

**Falcon, Jean. Notabilia supra  
Guidonem scripta, aucta, recognita,  
ab excellenti Medicinae dilucidatore  
Domino Joanne Falcone,  
Montispessulanae Academiae  
Decano. Quae cum a multis antehac et  
typographis, et invidis depravata  
fuerint, ita ut falsa pro veris  
supposita, sed vera pro falsis, et utilia  
pro inutilibus perniciose substracta  
sint : nunc tamen ab omni labe  
repurgata, nec mediocri adhibita  
diligentia pristino nitore ac integritati  
restituta : imo vero additis duorum  
Medicinae luminum Hippocratis et  
Galenii, necnon Avicennae, Rhasis,  
Avenzoar, Mesuae, aliorumque  
insignium Medicorum autoritatibus  
illustrata sic recens in lucem emissa  
proferuntur**



Notabilia supra Guidonem scripta,

aucta, recognita, ab excellenti Medicinæ dilucidatore Domino Ioanne Falcone, Montispeffulanæ Academiæ Decano. Quæ cum à multis antehac & typographis, & inuidis deprauata fuerint, ita vt falsa pro veris supposita, sed vera pro falsis, & vtilia pro inutilibus perniciosè subtracta sint: nunc tandem ab omni labe repurgata, nec mediocri adhibita diligentia pristino nitore ac integritati restituta: imò verò additis duorum Medicinæ luminum Hippocratis & Galeni, necnon Auicennæ, Rhafis, Auenzoar, Mesuæ, aliorumq; insignium Medicorum autoritatibus illustrata, sic recens in lucem emissa proferuntur.

5365



5365

A LYON,  
PAR IAN DE TOURNES,  
IMPRIMEVR DV ROY.  
M. D. LIX.

Auec Priuilege.



Notabilia supra Guidonem scripta

6800

aucta recognita, ab excellenti Medicinae doctoro  
 et Domino Joanne F. Licono, Montipelliano Aca-  
 demico Decano. Quae cum a multis auctis & typo-  
 graphis, & variis deperant fuerint, ut illa pro  
 vera scriptura, sed vera pro fatis & veris pro inveni-  
 bus per dactylorum testibus hinc inde tandem ab eorum  
 laboribus fuerit, et nec adeo recte ab illis deperant di-  
 gnoscebat, nec auctoritate hinc inde pro vero aliquid  
 consuevit. Et per hinc inde hinc inde hinc inde hinc inde  
 notat. Antiquos, Rheni, Auctores, Magni, Auctores,  
 hinc inde hinc inde hinc inde hinc inde hinc inde  
 hinc inde hinc inde hinc inde hinc inde hinc inde



Aucta recognita  
 Antiquos, Rheni, Auctores, Magni, Auctores  
 hinc inde hinc inde hinc inde hinc inde hinc inde

I H O A R D V S

ALARDVS EX BVR-

GETO MEDICVS CAN-

DIDO LECTORI

S. D.



**N**E MIRERIS, Lector humanissimè  
frugiferū hoc opus nouissimè ad amū-  
fīm recognitum, & à mendis quamplu-  
rimis, inuidorumq; latratibus vindica-  
tum (hactenus tamen minus bene re-  
positum, imò vitiligantium quorun-  
dam deprauatis additionibus suffarci-  
natum, nec quoq; fideliter impressum)  
ille doctissimus artium & Medicinæ  
Doctor, Regiæq; maiestatis à consilijs  
intimus, asmæq; Vniuersitatis Montispesuli Decanus optimè meri-  
tus, & professor Regius Ioannes Falco tot annis distulit absoluere, &  
(vt aiunt) ad umbilicum perducere: cū præsertim illum non pau-  
cæ (vt ferè fit) ab incepto munere passim reuocarint curæ. Ne quid  
tamen, quod vsui foret studiosis Tyronibus, optaretur, nuperrimè  
iam dictum opus politioribus typis reformatum, in publicum pro-  
ferri voluit: fecitq;, vt in Chirurgicum illud Guidonis opus absolu-  
ta, ingeniosaq; glossemata legerentur. Sunt autem sedulis lucubratio-  
nibus restituta, & multò quàm antea fideliora, vt quæ Autor ipse exa-  
minarit, correxeritq;. Quibus etiam tractatum de Pleuritide superad-  
diturus, superflua quædam, imò spuria detruncauit, atque studuit  
Medicinæ campos ab inutilibus tribulis, & odiosis sentibus expur-  
gare: adeò vt pro tribulis odoratas rosas, fragrantas violas, moschatos  
flores, candida lilia, & omne aromatum genus producere viderentur.  
Quod eo animo factum puta, Lector candide, vt si quando per sale-  
brofa aliorum Notabilium lustra vagans, defessis (vt aiunt) viribus  
anhelares, iam vires exhaustas posses opportunè resumere. Accipies  
igitur præclarum hoc opus, nec ingredi dubitabis tam foelices cam-  
pos, quos industrius strenui Falconis labor assiduis studijs ab vniuer-  
sis sentibus, tanquam bonus Agricola vindicauit. Erant enim hæc  
Scholia vsque adeò quibusdam in locis Typographorum vitio depra-

A 2 uata,

uata, vt falsa interim pro veris (idq; multorum incommodo) ab Au-  
toris sententia dissentire propemodum singula cernerentur. Quæ cau-  
sa fuit, vt ne Autor quidem opus suum agnosceret: ita passim corru-  
ptum, hic inuersum, illic mancum, alibi superfluum, anomalumq; le-  
gebatur. Quid opus est plura? Quàm diligenter à mendis repurgatum  
sit opus, quantò commodiora atque præstantiora sint (ni fallor)

hæc Scholia, quàm denique ordine concinno digesta  
fuerint, omnia tibi iudicandum relinquimus.

Quicquid est tamen, te quæso, can-  
dide Lector, æqui bo-  
niq; consulas.

Vale.



*[Faint, mostly illegible text from the reverse side of the page, appearing as bleed-through.]*

Celeberrimis almæ Vniuersitatis Montispeffuli Medicis,  
 Apollineo diademate decoratis, cæterisq; Medicinæ  
 professoribus studiosis, Ihoardus Alardus Barcinonen-  
 sis ex Burgeto Medicus S. D. P.

*Expectata diu Falconis dogmata nobis,  
 En adsunt numeris candidiora suis.*  
*Nanque repurgauit nunc primùm docta Guidonis  
 Scripta, notabilibus nunc magis aucta suis.*  
*Iam Guido Falconi tantùm debere fatetur,  
 Vel plusquàm Baldo ciuica Iura suo.*  
*Debebunt nostris multùm ventura diebus  
 Tempora, tam doctum quæ genuère virum.*  
*Virtutis non parua suæ monumenta relinquet:  
 Huius enim medicam mundus adorat opem.*  
*Sat scio, qui leget hæc generoso pectore, dicet:  
 Optatum longo tempore venit opus.*  
*Laudabunt Medici Falconis scripta periti,  
 Heredes studij quos facit esse sui.*  
*Quæ vix consultus problemata posset Apollo  
 Soluere, nunc claro dogmate Falco docet.*  
*Nec labyrinthæa Medicos ambage moratur,  
 Vt Sorbonæus quisque sophista solet.*  
*Non erit inuidiæ locus hîc: tu Zoile mordax  
 Hinc fuge, qui nasum Rhinocerotis habes.*  
*In librum Momus posthac non diriget arcum,  
 Qui didicit iaculis lædere cuncta suis.*  
*Hunc voluas igitur semper, relegasq; libellum,  
 Quo duce Phœbæas accumulabis opes.*  
*Vos qui Pæonia morbos depellitis arte,  
 Falconis (quæso) voluite semper opus.*  
*Quod prius infectum næuis, mutilumq; fuit: nunc  
 Completum vobis reddidit Autor opus.*  
*Nam modò subiunxit docti Claudii recitata Galeni,  
 Ne lector posthac vltiora petat.*  
*Quos artis Medicæ praxis lucrosa moratur,  
 Ceu præcepta, legant quæ liber iste docet.*  
*Chirurgus quoties leget hæc glossæmata, dicet:  
 Cælesti missum numine fulget opus.*

*Tonsor adorabit materni scripta libelli,  
 Qui nunquam didicit verba Latina loqui.  
 Utq; Machaoniam quis tuto exerceat artem,  
 Dogmata Falconis nocte dieq; legat.  
 Hæc tibi Pæoniæ Præses doctissimus artis  
 Falco dedit, posthac sed meliora dabit.  
 Inter Apollineas Academia Pessula classes  
 Prima, tuum Falco tollit ad astra decus.*

Vale Lector candide, ac æqui boniq; consule.

Ad consultissimum Gallorum Regis Consiliarium, Deca-  
 numq; Collegij Medicorum Vniuersitatis Montispes-  
 fuli bene meritum, D. Ioannem Falconem, Medicinæ  
 Doctorem excellentissimum, idem Ihoardus Alardus  
 Barcinonensis Medicus.

*Qui potes inuitis vitam producere Parcis,  
 Et medica nostros arte iuuare dies:  
 Quem non fatales possent deludere Parcæ,  
 Sit tibi iam fausto sydere longa salus.  
 Sim licet inuisus Musis, & Apolline surdo  
 Ductilibus plectris Barbata nostra sonent:  
 Non tamen erubuit mea rustica Musa pusillo  
 Falconem versu sollicitare suum.  
 Syderibus cælum, mare piscibus antè carebit,  
 Quàm sileat laudes Musula nostra tuas.  
 Dum me fata sinent fungi vitalibus auris,  
 Inscriptus nostro pectore semper eris.  
 Ille tuum semper qui se tibi fecit Alardus,  
 Est tibi deuotus tempus in omne cliens.  
 Ut mea postremo claudantur disticha versu:  
 Spes mea viue, vale : digne valere, vale.*

In laudem celeberrimi Doctoris Domini Falconis Medici clarissimi, Regiæq; maiestatis Consularij, in Academia Pessulana legendis, Guillelmi Guiolatis Cheromensis ad Lectorem Epigramma.

*Mira salutiferas medicamina docte medelas  
 Qui cupis, en Lector, Falco legendus erit.  
 Falco legendus erit vario celebratus in orbe:  
 Orbe licet vario, Falco legendus erit.  
 Ille per æthereas volitans sine turbine sedes,  
 Appulit ad Delon, pulcher Apollo, tuam.  
 Hic viridem plantis ubi Laurum contigit, illum  
 Sydereo recipit lumine Laurus ouans.  
 Arbor in amplexu pauidum retinebat amantem,  
 Arboris in gremio delituisse ferunt.  
 Hinc videas Phœbum naturæ arcana mouentem:  
 Sisite prius, fatur, dulcis alumne, gradum.  
 Constitit hic iussu, miro velamine fultus,  
 Et tremulo iuuenis sic cupit ore loqui.  
 Salue lux oriens, lampas radiantis Olympi,  
 Lustrans astriferos lumina nota polos.  
 Adsis alme fauens, misero succurre roganti,  
 Ut doceas medicam, Phœbe repertor, opem.  
 Delius, heus, inquit, nostram in penetralibus arcem  
 Accipe, sunt magni dogmata sacra Iouis.  
 Aliger hinc Gallus Falco te transfer ad vrbes,  
 Hic capies titulos præmia digna tuos.  
 Patria te nunquam teneat genitalis Iberum,  
 Quamquam grandisonum est Saryniæna solum.  
 Saryniæna tuos lactauit nobilis artus,  
 Dulcior byblæo melle papilla fuit.  
 Dulcis amor cinerum, multos sed lusit inertes:  
 Pro quibus (infandum) gloria nulla manet.  
 Lilia Troiugenum, cœlestia dona, videbis:  
 Ergo ubi doctiloquis Gallia clara fauet,  
 Inter Apollineas Academia Pessula turmas  
 Prima tibi Palmam laurea ferta dabit.  
 Fausto hinc liligeri Gallorum sydere Regis,  
 Reddere te magnum Curia celsa potest.*

*Illic*



*Illic inuenies Troiana ab stirpe creatos*  
*Gallicos Francos, aurea regna simul.*  
*Religione micans cunctas supereminet oras,*  
*Illaq; Christicolis prima lucerna fuit.*  
*Si iuuat ardentis hinc visere bella, triumphos,*  
*Martia, Francorum regna superba pete.*  
*Parrhisiãq; solum felix si videris urbem,*  
*Intrepidus dices, cætera regna nihil.*  
*Quilibet almiflui capit hoc de fonte liquoris*  
*Palladias artes, canaq; iura simul.*  
*Ergo pelle metum, Zephyris dato vela secundis:*  
*Hæc cecinit Phœbus, lector amande, vale.*

Gilbertus Catalanus Montispessulanus ad  
 Zoilum Hexastichon.

*Zoile, quid tentas pollutos ringere dentes,*  
*Omnia quò possis spernere facta virum?*  
*Inuide quin cessas rugosum ostendere vultum,*  
*Lectorem vt doceat sobria verba loqui?*  
*Viuus adhuc volitat perdoctus in æthere Falco,*  
*Sydera qui tangit laudibus ipse suis.*



## A V L E C T E V R .



**N**E P E N S E pas, ami Lecteur, que ce liure icy aye esté detenu par si lōg temps en tenebres par la negligence des successeurs de celui qui le tādresé: ou bien qu'aucun aye pretendu esteindre du tout la memoire de lui & de son nom: ains plustost en ha esté la cause ce qu'entendras cy apres s'il te plait escouter. Saches qu'apres que feu monsieur Falco (qui fut Docteur & Doyen de la fameuse Vniuersité de Montpellier, & si docte & heureux exerçant son estat qu'il n'y eut aucun en son temps qui le peut esgaler) eut avec grand labour mis fin à ces Commentaires, & redressé en la sorte, qui lui sembloit meilleure pour les laisser aller entre les mains d'un chacun, les enuoya à Lyon à vn sien disciple Docteur en Medecine, qui lui auoit promis les bailler à vn fidele Imprimeur pour les tost mettre en presse. Mais les ayant il ne tint conte de tenir sa promesse si soudain qu'il estoit mestier, dont ledit monsieur Falco se facha voyant son liure detenu & reculé: parquoy manda qu'il lui fust renuoyé, ce qui fut fait, & depuis baillé entre les mains d'un Conseillier de Tolouse sien grand ami & sauant homme souz promesse d'exploiter ce que le premier auoit entrepris. Mais la fortune y mit empeschement par le moyen de la mort. Car peu apres ce Conseillier deceda de ce monde, qui fut bien tost ensuiui de monsieur Falco. Ainsi estant ce liure priué de pere, ensemble de celui, qui l'auoit prins en sa charge, demeura esgaré par vn long temps parmi vne grand' tourbe d'autres liures dans la bibliotheque de ce Conseillier. Durant lequel

temps

temps honorable dame Seuerè Delale femme dudit monsieur Falco sollicita souuent les heritiers de ce Conseillier pour le rauoir. A quoy lui fut tousiours respondu que ne fauoient qu'il estoit deuenu, ne le pouuant reconnoistre parmi telle troupe. Parquoy craignant que son feu mari ne fust frustré de son loz, & fruit de sa peine, au detrimēt de la chose publique, s'en partit de Lyon (ou elle estoit mariee en secondes noces à feu monsieur de Silua) & alla à Tolouse: ou executa si bien ce dont l'amour de son feu mari la sollicitoit, qu'elle tira ce liure hors de ceste tant longue prison. Mais fortune le voulut encores reculer du port qu'il pensoit ia tenir, car ainsi que ceste bonne dame fut à Montpellier pour s'en retourner à Lyon lui fut conseillé bailler ce liure à quelques escoliers Allemans pour le faire imprimer à Basse. Ce quelle creut, & le manda, lequel estant trouué François langage non familier aux Allemans lui fut renuoyé apres quelques mois: laquelle layant receu le me liura, layant desia fait reuoir à ses frais & despens. Mais elle n'a pas eu ce bien de voir son mari reuiure par le moyen de ceste publication, estant preuenue d'une mort inopinee & soudaine. Donques, ami, il ne te faut esmerueiller si par l'espace de vingt ans tu as attendu l'arriuee de ce liure, veu les longues peregrinations qu'il ha fait, & le long seiour à chacun lieu qu'il arriuoit: l'honneur duquel tu vois estre deu à monsieur Falco, & le bien que tu reçois en iouissant de lui à ceste bonne dante.

25. Au demeurant ie te veux bien auiser que par cy deuant ont esté imprimez certains Commentaires sur le Guidon au nom de cest auteur lui viuant: lesquels toutefois ne voulut iamais auouer à soy: n'ayant esté imprimez à son aueu, & n'en ayant baillé aucune copie. Bien est vray que ce fut vn amas & collection de leçons mal prises, & colligees de mesme que quelque sien disciple auoit exhibé aux libraires qui en composerent ce liure là. Quant à cestui fois assure que c'est celui, que feu monsieur Falco vouloit estre dit sien: comme layant composé, & s'il faut dire, enfanté, avec vn long estude & labeur: & depuis souuentefois reueu & poly, le mettant en tel estat, qui lui sembla meilleur pour estre receu & trouué bon de tous, lequel tu receuras, s'il te plait, d'ausi bon cœur qu'il t'est présenté. Adieu.

## TABLE DES GLOSES

CONTENUES EN CE PRE-

SENT VOLUME.

## A

de l'Anatomie en general	101	l'Anatomie des vases Spermaticques	238
l'Anatomie du Col	181	l'Anatomie de la Vessie	236
de l'Anatomie du Cuir ou de la Peau	118	l'Anatomie du Ventre	211
l'Anatomie des Cartilages, et des Ongles	145	l'Anatomie des Veines & Arteres	135
l'Anatomie du Dos	186	l'Anatomie des parties, qui sont contenues souz le Tes de la teste	157
l'Anatomie des Dents	176	l'Anatomie des Yeux	167
l'Anatomie des Espaulles	189	Anthrax	381
l'Anatomie de l'Estomach	221	des Apostemes des membres composez	444
l'Anatomie de la Face	166	Aposteme de melancholie non naturelle	435
l'Anatomie du Foye	224	Aposteme dit Chancre	437
l'Anatomie de la Langue	179	des Apostemes en general	264
l'Anatomie des mēbres composez	149		
l'Anatomie de la Mouelle de l'Espine du dos	165		
l'Anatomie de la Matrice	248		
l'Anatomie des Oz, Cartilages, & autres	141		
l'Anatomie du Palais de la Bouche	180		
l'Anatomie de la Poitrine	195		
l'Anatomie des oz du Pied	260		
l'Anatomie de la Ratelle	231		
l'Anatomie des Rougnōs	233		

## B

de la Bouche 175

## C

Causēs generales d'Aposteme	281
Causēs speciales d'Aposteme	287
Causēs de solution de continuitē de Playes	461
des Cautes	604
de la Chair	123
dē Chancre vlcere	601
dū Charbō, ou Carboucle	376

B 2. le

<i>le Chapitre singulier</i>	16		
<i>Curation d' Anthrax</i>	391	<i>d' Oedeme</i>	413
<i>Curation d' Estiomenus</i>	400	<i>Omentum</i>	215
<i>Curation des Apostemes</i>	315	<i>des Oreilles</i>	174
<i>Curation des Playes</i>	491		
<i>Curation des playes simples</i>		<b>P</b>	
<i>sans deperdition de substance</i>	512	<i>Paroxysme d' Aposteme</i>	295
<i>Cure de Phlegmon</i>	371	<i>Periode d' Aposteme</i>	295
<i>la Cure des Fistules</i>	599	<i>des Parties cōtenues en la Poitrine</i>	200
<i>Cystis fellis</i>	229	<i>Phlegmon</i>	361
		<i>des Potions</i>	503
<b>D</b>		<i>du Poulmon</i>	207
<i>de la Diete</i>	503	<i>Playe profonde et occulte</i>	514
		<i>de Playe concaue avec deperdition de substance</i>	515
<b>E</b>		<i>de Playe avec perdition de cuir</i>	522
<i>Epiploon</i>	215	<i>de Playe sans chair superflue</i>	526
<i>Espèces d' Apostemes</i>	276	<i>de Playe contuse ou meurtrie, alteree de l' air</i>	528
		<i>de la Playe faite d' un Chië enragé, &amp; d' autre beste veneneuse</i>	533
<b>F</b>		<i>des Playes avecques flux de sang</i>	537
<i>Figure des Apostemes de Fistule</i>	356	<i>des Playes des nerfs</i>	542
	595	<i>la Playe faite en la chair</i>	506
<b>G</b>		<i>Prologue de Guidon</i>	2
<i>de la Graisse</i>	122		
		<b>R</b>	
<b>H</b>		<i>Recollection sur le Chapitre singulier</i>	56
<i>d' Herysipelas</i>	401		
		<b>S</b>	
<b>I</b>		<i>de Schirre</i>	423
<i>les Jugemens &amp; Signes</i>	292	<i>Signes du Phlegmon</i>	369
<i>Jugement d' Aposteme</i>	307	<i>des Signes</i>	466. 576
<i>Jugement de Pustule</i>	307		
<i>Jugement d' Exiture</i>	307		
<b>M</b>			
<i>des Muscles</i>	125		
<b>N</b>			
<i>des Nerfs</i>	129		
<i>du Nez</i>	173		
			les

<i>les Signes &amp; Jugemens</i>	292	<i>de l'Ulceré avecques durté &amp;</i>	
<i>de Solution de continuité de</i>		<i>tenebrosité ou timidité de le-</i>	
<i>Playes</i>	454	<i>ures</i>	588
		<i>d'Ulceré avecques varices</i>	588
		<i>d'Ulceré avecques corruption</i>	
		<i>d'oz</i>	588
<i>des Ulceres</i>	559	<i>d'Ulceré difficile à curer</i>	589
<i>de l'Ulceré avec chair super-</i>		<i>d'Ulceré virulente &amp; corro-</i>	
<i>fiue</i>	584	<i>siue</i>	590
<i>de l'Ulceré avec male comple-</i>		<i>d'Ulceré pourrie</i>	592
<i>xion</i>	585	<i>d'Ulceré cauerneuse</i>	593
<i>d'Ulceré douloureux</i>	586		
<i>des Ulceres apostemeuses</i>	586		
<i>des Ulceres avec meurtrissure</i>			
587			
		<b>Z</b>	
		<i>Zirbus</i>	215

F I N.

787	des l'leues avec menthaire
788	des l'leues avec menthaire
789	des l'leues avec menthaire
790	des l'leues avec menthaire
791	des l'leues avec menthaire
792	des l'leues avec menthaire
793	des l'leues avec menthaire
794	des l'leues avec menthaire
795	des l'leues avec menthaire
796	des l'leues avec menthaire
797	des l'leues avec menthaire
798	des l'leues avec menthaire
799	des l'leues avec menthaire
800	des l'leues avec menthaire
801	des l'leues avec menthaire
802	des l'leues avec menthaire
803	des l'leues avec menthaire
804	des l'leues avec menthaire
805	des l'leues avec menthaire
806	des l'leues avec menthaire
807	des l'leues avec menthaire
808	des l'leues avec menthaire
809	des l'leues avec menthaire
810	des l'leues avec menthaire

F I N.

## Extrait du Priuilege du Roy.

**P** A R lettres patentes du Roy Nostre-Sire , il est permis à Iean de Tournes, Imprimeur pour sa magesté à Lyon, d'imprimer, faire imprimer, vendre & debiter, vn Liure intitulé *Notabilia supra Guidonem scripta, aucta, recognita, ab excellenti Medicinæ dilucidatore Domino Ioanne Falcone, Montispefulanæ Academiæ Decano, &c.* **E** T **D** E F E N D V à tous autres de n'imprimer, vendre, ne debiter ledit Liure, sans licence d'icelui de Tournes, iusques à dix ans prochains venans & consecutifs, Sur peine de confiscation des Liures, qui en seroient imprimez, & d'amende arbitraire. **E** T **M** A N D E' & enioint à tous Preuoists, Baillifs, Seneschaux, & autres Iusticiers dudit Seigneur Roy, de faire iouir & vser ledit de Tournes d'icelui Priuilege, sans souffrir lui estre fait, ne donné aucun trouble, ou empeschement, au contraire. Car tel est le plaisir dudit Seigneur. Donnè à Paris le vingtquatrieme Feurier, l'an de grace mil cinq cens cinquantesept, & de nostre regne l'onzieme.

Ainsi signé

*Par le Roy, le President Bourgeois maistre  
des Requestes de l'hostel, present.*

Fizes.



Extrait du Privilege du Roy

Les lettres patentes du Roy Nostre Seigneur, lesdites lettres  
de l'année dernière, imprimées pour la raison d'iceux, ont  
été, sans interruption, vendues & débites; en l'année dernière Nostre  
Seigneur, par Guidonem scripta, aucta, recognita, ab excellenti  
Medicinae doctorum Domino Joanne Falone, Monsieur de  
l'Académie des Sciences, &c. Et par ce moyen, lesdites  
lettres de l'année dernière, vendues & débites, ledit l'année, par  
ceux d'iceux de l'année, indiqués à dire aux prochains venant  
& consécutifs, sur peine de confiscation des Lettres, qui en  
seront imprimées, & d'amende arbitraire. Et ainsi de  
& enjoint à tous Français, Étrangers, Seigneurs, & autres Ju-  
stices dudit Seigneur Roy de France, de l'année dernière de l'ou-  
ver d'iceux Privilege, sans souffrir lui être fait, ne donné au-  
cun trouble, ou empêchement, au contraire. Car tel est le  
plaisir dudit Seigneur. Donne à Paris le vingt-neufiesme Fe-  
vrier, l'année de grace mil cinq cent cinquante sept, & de Nostre  
Seigneur l'onziesme.

Ainsi signé

Par le Roy, le Tresnoble Bourgeois magistrat  
des Requêtes de l'Hostel, present.

Fizes.

INCIPIVNT NOTABILIA  
 SVpra GUIDONEM, EDITA IN  
*Montepessulo à celeberrimo artium, & Medicinæ  
 professore, Domino Ioanne Falcone, Christi-  
 anissimi Francorum Regis Consiliario,  
 & eiusdem Academiae Deca-  
 no meritissimo.*

PRÆFATIO.



OLENT, qui alicui inuigilant operi, quod ad hominum vtilitatem, vel rerum cognitionem spectat, in primis diuinum inuocare auxilium : nam eius cooperante gratia fouetur ingenium, ac continuis beneficijs doctrina gradatim suscipit incrementum. Elapsis igitur compluribus annis, quibus ego Ioannes Falco, almæ vniuersitatis Medicinæ Montispessuli Decanus, vltra lectionem Medicinæ, quam ordinariam vocant, Chirurgiæ studiosis Guidonem legi : non absurdum, nec indecens futurum existimaui, si notabilia quædam scholia, eum ipsum Doctorem declarantia, ijs scripta relinquerem. Cùm verò cuiusque rei pars potissima sit principium, sophisticis & planè compositis Dialecticorum verbis omisis, non profundas artis Chirurgicæ difficultates attingam, sed (quod satis est) res duntaxat & materias iuxta audientium capacitatem explicabo. Nec enim demonstrationis gratia (vt, quibus in libro de Historia Philosophica Galenus, iisdem ipse verbis vtar) his de rebus pertractare institui : cùm præsertim hæc edita sint in eorum gratiam, qui rudiori quodam indigent sermone, vtpote manualementes operationem, hac vna re contenti, modo appositè curare possint. Antequàm ergo vltèrius progrediar, verè pij Seruatoris nostri IESV CHRISTI, atque gloriosissimæ semper virginis Mariæ, omniumq; Sanctorum humiliter implorabo auxilium. Nam vbi CHRISTVS non est fundamentum, nullum omnino bonum compleri potest ædificium. Hinc illud Apostoli ad Corinthios : Fundamentum aliud nemo potest ponere præter id, quod positum est, quod est IESVS CHRISTVS. Præterea cùm me à mul-  
 a tis

tis reprehensum iri minimè dubitem, ab ijs præsertim, qui quicquid ipsi non fecerint, arguere solent, omnia vituperantes, quæ ignorant: multos enim veritas habet æmulos: cumq; in actibus humanis sit nihil ex omni parte perfectum: ideo sacrosanctæ Romanæ ecclesiæ, quæ omnium magistra, princeps, ac domina est, determinationi meæ, omnesq; assertiones meas tam in his, quàm in cæteris omnibus subdo, atque submitto. Cum ea nanque sapio, viuo, dormiam & requiescam. Interim valebit lector, nostrasq; lucubrationes, quantulacumq; fuerint, æqui boniq; consulet.

*Glose sur le Prologue de Guidon.*

**A**V commencement de ce present œuure il est necessaire d'enquerir plusieurs choses, comme nous enseigne Halyabbas en son liure premier, chap. 3. de Regali dispoſ. La premiere est le Tiltre du liure, qui est tel: Cy commence l'Inuètaire, ou Collectoire en l'art de Chirurgie, compose par maistre Guidon de Cauliac, tres excellent Docteur en Medecine. Or la raison, pourquoy est bon de fauoir le Tiltre de chacun liure, est à celle fin que lon connoisse la matiere subiette d'icelui: ou à fin que quand vn escolier aura necessité de quelque liure, il le sache demander par son propre nom, comme quand on ha affaire de son ami, on l'appelle par son nom propre. Titulus autem dicitur, quasi Tutulus, à tuèdo, quòd autoris & factum, & nomen tueatur: vel (vt alij volunt) à Græco Titan, id est, Sol Latinè. Car tout ainsi que le Soleil illumine ce Monde inferieur, aussi le Tiltre illumine le liure, & vn chacun chapitre, en declarant generalement tout ce qui est là contenu. Ainsi l'entend le Docteur en la fin du chap. singulier, quand il dit: Et hoc ne abraſo Titulo pagina muta videatur. Per Titulum enim intellectus libri legentibus ipsis aperitur: ac propterea scribebant antiqui Titulos & rubricas colore rubro, qui radijs solaribus ferè similis est.

Secondement lon demande à quelle partie de Philosophie est subalternee Chirurgie. le reſpons, que touchant la probation des principes d'icelle, elle est subalternee à la Philosophie naturelle: pource que c'est au Philosophe naturel prouuer les principes ou commencemens de Medecine. Deinde quia capit subiectum suum à Philosopho naturali, puta corpus humanum, ideo etiam sui subiecti ratione illi subalternatur. Mais si nous voulons considerer ceste œuure, comme partie de Medecine, nous dirons qu'elle est subalternee à icelle, comme vne partie à son tout. Or que Chirurgie soit partie de Medecine, appert par sa definition, quand le Docteur dit, que Chirurgie est partie de la Therapeutique, &c. Ce qu'il faut entendre, en prenant subalternation  
au lat

au large. Propterea docet Auicenna prima primi, quòd Physico debet credere Medicus. Nam scientia subalternata debet capere subiectum suum à scientia subalternante, & cum hoc addere debet aliquid differentie, sicut Medicina capit corpus humanum à Philosophia naturali. Addit verò differentiam, cum ait : Sanabile & ægrotabile, vel quod est sub neutra dispositione. Porro quoniam Medicina sua sumit principia probata à naturali Philosophia, scribit cõmentator libri de Sectis ad eos, qui introducuntur, Medicinam esse Philosophiam secundam. Atque hìc quidem (vt dictum est) non capitur propriè subalternatio, cum propriè loquendo de subalternatione, species subalternetur generi.

Tiercement on demandera, quel est l'ordre de ce present liure, au regard des autres liures de Chirurgie : c'est à dire, s'il conuient premierement estudier en ce liure qu'en aucun autre de ceste mesme science. Le respons, qu'on doit prendre cestui cy deuant aucun autre composé par autres Docteurs en l'Art de Chirurgie. Car en ce liure sont contenues les reigles & canons generaux de Chirurgie avec les particuliers : car, comme dit le Philosophe primo Physicorum, donnee nous est la voye de proceder des choses generales aux speciales. Naturaliter enim & artificialiter generalia debent præcedere particularia, vt etiam monet Galenus tertio Aphorismorum. Et par ainsi ce liure, quant à l'ordre, precede tous les autres liures de Chirurgie, composez par autres Docteurs. C'est donq chose fort necessaire de fauoir l'ordre des liures, pour connoistre auquel premierement conuient estudier, auquel secondement, tiercement, & ainsi consequemment des autres. Car si l'escolier commiençoit à vn liure, lequel selon l'ordre deust estre le dernier, il feroit grande faute, ne plus ne moins que qui voudroit sauter tout d'un coup au haut d'une eschelle sans passer par les premiers eschallons, se met en danger de se rompre le col.

Quartement on peut demander, qui est le subiet, duquel principalement est traité en ce liure. A ceste question nous respondrons en la demande suiuaute.

Quintement, à fauoir mon combien ce liure ha de causes. Je trouue, qu'il en ha quatre : efficiente, formelle, finale, & materielle. La cause efficiente, est double : vniuerselle, & particuliere. L'uniuerselle est Dieu, qui est la cause de toutes les choses de ce Monde : la particuliere, le Docteur Guidon, lequel ha esté tres excellent homme en Medecine & en Chirurgie, comme il appert par son liure. La cause materielle, est le corps humain sanabile, & ægrotabile, determiné à l'operation manuelle, avec laquelle difference il est le subiet de ce liure. Or icy nous prenons cause materielle pour matiere, circa quam versatur scientia : laquelle n'est autre chose, que l'obiet ou subiet, duquel pro-

prement est traité en quelque science. Car en prenant cause materielle pour matiere in qua, la cause materielle est nostre Ame, en laquelle comme en un subiet est fondee la science. Pareillement si proprement on prend cause materielle pour matiere ex qua, laquelle est partie essentielle de la chose ainsi naturellement composee, en science ne se trouue telle cause: car science est accident, & es accidens n'est faite composition ou mistion physique, comme est déclaré en nostre faculté de Medecine. Et combien que le Philosophe naturel considere le corps humain, toutefois il le considere tant seulement, en tant qu'il est composé de matiere & de forme, generable & corruptible. Mais les Medecins le considerent autrement, c'est à sauoir en tant qu'il est sain, ou malade, ou neutre, & subiet à leur operation: scilicet sanitatem conseruando, ac ægritudinem remouendo. Et en Chirurgie, en tant qu'il est subiet à l'operation manuelle. Nam idem est subiectum totius, & partis. Cùm igitur humanum corpus sit subiectum totius Medicinæ, vt prima primi, cap. de Subiectis Medicinæ meminit Auicenna: ipsum etiam erit subiectum Chirurgiæ, licet aliter se habeat totius Medicinæ, aliter eius partis subiectum, vt iam patuit. Hanc verò de corpore humano diuersam inter Philosophum & Medicum inspectionem tangit Galenus libro de Partibus artis Medicæ, cap. 4. summæ secundæ. Hinc notandum, quòd de sanitate & ægritudine non est Philosophi quicquam considerare, nisi prima principia & causas. Sunt enim eadem vitæ & sanitatis, mortis & morbi principia. Quòd autem harum rerum causas & principia speculari spectet ad Physicum, vel ex eo patet, quòd sanitas & ægritudo non accidunt vitæ carentibus, vt tradit Philosophus. Quapropter considerans vitæ principia, & principia sanitatis habet considerare: qui verò mortis principia perpendit, is principia prima, & causas ipsas ægritudinis perpendere quoque debet.

Quant aux choses susdites on peut respondre à vne demande, qu'on fait: en combien de manieres est prise cause materielle. Le respons, que en trois: pour cause materielle in qua, circa quam, & ex qua, comme cy dessus ha esté déclaré.

Puis à sauoir quantes conditions doit auoir vn subiet, duquel on traite en quelque science. le dy, qu'il en ha quatre les plus principales. La premiere est, qu'il soit la principale chose à considerer en icelle science, & quòd sit quoque notius inter omnia tractata illius scientiæ. La seconde, qu'il ayt proprietéz & passions qui se puissent demonstrier de lui, & estre necessaires, & que d'icelles principalement se traite en ladite science. La tierce, qu'il ne s'estende outre les termes de la consideration d'icelle science. La quatrieme, que toutes choses qui se considerent en ladite science, soient toutes referees à lui, sicut est in  
Chir

Chirurgia corpus humanum sanabile, & ægrotabile, déterminé à l'opération manuelle. Car tout ce que considerent les Chirurgiens, c'est pour le regard & à l'occasion de l'homme: soient oingnemens ou ferremens, c'est tout pour la santé du corps humain. Nam (vt docet Arist. primo Posteriorum) quælibet scientia vnicum habet subiectum, cuius partes & passiones per se considerat. Tale est autem corpus humanum in Medicina: sequuntur enim scientiæ, quemadmodum & res, de quibus sunt, vt idem iij. de Anima testatur.

La cause formelle de ce liure, en la prenant largement, est double: c'est à fauoir forma tractatus, & forma tractandi. Forma tractatus n'est autre chose, que vne conuenable disposition, & ordonnance de tout le liure en traitez & chapitres, comme fait Guidon en ce liure: forma verò tractandi n'est, que la façon & maniere, que le Docteur tient en son œuure. Ce que le Docteur Guidon fait & obserue en plusieurs manieres: car aucunesfois il baille definition, aucunesfois il fait diuision, autresfois il reprocue les opinions faulses d'aucuns Docteurs, autresfois il donne des exemples & experiences, & sic de alijs. Procedit enim secundum hos omnes modos in diuersis locis, prout intentioni suæ conuenire videt. Nam Medicina est aggregatiua multarum notitiarum & conclusionum: ideoq; varijs modis in ea progrediendum est.

La cause finale est double: l'une est la fin du Docteur, & l'autre de l'œuure. La fin du Docteur ha esté de composer vn liure en l'Art de Chirurgie, moyennant lequel vn chacun puisse ouurer autour du corps humain avec seureté & sans fallace. Mais la fin de ceste œuure est de nous enseigner la droite maniere de l'opération manuelle enuers le noble corps humain, & vt ipsum reducatur ad debitam sanitatem, cum fuerit ægrum. Artis enim medicæ intentio, est sanitas: at finis, eius adeptio.

Outre les choses deuant dites, Halyabbas au premier de sa Theorique dit, qu'il est necessaire fauoir l'utilité du liure. Or celle de ce liure est fort grande. Premièrement pour raison de son subiet, qui est le corps humain, comme ha esté dit, lequel est le plus noble, & le plus excellent subiet, qui soit en aucune autre faculté humaine. Nam fecit hominem Deus ad imaginem & similitudinem suam: &, comme dit Dauid, Minuisti eum paulò minus ab Angelis. Cui dedit temperatorem complexionem, quàm vlla possit inueniri in hoc mundo, teste Auicenna, prima primi, cap. dico quòd Deus, &c. Est nanque anima humana intelligentiarum infima, vt tradit Aetor de causis.

Dauantage ce liure est vtile aux Chirurgiens, à cause qu'il contient la theorique & pratique de tout ce qui appartient à fauoir au Chirurgien, qui merite le nom de vray Chirurgien. Car celui, qui ha la

practique sans la theorique, n'est point vray Chirurgien, mais Empirique. Pour ce dit Guidon en la fin du chap. singulier, qu'il conuient que le Chirurgien soit lettré, & par consequent qu'il ayt la theorique. Ce qu'il faut entendre, en prenant la Chirurgie estroitement & vrayement, non pas largement & improprement. Par ainsi appert manifestement, que puis qu'une science est dite noble pour raison de son obiet ou subiet, comme est celui, duquel traite l'Art de Medecine, par consequent la Chirurgie est noble, & excellente entre tous autres arts humains. Car nulles puissances ou parties de l'ame ne peuuent conuenablement exercer leur operation sans la sante du corps, laquelle est conseruee & gardee par le Medecin, au corps qui est sain: mais s'il est malade, il le reduit à sante. *Amisssa enim sanitate, quid valent artes ceteræ.* Ideirco ad Alexandrũ scribens Aristoteles, Non est via (inquit) ad faciendam, acquirendamue rem aliquam, nisi per potentiam clari intellectus: nec est potentia intellectus, nisi per sanitatem, quæ non potest conseruari, nisi per contemperantiam complexionis & humorum: ad conseruanda verò, & coaptanda illa, Medicinæ scientiam ordinauit Deus. Nec enim potest quispiam absque sanitate artem vllam exercere, nec Grammaticen Grammaticus, nec Oratoriam Rhetor, nec denique fabrilem faber. Proinde in proœmio libri de Sectis ad eos, qui introducuntur, rectè dicitur, quòd tanquam diuitiæ, quoddamq; bonum nostræ vitæ opportunum inuenta est Medicina, sanitatem conseruare promittens. Hinc sapienter loquitur Salomon, cum ait: Da locum Medico, vt ne discedat à te, quia necessaria sunt eius opera. Profectò sanitatem quandam corporis Hippocrates, animæ verò Socrates pollicetur: sed vtriusque veram sanitatem promittit solus dominus noster Iesus Christus, qui ad se sic nos inuitat: Venite ad me omnes, qui laboratis, & onerati estis, & ego reficiam vos: sum etenim sanitas, via, veritas, & vita. Cæterum quia omnis ars & scientia propter sui finis & bonitatem & excellentiam appetitur: ideò inter alias omnes scientias expetenda est Medicina, cuius finis inter cæteras artes bonus, vtilis, & necessarius est. Ob id alicubi scriptum reliquit Halyabbas, quòd Medicinalis scientia est inter præstantiores artes. & apud Hippocratem, Medicina est artium omnium præclarissima. Quæ si nec corpus à morte præseruare, nec vnumquodque indiuiduum vsque ad vltimam, quæ secundum hominem absolute potest esse, vitæ longitudinem perducere queat: saltem ita nos munit, vt quantum potest, præseruet corpus à putrefactione, situ, resolutione, & extinctione caloris natiui, propter sui humidi radicalis velocem resolutionem. Atque hoc quidem pacto vitam producit, corpus in sua sanitate conseruando, aut, si ægrum est, ad ipsam reducendo. Quòd si humanum corpus esset ferreum, aut lapideum, aut irrefolubile

Iubile, & inalterabile, profectò non egeret ope medica: verum cum & alterabile, & resolubile sit, ideò Medicinæ præfidijs conseruantibus, præseruantibus, & curantibus indiget. Atque in hoc quàm maxime patet eius nobilitas, quàm Deus Opt. Max. diuina prouidentia statuit esse auxiliatricem incommodorum omnium, quæ humanum corpus, patibile cum sit, incurrere potest. Quamuis autem cæteris animalibus ratione carentibus sit insita quædam cautio & medela, qua & suam conseruent sanitatem, & morbum depellant: homo tamen hoc non habuit, quia cum sit sapientissimus omnium, quæ sunt in terra, datus est ei intellectus & ratio, quibus sciat per Medicinæ doctrinam & viam & modum conseruandæ sanitatis, & ægritudinis curandæ, quibuscunque possit hoc assequi medelis sibi necessarijs.

Dico igitur inter artes humanitas præstantissimam esse Medicinam. Atque humanitas inuentas addo, propter sacram Theologiam diuinitus inspiratam, quæ omnium aliarum certissima est & dignissima, vt quæ habeat sua à prima & infallibili veritate inspirata principia. Quinetiam Medicina his verbis à Salomone commendatur in Ecclesiast. 38. Honora Medicum: propter necessitatem enim creauit illum Altissimus. Deinde subdit: A Deo est omnis medela, & à rege accipiet donationem. Ad hæc: Disciplina Medici exaltabit caput illius, & in conspectu magnatum collaudabitur. Postremò: Altissimus de terra creauit Medicinam, & vir prudens non abhorrebit ab ea. Id quod ad illud refertur, quod habetur Genesios primo, vbi sic Deus ipse loquitur: Germinet terra herbam virentem, & ferentem semen, & lignum pomiferum, faciens fructum iuxta genus suum, cuius semen in semetipso sit super terram. & factum est ita. Et protulit terra herbam virentem, & facientem semen iuxta genus suum, lignumq; faciens fructum, & habens vnumquodque semen secundum speciem suam. Ex quo patet, quomodo de terra Deus produxerit Medicinam: cum præsertim (vt scribit Homerus) homo sit non paucis morbis obnoxius propter varia escarum genera, quibus vesci consuevit. Est ergo Medicina in optima Republ. multum necessaria, idq; adeò propter varias ægritudinum species, quæ quotidie mortalibus accidunt, nempe vt integris validisq; corporibus nostras commode possimus obire functiones. Quocirca si corporum nostrorum tranquillitatis, quæ sine secunda valetudine vix esse potest, dum viuimus, stationem habere volumus, ingenuè fatebimur Medicinam & excellentissimam, & mortalibus maximè necessariam esse. Nam (vt refert Cornelius Celsus) alimenta sanis corporibus Agricultura promittit, at ægris sanitatem Medicina. Itaque optimo maximo Numini gratias habere debemus, qui vitam nobis elargitus sit: deinde Medico, qui nobis eandem conseruet, diuturnioremq; faciat. Porrò Medicinam omnium disciplina-

rum



rum antiquissimam fuisse perhibent doctissimi authores Græci. Eius siquidem apud quosdam inuentor fuit Apis Phoronei & Pithus filius, qui & Aegyptiorum Rex fuit, & ab iisdem pro Deo cultus est. Iam verò Medicinæ præstantiam ostendit Cassiodorus epistolarum lib. 6. epist. 19. cum ait: Inter vtilissimas artes, quas ad sustentandam humanæ fragilitatis indigentiam dii tribuerunt, nulla id præstare videtur, quod auxiliatrix Medicina conferre potest. Ipsa enim morbo periclitantibus materna gratia semper afsistit: ipsa contra dolores pro nostra vtilitate confligit: & ibi nos nititur subleuare, vbi nullæ diuitiæ, nullaq; potest dignitas subuenire. Nullus assidue iustus legit, quàm quod de humana salute tractauit. Eoq; pacto Medicinæ cognitio est valde nobilis, idq; potissimum ratione principij, à quo facta est: quoniam à Deo est omnis medela, vt supra dictum est, & à rege accipiet donationem, Eccles. 38. cap. Quinetiam prophetas habet sacra Medicina: quando quidem Esaias caricarum emplastrum applicuit Ezechia, quo vulnere appposito, statim curatus est æger. 4. Regum cap. 20. Similiter Esdras propheta ad Babylonios in exilium missus, composuit medicamentum, vt ex Nicolai Antidotario liquet. Habuit quoque Sacerdotes, vt Aaron amicum Dei, quemadmodum tradit Halyabbas. Habuit & Apostolos, vt constat de vnguento Apostolorum, descripto ab Auicenna in 5. canone. Præterea diuus Paulus confecit medicamen, quod inscriptum est, Potio sancti Pauli: quod à Romanis vocatur Potio maior, quia Paulus magnus interpretatur. Idem Euangelistas habet, sicut Lucam Antiochenum Medicum. Habet Martyres, velut Cofinam & Damianum. Habet etiam Imperatores, vt patet de medicamine intitulato nomine Adriani, quod ab Imperatore Romanorum Adriano compositum fuit: & de Iustini medicamine, quod primum à Iustino Imperatore fuit inuentum. Habet denique Reges, vt Auicennam, & Mithridatem Ponti Regem, qui Antidotum composuit, ab eo Mithridaticum denominatum, non minoris efficaciam aduersus venenum, quàm sit Theriaca. Ex quibus omnibus liquidò constat, quantum excellat Medicina.

La connoissance de l'utilité du liure est nécessaire à vn chacun, à fin qu'on face plus grande diligence de se preparer & habiliter à estudier, & entendre ce que les Docteurs dient: & ne ignorando eius vtilitatem, peior liber pro vtiliori eligatur, quemadmodum vsu venit iter facientibus, vt cum in varias vias deuenerint, ijs per ignorantiam peior & indirecta sæpe accipiatur via. Qui enim quorsum viæ illæ dirigantur, minimè norit, erroneus vagatur: at qui directam viam esse vsu cognouerit, ille securus gressum dirigit.

Or dit encores Halyabbas, qu'il est bon de sauoir le nom du Docteur, qui ha composé le liure, à fin que quand il est fait & composé

par

par vn homme sage, de fauoir, & d'experience, quelque autre ignorant ne le puisse approprier à soy mesme, en disant qu'il l'a composé. Pereant autem, qui falcem imponunt in messem alienam. Nam, vt pulchrè docet Franciscus Fabricius, est animi grati eorum nomina profiteri, quos imitamur. Id quod nos quoque docuit Thales Milesius. Nam cum admirandam quandam de Sole rationem inuenisset, & cupiam discipulo eam demonstrasset: cumq; tali, vtpote noua inuentione delectatus discipulus, actis prius gratis rogasset, quam sibi mercedem rependi vellet ille pro tanto documento: Satis (inquit) mihi fuerit, si quod à me didicisti, cum proferre volueris, tibi non attribuas: sed eius rei me potius, quàm alium vllum repertorem prædices.

Or pource que nulle operation ne peut estre parfaite sans l'ayde de Dieu, selon que dit Platon: à ceste cause Guidon au commencement de son œuure inuoque l'ayde de Dieu, & lui rend graces des biens qu'il lui ha fait. Premièrement, de ce qu'il lui ha donné son estre, & l'ame raisonnable, dont la matiere prend forme. Secondement lui rend graces pour la science qu'il lui ha donnée. Tiercement, pource qu'il lui ha pleu lui donner puissance de commencer, & d'accomplir ce present liure en l'Art de Chirurgie en tel accomplissement, qu'il y puisse congreger & assembler les dits des Docteurs anciens, & y adiouster quelque chose du sien: en forte & maniere, que chacun Chirurgien par le moyen de ce liure puisse estre parfait en l'Art de Chirurgie.

Le commencement de ce liure icy ha esté prins par le Docteur de verbo ad verbum d'Auerrois in commento Canticorum. Ou faut noter (comme dit l'auteur Guidon) que Dieu est celui, qui guarist les maladies: & , comme dit aussi Mesue, sanat langores solus ipse Deus: & habetur idem apud Ecclesiasticum illo cap. Honora Medicum, &c. Car il n'y ha chose qui sceust sortir à effect sans le moyen d'icelui, qui est Createur de toutes choses. Vnde Genesios primo: In principio creauit Deus cœlum & terram. & in Symbolo Apost. Factorem cœli & terræ, per quem omnia facta sunt. & Boëce dit, Terrarum cœliq; fator. & le susdit Mesue, Gyrum cœli fecit Deus. Est enim Deus animal sempiternum, à quo cœlum & tota natura pendet 12. Metaphysices. Ac primùm quidem à primo ente deriuatum est esse cœli, quibusdam clariùs, alijs autem obscuriùs. Dauantage dit Boëce, O qui perpetua Mundum ratione gubernas. & alibi, Stabilisq; manens das cuncta moueri. Causa verò primaria plus influit in causatum, quàm secundaria, comme dit le Docteur de causis. Et scriptum est Ioannis primo, Sine ipso factum est nihil. Et pourtant, c'est chose raisonnable en toute operation d'inuouer le nom de Dieu à

b son

son ayde. Car si ainsi est, que les petis oiseaux louent le Createur, comme on trouue en la Legende saint François, qui entendoit les oiselets louer Dieu par leur chant: si pareillement la Cygale, & autres animaux irraisonnables le louent pour les biens qu'il leur fait & ha fait: à plus forte raison l'homme, qui est raisonnable, le doit faire. Hinc Galenus in lib. de Historia Philosophorum, ex autoritate Platonis inquit: Primum igitur eorum omnium, quæ sunt, quæq; fiunt, est effectiua causa Deus, à quo mundus excogitatus est. & apud eundem Platonem in Timæo, sic de seipso loquitur summum Numen: O Deorum, quorum ego sum opifex.

Or faut il noter, que par la vertu, qui conserue la santé, & defend le corps de maladie, le Docteur entend la vertu regitiue du corps: laquelle selon Galien comprend en soy la vertu digestiue, expulsiue, retentiue, & attractiue. Atque de hac quidem facultate intellexit Galen. 3. de Crisibus, cum dixit: Virtus in nobis posita est ad salutem, quæ quantò est fortior, tantò & totum, & eius quælibet pars perfectius regitur, & dispensatur pro sanitate. & cum quinto de Morborum & symptomatum differentijs, & causis, cap. primo ait: Dico virtutem corporis nutritiuam quadruplicem esse. Prima est appetitiua, suum sibi attrahens alimentum: secunda retentiua, vt quæ retineat id, quod attractum est: tertia mutatiua, vtpote illud mutans: quarta expulsiua, quippe quæ superfluitatem ac fæcem expellat. Donec igitur suum naturalem cursum seruauerit corpus, nullus harum facultatum motus erit accidens. Et de fait, tandis que ces vertus seront au corps sans empeschement, il sera preserué de maladie. Car la retentiue retient ce qui est vtile: & l'expulsiue dechasse ce qui est superflu: & par ainsi le corps est preserué de maladie. Vtrum autem facultas naturalis regitiua distinguatur à superioribus quatuor, an verò sit vnicus ordo inter eas virtutes, non est Chirurgi disquirere.

Quand le Docteur dit, que Dieu ha donné à entendre l'Art de Medecine aux diuins de courage: il faut noter, que c'est à cause que in animam maleuolam non introibit sapientia: & que selon Galien, primo de Diebus criticis, cap. 10. il est notoire, que celui, qui ha l'entendement debile, l'ame maligne, & la conscience mauuaise, iamais ne pourra entendre ne sauoir cest Art. Quinetiam docet Hippocrates in lib. de Lege Artis Medicæ: res sacras sacris hominibus ostendi, prauis autem nequaquam. Or que la Medecine soit sacree, il appert par le sage Salomon, qui dit: A Deo est omnis medela. & par Mesue in lib. de Appropriatis, cum ait: Deus de frugalitatis folio producit in largitate sua Medicinam. Donq par les diuins de courage pouons entendre ceux, qui ont l'entendement clair & spirituel, diligens à l'estude, & qui traouillent d'entendre les Docteurs anciens. Nam qui  
habent

habent naturale intellectus a gentis lumen clarum & subtile, prope-  
modum per seipfos intelligunt, sciunt, & addiscunt multa: sicut de  
beato Augustino legimus, qui omnia scientiarum genera per se didi-  
cit, Logica tamen excepta, quæ ip sum effecit discipulum. Vnde fit, vt  
eiufmodi velut Dij terrestres dicantur, quasi per se ipsos omnia scien-  
tes, vt commemorat Albertus Magnus secundo de Anima. Hinc Mer-  
curius Trismegistus, Adsum (inquit) mens diuina his, qui boni, pii,  
puri, religiosi, atque sancti sunt: mea q; præsentia fert illis opem, adeo  
vt statim cuncta dignoscant. Contra verò ab ignaris, impijs, improbis,  
ignauis, inuidis, & iniquis procul admodum habito, eos permittens  
Dæmonis vltoris arbitrio. Itidem Plato: Cum immunda fuerit ani-  
ma, quò magis vtilia tradis dogmata, eò plus graues.

Or est à noter, que outre ladite naturelle vertu regitiue du corps  
humain, il y ha vne autre vertu regitiue animale, qui est la vertu appe-  
titiue, ou estimatiue, situee dedens le mitoyen ventricule de la teste,  
qui nous enseigne quelles choses sont conuenantes, ou nuisantes au  
corps: & par consequent, quelles choses l'homme doit suiure, ou fuir.  
Ob id verò dicitur facultas regitiua, quia cæteras regit, in illamq; re-  
ducuntur atque ordinantur aliæ, quotquot sunt sensitivæ potentia.  
Vray est, que le Philosophe Aristote ha voulu dire in lib. de Secretis  
ad Alexandrum, quòd virtus regens nihil aliud est, quàm omnium cor-  
poris virtutum congeries, & debitus ordo: ita vt quædam sit aduna-  
tio, vel saltem facultas, quæ consistit in coadunacione trium virtutum,  
scilicet cogitatiuæ, existimatiuæ, & memoriæ.

Ou il faut noter, que ce nom (vertu) est prins en trois manieres. Pre-  
mierement pour vne habitude ou ferme disposition de l'ame, acquise  
par plusieurs bonnes operations, & coustumes, moyennant lesquel-  
les l'homme est vertueux, & bien moriginé: atque sic virtus est, quæ  
habentem perficit, & opus eius optimum reddit. Secundement ver-  
tu est prise pour la bonne disposition du corps, & la bonne com-  
plexion: secundum quod solemus dicere aliquem fortem & robu-  
stum, robore & virtute valere. Tertiò accipitur virtus pro potentia &  
vi animæ, cum debito & temperamento & instrumento ad exercen-  
das proprias ipsius facultatis actiones: & ainsi se prend en ce pas-  
sage icy.

Outreplus est à noter, que la cause, pourquoy le Docteur ha deli-  
beré de composer ce liure, n'est point pour faute des Docteurs an-  
ciens, qu'ilz n'ayent assez traité de la Chirurgie: mais la raison est,  
que leurs liures sont diuers & dispersez en plusieurs volumes. Par-  
quoy il seroit difficile de les lire tous, & quasi impossible de les pou-  
voir tous auoir. Pour ceste cause le Docteur s'est voulu trauailler à  
recueillir & amasser en ce liure, tout ce qu'en diuers volumes des An-

ciens ha esté écrit, tellement que ce seul liure peut suffire & satisfaire à tous Chirurgiens. Insuper notandum est, quòd cum Medicorum intentio sit circa conseruationem corporis humani, habita sanitas conseruatur per administrationem rerum similium, amissa verò per contraria eius impedimenta remouentia, ad pristinum statum reducitur. His enim duabus necessitatibus subiacet corpus humanum, videlicet sanitatis conseruationi, & curationi ægritudinis: quemadmodum scribit Auicenna prima primi, cap. primo, cum definiens Medicinam sic ait: Medicina scientia est, qua humani corporis dispositiones cognoscuntur ex parte, qua ipsum sanatur, & ab eo remouetur morbus, vt habita sanitas conseruetur, & amissa recuperetur. Ideò ad exequendam hanc intentionem multa sunt edita ab antiquis Medicinæ Doctoribus volumina, ex quorum numero est hoc Guidonis opus, quòd nobis explicandum suscepimus. Etenim valde necessarium fuit de re Medica libros scribere, qui hæc duas intentiones adimplerent. Nam cum humanum corpus (vt tertia primi docet Auicenna) debili coagulatione sit coagulatum, vtpote compositum ex duplici spermate, viri & mulieris (quorum vnum quidem magis habet locum factoris, alterum verò materiæ) & ex sanguine menstruo, quæ sint substantiæ fluidæ & liquidæ, quæ per digestionem quandam acquirunt coagulationem, constantiam, & figuram: idcirco ad tantam nec duritiem, nec coagulationem deuenit corpus humanum, quantam habent lapides, metalla, & eiusmodi: sic enim esset indissolubile. Propterea natum esse concludendum est, vt ob debilem illam coagulationem continuo resoluatur. Quin & à causis internis, & externis occurrentibus, continuam patitur resolutionem, velut à calore naturali, & ab aère ambiente. Hinc Auicenna de Resolutione ab aère facta loquens: Non eius frigiditas (inquit) tanta peruenit ad nos, quin in omnibus suis dispositionibus resoluat: imò in omnibus resoluit propter illud, quod in eo ipso existit de virtute Solis & stellarum. Concurrunt autem ad hanc augendam resolutionem multæ causæ naturales, & non naturales, corpori nostro occurrentes, quæ ipsum ad continuam passionem & mortem perducunt. Cum igitur corpus humanum tam mutabile atque variabile sit, nec seruet eam, quam à principio contraxit dispositionem, vt in Arte parua scribit Galenus: ideò indiget arte conseruante, ac ipsum regente, vtpote Medicina. Quamobrem necessarium fuit ea de re libros edere. Cum enim anima humana sit principium multarum operationum, certè indiguit instrumento maximè operatorio, quale est calidum naturale. Adhæc, quia calidum in corporibus animatis mixtis non poterat fundari in re dura, sicca, & irresolubili, vt est lapis, aut metallum: ob id fundatum fuit in re molli & humida, cuiusmodi est humidum radicale, quod ab ipso assidue

duè resoluitur absumiturq; . Nam caliditas in humiditate fundatur, & ab ea nutritur, vt prima primi, doctrina de Temperaturis monet Auicenna. Quamuis enim calidum, vt naturale, suum habeat subiectum conseruare & fouere : quia tamen ab eo non absoluitur actio elementaris, quæ est consumere & resoluere, ideò suum subiectum continuè depopulando, tandem seipsum per accidens absomit atque extinguit: vnde necessariò sequitur mors. Ad quam remorandam Guido, & cæteri Medicinæ Doctores, multos scripserunt libros: atque hæc quidem causa est, quæ ad librorum commentationem illos incitauit, tum Chirurgicos, tum Medicos.

Ex ijs ergo, quæ suprâ dicta sunt, satis constat, quàm sit utilis & necessaria humano generi Medicina. Quæ licet nos à morte securos non faciat, de duabus tamen rebus securitatem præbet, vt prius patefactum est. Primò, quia prohibet sitam humidi radicalis, caloris natui, humorum, & spirituum resolutionem. Quod fit per debitam sex rerum non naturalium applicationem, & maximè per alimentum, quo instauratur illud, quod resolutum est. Est nanque nutritio, perfecta nutrientis cum nutrito assimilatio : quod in principio quidem simile est potentia, verùm in fine actu fit simile. Nutriens enim necessarium est ad refarciendum id, quod est resolutum : quod in quanto, quali, quando, & cui conueniat, aperit regularis Artis Medicæ notitia. Secundò, Medicinæ beneficio prohibentur humores à corruptione, alteratione & putrefactione. Siquidem humores excedunt naturæ cursum, interdum quantitate, cum implentur atque distenduntur vasa, & dicitur repletio ad vasa : interdum qualitate, & vocatur repletio quoad virtutem : quos excessus corrigit Medicina. Nam repletionem quoad vasa remouet per phlebotomiam : quia humoribus peccantibus in quanto, conuenit phlebotomia, quarta primi, cap. 20. Auicenna teste. At repletionem quoad vires auferit per Pharmaciam, alterando & euacuando. Humoribus nanque peccantibus in quali confert euacuatio per medicinã alterantem & soluentem, aliquando per vtranque : nonnunquam vna duntaxat sufficit. Per solam enim digestionem corrigi potest humor qualitate peccans, vt ex Auicennæ 24. primi, cap. 20. & Galeni tertio Artis paruæ colligi potest. Ac eo sanè modo Medicinalis scientia conseruat sanitatem, cum conuenienti diætâ ad deperditorum restaurationem : & curat ægritudinem, per expulsionem causæ morbi, superfluitates aggregatas expellendo, aut eas à corruptione & putrefactione prohibendo, aut iam alteratas & putrefactas remisso gradu putrefactionis ad benignum reduciendo.

Or nonobstant qu'on prenne plaisir à lire plusieurs & diuers liures, neantmoins (comme dit Guidon) il vaut mieux estudier en vn

b 3 seul,

seul, & le bien fauoir, que diuertir l'entendement à tant de choses: suivant la sentence de Seneque, quand il dit: *Librorum multitudo distrahit animos, & fastidientis stomachi est varia transglutire: quoniam varia & diuersa cibaria coinquant, & non alunt: c'est à dire, que diuersité de liures, & de leçons trouble l'entendement de l'homme, comme diuerses viandes nuisent à l'estomach. Joint aussi, que, pluribus intentus minor est ad singula sensus. Et par ainsi vaut mieux auoir le seul Guidon pour familier, & y bien estudier, veu qu'il est suffisant pour monstrier tout ce qu'il faut fauoir en l'Art de Chirurgie, que de se confondre en plusieurs autres.*

Bien est vray, que la science (comme dit le Philosophe) est faite & s'acquiert par adioustemens: & quæ permulta etiam hodierno die excogitantur, quæ nunquam à priscis inuenta fuerunt, vt habetur apud Gal. 14. Meth. medendi cap. 17. Parquoy faut entendre, qu'il n'y ha homme de si bon esperit, qui puisse si bien composer vn liure, qu'il n'en vienne apres lui quelque autre plus subtil, qui y pourra adioster quelque chose. Pour ceste cause dit Guidon, que nous sommes enfans in collo Gigantis: c'est à dire, pourtant que nous voyons tout ce que noz predecesseurs ont veu, & quelque chose dauantage, nous trouuons aussi quelques experiences, qu'ilz n'ont point trouuees. Ce que mesme Galien confesse, disant qu'il n'est point impossible, que apres lui ne vienne quelcun, qui trouue quelque experience en Medecine, que lui n'aura point trouuee. A quoy consent Auerrois en son Colliget, quand il dit: *Quia Galenus non vidit venam Medenam, & Auicenne l'a veuë. Quinetiam Rhabarbarum tempore Galeni solutiuum non erat, verum tempore Auenzoar soluendi vim habere repertum est. & sic de multis alijs exemplis, quæ breuitatis gratia prætermitto. Dauantage il est impossible, qu'un homme puisse commencer, & finir parfaitement tout ce qui se peut dire & escrire en vne science. Pource Guidon ha bien voulu composer ce liure, auquel il ha mis & adiousté aucunes experiences outre celles, qui nous ont esté escrites par les Docteurs anciens.*

En outre, pource que la vieillesse (comme dient Halyabbas & le Philosophe in lib. de Memoria & reminiscentia) fait qu'on oublie, quia in senibus abundat humidum aqueum, & phlegmaticum: idcirco nec figillata in sensibus, nec ad memoriam requisitum phantasma in ipsis hæret, nec bene retinetur. A ceste cause Guidon, pour auoir en memoire ce qu'il auoit ià estudié en sa ieunesse, aussi pour monstrier qu'il n'auoit pas passé son ieune aage sans auoir diligemment estudié: quia nihil melius senectute dotata studijs iuuentutis, nec quicquam turpius, quàm virum senem insipienter viuere, vt Seneca inquit. Aussi pour le bien & l'utilité des successeurs: nam cum omne bonum sit

per

per se iucundum, teste Philosopho, tamen in commune deductum, ac potissimum inter amicos ventilatum, fit quam iucundissimū. Et finalmente pour laisser son nō, & memoire de lui à iamais, il ha bien voulu prendre la peine de recueillir ce liure, auquel par singulier ordre ha mis les dits des anciens Docteurs. Et pourtant il est appellé Collectoire, ainsi qu'il ha esté dit. En quoy il ha imité ce grand personnage Galien, qui dit 7. Meth. medendi, qu'il ha composé plusieurs liures en Medecine pour deux raisons. Hæc sunt illius verba: Nosti, quòd neq; hoc, neque aliquod aliud opus scripsi, à multis gloriam concupiscens: sed vel amicis largiens, vel meipsum exercens, atque vtilissimo exercitio tum ad præsentia, tum ad obliuionem similem (vt ait Plato) monumenta mihi comparans ac thesaurizans.

Ego verò vtrunq; imitatus (quamuis sciam me multis æmulis subijci) non recufabo tamen hæc mea notatu digna in lucem emittere, cum præsertim res noua non sit (vt Plato & Galenus testantur) reprehensio librorum: nec tam ignarus quis reperiat, quin præsumat illos reprehendere, à quibus vt plurimum, qualis est, talis factus sit, etiam quos ignorat, nec planè intelligit. Præterea non est, qui non probè sciat optimos quosque præclarissimarum artium scriptores ab obtrectatoribus (ne vno quidem excepto) dilacerari consueuisse. Hinc in primis Homërum illum poëtarum parentem, atque omnium disciplinarum ducem, ab æmulis & obtrectatoribus quam plurimis vexatum fuisse. Hinc (proh dolor) nescio qua dementia peritos quoque Medicinæ Doctores Arabas ab ignaris negligi atque sperni videmus. Nec eo certè nomine reprehendendus sum, quòd multa ipse ab alijs Autoribus acceperim, cum id Guido se fecisse nequaquam neget: & Galenus in omnibus suis operibus ingenuè fateatur, se ab Hippocrate multa sumpfisse. Nec tacet Auicenna sese Galeni interpretem esse: quod & de se ipse fatetur Halyabbas. Cæterum omnium penè scriptorum consuetudo est, vt aliena suis immisceant, tum vt certiora scribant, tum vt gratius iucundiusq; legantur. Nam (vt ait Flauius Albinus) fructus lectionis est æmulari, quæ in alijs probes: & omnia aliorum dicta, quæ meritò miraris, in aliquem vsum tuum opportuna deriuatione conuertere. Itidem Afranius poëta, retundens multorum cauillationes, apud quos malè audiebat, quòd multa sumpfisset à Menandro, Fateor (inquit) me non modò ab illo accepisse, sed etiam ab alijs, vt quisque habuit, quod mihi conuenire videretur. Id quod quoque summus ille rhetor Quintilianus probat, cum apes nobis imitandas censet, quæ diu vagantur, vt flores carpant: deinde quicquid attulerint, disponunt, fauisq; suis inserunt, succumq; varium proprij oris spiritu in dulcissimum mellis saporem conuertunt.

Ex his itaque supra pòsitis cuique scholari notum esse arbitror, quant



quantum fumus deincti maioribus nostris, qui tanto labore & studio compararunt scientiam & experientiam Medicinæ, vt nobis tam claram relinquerent huius Artis notitiam, quamuis locuti sæpe fuerint de rebus intellectu difficilibus. Vnde Rhafis in suis Aphorismis, Non sunt (inquit) culpandi Doctores antiqui, eo quod de rebus altioribus sint locuti: nec de factis eorum dubitandum, licet ipsorum causam celarint. Res enim rationales sunt, de quibus locuti sunt Philosophi. Hominis autem natura nonnunquam errare potest, præsertim in rebus arduis difficilibusq;. Hinc Galenus 2. de Facultatibus naturalibus, cap. ultimo: Laudandi sunt (inquit) illi, qui commentati sunt ea, quæ bene dicta sunt: & qui, siquid omissum fuit, adiecerunt: non etenim fieri potest, vt idem incipiat, & finiat. Quinetiam lib. de Dyspnœa 2. cap. 1. ait, eum honorem iustum simul & debitum ijs esse, qui quoduis boni autoris opus adiuuerunt, nempe vt nec ipsorum inuentiones occultentur, nec ignorentur ab hominibus: sed vt ipsi appareant, & quas inuenerunt, cognoscantur methodi. Sic enim fit, vt eos merito & laudemus, & admiremur.

*Glose sur le chapitre singulier.*

**L**E Docteur Guidon en son chapitre singulier ordonne les choses, qui sont nécessaires pour la guarison de toutes maladies, & qui sont vniuerselles en l'Art de Chirurgie. Il declaire ausi l'ordre, qu'il veut tenir par tout son liure. Or est il dit chapitre singulier, par excellence, comme singulierement utile & nécessaire à chacun Chirurgien, attendu qu'il contient les regles & documens generaux de la Chirurgie: ou pource que le Chirurgien, qui veut droitement ouurer en son art, le doit bien garder en son entendement & en sa memoire, comme lon fait vn singulier ami, duquel on ne se peut passer. Et par ainsi n'est pas dit singulier pour choses, qui soient en lui singulieres: mais ce sera pour les raisons deuant dites. Vel ideò dicitur singulare, quod sit tanquam præludium commune toti operi, non comprehensum sub aliqua doctrina particulari, nec sub aliqua summa: vtpote nec de apostematibus, nec de vlcerebus, nec de alijs particularibus ægritudinibus tractans, cum sit commune quid ad omnia, quæ in hac Arte continentur. Vel autor vocauit singulare simili de causa, qua suum primum tertie primi caput singulare nominauit Auicenna.

Si icy aucuns inutilement demandent, pourquoy le Docteur commençant ce chapitre, appelle les auditeurs chers Seigneurs: surce respondent aucuns, que c'est par humilité, & ad vitandam arrogantiam. Mais quant à moy, ie dy que ce liure s'adresse aux Docteurs de  
Mont

Montpellier, de Paris, & d'Auignon, comme tresbien il le tesmoigne au Prologue: dont non sans cause par tout les appelle Seigneurs.

Or voyci l'ordre qu'il tient & suit par tout son oeuvre. Premièrement il nous enseigne les choses, qui sont les plus necessaires, les plus nobles, & les plus vniuerselles: puis apres les particulieres. Nam, vt scribit Galenus 3. Aphorismorum, commento 16. natura & arte generalia præcedunt particularia. Vnde fit, vt vniuersalia priora sint singularibus: ideoq; nobiliora, cum quod in esse prius est, eo fit semper dignius, quod in esse posterius habetur, Metaphysices 2. Adhæc prius nota sunt nobis communia, quàm particularia: proinde ab illis debet incipere speculatio. Pour exemple, si tu veux curer ou penser vn Erysipelas, premierement te conuient sauoir que c'est Erysipelas: puis connoissant que c'est vne Aposteme, tu regarderas pareillement que c'est Aposteme; de quelle chose elle est faite, quelz signes y sont, par lesquelz tu puisses voir quelle humeur peche: & finalement sauras par le menu, que c'est Erysipelas, & comment il le faudra guarir. Ad quod intelligendum vide Galen. 2. de Locis affectis, cap. primo: vbi traditur, quomodo discurrere debes ad cognoscendam ægritudinem, & quæ particula laboret. Pource dit bien le Docteur, que premierement conuient sauoir les choses vniuerselles, que les particulieres. Nam (vt primo Physicorum docet Philosophus) pueri primùm appellant omnes viros patres, & omnes mulieres matres: postea distinguunt vnum ab altero. Ce que se peut declarer par vn autre exemple d'Auicenne, quand au premier de sa Metaphysique il vse de telles parolles: Si tu vois vn homme de loing, tu iuges premierement que c'est vn animal, par ce qu'il ha mouuement. Puis apres, quand tu t'approches dauantage, tu vois que c'est vn homme: car il ha telle figure droite, qui est differente à toutes les autres bestes. En t'approchant encores plus, tu vois qu'il ha telz cheueux, & tel visage, avec telz habillemens: dont alors tu viens à concludre, que c'est vn homme, comme toy. Voy doncques icy, comment nous procedons des choses vniuerselles aux particulieres. Verùm quamuis procedendum fit ab vniuersalibus ad particularia, vt scribit Philosophus: tamen vniuersalia inutilia & imperfecta sunt in Arte Medicinæ, nisi ad particularia ipsa deducantur, eodem Philosopho teste Ethicorum secundo, in textu septimi commenti: vbi ait, quòd sermones vniuersales circa operationes sunt vaniores, particulares verò veriores. Nam, vt habetur Metaphysices primo, operationes sunt circa singularia: non enim medicando curamus hominem in communi, sed vel Socratem, vel Platonem, vel alium quemlibet. vnde Galen. 2. de Alimentorum facult. cap. 58. Vniuersales (inquit) sermones per pauca verba multa docent, quando veri sunt, sicuti & valde nocent, quando falsi.

c Or faut

Or faut il entendre, que selon Auicenné *tertia primi, cap. primo*, il y ha double pratique de Medecine : c'est à fauoir conseruatiue, laquelle conuient au corps sain : car le corps sain doit estre conserué par son semblable. L'autre est dite curatiue, & appartient au corps malade, lequel doit estre pensé par son contraire. Car curation n'est autre chose, que reduction de maladie à santé : & vt meminit Galen. 3. *Artis parua, Curatio vnum habet medium, & maximè communem intentionem, quòd ei offerendum est contrarium. Quinetiam Hippocrates secundo Aphorismorum, & omnes Medicinæ autores habent hoc pro principio per se noto, videlicet, Curam omnem fieri per contrarium.*

Or pour venir à propos, Chirurgie est partie de la Therapeutique, c'est à dire, Curatiue. Vnde Galenus 13. *Meth. medendi, cap. 2. ait: Quod quidem eorum iam factum est, Therapeuticæ, id est Artis Medicinæ parti curatiuæ suppositum est: quod autem adhuc fit, præcautioni subijcitur.* Pource l'operation manuelle n'est point necessaire au corps sain, nisi rarè, vt in puero recens nato *umbilici sectio*. mais, en corps malade pour le curer, ou en corps neutre pour le preseruer necessaire est l'operation manuelle. Idcirco in his vel venam secamus, vel alio quouis modo manu operamur. Ce qui est verite, en prenant Chirurgie estroitement, en tant qu'elle est vn instrument de Medecine, & qu'elle differe d'auec elle quant à la Potion, & Diète. Laquelle chose fort bien entend le Docteur, quand il dit'en telle manière : Qu'elle est estroite parfaitement, selon qu'icelle est considérée estroitement. Et par ce moyen, si l'operation manuelle est necessaire en vn corps sain, c'est in via præuisionis & præseruationis, sicut præcipit Hippocr. 1. *Aphorismorum, canone 3. In exercitantibus ad summum habitudines bonæ sunt fallaces, &c.* lesquelz nous commandons phlebotomer gratia præcautionis atque præseruationis. Proinde potius dici debent corpora neutra, quàm sana : sunt enim disposita cadere in suffocationem caloris innati, aut rupturam venarum. Itaque dixit Hippocrates eiusmodi habitudines esse fallaces, id est, aptas cadere in morbos, nisi citò eis succurratur per euacuationem. Et sic intelligit Auicenna 4. *pr. cap. de Phlebotomia, cum ait: Omnis quoque sanus, qui phlebotomatur, &c.* Nam credible non est, eum intelligere de corpore perfectè sano, & simul de via conseruatiua.

Note, que articulation des oz n'est autre chose, qu'une conuenable position & assement d'un chacun oz, ou pertinente colligance & vnion d'icelui en ses parties. Est enim articulatio idem, quod ossium debita iunctura.

Plus faut fauoir, que definition est oraison, qui explique l'estre & essence du definit. Galenus autem libro de *Historia Philosophorum: Definitio*

Definitio (inquit) est sermo compendiosus ad rei notitiam nos ducens. Vel, Definitio est sermo per breuem memorationem, notam nobis efficiens rem subiectam. Et Commentator libri de Sectis ad eos, qui introducuntur, sic explicat : Definitio est sermo adunatus, omnium rerum discernens naturam. Or il y ha deux sortes de definition : l'une essentielle, & l'autre accidentale. Pour entendre cecy, regarde ce que i'en escriray au chapitre general des Apostemes. Quand doneques le Docteur dit, que Chirurgie est partie de la Therapeutique, c'est la definition accidentale de Chirurgie, comme i'ay declaree autre part.

Il faut noter, que Science est vne habitude & qualite de l'entendement, acquise par demonstration, sans qu'elle nous enseigne la maniere de pratiquer. Semblablement Art est vne habitude & qualite acquise de l'esprit par experience, qui declare comment les choses se doiuent pratiquer : c'est à dire, qui enseigne la maniere d'ouurer. Ce qu'on doit entendre, en prenant Art & Science proprement. Car Science, prise largement, est vne habitude ou qualite de l'ame, apprise par demonstration, ordonnee finalement pour fauoir, ou pour ouurer : & Art pareillement, prins au large, c'est vn habitude de l'entendement, qu'on peut apprendre par experience, accoustumance, & continuation, ou par demonstration, finalement ordonnee à l'operation exterieure & manifeste.

Quant à la diuision de Chirurgie : le Docteur la diuise en deux parties : Enseignante, & Pratiante. L'Enseignante est acquise par demonstration & principes de l'Art, sans qu'on ayt iamais pratiqué, ne veu pratiquer, moyennant la science, que le Docteur enseigne en lisant à l'escole. La Pratiante est acquise par experience & accoustumance, & ne la peut on auoir sans ouurer, ou auoir veu ouurer. Dont faut entendre, que quand le Docteur dit, que Chirurgie est science, il entend la Chirurgie enseignante, prenant le nom de Science largement, & non proprement. Icele peut estre appelee Theorique : car on la peut auoir par demonstration, sans ouurer, comme dit est, specialement quant à la partie, qui nous enseigne l'Anatomie : laquelle (selon que dit Auerrois) est speculatiue, entendu qu'en icelle ne se traite, sinon ce que le Philosophe dit in lib. de Animalibus. Si donques la doctrine du Philosophe est Theorique, aussi le sera celle du Chirurgien. Pour laquelle chose prouuer, notez bien les raisons & objections, que ie vous ay faites. Mais en prenant Theorique proprement, la Chirurgie n'est point Theorique, ains elle est Pratique : car elle est finalement ordonnee à l'operation manuelle.

Or note, qu'en la definition de Chirurgie, ce mot, Science, est mis en lieu de genre : car non seulement il conuient à la Chirurgie, mais aussi à la Philosophie, & à l'Astrologie : & les autres parties sont mi-

ses en lieu de difference, par lesquelles Chirurgie est differente de toutes autres sciences, comme i'ay declaré. Dictum est autem Theoricum  $\delta\alpha\delta\acute{o}$  τῆς θεωρίας, id est à speculatione, quasi speculatiuum, utpote consideratiuum essentiarum rerum: nam finis Theoricæ est, scire. Practicum verò dicitur  $\delta\alpha\delta\acute{o}$  τῆς πράξεως, quod est, operatio, Latine: finis enim Practicæ est, operari. Quo loco scire debes, quòd experimenta, non sunt nisi operationes ab approbatis rebus prouenientes.

Or ceste definition de Chirurgie est essentielle & substantiale. Dont si tu repliques, qu'elle ne soit point essentielle, pource que trencher, & consolider, sont choses accidentales au corps, & non essentielles: ie dy que, nonobstant que couper & consolider soient choses accidentales au corps, neantmoins elles sont essentielles à la Chirurgie. Et ce sont raisons formelles de ceste science, comme appert par la definition de Chirurgie dessusdite, & par la definition accidentale.

Cæterum etymologia vel interpretatio nominis Chirurgiæ declaratur, cum ait Doctor, quòd Chirurgia dicitur à  $\chi\epsilon\iota\rho$ ,  $\chi\epsilon\iota\rho\delta\omicron\varsigma$ , quod est manus, &  $\epsilon\pi\rho\lambda\alpha$ , id est, operatio. Ce qui se doit entendre de l'operation manuelle artificiellement faite, selon les reigles de l'Art: & ce pour difference de l'operation manuelle, facta per Empiricos & Idiotas, quos Deus extirpet ex hoc mundo.

Il faut encores noter, que selon la doctrine de Guidon, Chirurgia accipitur dupliciter: Vno quidem modo strictè, prout in se non comprehendit alia duo Medicinæ instrumenta, nempe Dietam & Potionem, ut quæ solùm consideret operationem manualement. Atque hoc quidem pacto verè Ars est. Altero autem modo consideratur largè, prout complectitur in se illa Medicinæ instrumenta duo: ac ita potest definiri nomine Scientiæ. Ad hoc verò rectè intelligendum præcedentia & sequentia notabilia id ipsum declarantia, sunt inspicienda.

Pource faut fauoir, que les habitudes & qualitez de l'ame, quibus contingit verum dicere siue affirmando, siue negando, sont cinq: Science, Sapience, Prudence, Art, & Intelligence. Science est vne qualité & habitude acquise par demonstrations ordonnees pour fauoir. Sapience considere les principes simples & incomplexes, & les choses celestes: vnde Sapientia est veritas scientiæ rerum primarum, sempiternarum, atque perpetuarum, ut dicit Isaac. Prudence ordonne les choses, qu'on doit faire, necessaires à la vie humaine. Est enim recta ratio rerum agibilium, quippe ordinans præsentia, præterita, & futura: ainsi que doit faire vn bon Pere de famille. Art est vne qualité, qui dirige & dresse les operations humaines, acquise par experience. Nam est recta ratio eorum, quæ fieri debent. Mais quelle difference il y ha inter agibilia & factibilia, ne conuient au Chirurgien s'en enquerir. Vel, Ars est collectio, congregatio, & concursio ex comprehensis

prehensis præmeditata, & particulatim ex multis in vnum redactis ad quandam vitæ vtilitatem aptissima : vt docet Commentator Alexandrinus in lib. de Sectis ad eos, qui introducuntur, & Galenus in Introductorio Medicinæ. Intelligence est vne qualité, qui regarde les principes d'une chacune science. Parquoy icy ne se prend point Intelligence pour vne vertu, ou puissance raisonnable de l'homme, diuisee in intellectum agentem, & patientem : mais elle se prend pour ce qui ha esté deuant dit.

Hoc loco scire debetis, quòd Scientia, Sapientia, & Intellectus sunt habitus intellectus speculatiui, cuius est finis, scire. Prudentia verò & Ars sunt habitus intellectus practici, cuius finis est, operari. Porrò Scientia, Sapientia, & Intellectus versantur circa necessaria, quæ aliter se habere non possunt : Ars autem & Prudentia versantur circa contingentia. Hinc Scientia est notitia syncera, certa & firma ratione nitens, vt scribit Galenus in Introductione Medicinæ.

Or il y ha deux sortes d'Arts, à sauoir liberaux, & mechaniques. Les Arts liberaux sont sept : Grammaire, Logique, Rhetorique, Arithmetique, Geometrie, Musique, & Astronomie. Arts liberaux sont dits pourautant, qu'ilz deliurent l'homme des miseres mondaines, comme les Philosophes du temps iadis, qui neglectis vrbibus, & diuitijs, non vacabant, nisi scientiæ. Ou ilz sont dits liberaux à cause, que les enfans des nobles ou gentilzhommes s'y estudient : ou pour ce qu'ilz rendent parfaits ceux, qui du tout s'y addonnent.

Les Arts mechaniques sont aussi sept : c'est à sauoir, Art de guerre & cheualerie, Art des faures & manouuiers, qui manient & s'aydent de ferremens ou autres telz instrumens, Art de marine, Art de labourage, Art de laines & vestemens, Art de nourrir bestail, & Art pour le seruice des malades. Toutefois qui entre les Arts mechaniques met l'Art des malades, quæ propriè est Medicina, eam eminus, superficialiter & ignoranter respicit, comme i'ay declaré : ou il entend ce qui gist seulement en l'operation manuelle, comme Apoticairerie, Chirurgie, Estuuerie, Gardes, & autres qui attouchent au seruice des malades. Or sont ilz dits mechaniques pour les raisons contraires de ce, qui ha esté dit des Arts liberaux. Dicuntur etiam Mechanicæ, quasi adulterinæ, à mœchor, aris ( vt quibusdam placet ) quod idem est, quod adultero, as. Nam quemadmodum propriam qui relinquit vxorem, dicitur mœchari & adulterare : sic facit, qui artes liberales, quæ animam perficiunt atque nobilitant, relinquit, istasq; mechanicas addiscit. Ancillantur enim vsibus seruilibus ad huius mortalis vitæ necessitatem ordinatis. Quin & hæ vocantur ab antiquis Græcis Apotelesmata, vt quæ animam, à qua gignuntur, adulterent, & ad materiam trahant. Atque hæc quidem sunt Alberti Magni

dicta in lib. de Origine, & natura animæ, cap. primo. Hinc fit, ut qui ex Philosophi sententia, absque tristitia vivere vult, Physicis adhæreat disciplinis. Vel potius (ut alijs videtur) Mechanicæ dicuntur *ἄρτεσ τεχνικαί*, hoc est à conatu, quoniam opera & labore manuum exercentur.

Outre ce que j'ay deuant dit de differentia Scientiæ, Sapientiæ, Intellectus, Artis, & Prudentiæ: il faut noter que Prudentia non est solum vniuersalium, sed etiam singularium, cum sit actiua, & actio in singularibus versetur. Differt autem à civili notitia: nam Prudentia est recta ratio eorum, quæ agenda sunt circa vnius hominis bona vel mala: Politica verò circa bona vel mala totius multitudinis civilis. Atque sic inter ambas medium tenet illa, quæ Oeconomica nuncupatur, quia regimen vnius familiæ videtur medium esse inter regimen vnius hominis, & totius ciuitatis.

A Sapiaentia quoque differt Prudentia, quoniam qui prudens est, ea curat, quæ ad propriam vtilitatem humanam spectant: sapiens autem eam negligit, sicut iam dictum est, & cœlestia contemplatur. Cæterum Ars fit (quemadmodum primò Metaph. scribit Philosophus) cum ex multis experimentalibus conceptionibus vna efficitur vniuersalis de similibus conceptio. Etenim vnaquæq; Artium concursio & adunatio nominatur.

Or note, quand le Docteur dit: Par les liures aucun ne peut estre fait gouuerneur & maistre d'art estrange: que c'est à dire, que touchant la partie de Chirurgie enseignante, elle ne peut pas beaucoup sans la pratiquante. Car encores qu'on ayt bien estudié, & leu tous les Docteurs, si est cepourtant qu'on ne peut estre parfait sans auoir pratiqué, ou auoir veu pratiquer: veu & consideré que de maintes choses par plusieurs fois pratiquées on fait memoire, & de plusieurs memoires experience, & de plusieurs experiences on fait l'Art, comme dit le Philosophe Metaph. i. Pour donq parfaitement sauoir, il est besoin de longue experience, d'auoir bien estudié, d'auoir ouy les Docteurs, & finalement d'auoir veu pratiquer les maistres. Nam experimentum & ratio sunt necessaria in Chirurgia, sans lesquelles deux choses nul ne peut estre dit parfait Chirurgien. Car entre telz arts il est totalement besoin de deux habitudes ou qualitez: L'une scientiale, doctrinale, ou directiue: & l'autre experimentale, exercitiue, ou executiue. Et ces deux font le Chirurgien parfait. Vnde Galenus primo de Elementis: Optima est doctrina (inquit) quæ per viuam vocem fit. Ideoq; sermo est instrumentum, quo scientia docentis transfertur in animam discipuli. Hinc efficitur, ut viua vox longè efficacior sit ad docendum, quàm scriptura librorum. Licet enim in scriptis res, & earum habitudines declarentur, tamen adhuc multò magis afficiunt gestus.

gestus, & affectus doctoris legentis, quàm qui muti præceptores dicuntur libri. Vnde beatus Hieronymus in proœmio Bibliorum: Habet (inquit) nescio quid latentis energiæ, viuæ vocis actus, & in aures discipuli ex actoris ore perfusa, fortius sonat.

Et quand il dit: Non omnia in omnibus, sed certa in certis: c'est certainement à dire, qu'un Chirurgien ne peut sauoir tous les secrets & experiences, qui sont audit Art. Quin extat dictum Imperatoris C. de vet. iu. enu. l. j. §. omnibus authoribus, &c. Non omnes in omnia, sed certi per certa. Quispiam nanque potest interdum aliqua in parte illos superare, qui multo sunt in omni scientiarum genere maiores. Ou bien on le peut interpreter, que tous instrumens ne sont pour guerir chacune maladie: mais à certaine & particuliere maladie conuient appliquer certains & particuliers remedes: cum præsertim nouis morbis noua deceat parari antidota. Vnde Arnaldus ait: Cum determinato auxilio languens indiget, tum medicantem ad specialem effectum Artis opus dirigere necesse est. Icelle mesme autorité trouueras infra in tractatu de Decoratione, cap. de Dispositionibus faciei. Proin vide, quid ibi intelligat Guido. Lequel, quand il dit, Quærerè à Medico demonstrationem, stultum est, veut entendre, que ny en Medecine, ny en Chirurgie ne se peuuent faire vrays demonstrations, ne definitions, ne probations: car cecy appartient au Logicien, Philosophe, & Metaphysicien. Dont doit suffire au Chirurgien d'assigner raison, selon que requiert son Art. Nam multi sunt effectus in Medicina, de quibus nulla potest assignari ratio, vel demonstratio: sed standum est experimento. Verbi gratia: Scatmonæ choleram euacuat, atque turbat phlegma. Operationes enim à specifica proprietate provenientes, ratione demonstrari non possunt: sed innitendum est soli experimento, quemadmodum Galeus & Serapio volunt. Talis siquidem operatio est comprehensa solo sensu, nec efficacem habet contrariam rationem.

Somme, il suffit au Chirurgien faire ce que son Art commande, & se gouverner selon les reigles des Docteurs. Et si on ne peut guarir tous les malades, ce nonobstant, pourueu qu'on face son deuoir, & selon que requiert l'Art, on ne sera point repris: car il n'est pas possible de les guarir tous. La raison est, pource que la curation depend principalement de nature, comme principale agente par le moyen de la chaleur naturelle, & des esprits: secondement de la Medecine, comme instrument exterieur: tiercement du Medecin, comme du ministre. Puis donq que nature est le principal agent, par consequent ne peut estre tousiours en la puissance du Chirurgien, de guarir toutes maladies. Car si la vertu regitiue est foible, ita vt debite medicamina de potentia ad actum non reducat, ny le nourrissement à la substance du corps:



corps : ce n'est pas la faute du Chirurgien , mais de nature. Car tout ainsi que les autres maistres ne peuuent pas tousiours paruenir à la fin, ou ilz tendent & aspirent, combien qu'ilz facent bien leur deuoir, & tout ce qui est requis & necessaire: comme fait le Patron d'une Nef, quand nonobstant toute sa bonne diligence & industrie par fois la nauire se perd. Aussi le mesme peut aduenir au Chirurgien , encores qu'il face tout ce qui est necessaire de faire. Vnde Galenus in Introductorio Medicinæ , cap. 7. inquit : Cum duplex sit Artium differentia: quædam sunt , quæ secundum seipsas suum semper finem sortiuntur, vt Tectonica: nonnullæ verò affectant quidem sui finem, vt signum: at eum non semper assequuntur, sed vt plurimum. Quamobrem conijcere oportebit, ex his vtique esse Medicinam, vt sagittandi artem. Et Rabbi Moyse in tractatu, quem scripsit Soldano, dicit, quòd scientiæ Medicinæ, & nauigationis, & cultus terræ non est finis, quem semper & necessariò consequantur earum operadores. Nam interdum Medicus perfectè operatur, quicquid decet operari, nec cadit error ex ipsius parte, nec ex parte infirmi: non tamen semper inde sequetur sanatio (quæ quidem Medicinæ finis est) neque natura votis respondebit. Quod enim agit in nobis, non solum Medicina est, sed Medicina simul & natura. Siquidem natura plures ob causas tum alibi, tum in hoc Notabili recollectas, aliquando minimè respondere cernitur. Eodem modo agricola rectè operabitur, quicquid debet operari: non tamen prosperabitur eius semen. Imò aucunesfois le patient meurt pour ses pechez & offenses. Tunc ille confiteatur, &, comme est dit en l'Euangile, Vade, & noli amplius peccare, ne tibi aliquid deterius contingat. Multi enim à solo Deo fufis contritionis lachrymis curantur, quemadmodum & sua ob peccata interdum moriuntur. Hinc Afarianus: Aegritudines (ait) nonnunquam inuadunt hominem ex malitia regiminis, cibi, & potus: nonnunquam ex peccatis, & præuaricationibus: interdum ex maledictis dæmonibus, qui dicuntur Alaim.

Par les choses susdites faut donq conclurre, si, à proprement parler d'Art mechanic, quelcun est dit estre Chirurgien seulement par vsage & experience sans science, comme sont les Empiriques, que telle Chirurgie est mechanic, c'est à dire acquise de ruse seulement: dont proprement telle Chirurgie n'est point Chirurgie, sinon par equiuoque & faulse entente. Mais si elle est fondee en raison & science, avec experience, comme celle de Galien, & de Guidon, telle n'est point proprement Art mechanic, mais plustost vraye Chirurgie. Parquoy si aucun appelle telle doctrine mechanic, il se mesconte grandement. Car non seulement elle est acquise par experience, mais aussi par vrayes demonstrations: ce que ne conuient à l'Art mechanic.

Vnde

Vnde Plato: Ars non est, inquit, quæ sine ratione est, & quæ de suo facto nescit rationem pandere. Quinetiam (vt Galenus vltimo cap. de Constitutione Artis Medicæ tradit) est Medicina vna quædam effectiuarum artium, non tamen ita simpliciter, vt ædificatoria, & carpentaria, sed sicut illa, quæ est passæ domus emendatoria. Differt autem à prædictis Artibus in eo, quòd plurimum operanti naturæ ipsa famulatur, speculationemq; tam vniuersam (ex qua procedens Medicus, speculatiuus, atque ministratorius est) quàm alijs artibus proportionalem facit. Nouit enim consimilium, & organicarum partium substantiam, modumq; generationis, & passionum inuentiones. Quæ omnia pertinent ad partem Chirurgiæ docentem, quæ dici potest scientia, saltem largè sumpta. Atque hæc quidem Chirurgiæ pars docens, dici non debet effectiua, sed actiua. Nec est illa, quæ mechanica vocatur: nam qui habetur exercitio, ac frequenti ægrorum visione habitus, quiq; non doctrina studioque comparatur, sed assuefactione, is demum non Medicinæ Scientia, sed Ars medendi nominatur, ac ea est mechanica, & quam exercent Empirici. Quapropter ego demiror Consiliatorem, qui meminit Isidorum posuisse Medicinam inter artes mechanicas, cum tamen nequaquam reponat inter illas, nec etiam enumeret eam inter liberales. Hinc 4. Etymologicon mouet dubitationem, cur Medicina inter suprâ dictas Artes nequaquam reponatur, & respondet causam esse, quoniam Artes aliæ definita habent subiecta, conclusiones determinatas, particulares, & cuique scientiarum illarum necessarias, ita vt vna minimè præsupponat alterius notitiam: Medicina verò reliquarum omnium scientiarum cognitionem præsupponit, vt infrâ declarabitur. Idcirco sub illarum nulla determinatè reponi poterat. Videto super hac re ipsum Isidorum.

Il est à noter, qu'il y ha deux manieres d'instrumens de la Science de Medecine. Les vns sont dits interieurs, quibus Ars integratur: & font deux de nombre, ratio & experimentum: car sans science: & experience nul ne peut estre bon ne parfait Medecin, comme Galien, Auenzoar, & tous les autres le testifient, ainsi qu'il sera cy apres declare. Les autres instrumens sont dits exterieurs, & font trois: Diète, Medicament, & Chirurgie. Donques le premier instrument est Diète, laquelle n'est autre chose, que deuë administration en raisonnable quantité, qualité, ordre, & temps, des choses non naturelles. Le second est vsage des medicamens, comme bolus, breuuages, epithemes, oingnemens, opiates, & semblables. Le tiers est Chirurgie, qui n'est autre chose, que manuelle operation. Et font dits exterieurs, à raison que par eux l'ouurier paruiet à la fin de ce, qu'il ha intention de faire. Sunt enim instrumenta, quibus opus Artis perficitur, pertinentq; hæc tria ad practicam Medicinæ partem.

d Or

Or note, que Lepre est dite incurable simplement : c'est à fauoir de tout en tout, & de toute sa nature, quand elle est confirmee. Aussi les Hemorrhoides vieilles ne doiuent estre guaries, sans en laisser, vne par laquelle se puisse euacuer le sang melancholique : car autrement il regorgeroit es parties superieures, & seroit cause des maladies, desquelles le Docteur parle. Elles sont dites vieilles, quand elles ont accoustumé de couler par long espace de temps, selon que Nature est habituee d'euacuer le sang par icelle region. Dont icy se pourra declarer que c'est *ægritudo simpliciter*, & *ægritudo vt nunc*, modò id ad propositum accommodes.

Pareillement faut noter, que quand le Chirurgien connoist quelque maladie estre difficile, ou impossible à guarir, il ne doit entreprendre de la guarir, sans qu'il soit bien requis des parens du malade, & qu'il n'ayt fait bonne prognostication, ou presage de la maladie, en demonstrent le danger qui y est. Puis la prognostication faite, & licence obtenue d'ouurer, il doit hardiment commencer la cure : car aucunesfois Nature avecvn peu d'ayde du Chirurgien fait chose merueilleuse, & meine la curation à bonne fin : *verum (vt dicitur) Deus inceptum perficit opus*. Sic in eiusmodi casu agens, & (vt 12. Meth. med. cap. 3. loquitur Galenus) in talibus infirmis mortem prædicens, inculpatum & sine crimine custodies teipsum, nullo generoso, hoc est forti auxilio vtens. Quin, secunda quarti, autore Auicenna, cum apparuerint signa mala & formidolosa, præmittimus in mortis prædictionem vt plurimum contingentem sermonem. Quot enim videmus mirè sanari absque spe? Ideò iubet Galenus studiosum esse Medicum, vt nequid absolute pronuntiet. In morbis enim, præcipuè acutioribus, non omninò certæ sunt prædictiones de salute vel morte. Accidunt namq; frequenter monstruosa quædam portenta, non secus in morbis, atque in naturis, vt sui Colliget 7. scribit Auerrois. Vnde Galenus: Quò melius est (inquit) cum spe benigna fieri atque periclitari, quàm certissimè sine vlla spe perire, eò fatius est cum humanis auxilijs certare, quàm nihil agere. Propterea pulchrè loquitur Hipp. cum sic ait: Si Medicus omnes sanare posset, iam non futuri præuisor, sed diuinis Prophetis diceretur nobilior. Nam cum de quapiam ægritudine à Doctoribus describitur curatio, tunc ideò fit, non quòd omnes, qui ægritudinem illam patiuntur, sanari possint: sed quia ipsa est per se nata, vt omnes sanet, qui ad sanitatem recuperandam apti sunt. Hinc illud Galeni: Manifestum est nos tempora, & auxilia scribere in eorum gratiam, qui sanari queunt: nam inter ægrotantes quicumque insanabiles sunt, ijs nec tempus, nec vllum præsidium aptū est. Et vndecimo Meth. med. ait: In quo desperata omninò salus est, imprudentis consilij est apud vulgum infamare præsidia, quæ multis fuere saluti.

Or est

Or est il à noter, qu'il y ha trois manieres de Chirurgiens. L'un est dit & appellé Chirurgus sinister, qui est ignorant, & n'a ny science, ny experience, & neantmoins promet de guarir tous les malades, mais il les tue, & fait tous mourir. Cestui ha volontiers ces conditions icy: Egregiè mentiri, audacter interficere, & pecunias extorquere. De cuiusmodi loquitur quidam Doctor, dicens: Descendat ignis de caelo, & spiritus procellarum, vt eos faciat esse de suburbanis Sodomæ & Gomorrhæ. Sunt enim (vt testatur Auerrois) peiores: spoliatoribus mortuorum, qui solum vestimenta deportant. Et quos alius quispiam redarguens, esse dicit, qui animam suam dantes sæcularibus diuitijs, fundamenta ipsius Medicinæ, & Artium doctrinam penitus neglexerunt.

Le second est appellé Adulator, qui delaisse les reigles de l'Art, voulant complaire à l'appetit & volonté des malades, & des femmes: & par ainsi est cause de prolonger la maladie. Celui, qui ha telles conditions, est inuidiæ pelagus, alienæ veritatis garrulus, & propriæ ignorantia celator. Vnde Galenus 12. Meth. medendi, cap. primo: Terminus est ei (ait) qui secundum Artis rationem decertat generosè, ægritudinis sanatio non fallax: qui emadmodum & dolores mitiganti, virtutis custodia. Quod autem ultra hoc fuerit, sinistri cuiusdam viri opus erit, videlicet vnà cum ægritudine vita priuare hominem. Adulatoris verò est, eorum, quæ gerit, ægrotanti patefacere intentionem cum ostentatione, simul & delectationem, non sanitatem exhibere.

Le tiers est dit Chirurgien vray & raisonnable, qui ha science & experience, & fait ce que doit estre fait selon les reigles de l'Art. Parquoy il ha les conditions, desquelles le Docteur parle, quand il dit: Nam debet esse in cognoscendo studiosus, in præcipiendo cautus & ordinatus, in respondendo circumspectus & prouidus, in præfagiendo ambiguus, in promittendo iustus.

Cum igitur hodiernis temporibus pauci reperiantur Chirurghi rationales, & ex his pauci sint quoque viri probi, qui operentur secundum æqui & boni conscientiam, quiq; non quærant potius vanam gloriam, quam ægri salutem: ideò tutum non est, vt multorum manibus sese committat æger, sed ei sufficiet vnum habere, aut duos, eosq; inter se concordés ad acquirendam valetudinem, vt prolixè docet Confiliator. Nam vulgò dicitur, quòd plures Medici vni ægro adhibiti, potius ostentationis gratia inter se decertant, quam vt ea tractent atque declarent, quæ laboranti sanitatem adferre possint: cum præsertim varia consilia in maximis periculis rem potius præcipitent, quam adiuuent. Erit ergo in consilijs vitanda Medicorum multitudo.

Il est à noter, que Subiet est prins en plusieurs manieres. Primò,

d 2 pour

pour obiet d'aucune des puiffances ou facultez de l'Âme : comme la couleur, de la veuë. Secundò, pour feruiteur ou varlet, lequel est fubiet à fon maiftre. Tertiò, pour fondement : comme quand on dit, que le fondement est le fubiet de la maifon. Quartò, pour le fubiet de l'accident : comme le papier est le fubiet de la couleur blanche. Quintò est dit fubiet, pour fubiet d'une proposition : comme en difant, Petrus currit, Petrus est fubiectum. Sextò, pour fubiet de propre paffion : vt cum dicimus, Homo est uifibilis, fubiectum est homo. Septimò, fubiet est prins pour fubiet d'attribution : & est la fignification qui fert à nostre propos, quand le Docteur dit que l'homme est le fubiet de Chirurgie. Car toutes les chofes, que le Chirurgien confidere, il les confidere à caufe & pour refpect du corps humain. Et par cecy nous pouuons faire vn Correlaire & conclusion generale : Quòd Chirurgia dicetur scientia, & habitus per unitatem ordinis, & attributionis ad vnum fubiectum. Mais fi nous la confiderons quant aux chofes particulieres, lesquelles en icelle fe traitent, elle ne fera pas appellee vne feule science, nec habitus vnus, mais bien plusieurs. Pource dit le Docteur, qu'elle est diuifée en Science, qui traite des Apoftemes, & Science qui parle des playes : & ainfi des autres.

Or faut noter, combien que la fin du Chirurgien foit de conferuer le corps en fanté, & quand il est malade, l'y remettre, en y befoignant regulierement felon l'Art : neantmoins irregulierement & par contrainte est licite & permis à vn Chirurgien d'aucunefois faire le corps malade pour le mieux guarir, ou pour euitter plus grand inconuenient, & mefmemment la mort du malade : comme en Spafme, ou Paralyfie il peut prouoquer fièvre : & en fièvre avec fyncope adminiftrer & faire boire du vin, qui augmente la fièvre.

Par cecy est notoire, que la Chirurgie est vne science tresnoble, pource que fon Subiet est plus noble, que toutes les autres chofes creees en ce Monde. Car, comme dit Galien primi Aphor. commento primo : Nobilitas fubiecti huius scientiæ facit, vt ea non alijs afimiletur. Ce qui est demonftré par la figure de l'homme, puis qu'entre tous les autres animaux il n'y en ha pas vn qui foit tant feulemment de figure droite, comme l'homme est, pour plusieurs caufes. Premierement, ratione caufæ materialis : car la matiere de l'homme est mieux difpofée & plus aëree, que de nul autre animal : & par confequent, ipfa est fufum eleuabilis. Secondement, efficientis caufæ ratione : veu que de tous animaux l'homme est le plus chaud, faltem calore quantitate pollenti feu extenforio : car il n'y ha animal de femblable quantité, qui ayt tant de fang & d'efprits, que l'homme : & par ce moyen icelle matiere fe peut facilement efleuer en haut, & obtenir figure droite :  
quandoq

quandoquidem ratione calidi sursum ferri ac eleuari potest aliquid, maximè cum materiam habet dispositam atque puram, qualis est hominis materia. Nam cum ignis in oleo puro, aut siccis lignis accenditur, facit pinealem & acutum radium: at si accendatur in oleo turbido, vel lignis viridibus, ascendit secundum obtusum & expansum angulum. Eamque ob causam cæterorum animalium, non penitus erigitur, sed duntaxat inelinatur statura seu figura, & veluti secundum angulum expansum ascendit. Tiercement, ratione causæ finalis. Car, comme ha esté dit, l'homme ha plus parfaite forme, que nulz autres animaux, semblable aux Intelligences superieures: lequel finalement est créé pour entendre, contempler, & aimer son Createur. Et pourtant il ha la figure droite, à fin que mieux il puisse regarder en haut, & contempler Dieu avec les choses celestes. Ce que dit Ovide primo Metamorphoseon: Pronaque; cum spectent animalia cætera terram, Os homini sublime dedit, cœlumque; videre Iussit, & erectos ad sidera tollere vultus. Et Boëce quinto de Consolatione Philosophiæ: Vnica gens hominum celsum leuat altius cacumen, Atque leuis recto stat corpore, despicitque; terras. Vnde & Plato in Timæo, postquam de animæ exercitio locutus est, sic inquit: Hoc denique de præcipua, eius, quæ apud nos est, animæ specie intelligere oportet, quod utique eam *δαμνονα*, id est, scientem & angelicam Intelligentiam cuique Deus dederit. Hanc quoque dicimur habitare, quod in summa corporis vi ad eam, quæ in cœlo est, cognitionem à terra nos eleuet. Vnde & nos tanquam confitos, non terrenam, sed cœlestem plantam esse rectissime dixit. Illinc enim, vnde prima est animæ generatio, processit diuinum quid, quod caput radicemque; nostram extollens, erexit vniuersum corpus.

Nec verò propter prædicta volo quid molestiæ cuiquam afferre, ne quis existimet me ideò extollere Medicinam, vt velim mouere quæstionem de præminentia, quæ est inter Iurisperitos & Medicos, vtri alteros præire debeant. Fuit enim hæc olim agitata quæstio coram Duce Mediolanensi, vt testatur in secunda sui Rosarij parte, sermone 29. frater Bernardinus Bultæus, ordinis Fratrum minorum ab obseruantia. Quin nuper eadem mota fuit in Academia Taurinensi coram Sabaudia Duce, vt mihi retulit magister Petrus Baurius, commemorati Ducis Protomedicus, qui mecum fuit in obsequio domini Comitum Tendensis, vir profectò & doctus, & virtute præditus, & in omni scientia eruditissimus. Hæc tamen in determinando est odiosa quæstio, nequedum bene decisa est: imò (vt loquitur Horatius) Grammatici certant, & adhuc sub iudice lis est. Nihilominus dico scientiam omnem à Deo esse. De Medicina quidem habetur illud Ecclesiastici 38. cap. Altissimus creauit de terra Medicinam, & vir prudens

dens non abhorrebit ab ea. De Iureconsultis verò constat idem ex Prouerb.8. Per me Reges regnant, & legum conditores iusta decernunt. Quod cum ita sit, consulo tam Medicis, quam Iurisprudentibus, vt feruent illud Apostoli ad Rom.12. Honore inuicem præuenientes, nec alter alterum spernere, nec irridere volentes.

*Si in suis super hac in  
Aspiciantibus in somp  
tibus hinc concludam  
ubi de hoc locum prorem  
atq; ita per sumu affruet  
sua fubilitate fundametu  
Or mudi vni causa mala  
diffundunt de Iuribus: ha  
in, magis que solent in  
de consuetudine Iudicij  
In Iurisconsultis, Insuper  
sua sumta cum affectu  
Iurista vbi hinc concludi  
procuratuna vbi hinc  
de Iurisconsultis prorem  
Vide Chassanari libi de  
quod magis considerat  
parh, ea quo loci arguta  
in vniuerso p. hinc affru.*

Note, apres que le Docteur ha eu traité de Chirurgie par definition, il en traite par diuision, quand il parle des parties de Chirurgie: à ou par membres durs il entend membres spermatiques, comme oz, arteres, & autres: & par membres molz il entend membres sanguins, comme chair, & graisse.

Dauantage faut noter, que les instrumens sont dits communs en deux manieres. Premièrement, à raison qu'ilz se peuuent appliquer en plusieurs maladies, comme Diete & Medicament. Secondement, à cause qu'on les peut appliquer en plusieurs membres, comme caue, huile rosat, & sic de alijs. Nam quemadmodum vniuersale multa comprehendit, sic multa vni accommodantur præsidia. Si quando verò vni ægritudini vnam adhibemus medelam, aut si ad vnum membrum valet vnicum medicamen, tunc dicitur instrumentum particulare.

Or la cure est dite propre & vrayement curatiue, qui guarit du tout la maladie: mais icelle est appelée palliatieue, laquelle ne peut du tout guarir la maladie, mais elle la retarde, & l'engarde qu'elle ne tue si vistement le patient, comme elle feroit, si on ne faisoit ladite cure. Consequemment la cure est dite necessaire, sans laquelle la maladie ne peut estre guarie, & sine qua non potest recuperari nec acquiri fanitas.

Aussi est à noter, qu'en l'application de ces trois instrumens de Medecine, c'est à fauoir de Diete, Medicament, & Manuelle operation, le Chirurgien doit en ouurant en sa cure obseruer tel ordre. Premièrement il faut, qu'il tente & essaye de guarir la maladie avec seule Diete, sans l'application des deux autres instrumens. Puis si par la seule Diete la maladie ne peut estre guarie, à l'heure conuiendra adiouster le second instrument, qui est des Medicamens. Mais si l'un ne l'autre de ces deux instrumens n'est suffisant, alors il est besoin du troisieme, qui est l'Operation manuelle.

Or la Chirurgie est dite estre le dernier instrument de Medecine, c'est à fauoir in executione & operatione. Ce que nous conseille Galien lib. de Attenuante victus ratione, quand il dit: Melius est, in quibus conuenit Diæta, in ijs ea solum vtendo, adipisci finem, & abscondere pharmaca. Insuper Damascenus ait: Si poteris ægotantem curare per Diætam solum, prosperam viam inuenies. Et Arnaud dit le semblable: Cuicumque per alimenta potest fanitas restitui, fugiendus est plane medicamentorum vsus. Sic etiam Modestus: Sapiens Medicus

dicus nunquam properabit ad pharmacum, nisi cogente necessitate. Cum etiam debilia, si ijs corpus non indigeat, sint noxia: prudens & pius Medicus morbum prius satagit expellere cibus medicinalibus, quam medicinis puris. Eadem verba refert Rhafis suorum Aphoris. 6.

Nota verò, quemadmodum agricola terram à spinosis sentibus, & superfluis rebus vniuersis, quæ natas fruges suffocare queunt, prius repurgare festinat, quam seminet: ita Chirurgus, tanquam bonus humani corporis agricola, primùm quæ superflua sunt & noxia, studet abijcere, velut per phlebotomiam, & pharmaciam: tum & quibus indiget æger, & quæ deficiunt, ea demum introducit. Nam (vt Hippocratis autoritate nixus docet Galen. i. de Dieb. criticis, ii. cap.) non in omnibus, quibus in regimine suo indiget, sibi sufficit Natura, sed ab extrinsecis interdum iuuatur, veluti per vnctionem, emplastrum, embrocationem. Atque hac quidem via & ratione Monstrum Naturæ, Medicum nominauit senex ille bonus Hippocrates.

Vbi notandum, bifariam capi Diætam: primò largè pro debita sex rerum non naturalium administratione: quæ nihil aliud est, quam certa viuendi regula, ad vsum & vtilitatem hominis ordinata. Secundò accipitur strictè pro debita cibi & potus administratione: & sic Diæta est conueniens cibi & potus exhibitio, in iusta quantitate, qualitate, tempore, numero, & ordine varianda.

Il est pareillement à noter, que puisque toute curation est faite par application de son contraire, comme en maladie chaude, conuient appliquer Medecine froide: pourtant le Chirurgien doit prendre les intentions & indications de toute cure des choses contre nature, c'est à sauoir de l'essence de la maladie. Car si tu ignores, que la maladie soit froide ou chaude, tu ne saurois iamais appliquer Medecine conuenante à la curation d'icelle. Puis après il faut considerer les choses naturelles, comme la complexion du corps & du membre malade: consequemment le regime, qui est conuenable au patient, & duquel il ha accoustumé d'user estant en santé. Et par mesme moyen tu considereras aussi les choses non naturelles avec les annexees: & ainsi feras artificiellement la curation. Ce faisant, tu viendras en connoissance de la chose inconnue: & verras la difference, qui est entre les sauaus Chirurgiens, & les idiots ou ignorans, qui ne sauent faire le discours des choses deuant dites. Qui est autant à dire, que si tu ne connoissois au parauant la maladie, en considerant les choses cy dessus mentionnees, nempe discurrendo per res naturales, non naturales, & contra naturam, tu viendrois à connoistre la vraye cure, dont ha besoin le patient, comme ha esté nagueres par moy déclaré. Nam impossibile visum est quibusdam, morbum posse comprehendere absque dignotione rei, quæ est secundum naturam, vt inquit Galen. i. de Dyspnœa

cap.



cap. primo, & vt infra dicitur.

Or quand le Docteur dit, qu'il conuient regarder les intentions, si elles sont possibles, ou impossibles, c'est à dire, comme si quelcun est remply d'aucunes mauuaises humeurs, il ha besoin d'euacuation, à fin que ces humeurs soient uidees. Mais aucunesfois il n'est possible de la faire: car la vertu est foible, & autres choses particulieres defendent & engardent, qu'on ne la puisse faire. Vt in febre synocho, quantum ad eam attinet, congruit phlebotomia: mais si la faculté est debile, & l'aage ne l'accorde, ou si c'est vne femme grosse d'enfant, nonobstant que la saignée soit necessaire par l'indication de la fièvre, toutesfois si la vertu & autres choses ne consentent, qu'elle soit faite, il sera dit, qu'il n'est possible de la faire. Parquoy sera meilleur de la laisser, ou bien d'oster la chose, qui empesche ladite euacuation. Autrement faudra diuersifier & changer telle euacuation, comme au lieu de phlebotomie nous appliquerons ventoses, ou corrigerons ce qui la defend & l'engarde de faire. Verbi gratia: si l'air est trop chaud, il le faudra refroidir. Id quod intelligit Auicenna 4. primi cap. 4. cum ait: Sæpe necessaria est euacuatio, verum superuenit interdum quippiam, quod eam prohibet: idcirco non est vllum illic remedium, præterquam in ieiunando & dormiendo. Cæterum probè intellige textum Auicennæ. Etsi enim humor quispiam dignus est euacuatione, tamen non semper euacuari debet, quemadmodum patet in elephantia iam confirmato, cui nullus est humor bonus. Cum eò nanque prauo humore satius est illum relinquere & vitam conseruare, quam euacuatione facta propter virtutis defectum perdere. Quod innuit Hippocrates vltima illius Aphorismi parte: Sana habentes corpora pharmacis vti, &c. Ex eoq; palàm fit multorum practantium error, qui miseros confirmata elephantia laborantes purgant repurgantq;. Iam verò ad huius notabilis scholij confirmationem facit dictum Galeni 9. Meth. medendi cap. 13. cum ita loquitur: Si dispositio, quam curare volumus, indiget euacuatione, virtus autem maximè imbecilla fuerit eorum, quæ dispositionem illam fanant, nihil eo tempore laboranti afferemus, sed vires refouebimus. Cum verò eò fortitudinis illam deuenisse viderimus, vt aut nihil, aut parum ab euacuatione lædatur æger, tunc ad dispositionis sanationem progrediemur. Facit ad hoc etiam id, quod in quodam illi Medicorum Lucernæ attributo de Phlebotomia libello scribitur, quòd tertia consideratio est, discernere queunt euacuationem sustinere commodè. Inuenitur enim quandoque dispositio indigens phlebotomia: qui autem laborant, eam non ferunt, vel propter ætatem, vel anni tempus, vel regionis naturam, vel ventris regionis malignitatem, vel denique propter totius corporis habitum, etsi ea quàm maximè, propter ægritudinem, indigeant. Eius quoque

quoque rei idem in eadem Meth. medendi Galenus cap. 10. pulchrum dat nobis in opere practico documentum, cum ait: Oportet secundum eiusmodi contrarias indicationes paulatim euacuare, quod malum est: quod verò bonum, hoc pro illo sensim adiungere. Quo in loco notandum est, indicationem curatoriam, significationem, & intentionem idem significare, selon que trouueras la declaration aux notables des traitez suiuaus.

Toutes ces choses appartiennent bien à la partie de Chirurgie enseignante, qu'on peut appeller Theorique largement prise: mais puis il faut venir à l'intention curatiue, qui conuiet à l'autre partie de Chirurgie, qui est la Pratique. Doit il appert que le Chirurgien prend de trois choses les indications curatiues: des choses naturelles, non naturelles, & contre nature. Parquoy pour bien guarir les maladies sera bon de faire vn discours d'icelles en son entendement, en commençant aux dernieres: c'est à fauoir à la connoissance des choses contre nature, quelles elles sont de soymesme, si elles sont chaudes, ou froides, ou d'autre qualité. Nam ab essentia ægritudinis sumitur potissimum indicatio curatoria. En apres faut aller aux autres, qui sont choses naturelles, & non naturelles. Et en ce faisant le Chirurgien viendra à la connoissance de la chose, qu'il pretend, & à la fin d'icelle, c'est à dire à la curation de la maladie, cum debito & ordine, & progressu.

Quand le Docteur dit, que finalement conuiet trouuer, &c. il faut entendre, qu'apres la deuë connoissance de la maladie, tu prendras les remedes & instrumens de Medecine & de Chirurgie, avec lesquels tu guariras ladite maladie.

Il est à noter, que l'operation est dite vtile, laquelle est conuenante au corps, & qui peut estre faite vtilement: mais celle là est dite possible, laquelle paruiet à santé, & l'acquiert avec bonne tolerance du malade, & sans lui faire nuifance. Vnde Galenus primo de Compositione medicamentorum localium, cap. primo inquit: Ego autem, quemadmodum iussit Hippocrates, conor agere in operibus Artis, vt per id, quod adfertur, auxilium iuueni, vel certè minimè noceam. Idem eiusdem Hippocratis sententia fretus docet, quòd opera Medicorum in humano corpore fieri debent secundum vtilitatem corporis securitati coniunctam. Ad quod alludens Arnaldus libro de Considerationibus operis Medicinæ, cap. primo (ex quo loco hæc dicta desumpsit Guido) Medicorum (ait) operationes dicuntur posibles, quando fieri possunt cum suppositione finis: id est, cum obtentu perfectæ sanitatis & iuuamenti. Hoc autem fiat cum tolerantia perducente corpus ad finem operis intentum sine nocumento, vel saltem cum minori. Tota verò consideratio possibilità, & necessitatis, non est nisi

c. confid

consideratio utilitatis operis: nec enim considerantur necessitas & possibilitas, nisi ad cognoscendam operis utilitatem. Hæc Arnaldus ille.

Parquoy est à noter, que savoir trouuer les instrumens pour guarir vne maladie simple, & qui ne soit pas composee & meslee avec autre maladie, ou accident qui repugne à la curation d'icelle maladie simple, ce n'est point chose difficile: car chacun sçait, qu'il conuient appliquer son contraire pour la curer & guarir. Mais quand la maladie est accompagnee avec vne autre, ou avec vn accident ayant repugnance à la droite cure de ladite maladie, en tel cas est difficile à fauoir trouuer les remedes, & intentions, ou iudications & aduertissemens de la curation: car cæteris paribus toute maladie composee est de plus difficile guarison, que n'est la simple. Nam simplex ægritudo est facilioris dignotionis, minorisq; timoris, quàm ægritudo composita. Quod primo de Crisib. cap. vlt. & 10. Meth. medendi scribit Galenus. Cum enim in corpore vnica exsit dispositio, eius sanationem sine ratione & experimento inuenire non est difficile. Complicatis autem duabus, aut tribus, & potissimum quando maximè contrarijs inter se indigent auxilijs, experimento quidem impossibile est inuenire, quid faciendum sit: ratione verò haud facile. Or pour savoir ce droit moyen de curer & guarir la maladie composee ou meslee, aduise ce que fera dit cy apres.

Il est donc à noter, que nous considerõs en Chirurgie trois choses: c'est à fauoir choses naturelles, non naturelles, & contre nature. Choses naturelles, sont sept: Elemens, Complexions, Membres, Humeurs, Vertus, Esprits, & Operations. Et sont dites choses naturelles, à raison qu'elles sont de l'estre, constitution, & composition de l'homme. Quædam verò ex ijs concurrunt in operatione hominis, tanquam instrumentum, vt artis: quædam velut finis, vt operationes. Nam, quemadmodum tradit Auerrois, inuenta sunt membra, id est, similia & consimilia propter organica, sed organica propter operationes, tanquam propter finem.

Quant aux choses nō naturelles, il y en ha six: l'Air, le Boire & manger, le Mouuement & repos, le Dormir & veiller, la Repletion & euacuation, & finalement les accidens de l'Ame, comme est Ire, & Tristesse. Et sont dites choses non naturelles, pource qu'elles sont indifferentes à la conseruation & à la destruction du corps. Car si elles sont deüiement appliquees, elles sont cause de santé: mais au contraire si indeüiement on les applique, elles causeront maladie.

Choses contre nature sont trois: Maladie, Cause de maladie, & Symptome, ou accident qui suruiet à la maladie. Et sont dites contre nature: car elles sont causes de corruption du corps humain.

Choses

Choses annexées aux choses naturelles sont, comme l'age, le sexe, & l'art de chacun, avec l'habitude, & disposition présente du corps, & la couleur. Les choses annexées aux choses non naturelles sont, comme le temps, la région, les vents, les estuues, coitus, & consuetudo.

Nota necessarium esse Medico volenti quampiam agitudinem curare, vt res naturales præsciat, quò & eas conseruet: & quod contra naturam est, abijciat remoueatq;. Alioquin fieri non potest, vt is reatè queat operari, teste Galeno in lib. de Dyspnœa, cap. primo, cùm inquit: Quod secundum naturam est, id antiqui omnes Medici nosse studuerunt, cùm multarum aliarum rerum gratiâ, tum ad ostensionem rei, quæ præter naturam est: si quid enim sit secundum naturam, illud est velut vera regula & mensura, sibiq; ipsi est simile. Id autem varium, & lapsibus ferè dissimile, quod est præter naturam, vt periclitetur infinitum multitudine. Quod cùm arte comprehendere non possit, impossibile visum est quibusdam morbi naturam assequi, tñra rei, quæ secundum naturam est, dignotionem.

Or Symptome ou accident est prins en plusieurs manières. Premièrement pour vne chose, qui ne peut demeurer à part soy, mais est assise en vne autre, sans estre de l'essence & vraye nature d'icelle: comme sont chaleur, froidure, & autres. Et pourtant au contraire, Substance signifie proprement vne chose qui se tient d'elle mesme: comme homo, lapis, &c. Secondement il se prend pour toute disposition contre nature: & par ce moyen signifie Maladie, Cause de maladie, & Accident de maladie. Tiercement il est prins seulement pour vne disposition contre nature, qui suit la Maladie, comme l'effect d'icelle. Accidens enim insequitur morbum, sicut vmbra corpus, vt docet Galenus. Et par ainsi Accident est different de Maladie, & de la Cause d'icelle: qui est la propre signification dicelui' selon les Medecins: quamuis aliquando sumatur accidens pro re morbi causam consequente: vt cùm dicimus imbecillam factam esse ventriculi facultatem coctricem propter superfluum ciborum quantitatem. Quia tamen accidens fit vel à morbo, vel ab eo, quod ad morbum habet ordinem: idèò absolute dicitur Accidens morbi.

Tria sunt autem morborum Accidentia: nam omne Accidens morbi, aut Actio læsa est, aut Qualitas mutata, aut Mutatum exiens. Triariam verò læditur Actio: aut enim deperditur, vt cæcitas: aut debilitatur, vt debilitate videre: aut corrumpitur, vt in Scotomate. Qualitas est mutata, vt prauus color in ictero, & mala caliditas in febre. Est exiens mutatum, vt egestio sanguinolenta, vel in superflua quantitate.

Il faut noter, que selon les Medecins le corps humain ha trois dispositions: Sante, Maladie, & Neutralité. Santé est disposition naturelle du corps humain, par laquelle sont faites les bonnes & naturelles

operations. Maladie est disposition du corps contre nature, par laquelle les operations sont manifestement bleesées, ou empeschées. Neutralité est disposition contre nature, par laquelle les Actions sont empeschées insensiblement, & non euidentement : qui est, en quoy elle differe de Maladie, laquelle empesche les Actions manifestement, comme ha esté dit.

Sur ce note, que j'ay dit, qu'il y ha trois dispositions du corps humain selon les Medecins. Car le Philosophe n'en met que deux, Santé, & Maladie : & ne veut point qu'il y ayt de neutralité entre deux, quoniam (vt inquit) inter sanitatem & ægritudinem non datur medium. Mais il conuient au Medecin, & non pas au Chirurgien, de chercher la verité de cecy.

Pour les dispositions susdites le corps humain sera dit, ou sain, ou malade, ou neutre. Corpus sanum diuiditur in sanum simpliciter semper, simpliciter vt multum, & sanum vt nunc. Pareillement aussi est diuisé le corps malade, & le corps neutre : qui est vne chose digne d'estre declaree en nostre escole de Montpellier, & de fait la trouuez cy apres fort bien declaree.

Semblablement nous auons trois offices à faire selon la diuersité desdites dispositions du corps : Conseruation, Curation, & Preseruation. Conseruation appartient au corps sain, qui doit estre conserué par son semblable. Curation conuient au corps malade, & doit estre faite par son contraire formel, ou potential, ou effectif. Preseruation appartient au corps neutre tombant, qui doit estre preserué de ne tomber en maladie.

Iam verò duo sunt corporum neutrorum genera : vnum decidentiæ, alterum conualescentiæ. Vn corps est neutre tombant, lequel est disposé à tomber en maladie : neutre reuenant, qui sort de maladie, & s'en va en sante. Et à ce corps neutre les Docteurs adioingnent vne autre acte ou office, qui est dit Resomption, c'est à dire conuenante & confortatiue nutrition.

Dauantage les Docteurs diuisent le corps neutre en trois significations. Itaque neutrum est in primo significatu, lequel n'est ne sain, ne malade, mais il ha vne disposition moyenne entre sante & maladie. In secunda significacione est celui neutre, lequel participe de maladie, & de sante en diuerses parties, & en vn mesme temps : comme quand vn homme est sain au foye, mais malade en l'estomach : ou sain en sa complexion & temperament, mais malade en la composition de ses membres. In tertio denique significatu celui là est neutre, qui est sain en vn temps, mais malade en l'autre : comme vn corps cholérique, qui est sain en Hyuer, mais malade en Esté.

Or de sauoir pourquoy l'un est dit neutre in primo significatu, l'autre

Pautre in secundo , & l'autre in tertio , cela appartient aux Medecins , combien que au traité des Playes nous en ferons quelque mention.

Il est à noter , que (comme ha esté dit) la premiere intention du Chirurgien , qui pense vne maladie , est d'appliquer le contraire de ladite maladie , pour icelle oster. Ce qui est bien vray quant à la cure reguliere , combien qu'elle ayt aucunes fois quelque destourbier , qui l'empesche d'estre faite. De cecy nous auons les canons & reigles d'Auicenne , 4. primi.

La premiere reigle est , que toutes les fois qu'il y ha en vne partie diuerses maladies , dont l'une est plus dangereuse que l'autre , iaçoit qu'elle ne soit la principale , toutesfois la cure se doit commencer à icelle , & non pas à la principale : comme quand la fieure appellee Synochus suruiet avec paralyfie , on la doit guarir la premiere : car elle porte plus grand danger de mort , que ne fait paralyfie.

La seconde reigle est , que quand en vne partie y ha plusieurs maladies , entre lesquelles l'une ne se peut guarir sans premierement guarir l'autre , lon doit commencer à celle là , sans laquelle l'autre ne peut estre guarie : comme si on auoit vn vlcere avec aposteme , il faudroit premierement guarir l'aposteme , que l'ulcere.

La tierce reigle est , quand en vne partie y ha plusieurs maladies , dont l'une est cause de l'autre , qu'on doit commencer à celle , qui est la cause : comme s'il y ha vlceration au poulmon avec fieure Hectique , premierement il faut penser & curer l'ulcere.

La quatrieme reigle est , quand avec la maladie suruiet vn Accident , qui surmonte ladite maladie , il conuiet premierement secourir à l'accident : comme à la douleur , qui est en vne playe , ou en aposteme , ainsi que le Docteur declare par exemples mis au texte.

Or la cause , pourquoy l'ulcere ne peut estre guarir , que premier l'aposteme ne le soit , est , quia , quando apostema est in facto esse , materialis ægritudo est : cuius materia , procuratione apostematis , indiget mollificatione & resolutione , sed vlcus eget exsiccatione : quare prius curari debet apostema. Alia causa est , quoniam vlceris curatio est præcipue naturæ operatio , nimirum consolidando atque incarnando : quod fieri non potest , nisi cum bona temperatura , tanquam cum decenti instrumento. Verum in apostemate semper est mala intemperies : ergo necessarium est prius malam remouere constitutionem , vt natura conueniens habeat instrumentum ad generationem carnis , & consolidationem. Vnde Galenus 7. Meth. medendi , cap. 12. sic ait : Scrutare in eiusmodi complicationibus : primum quidem , à quo maximè periclitari conueniens est laborantem : secundum verò , quod ex ijs est , quæ rationem habent causæ , vel quæ perficiuntur à causis : tertium autem , quibus ante alia possibile est , & quibus im-

c 3 possible

possibile sanari. Vbi enim ab aliqua affectione periculum est non paruum, intentio, quæ ad id properat, eligenda est. Verùm vbi hoc quidem facit, illud verò fit, eligenda est quæ ad causam tollendam properat intentio: at vbi non est possibile curari hoc ante illud, intentio, quæ ab ordine est, eligi debet.

Cæterùm notabis curam illam absque fallacia dici, qua nobis acquiritur sanitas, nullam ægris adferendo noxam: quæq; ne vlla quidem vel in corpore, vel in aliquo membro relinquitur dispositio, qua fieri possit aut sequi recidiva. Contrà fallax cura dicitur, quæ nocet, vel corpus ad recidivam dispositum relinquit. Quoniam verò ex ea nonnunquam fortia sequuntur accidentia, veluti dolor vehemens, & similia: hoc quandoque ad vitandum maius malum, facere solemus. Vnde iste curandi modus dicitur irregularis: alter contrà regularis, vt qui absque notabili ægrotantis nocumento sit, sed potius cum eius comodo. Quid autem sit expers fallaciæ cura, patefacit Guido in cap. generali de Curatione apostematum, où il dit: Il y ha trois intentions sans fallace. Et hoc iterum comperies in cap. de Cauterio.

Il faut noter, que l'accident peut estre comparé à quelque maladie en l'une de ces deux manieres. Premièrement, nous le pouuons comparer à la maladie, comme propre accident d'elle, la suiuant immédiatement, comme effect d'icelle, tout ainsi que l'ombre suit le corps. Secondement, aucunes fois l'accident, qui suit la maladie, la suit comme accident commun: pource que tel accident ne suit immédiatement, nè principalement icelle, mais bien vne autre maladie: dont telle composition d'accident avec l'autre maladie n'est point necessaire, mais accidentale. Sur quoy ie dy, si nous parlons d'accident propre, & immédiatement suiuant la maladie, qu'il est nécessaire premierement oster la maladie, que l'accident. La cause est, pource qu'elle destruit le corps, & par ainsi l'ombre, qui le suit sera ostee. Mesmement il est impossible, que l'accident propre demeure, apres que la maladie sera ostee: & si n'est pas possible d'oster l'accident, si premierement on n'oste la maladie. Nam posita causa, & ponitur effectus: at eadem remota, effectus quoque remouetur necessariò. Tum eiusmodi accidens non est per se, sed duntaxat habet esse, dum fit ad modum vmbre, per comparationem ad aliud, neimpe ad morbum, vt II. Meth. medendi monet Galenus. Ob id curatio debetur morbo, & non accidenti: car guarir la maladie, c'est oster l'accident, ainsi qu'il sera déclaré au traité des Playes. Vray est, que si nous faisons comparaisson de tel accident à la maladie: entant que ledit accident est plus grand, plus fort, & pourtant fasche & abbat plus la vertu: en tel cas qui rend la cure irreguliere, nous auons principalement nostre intention curatiue à l'accident, plus que non pas à la maladie, à fin que la vertu soit conser-

ueca

uee: quemadmodum facimus & in punctura nerui, & in syncope cum feбри, cum præsertim administremus vinum, quod calidum est, & auget febrē. Et par ainsi faisant conclusion, nous disons, quand il y aura quelque maladie accompagnée avec vn accident propre, moyennant que tel accident ne surmonte en malice ladite maladie, qu'en tel cas conuient premierement oster la maladie, que l'accident: car la maladie est cause de l'accident. Mais quand l'accident surmonte en malice la maladie, il faut premierement commencer à la curation d'icelui. Consequemment nous disons, que si nous faisons comparaison d'accident commun & non propre à vne maladie, & si tel accident empesche tellement la cure d'icelle, qu'elle ne puisse estre faite, si premierement l'accident n'est osté: en tel cas conuient premier oster l'accident. Verbi gratia: Si avec vlcere est suruenue vne deriuation d'humeurs, il faut premierement oster ce flux d'humeurs, si ce n'estoit que ceste deriuation ne fust point cause de l'ulcere. Pareillement tel accident peut estre cause de maladie, comme par fois la douleur de teste est cause de fièvre: & en tel affaire est bon d'oster premierement l'accident. Nam dolor capitis est interdum causa, vt iam declinata febris ad augmentum redeat, vt prima quarti scribit Auicenna.

Il est à noter, que quand le Docteur dit, que la premiere chose est accomplie, &c. cela s'entend touchant la diuision de Chirurgie. Quand pareillement il parle des deux parties de Chirurgie, c'est à sauoir ouurer en membres mols, &c. faut entendre, qu'il conuient en autre maniere ouurer en parties dures, & autrement en parties molles. Aussi pour la subdiviſion, qu'il fait, quand il dit, les intentions des operations de Chirurgie, il faut entendre les intentions generales, Car des intentions speciales, il y en ha beaucoup d'autres, comme vous ay ia declaré & monstré par exemples. De generales, il n'y en ha que trois: parquoy faudra considerer, si on doit faire, ou solution & ouuerture, ou vnion & consolidation. De toutes ces choses icy le Docteur parle au texte.

Quand il dit, Avec bonne fiance de la seurété de son patient, c'est à dire, qu'il faut que le Chirurgien soit assure de la vertu du patient, & qu'il soit fort pour souffrir l'operation: mesmement qu'il soit bien assure de la complexion dudit patient, & de la vertu de la Medecine, qu'il doit appliquer, si elle est conuenante pour remettre le corps en santé: qui est la fin, pourquoy il veut appliquer telle Medecine. Car il faut euitter de porter dommage au malade: ou pour le moins il doit tant faire, qu'il y ayt plus d'allegeance, que de nuifance, si on ne la peut du tout euitter. Oportet enim (vt inquit Galenus in lib. de Sectis Medicorum) Medicum peritum esse, quatenus omnes ægritudinum causas inueniat, & virtutem remediorum: vt cum his securè valeat operari,



rari, atque ratiocinari, quodnam valetudinis præsidium ad hanc virtutem afferre possit. Quinetiam ea securitate applicari debent remedia, vt morbus remoueatur destruatúr; , & vires conferuentur: nec planè dispositio ad recidiuam, nec ad alium deteriore morbum remaneat conuersio. Vnde & corporum naturas, morborum genera, caufarum varietates, & instrumentorum vires si quis intellexerit, proculdubio & cum ratione medebitur, & arte iuuabit ægrum.

Quand il dit ausi, Deuant l'application, & en l'application: il faut entendre (comme en cest exemple icy) que si nous voulons phlebotomer vn malade, il conuient regarder, si la vertu est assez forte pour endurer ceste phlebotomie. Car si elle estoit foible, il la faudroit vn petit fortifier deuant qu'on fist la saignee.

Pareillement faut mettre ordre, quand on veut faire la saignee, en premier lieu d'auoir vn petit de vin, de poudre rouge, & autres choses necessaires: à celle fin que si d'auenture suruient au patient vne syncope, ou vn flux de sang, nous le puissions secourir. Quand consequemment il dit, Apres l'application, c'est à dire apres l'operation. Car apres la phlebotomie il conuient ordonner Diète conuenable, & amender tout le desordre & mauuaise complexion delaissee, &c. Et ainsi faudra proceder en toutes autres operations de Chirurgie, comme j'ay declaré.

Il est à noter, que selon les Histoires, le premier inuenteur de l'Art de Chirurgie rationale fut vn Docteur appellé Chiron Centaurus, Saturni & Philyræ filius, Doctor Medicus Aesculapij, & pædagogus Achillis. Quem Plinius septimo Nat. hist. primum Medicinæ inuentorem fuisse commemorat: quanquam non hunc, sed Aesculapium ex mente Iouis genitum, & per Solis virtutem terris destinatum, primum Artis Medicæ repertorem extitisse fabulatur antiquitas. Eundem Aesculapium hominem quidem fuisse, at in Deorum numerum relatum esse meminit Cornelius Celsus. Alij verò quàm plurimi ex Coronide venusta muliere meretricio incestu natum autumant. Nam cum Sacerdotes in Apollinis templo adulterinis amplexibus eam subinde comprefsissent, ac tandem grauidam fecissent, inde profectum illum Phoebi filium esse finxerunt. Nonnulli autem vsque adeò scelestum fuisse hunc Aesculapium affirmant, vt Iouis fulmine in eo coercendo fuerit opus. Hinc Lactantius ad Constantinum Imperatorem sic scripsit: Aesculapius & ipse non sine flagitio ex Apolline progenitus, quid fecit aliud diuinis honoribus dignum, quàm quòd sanauit Hippolytum? mortem sanè habuit clariorem, quòd à Deo meruit fulminari. Hæc ille.

Cæterum Ouid. Metam. i. Medicinæ inuentionem tribuit Apollini, sic de seipso loquenti:

*Inuen*

*Inuentum Medicina meum est, opifexq; per orbem  
Dicor, & herbarum subiecta potentia nobis.*

Neantmoins ilz veulent, que ceux qui besongnent de cest Art, soient appelez Chirurgiens, du nom de ce Docteur Chiron. Or pour sauoir, quelles & combien il y ha de sectes de Chirurgiens regardez les Notables de l'Antidotaire, ou les trouuez par moy declarees.

Il faut noter, que pour monstret, que ces sectes, lesquelles Guidon recite, sont en partie faulses, deuez considerer, qu'en la guarison des playes vne des principales intentions, que doit auoir vn Chirurgien, est d'euiter qu'Aposteme ne suruienne en la playe. Pour laquelle chose accomplir, faut qu'il face euacuation diuersiue, si elle est necessaire, avec conuenable diete & abstinence. Aussi l'aposteme est empesché par Medecines repercusiues (lesquelles empeschent, que les humeurs n'y descendent, & qu'elles ne se tournent en aposteme) comme est l'huile rosat, & le blanc d'un œuf. Consequemment l'aposteme est empesché de suruenir es playes par Medecines qui appaisent la douleur: moyennant que ce ne soit avec pantilles, ou medecines remolliuiues: encores que l'une de ces sectes les commande expressement, se fondant sur ce, que telles medecines qui remolliuent, ostent & appaisent la douleur, en digerant la matiere, & en nettoyant & confortant la playe. Ce qui seroit totalement contre Galien, Hippocr. & tous les autres Docteurs, qui ont dit, qu'une playe, comme playe, ha besoin pour sa guarison de Medecine qui desseiche. Pource dit Hippocras, quòd in vulneribus ficcum est vicinum sano, humidum autem non sano. Et en verité telles Medecines remolliuiues augmentent l'ordure & pourriture en la playe, & sont cause que playe simple deuiet vlcere, & playe composee. Dauantage telz medicamens engardent, que la chair ne se puisse engendrer es playes, esquelles est necessaire d'y estre engendree. Car la generation de la chair par le moyen des Medecines desseichantes, ainsi qu'il vous fera declaré au traité des Playes, & l'ordure & humeur corrompue est corrosiue, diminue fort la chair. Parquoy telles pantilles, & Medecines remolliuiues, qui rendent ainsi la playe humide & orde, conuiennent seulement es playes, qui sont corrompues de l'Air: & es playes avec meurtrissure, & à celles, qui sont faites aux extremittez des muscles, & aux parties nerueuses. Dont quant à elles est veritable l'aphorisme d'Hippocras, quand il dit: Laxa bona, cruda verò mala.

Touchant la premiere secte des medicamens, dont Guidon fait mention, combien qu'il soit bon aux playes des muscles de engarder & defendre, qu'il n'y suruienne spasme & retirement de nerfs: neantmoins cela n'est pas conuenable aux autres, specialement aux aposte-

f mes

mes qui se peuuent guarir, en faisant resolution en vapeur, qui est la plus parfaite cure des apostemes. Comment se doit entendre le susdit Aphorisme d'Hippocras, il sera declaré au traité des Playes.

Aussi nonobstant qu'en aucunes playes conuienne ce que dit la seconde secte: neantmoins à celles de ceux, qui ont mauuais temperament, chaud & sec ne conuient pas: ne mesmement es playes, quand il y ha meurtrisseure, ou que le lieu est enflé ou tendu, comme plus amplement en sera parlé.

Quand il dit, ex Galen. 4. Therap. Siccum autem est fano propinquius, &c. c'est à dire que la Medecine seiche consume les humiditez superflues, & preserue le membre de putrefaction: mais le medicament humide fait le contraire, quoniam humiditas est causa putredinis. Parquoy à toutes playes conuient appliquer Medecine desiccative, selon telle secte. Ce que ne peut pas tousiours estre vray, comme ha esté dit, & sera declaré au traité des Playes.

Semblablement ce que dit la tierce secte, n'est pas conuenable aux playes, ou abonde trop d'humidité corrompue & putrefaction, & qui declinent ia à la nature d'ulcere.

Or est il à noter, que iaçoit que les instrumens interieurs premiers & principaux de Medecine soient deux en nombre, comme ha esté deuant dit: c'est à fauoir Experience, & Raison: toutesfois confirmer ce que l'on fait, & le prouuer par autorité d'aucuns Docteurs approuuez, c'est chose bien vtile, & qui baille plus grand foy & assurance, principalement quand les Docteurs alleguez par autorité s'accordent ensemble. Nam in ore duorum vel trium stat omne verbum. Matth. 18. cap. & verus est sermo, qui à compluribus artificiosis dicitur, vt scribit Gal. 6. de Compositione med. secundum locos, cap. 1. Idem lib. 1. Augetur (inquit) fides eorum, quæ sunt ex concordantia narrantium. Pour ceste cause dit le Docteur, que Galien aucunesfois pour confirmer son dire ameine autorité, & allegue les Docteurs experimentez & de bon fauoir pour tesmoignage. Hinc ille in libro de Subfiguratione empirica: Dicunt (ait) de mastiche omnes, qui de re Medica scribunt, quod aluum fistit: credemus illis, an non? Equidem dico ijs credendum esse, qui inter se conueniunt. Postea subdit: Quæcunque apud homines de rebus sensibilibus fiunt concordia, secundum vitam sunt fideles. Nam quotquot nauigant, Cretam insulam esse dicunt: ergo credendum est. Itidem Medici omnes affirmant, à scammona euacuari bilem flauam: est igitur credendum. Toutefois aucune autorité de Docteur ne nous doit destourner de la verité: quoniam amicus Socrates, amicus Plato, sed magis amica veritas. Vnde Galenus: Melior est (inquit) rebus omnibus sermo verus. Et libro de Elementis: Veritas eorum omnium, quæ dicuntur, præstantissima est.

est. Donq en tous poinçts de Medecine, delaiſſant la diſpute des mots, ſoit gardee touſiours la verité de chacune choſe : quia complementum Medicinæ, rerum eſt cognitio, & non vocum. Ce que Galien & Auicenne teſmoignent aſſez. Siquidem Galenus primo de Facultatibus alimentorum : Nomina quidem (ait) & quæ vti que dicimus, negligere oportet, nec curare, quoniam modo quis vtatur iſtis, dummodo Græcis conſueta ſint nomina : rerum autem notiæ adhærere congruit. Et quinto de Simplicium medicamentorum facultatibus, diſtinctione quarta, cap. vltimo docet, non propter nomina, ſed ex medicamentorum ſcientia comparari veram ægritudinum medicationem.

Iam verò notandum, quòd ſecta idem eſt quod diuiſio : quæ nihil aliud eſt; quàm collectio multorum virorum inter ſe conſonantium, ſed ab alijs diſcrepantium, & apud Græcos vocatur hæreſis.

Touchant la cinquieme ſecte des femmes, qui remettent tout aux Saints: il eſt bien vray, que Dieu enuoye des maladies pour les pechez de l'homme : dont pour les guarir, il eſt bien neceſſaire d'auoir recours à lui, & en toute maladie le prier, qu'il nous donne ſanté : quia (vt memoriæ mandauit Meſue) ſanat languores ſolus Deus : & ab ipſo eſt omnis medela, Eccleſiaſtici 38. vbi quoque legitur : Fili mi, cum fueris infirmus, inuoca Deum, & ipſe curabit te. Neantmoins pour cela ne faut laiſſer à ſe faire medeciner, & prendre les remedes neceſſaires à chacune maladie. Nec propterea credendum eſt, quòd Deus irascatur, ſuumq; deneget auxilium, ſicut opinantur idiotæ multi. Quod tamen Theologorum pace dixerim : nam in cunctis ad ſacra Eccleſiæ Romanæ edicta me conſero, atque confugio.

At etiam Paralipomenon ſecundo, cap. 16. legimus, quòd Deus indignatus fuerit contra Aſam Regem, quia non inuocauerat ipſum. Sic enim illic ſcriptum comperias : Aegrotauit Aſa anno 39. regni ſui, dolore pedum vehementiſſimo, nec in infirmate ſua quæſiuit Dominum, ſed magis in Medicorum arte conſiſus eſt.

Quantum verò ſpectat ad ſectas Empiricas omnes, quas Guido commemorat : notabis præclara illa, quæ Docteur quidam Medicus, vir non contemnendæ autoritatis, hunc in modum ſcripſit : Cum periculofa ſit Artis Medicæ profefſio, mirum eſt, cur paſſim hanc exercere audeant idiotæ, erroneſ, mulierculæ. Imò verò mirandum eſt magis non deeſſe magnates, qui talibus vitam ſuam malint committere, quàm doctis expertisq; Medicis. Verum quid agas, cum adeò vulgus hominum amet decipi, vt niſi eminus viſa vrina ſtatim pronuncies ſexum, ætatem, morbum, & morbi cauſam, te Medicum eſſe minimè credant? Nec id quidem arbitror ad Artis contumeliam, ſed potius ad gloriam pertinere, ſi taxetur iſtorum temeritas, qui tam

f 2 claram

claram Artem illotis (vt dicitur) manibus aggrediuntur.

Or quand le Docteur dit, Retournons à nostre propos : c'est qu'il auoit fait vne digression, en laissant à raconter les choses necessaires, & à parler des cōditions du Chirurgien pōur parler des Sectes de l'Art. Estant donq reuenu à son propos, premierement il explique le premier Aphorisme d'Hippocras, Sectionis primo Aphor. primo, qui est: Vita breuis, Ars verò longa, &c. c'est à dire, que la vie humaine est brieue au regard de la Medecine. Ce que s'entend quant à la Pratique, qui consiste en experience. Car la vie de l'homme n'est pas suffisante à experimenter tout ce, qui peut estre experimenté en l'Art de Chirurgie, ou de Medecine, comme ha esté dit au chapitre qui sert de Proëme. Mais quant à la Theorique, & partie enseignante de Medecine, nostre vie peut bien estre suffisante pour sauoir tout ce, qui est necessaire d'entendre en l'Art. Car nous pouuons connoistre & sauoir par les liures des Docteurs anciens toute la science de Chirurgie, & mesmement de toute la Medecine, des le temps d'Hippocrates iusques à present, si aussi nous les lisons & apprenons diligemment. Pōurce dit Galien primo de Diebus decretorijs, cap. quinto, quòd in opere Medicinæ, quo iuuamentum fit, necessarium est tempus longum: in doctrina verò non nisi breui tempore opus est. Hinc Rasis quarto ad Almanforem, cap. vltimo probè loquitur, his verbis vtens: Impossibile est, vt quis, etiam si diu viuat, per se maximam huius doctrinæ partem consequatur, nisi secundum maiorum regulas incesserit. Huius enim quantitas, humanæ vitæ mensuram multum excedit: quod non in hac tantum, verum etiam in pluribus alijs inuenitur doctrinis. Qui autem hucusque aliquid consecuti sunt in hoc doctrinæ genere, non pauci quidem fuere, sed nec breui tempore id ipsum consecuti sunt: cum præsertim non pauciores mille fuerint, & vix mille annis hoc adepti sint. Quorum libros si quis perfectè legerit, ac perscrutatus fuerit, omnes breui vidisse videbitur, perinde ac si mille annis illis ipse vixisset, atque illorum labores tam diu pertulisset. Porrò Galenus in lib. de Experimentis sic ait: Empirici iuuantur historia. Hoc enim est necessarium nobis propter artis magnitudinem, cum possimus in vnius hominis vita vt adinventionem omnium. Nam asseruamus omnia, & ab omnibus discimus, dum accedimus ad libros antiquorum. Adhæc primo de vsu partium: Tibi licet etiam nunc loqui per literas cum Platone, Aristotele, Hippocrate, alijsq; veteribus, ex ijs, quæ scripta reliquerunt.

Qua in re notandum est, cum longum & breue, magnum & paruum relata sint, non absurdum esse rem vnam & eandem ad diuersa comparatam, posse dici longam & breuem: quemadmodum vita nostra vel cœlestibus corporibus, vel mari, vel montibus collata vocatur

tur

tur breuis : & comparatione multorum animalium, longa dicitur. Sic (quod ad rem spectat) nostra vita ad artem Medicinæ per doctrinam acquisitæ comparata, longa est : tamen eiusdem partæ per inuentionem & experimentum collatione, breuis dici potest. Vnde mihi crede, quòd nunquam tantum experiendo consequi poteris, quantum addisces legendo.

Touchant ce qu'il dit, que l'occasion ou le temps, auquel conuient ouurer au corps humain, est soudain : c'est à dire, puis que le corps de l'homme est composé des quatre Elemens contraires, faisans entre eux continuelle action & passion, que pour celà il est variable, & mue souuent sa disposition : & par ainsi ce qui est bon auioird'hui, ne fera pas bon demain. Dauantage le nourrissement ayde fort à augmenter telle mutation, d'autant qu'il est contraire (saltem in principio) à nostre corps : puis aussi la resolution continuelle, qui est faite par la chaleur naturelle, & par l'air en l'humidité radicale ou substantifique. Dont & pour lesquelles causes susdites le corps humain est subiet à corruption, & finalement à la mort : quia omne compositum ex contrarijs interibit.

Consequemment, quand il dit, que l'experience est dangereuse : c'est à dire, que ce qui est bon à vn malade, est le plus souuent mauuais & du tout contraire à l'autre. Car la complexion de l'un est differente de la complexion de l'autre, & ce qui en vne heure proufite, en l'autre est nuisant : comme il appert par experience, quoniam unicuique proprium est, & corpori, & membro in vna hora pati ab vno medicamento, & non in alia, vt autor est Auicenna. Dauantage experimenter vne chose en vn subiet si noble, comme est le corps humain, il n'y ha pas peu de danger : car aucunesfois s'ensuit la mort. Laquelle chose n'est pas sans grande charge de conscience du pratiquant, & de la damnation de son Ame.

Finalemment, quand il dit, que le iugement est difficile, c'est pour donner à entendre, que le Chirurgien ne doit iamais promettre à guarir les malades : quia vsurparet, quod est diuinum : sed satis erit, si promiserit fidelitatem & diligentiam. Car aucunesfois de petite maladie en vient vne autre bien grande, laquelle tue le patient. Pource il est difficile à faire prognostication ou presage de la vie, ou de la mort du malade : veu que pour faire bon iugement deuant l'operation, conuient particulièrement sauoir l'essence de la maladie, la complexion du corps, la vertu, & ainsi des autres : qui est vne chose difficile. Pareillement n'est pas facile, apres que tu auras appliqué plusieurs remedes, sauoir particulièrement & certainement, lequel ha esté cause de la santé, ou de la mort du patient, comme i'ay desia déclaré. Itaque iudicium & ante, & post operationem difficile est.

Ubi animaduertendum, quòd ad præfagiendum nunquam festinus aut præceps, sed sagax, & astutus debet esse Medicus. Nam honorabilius multò fuerit, si dicat ægritudinẽ esse periculofam, dato quòd debilis sit æger: maioremq; laudem hoc pacto, simul & amplius præmium ille, cum hic ad sanitatem reductus fuerit, consequetur. Quòd si fortè quodam superueniente casu ad malum conuerteretur morbus, non poterit ab amicis culpari, nec infamiæ notam incurrere, cum iam ab initio dixerit periculofam ægritudinem esse.

Semper verò lætus erit, ac ægrotantes, quantum poterit, exhilarabit, quoniam ad adipiscendam valetudinem multum confert lætitia. Hinc censet Damascenus spe bona fouendos esse semper infirmos. Nunquam non igitur in prædicendo suspectas aggrauet ægritudines, debilesq; in dubio ponat: sic enim agendo nunquam erubescet, nec ullum ex prænotione subibit opprobrium. Quemadmodum Galenus de seipso gloriatur: nam semper cum conditione, & verbis ambiguus præfagiebat. Vnde fit, vt prædictio & inculpabilem de morte Medicum ostendat, & obedientem efficiat laborantem, eamq; multò antè præparet ad tempus auxiliorum, vt tradit idem Galen. in lib. de Constitutione Artis Medicæ, cap. 16.

Toutefois deuez noter, que tous les iugemens, qui se font en Medecine, ou la plus grande partie d'iceux (quant à la connoissance du corps humain) & ausi à connoistre les causes de la guarison, appartiennent au Medecin: & que touchant l'application des Medecines audit corps, telles choses sont prises de plusieurs particularitez trouuees en icelui: vt sunt temperamentum, compositio, consuetudo, virtus, ætas, & alia: lesquelles particularitez ne sont semblables en tous corps, mais grandement dissemblables, selon la diuersité d'iceux. Parquoy telz iugemens sont probables, & non pas necessaires: car fauoir exactement la teneur de la vertu, & quantité des choses que lon doit appliquer pour la conseruation d'icelle, ou pour la guarison de la maladie, c'est vne chose impossible. Nam certa rerum quantitas nec calamo scribi, nec lingua proferri potest. Dont cecy ne se peut fauoir, sinon par coniecture prochaine à la verité: & ne consiste, qu'au bon iugement du Chirurgien qui fait la cure: là ou celui, qui plus pres approche de la verité, est le plus sage, & le plus à louer.

Donques par ce que les operations, que nous faisons en Chirurgie, sont faites en corps singuliers, particuliers, ou indiuiduz, lesquels sont infinis, & par consequent n'est pas chose dont on puisse certainement fauoir le nombre, quia infinitum, quatenus infinitum, incognitum est: à ceste cause les iugemens que lon fait, ne sont pas necessairement tousiours vrais. Au cas pareil est impossible que le Chirurgien puisse faire bon iugement, s'il ne sçait particulièrement toutes les

signific

significations des choses, qui se presentent à lui, & s'il n'en fait deui comparaiſon entre icelles : nam declinare debet ad maiorem ſignorum partem. Vnde Arnaldus : Testium (inquit) vniuerſorum concordia clarum progreſſum indicat operanti : diſcordantibus autem ſignis, ad plura ſemper, vel ad fortiora declinandum eſt. Ideò debet cognoscere naturas, & proprietates cuiuſlibet indiuidui, quantum fieri poteſt. Nam (vt docet idem Arnaldus) licet proprietates indiuiduales corporum ſanabilium ſcribi non valeant : neceſſe eſt tamen, vt cas non ignoret Chirurgus. Etenim per ignorantiam indiuidualis naturæ fit, vt frequenter operetur malè, ac inde multa exoriantur incommoda.

Or à celle fin, que les Eſcoliers puiſſent mieux entèdre ledit Aphoriſme d'Hippocras : outre l'expoſition deuant donnée, ie ſuis content de vous le declarer par maniere de concluſions.

Dont la premiere eſt, Que la vie de l'homme eſt brieue quant au regard de l'Art de Medecine, qui eſt longue. Dequoy s'enſuit, qu'il ha eſté raiſonnable, que Guidon ayt composé vn liure en Chirurgie, contenant toutes choſes neceſſaires de ſauoir à vn Chirurgien, & moyennant lequel bien entendu il puiſſe connoiſtre tout ce que ſera bon d'entendre pour bien ſeuurement, & ſans danger ouurer manuellement au corps humain.

Ou vous noterez, qu'en deux manieres s'acquiert la Chirurgie. La premiere eſt par voye de doctrine, en ayant bien eſtudié, & pour auoir ouy les Docteurs aux eſcoles : l'autre ſera par voye d'inuention, en la trouuant de ſoy meſme, ſans auoir frequenté l'eſtude, ny auoir ouy aucun Docteur liſant. Ce que ſe peut faire par l'une de ces trois manieres : c'eſt à ſauoir, ou par fortune, ou par reuelation, ou par quelque exemple & ſimilitude. Hinc Arnaldus : Proprietas (ait) incognita ratione vel ſyllogiſmo, reuelatione vel experimento iuuantium, & nocentium innotescit.

Le dy par reuelation de Dieu le tout puiſſant, des Anges, des bons Eſprits : & meſmement par celle des Diabes, en les inuoquant, & leur faiſant ſacrifice, comme font les Necromanciens, Sorciers, & Enchanteurs. Car à fin qu'ilz puiſſent deceuoir les hommes, & les faire danner, ilz leur reuelent pluſieurs ſecretz : cum non ſit potestas in terra, quæ iſtis comparari valeat.

Auſſi telle reuelation eſt aucunesfois faite en ſonges, quand on dort : ainſi que recite Guidon au chap. de Phlebotomie, diſant que Galien ſongea, s'il faiſoit phlebotomer de l'artere, quæ eſt inter pollicem & indicem, que le malade guariroit : dont l'ayant fait le lendemain au matin, le malade fut guari. Le ſemblable eſt de celui, qui ſongea, que s'il buuoit de l'urine, il guariroit du mal de la ratelle :

ce qu'il



ce qu'il fit, puis recouura santé.

Par fortune cela se fait, comme quand Auicenne dit au chap. de lepre, que aucuns meurent des serpens au vin d'un lepreux, cuidant le faire mourir: mais il fut guarý de la lepre. Qui est la cause, pourquoy en la cure de lepre nous vsons maintenant de serpens. Tiercement, cecy est fait par exemple, comme dit Guidon au chap. des Clysteres, lesquelz ont esté trouuez à la semblance de la Cigongne, laquelle prend de l'eau de la Mer en son bec, & se la iette au fondement pour guarir la douleur du ventre, selon Galien en l'Introductoire de Medecine. Plusieurs autres exemples ie pourrois alleguer à ce propos moult conuenables, lesquelz à cause de briueté passeray, & n'en diray mot.

La seconde conclusion est, que l'occasion la plus propre au Chirurgien pour faire son operatiõ au corps humain, est soudaine & tost pascée. Dont s'enfuit, qu'il ha esté de necessité qu'il se fist vn Liure contenant tout ce, qui est necessaire à vn chacun Chirurgien pour bien besongner en son Art: & tel est celui de Guidon.

La tierce est, que faire experience par Medecines au corps de l'homme, est grandement dangereux. Parquoy il est de besoin auoir vn bon liure en Chirurgie, auquel soient contenues les vrayes reigles de l'Art, pour y bien besongner & faire son deuoir: & mesmement les Medecines, qui sont necessaires pour guarir ledit corps. *Quanquam verò inuentis & diu comprobatis vti melius est, quàm nouis experimentis: cum in Medicina tamen inmensa sit profunditas, vt scribit Damascenus, vti libris absque ingenio solerti periculosum est.* Toute laquelle chose se fait à cause de la noblesse de ce corps humain. Car si l'experience qu'on fait, faut à guarir & garder de mourir le patient, ce n'est pas chose qui se puisse recourir. *Est autem experimentum, particularis quædam notitia ex multis sensatis memoratis, cum conuenientia & similitudine secundum rectum iudicium genita, cuiusmodi est multis indiuiduis adhibita Medicina: vt viso & comperto in omnibus hoc vel illo choleram euacuari pharmaco, inde mihi certam comparo experientiam. Et Empiria Galeno in lib. de Experimentis, nihil aliud est, quàm eorum memoria, quæ sæpius eodem modo visa sunt. Nec enim ex bis tære, sed ex frequenter iteratis obseruationibus fit experimentum. Hinc Empiricus, qui certa rerum experientia nititur.*

La quatrieme conclusion est, que faire iugement des effectz de Medecine, c'est chose difficile. Pource conuient auoir vn bon liure, à fin qu'on sache bien faire le contenu d'icelui, touchant l'operation manuelle.

Or iugement n'est autre chose, qu'une opinion, quand nous estimons estre bon de besongner & de faire en telle maniere & façon, que  
l'Art

l'Art le commande.

Après les conclusions deuant dites, le Docteur infere vn Corre-  
laire, disant qu'il est utile, & necessaire, quand le Medecin visite vn  
malade, qu'il aduise bien, & qu'il se donne garde du patient, de ceux  
qui le seruent, & des choses extrinseques, qui audit malade peuuent  
porter dommage.

Il est à noter, quand le Docteur dit n'estre conuenable, que le Chi-  
rurgien soit conuoiteux, ny extorsif, mais debonnaire & misericor-  
dieux, en recouurant ses salaires attremplement: que touchant telles  
conditions Arnould nous en baille ces Aphorismes icy, quand il dit:  
Elegans appetitus, aut seruet in cultum Dei, aut in commodum pro-  
ximi. Qui non vt sapiat, sed vt lucretur, addiscit facultatem, quam  
eligit, is efficitur abortiuus. Adhæc, sollicitè vacans commodo tem-  
porali, non solum inutilis, sed nocuus est frequenter in meden-  
do. Præterea, vagus animus, & voluptatibus irretitus, artis peritiam  
foedat.

La cause de cecy est, que lon doit aimer son prochain, comme soy-  
mesme: alieni enim nunquam debemus esse à charitate. Outreplus il  
est impossible, que nostre entendement estant occupé, & offusqué  
d'auarice, puisse bien entendre & vaquer aux choses, qui sont utiles &  
necessaires pour la santé du malade. Pource delatssans toute conuoit-  
tise pensons à nostre prochain, & que totalement nostre affection soit  
enuers Dieu, & toute nostre intention à le bien seruir. Nam scriptum  
est Matth. 22. Mar. 12. & Luc. 10. Diliges Dominum Deum tuum ex  
toto corde tuo, & proximum sicut teipsum. Præpone igitur in cun-  
ctis Deum, ipsumq; honora & time: tunc securus omnia experieris,  
vt testatur Mesue. Est enim director, & protector omnium in se spe-  
rantium: ideoq; in omnibus operibus nostris antependus est, ac  
semper inuocandus.

Quand aussi le Docteur dit, Qu'il ne nous doit chaloir des noms,  
moyennant que l'essence de la maladie soit connue: sur ce dit Arnould,  
quod artificialis notitia passionum non acquiritur nomine, sed ipsa-  
rum definitione. La raison est: car definition est ce qui nous declare  
& notifie la chose definie, comme dessus ha esté dit. Les noms sont  
à plaisir, & chacun en peut vser ainsi, qu'il lui semble. Mais pource  
que les remedes ne doiuent pas estre temerairement varieez, & chan-  
gez, si ce n'est selon la varieté de la nature de la maladie: pour ceste cau-  
se la connoissance des noms des maladies est utile, & les faut sauoir &  
entendre. Car si tu ne fais ce qui est signifié par les noms, il est impos-  
sible, ou à tout le moins bien difficile, de sauoir & connoistre la chose  
signifiée par iceux. Vnde Arnouldus ille: Notitia nominum prodest, re-  
bus autem significatis medela perficitur. Quinetiam fertur, quod qui

g signific

significationes vocabulorum ignorant, in re facile decipiuntur.

On peut demander, qui est la cause, pourquoy la diuersité des noms n'empesche le Chirurgien de faire la cure des maladies comme il appartient: responce, à cause que dechasser la maladie est vne operation, & vn changement real, & de fait, qui vient de la Medecine, laquelle ha vertu en soy realement de changer ainsi la disposition du corps, & dechasser la maladie, à laquelle est contraire: non pas avec operation de parolles, ou noms. Pource faut fauoir, que c'est realement & essentiellement estre contraire, & dechasser ainsi la maladie, à fin que tu puisses appliquer conuenablement vne Medecine contraire à icelle. Il conuient donques auoir connoissance reale & vraye de la maladie, & non pas seulement de son nom. Ce que nous pouuons auoir par sa definition: eamq; ob causam cognita specie morbi suam essentiam, hoc est per definitionem, nihil obest (quantum ad opus atinet) si nomen ei specialiter impositum ignoretur. Huc spectat illud Galeni 4. de Vsu partium, ca. 13. Sunt suasiones Platonicae semper memorantes, quod si negligamus nomina, ditiores prudentia ad senectutem perueniemus. Et in lib. de Experimentis. Nomina quidem (ait) sicut Plato consulebat, spernere oportet, sed rerum certitudo negligenda non est: necessarium est enim à communi distinguere, quod proprium est. Deinde primo de Morborum & Symp. differ. & causis: In his tamen nominibus nulla erit differentia respectu sanitatis, cum pro ea reddenda scrutemur huiusmodi, non autem vi de verbis litigemus. Tum de Loc. affectis primo: Quia crebro dixi bonum esse nobis dimittere contentionem & discordiam in nominibus, ideò ne in his quidem impediri nos, sed in cognoscendis rerum essentijs studium habere decet.

Vray est, que aucunes fois le nom nous signifie l'essence de la maladie, comme fait ce nom Febris: aucunes fois vn accident, par lequel nous venons en connoissance de l'essence d'icelle, comme est ce nom Phrenitis, ou Lethargus. Pour ceste cause c'est chose bien vile en chacune doctrine d'auoir l'intelligence des noms des choses, comme en Medecine de connoistre ceux de toutes les maladies. Car plusieurs fois ilz aydent, & font auoir meilleure connoissance de l'essence de la maladie, comme dit est. Ce que dit Galien secundo Prognosticon, commento 39. parlant ainsi: Oportet, vt sit sollicitudo tua de nominum essentia, ob id præcipuè, quod sit præsidium, quo ipsemet iuueris.

Or conuient noter, combien que Chirurgie soit operation manuelle, que neantmoins le Chirurgien doit estre lettré, & fauoir les principes de Philosophie, & de Medecine, pour entendre les choses naturelles, & pour bien ordonner la Diete, & les Medecines à chacune maladie propres & conuenables. Nam ignoratis principijs, necesse est

est artem ignorari, autore Philosopho: & (vt Auerroïs refert) ignorato principio, ignorantur sequentia. Idem Aristot. primo de Cœlo monet, quòd paruus error in principio commissus, fit maximus in fine. Adhæc Topic. 5. Principium est plusquàm dimidium totius. & primo de Cœlo: Principia sunt minima quantitate, sed maxima in virtute. Quapropter necessarium est Medicinæ principia scire. Nam (vt dicit Rasis suorum Aphorismorum 6.) Qui scientia naturali & Philosophia non fuerit adiutus, nec in horizontibus sapientiæ sed in rebus vulgaribus solum oblectatur, rerum dubius & incertus esse dicitur, & potissimum Medicinæ.

Parquoy si d'auenture le Chirurgien n'est de grand fauoir, il ne doit faillir d'appeller le Medecin, principalement en grandes maladies, pour ordonner les choses necessaires, & appartenantes à l'Art de Medecine: & quant à lui, il doit seulement faire l'operation manuelle, comme seruiteur & ministre du Medecin.

Sur quoy faut noter, que ce n'est pas chose necessaire, ny essentielle à vn Chirurgien, de fauoir exactement tous ces Arts, que recite le Docteur. Neant moins pour estre plus expert, & pour fauoir assigner aucunes raisons, & pour bien connoistre les choses, desquelles il ha la consideration, & pour auoir l'intelligence de ce qu'il fait, il lui sera vtile & proufitable d'en auoir quelque commencement & introduction.

Quant à la premiere condition, qui doit estre en vn Chirurgien, dit Albucrafis, que s'il ignore l'Anatomie, il tombe en tel erreur, qu'il tue les hommes. Et pourtant les Chirurgiens, qui ne connoissent les affiettes & conionctions des particules du corps humain, & autres choses, que nous enseigne l'Anatomie, non sunt morborum curatores, sed corporum tortores.

Or quand le Docteur dit, que Medecine ha besoin de Diete, & de Chirurgie: c'est à dire, que quelquefois est de necessité, que le Medecin s'ayde du Chirurgien, pour faire l'operation manuelle: & le Chirurgien du Medecin, pour ordonner la Diete, & les Medecines laxatiues, sans lesquelles quelquefois on ne peut estre guarì, ne releué de maladie. Pour ceste cause il est conuenable, que le Medecin entende bien la Chirurgie, à fin qu'en cas de necessité, & en defaut de Chirurgien, il en sache besongner. Pareillement sera bon, que le Chirurgien connoisse aucunement la Medecine, à celle fin qu'en faute de Medecin, il puisse ordonner ce qui est bon & necessaire au malade. Ex verbis igitur Galeni in Introductorio Medicinæ probare vult Guido, Chirurgum ad rectè sanandum ægrum aliquando vti debere, & Diætã, & Medicinã. Similiter & Medicus indiget sæpe his duobus instrumentis; quamuis Diætã non egeat Pharmaciã, nec quoq; Chi-

rurgia, cum per solam Diætam curari possit ægritudo. Ac ita quidem intelligit hunc Galeni textum commentator Alexandrinus. Vnde fit, vt nec Medicina, nec manualis operatio ad id ordinetur, quod est secundum naturam, sed potius ad id, quod est naturæ contrarium, nempe ad morbum, vel ipsius causam, vel eiusdem symptoma: Diætæ verò conuenit in regimine & conseruatione sanitatis.

Il est bien vray, selon que dit Auenzoar, que le Medecin (comme personnage de dignité & d'honneur) ne doit faire aucune operation manuelle, ains la doit commander faire au Chirurgien, & à l'Apothicaire, non autrement qu'un Seigneur & maistre fait commandement à son seruiteur: car à lui seulement appartient presider & commander, comme à vn Patron en vne nef, & à vn Gouverneur en vne ville. Ce neantmoins il doit tout fauoir & entendre pour bien gouverner l'operation, ainsi que dit Auenzoar. Car comme au gouvernement de iustice, & commandement des loix, les vns commandent & gouvernent, mais les autres font l'execution: en telle maniere c'est au Medecin de commander, puis le Chirurgien & l'Apothicaire doiuent obeir.

Dicitur autem Medicus, quasi custos Medij: vel, ponens modum & mensuram, vt & præsens custodiatur conserueturq; sanitas, & amissa recuperetur: qui est finis Medicinæ. Vel dictus est Medicus à ministerio, quia est naturæ minister, quæ omnium est operatrix: nam Medicus naturæ fert opem, tum ipsa operatur. Ex eo fit, vt etiam ars Medica dicatur à medio, quod est homo, cuius gratia inuenta fuit: aut quia tradit salubrem modum ac mensuram conseruandæ sanitatis. Itaque oportet Medicum in opere efficacem esse, non autem loquacem: nec enim vocibus aut verbis, sed rerum naturis & viribus expelluntur morbi, vt docet Arnaldus. Hinc scribit Galenus in lib. de Experimentis, Pyrrhonem Medicum virum quietum atque mansuetum fuisse, vt qui pauca loqueretur: quemadmodum Medicum decet, nisi forte aliqua necessitas occurrat, qualis interdum cum Empirico euenire solet, verborum multitudine potius quàm operibus sibi gloriam comparante.

Quòd verò illarum (quas recenset Guido) scientiarum aliqua notitia, licet non exquisita, sit Medico utilis & necessaria, patet in primis ex eo, quòd Logica præbet aditum ad omnes disciplinas, quippe qua deuenitur ad incognitæ rei cognitionem. Quin meminit Galenus, quòd paruæ falsitates, quæ in principijs logicæ considerationis edocentur, fiunt maximorum delictorum causæ. Et Halyabbas in primum Artis paruæ, ait, Galenum vocasse doctrinas, vt nos inuitaret ad Dialecticam addiscendam, vt pote certiores faciens, quòd impossibile fit absque Dialectica nosse artem Medicam: nisi quis fuerit excellen-

tis

tis ingenij, qualis fuit Hippocrates.

Qui etiam si non calluerit Logicam artificialem, cum nondum esset inuenta, nouit tamen Logicam naturalem: discernit enim verum à falso, vt consuevit Logicus.

Eodem pacto necessaria est Grammatica: nam conuenit scire significationes verborum, vt nostros conceptus exprimere, ac ipsos debite intelligere possimus. Est enim scientia rectè loquendi, scribendi, atque pronuntiandi, cum sit linguæ & sermonis directoria quædam regula.

Rhetorica quoque Medicus eget, vt aptè sciat ægrotantibus suadere, quid facere debeant pro adipiscenda valetudine. Hoc enim modo maior ei habebitur fides & confidentia, quæ plus facit ad morborum sanationem, quàm Medicus cum suis medicamentis, vt sexta quarti Naturalium scribit Auicenna. Quamobrem vulgò fertur, quòd Medicus sine eloquentia, est velut gladius in manu paralytici.

Quinetiam indiget Arithmetica, quæ de numero tractat, vt possit dies criticos numerare: quod est maximè necessarium in Medicina scire, atque ad vnguem intelligere.

Vtilis est etiam Geometria, vt queat cognoscere, & distinguere vulnerum figuras. Nam (vt alibi dicitur) vulnera circularia tardius sanantur, propterea quòd labia longius inter se distant, quàm in alio genere figuræ. Idcirco Chirurghi faciunt incisiones diagonales, vt vlcus rotundum in aliam figuram permutent. Quantum igitur ad particularem quandam conclusionem attinet, Chirurgia indiget etiam Geometria, vt liquet ex conclusione dicta sine autoritate.

Ad hæc necessaria est Musica, vt pondus & proportionem in pulsu debite possit dignoscere: nam & Galenus ipse fatetur se in pulsu comprehendisse musicos concentus.

Est præterea utilis Astrologiæ notitia, vt aspectibus electis, & conuenientibus Medicinis vtatur, & manualet exerceret operationem. Etenim, autore Ptolemæo, tangere membrum ferro Luna existente in signo membrum illud respiciente, verendum est. Hinc Rasis suorum Aphorismorum secundo, ait: Dicemus verbum, quod protulit Hippocrates: Qui dixerunt se Medicinæ scientiam habuisse, & habuerunt in se partem intelligentiæ, & cognitionis festinæ, hi non existiment Astronomiam paruam esse partem eorum, quibus eget Medicina. Quinetiam dixit Astaroth, sapiens in libro suæ de Signis, & Lunæ effectibus scientiæ, quòd præparatio & cursus eorum, quæ sunt in terra, Planetarum cursu accidit. Vnde Philosophus Meteorologicè primo: Necessè est (inquit) hunc inferiorem mundum superioribus lationibus contiguum esse, vt inde tota eius virtus gubernetur. Docet tamen Isidorus primo, & nono Etymologiarum, quòd super-

stitiosa est pars Astrologiæ iudicialis.

Est quoque Medico maximè necessaria Philosophia, cum (vt supra dictum est) illi subiecta sit Medicina. Vbi enim desinit Philosophus, illic incipit Medicus, vt monet Aristot. in lib. de Sensu & sensato. Nec ab re est illud tritum & commune prouerbum: Non manibus illius Medici confidam, qui Philosophiam ignorat. Sed Di; boni, quænam esse debet opinio de Medicis nostri temporis, quibus Philosophia rara est & extranea?

Vtilissima est etiam Metaphysica scientia, cum per eam defendantur reipsa omnium scientiarum principia.

Quod licet ita sit, non est tamen necessarium Medico exquisitam de omnibus commemoratis scientijs habere notitiam: sed satis est aliquando cognitas, aliquando incognitas eas esse, duabus exceptis, Logica & Philosophia, sine quibus frustra itur ad Medicinam. Hinc Constantinus in Proœmio ait: Cum oporteat Medicum rationalem rerum naturalium, & non naturalium, necnon moralium tractatorem esse, constat, quod in omnes incidit, id etiam diuersis cogitationibus omnibus subijci.

Ex quibus omnibus patet, quod ad perfectè habendam Medicinam, prius necesse est septem artes liberales callere, vt præcipit Isidorus Etymologiarum quarto. Vnde simul liquet solutio ad quæstionem moueri solitam, cur inter liberales artes non numeretur Medicina: quandoquidem responsio est ex Isidori loco superius citato, quia reliquæ artes singularium continent atque tractant causas: Medicina verò omnium considerationem postulat, vt iam docuimus.

Il est à noter, que toutes les choses particulieres ne se peuent escrire es liures des Docteurs, selon que dit Galien: dont il conuient en laisser plusieurs à la discretion & iugement du Chirurgien, qui veut besongner de son Art.

Parquoy il est requis qu'il soit prudent, discret, sage, diligent, de bonne apprehension, & qu'il ayt parfaite connoissance & intelligence des reigles de l' Art: en continuant d'aller aux escoles, & de lire souuent les escrits des Docteurs, à fin qu'apres les auoir entendus, il sache faire ses operations sans erreur. Quod probat Galenus 2. de Compositione medicamentorum localium, cap. 1. cum ait: Maximum est autem eos esse diligentes, & scire, quæ ab alijs dicta sunt, qui discretè volunt artem quandam rationalem tractare: idq; potissimum, si fuerint prudentes, & in primis ab ineunte ætate disciplinis eruditi. Et Rasis in suis Aphorismis: Quamplurimos (inquit) Doctorum libros legere, & secreta ipsorum inspicere multum confert: quilibet enim Philosophus habet aliquid sibi peculiare & familiare. Porrò multas alias condiciones tangit ibidem Rasis, cum ita scribit: Res in Medi-

cinæ

3

cina

cina comprobata non quibus intelligere potest. Operari cum fiducia eorum, quæ in libris reperiuntur absque Doctoris sapientia, fortuita res est. Temperies boni ingenij hominis ex opere Medicinæ, & Philosophiæ, & cogitatoris præualeat. Doctores Medicinæ ægros debent consolari, etiam si mortis signa perpendant. Decet Medicum ægrum interrogare absque vlla verecundia. Spiritus Doctoris humilis adiutorium præstat ægris, & ei contrarius non præstat. Sic quoque Damascenus: Oportet te infirmis semper salutem promittere, nec vnquam illos à spe deicere, sed animare perpetuò, quamuis ipse desperes. Temperamentum enim corporis, affectioni animæ semper inhæret.

Et pourtant il est de nécessité, auant que le compaignon s'en aille en pratique, qu'il ayt bien estudié, & veu par plusieurs fois ouurer les maîtres, à fin que sans danger du patient il puisse faire bonne operation: quoniam ars Medica non operatur in aliquo perfectè, nisi post longum exercitium, atque diuturnam experientiam, quemadmodum memoriæ prodiderunt Galenus & Auenzoar.

Necessarium est autem cuique Scholastico rectam habere & intelligentiam, & interpretationem libri, eamque diligenter à suo Doctore & enarratore excipere. Nam interpretes inter Deum & hominem medijsunt, sicut Algafel & Auicenna testantur, vnà cum Isaac in libro de Elementis. Ex solo enim libro non potest quis recipere, aut habere, nisi rem vnica cum vnica forma & intelligentia. Verum à præceptore interpretante rem excipit discipulus, & comprehendit cum diuersis formis, varijsque allatis interpretationibus: quemadmodum etiam docet Beatus Hieronymus in præfatio Bibliothecarum, vt supra citauimus. Quod pulchrè innuit in suo de Elementis libro Isaac, cum Platonis autoritate motus ita loquitur: Magis rerum intentionibus & veritatibus applicatur à præceptore audita expositio, quam in libris consideratio. Rem etenim non nisi cum forma vna liber adfert, & ex vna duntaxat parte respondet: verum plures formas adfert præceptor, & respondet ex partibus diuersis. Vide pulchram metaphoram, quam illic idem ex Platonis sententia deducit.

Or il faut noter, qu'il conuient que le patient soit sage, à fin qu'il sache raconter toute sa maladie avec les accidens des le commencement iusques à l'heure, que le Chirurgien le va voir premièrement: car de cecy la curation des maladies prend ses indications & demonstrations. Mesmement qu'il soit obeissant au Medecin & Chirurgien, tellement qu'il face & souffre tout ce qu'ilz lui commanderont.

Il est aussi de besoin, que les seruiteurs ou gardes soient sages & loyaux, & qu'ilz baillent au malade ce que le Medecin commande, ou ce que lui sera ordonné: à celle fin que quand le Chirurgien le sera

venu



venu visiter, il puisse faire au Medecin la relation de toutes choses, & de ce qui sera suruenir.

Pareillement que les choses exterieures soient bien ordonnees: c'est à dire, que la chambre soit bonne, & hors de bruit, & qu'il n'y entre point de vent: aussi qu'on ne raconte choses au patient, qui le puissent exciter à ire, ny à melancholie.

Finablement conuient noter, qu'amener la fin attendue au lieu du subiet, n'est autre chose, que remettre le corps malade en santé. Laquelle chose est la fin du Chirurgien: quoniam vt habito sine cessat motus, sic habita sanitate cessat & quiescit operatio Medici. Vray est que le Chirurgien considere deux fins, lesquelles sont en Chirurgie. L'une est principale, c'est à sauoir connoistre & entendre la vertu des instrumens de Medecine, & de toutes les choses, qui en l'Art se doiuent considerer. L'autre fin est moins principale, qui est la droite maniere d'appliquer les instrumens au corps.

Par le lieu du subiet faut entendre la partie malade: ce que nous enseigne l'Anatomie. Tiercement, conuient trouuer les instrumens, & les appliquer deuëment pour la guarison de la maladie.

Or en ceste œuure, & en toutes autres, il suffit faire trois traitez, & liures particuliers. Le premier est, qui nous enseigne la nature de chacune partie: car selon la diuersité des membres on change de remedes. Parquoy ce premier traité est de l'Anatomie. Le second nous enseigne & montre la nature de la maladie: quia non est tibi possibile curare morbum, nisi & ipsum cognoueris. Le tiers traité est l'Antidotaire, auquel sont contenus les instrumens, avec lesquels doit estre faite la cure.

Neantmoins (clarioris doctrinæ gratia) ce liure est diuisé en plusieurs traitez, comme dit le Docteur, & en la fin de ce chapitre il les met tous par ordre: à raison que (selon le Philosophe) les choses bien ordonnees sont plus facilement retenues, & conseruees en la memoire.

Atque hic quidem finis est illius Capitis singularis, ad omnipotentis Dei, & sacratissimæ virginis Mariæ laudem & gloriam.

#### *Recollection sur le mesme Chapitre.*

**L** sera bon de recueillir & assembler en la fin de ce present chapitre singulier (quasi in vnum catalogum) toutes les choses, tant naturelles, que non naturelles, & contre nature, lesquelles principalement considere le Chirurgien, & desquelles il prend demonstration, signification, & iudication pour curer les maladies. Parquoy commencerons aux choses, qui peuent empes-

empescher la curation & guarison d'une chacune maladie, prises du premier Aphorisme d'Hippocrates, lesquelles sont quatre en nombre:

De quatre choses est empes-  
chee la curation d'une ma-  
ladie : à sauoir, } de la part {  
Du Chirurgien,  
Du malade,  
Des gardes, & assistants,  
Des choses exterieures.

De la part du Chirurgien, quand il est }  
Nonchalant d'auertir,  
Ignorant,  
Flatteur,  
Paresseux,  
Malicieux.

Et tel Chirurgien ne suit pas Nature : mais est ennemi de Nature, homicide, troubleur, & meurdrier des corps humains. Pource ic vous ay dit souuent, qu'il est impossible d'estre bon Chirurgien, sans auoir science, & experience. Car, comme dit Halyabbas, Medicus, aut Chirurgicus non efficitur perfectus, nisi per duos habitus : quorum vnus quidem fertur super vniuersalia, qui est la Chirurgie enseignante, & acquise par science : alter verò super particularia, qui est la Chirurgie pratiquante, & esprouuee par experience. La raison est selon Galien, que qui vse de seule experience, sine scientia, errat : quia congruis locis & temporibus nescit applicare : veu & consideré que cecy est reiglé & gouverné par la partie de Theorique & science. Vnde Galenus 8. de Compos. medicament. localium, cap. i. scribit : Quicumque sunt synetici & amici veritatis, hos spero custodire ea, quæ antè dicta sunt à nobis probatura actum, qui est secundum vitam, & experientiam, & rationem. In quibusdam enim confert vtrunque ad Artem, in quibusdam verò plus alterum altero : semper tamen ad perfectionem alterum altero indiget. Parquoy ceux, qui besongnent manuellement sans science & doctrine, ne sont point dignes d'estre appelez Chirurgiens, ains sont enormes Empiriques, lesquels par la iustice doiuent estre empeschez de non exercer operation manuelle en corps humain. Et en verité on les doit chasser, & bannir du pais & royaume. Vnde Gal. 8. Meth. medendi commemorat, quòd qui talia agunt, Medici scilicet, non rectè operantes, nihil à carnificibus differre videntur. Itidem commentator libri Sectarum dicit, quòd sic dogmatici loquuntur contra Empiricos : Vos Latronibus similes estis, quia sine ratione medicamenta exhibetis, & in his gloriamini, nescientes rationem reddere. Quocirca rectè ait Plato, vt suprà dictum est, Artem non esse, quæ sine ratione est. Rasis quoque septimo ad Almanforem, cap. finali, meminit, quòd sapientes eorum manibus se committere non debent, neque aliquid ex medicinis, quas ipsi dant, sumere : quia multos iam interfecerunt. Hi sunt enim, qui discunt periculis nostris, qui

h    exper

experimenta per mortes agunt, quibus homines occidisse summa impunitas est. De his simile loquitur Hippocrates in libello de Lege, hoc modo: Sunt multi Medici nomine, sed opere pauci. Et Galenus 3. de diebus Decretorijs, cap. 7. Infirmis aliquando eueniunt accidentia mala ex errore Medici. Proinde oportet, vt qui est ita Medicus, non Medicus, sed Medicinæ corruptor nominetur: cuiusmodi sunt huius nostri seculi quàmplurimi, lesquelz si aucunefois guarissent quelque maladie, c'est par cas d'auenture, & non par leur bon fauoir. La cause est, pource qu'ilz n'ont point le fauoir & maniere de proceder, qui est en la partie de la Chirurgie enseignante. Car comme pour bien faire vne arche, il conuiet que le Charpentier sache fort bien les reigles de son Art, & les moyens de Geometrie, pour fauoir appliquer les mains à ses instrumens (comme sont la scie, la tariere, le compas, la hache, & semblables) & de s'en fauoir bien ayder en la matiere, en quoy il besongne (comme est vn ais, ou planche) & connoistre les lieux, ou il doit faire les adioustemens, coniections, & vnions, puis apres en besongnant faire, de tout, vne arche: ainsi conuiet au Chirurgien auoir imprimees en son esprit les reigles & moyens, qui sont, la science, qu'on dit communement Theorique, pour fauoir diligemment faire ses operations, comme il appartient. Qui aura ces deux poinets, science, & experieance, pour certain celui sera digne d'estre appellé Chirurgien, & de fait, il est vray Chirurgien: autrement non. Dont pour faire brieue conclusion, ie dy, que celui qui besongne par seule experieance sans science, il n'est pas digne d'estre nommé Chirurgien, sinon par equiuoque, & de nom seulement: voire que tel Chirurgien est pire que les brigans des bois, qui tuent les gens par les chemins. Parquoy c'est à ceux cy que se doit adresser ce qu'on dit communement, Occiditur, & non moritur æger.

Quòd autem experimentum, & ratio sint necessaria Medico, & Chirurgo, pulchrè declarat Galenus 9. Meth. medendi, cap. 6. cum inquit: Nec enim possibile est, nisi exercitemur multipliciter in particularibus, agere quæ oportet in laborantibus: nec etiam exercitationem contingit fieri commodè sine cognitione vniuersalium. Nam in his quidem methodus, at exercitatio in particularibus postulatur. Deinde subdit ipse quandam metaphoram: Quemadmodum qui viam aliquam ire cupiunt, cruribus vtrisque vtuntur: si quis verò claudicans altero solo vtatur, longo tempore cum fallacia perficit iter: ita quisquis ad finem cuiusq; artis deuenire vult, ei vtendum est his duobus velut cruribus, vel instrumentis, vel quocunque modo quis nominare voluerit: methodo, inquam, in vniuersalibus contemplationibus: sed exercitatione, id est experimento, in particularibus.

Quo in loco animaduertendum est, quòd experimentum peritorum

rum differt ab experimento Empiricorum. Nam experimentum Empiricorum & rusticorum, est cognitio sensibilibus impressorum, quæ fiunt in corporibus à rebus extraneis, nec arte, nec ratione factum: sed experimentum peritorum discernit impressiones à rebus, & diriguntur arte & ratione: quod est verum experimentum. Hinc docet Hæc in dictis vniuersalibus, quod experimenta quæ carent rationibus, in dubium, & in insipientiam cadunt. Differunt tamen via experimenti, & rationis: quia via experimenti non inspicit causas, sed via rationis considerat causas & principia. Ad hæc via experimenti non vtitur argumentis, sed via rationis ijs vtitur. Item via experimenti considerat impressiones relictas in corpore humano: vt, hoc calfacit: ergo est calidum. Rationis autem via inspicit proprietates, quæ ducunt in notitiam harum impressiõnum: vt, hoc est acuti saporis: ergo est calidum. Præterea differt via experimenti reperta in brutis, & in nobis: quia in brutis inest à natura, sicut patet de serpente inquirente sceniculum, quando exit à cauerna: sed in nobis est per acquisitionem, & ab arte confirmatam rationem. Vbi notandum, quod hic non loquimur de via experimenti, quæ patefacit principia, ex quibus scientia conficitur: quippe quæ est communis ad omnes scientias, & de qua loquitur Philosophus in libro Posteriorum: sed de ea, quæ declarat quæ in scientia inquiruntur, & secundum quam acquiritur debitus modus applicandi ad opus.

Ex parte infirmi } Inobedientia.  
 } Diffidentia,  
 } Impatentia.

Car il est impossible qu'aucun malade puisse guarir, s'il est inobeissant au Medecin, & s'il ne veut vser des Medecines, que le Medecin lui administre. Aussi le malade, qui est impatient, enflambe les esprits, & perturbe toute la bonne opération de la vertu qui maintient & gouverne le corps. Et finalement celui, qui n'a confiance en son Medecin, est aussi cause que la vertu naturelle n'est pas obeissante à la vertu imaginatiue, pour faire opérations bonnes & vtiles au corps, ny pour bien reduire les Medecines de potentia ad actum. Pource Auicenne dit, que plus ayde la confiance de guarison, que ne font les Medecines administrees par le Medecin: car vray est que telles Medecines prises avec telle confiance ont tousiours aucune vertu alteratiue de nostre corps, tamen non operantur nisi per qualitates aliquo modo corpori contrarias. Mais confiance guarit la personne avec ses propres instrumens, qui sont les esprits, & la chaleur naturelle. Car la vertu naturelle motiue esmeut les esprits selon le commandement de la vertu imaginatiue. Mesmement la cause imaginatiue est prise pour l'utilité du corps: tellement que la vertu motiue meut les esprits

h 2 à faire

à faire operations conuenables & vtils au corps,

Defobeiffans au Medecin,  
Ingrats au malade,  
Enuieux & fiers,  
Rigoureux au malade,  
Non fiables en administrant ce qu'ilz  
doient administrer au patient,  
Yurongnes.

Indigence de Medecines, & autres instrumens:  
Inconuenable maison, ou lit, ou autre mefnage:  
Nouvelles courrouçantes le malade, de rebus fa-  
miliaribus:

Ex parte rerum  
externarum, } Disposition de l'air, s'il est trop chaud, ou froid:  
Medecines malement preparees, & sophistiquées:  
Noise, & bruit de gens, ou de chiens, ou de cloches:  
Trop s'esuenter, & demeurer mal couuert:  
Feu de charbon en chambre, qui ne s'esuente: &  
sic de similibus.

Quæ quia sunt ferè infinita, per consequens non possunt sciri à Medico, quòd infinitum (in quantum infinitum) incognitum sit: deinde quia extrinsecus, & casu eueniunt, idcirco Medicus ea præscire non potest. Quæ omnia fusè declarat Galenus, primo de Crisibus, cap. II. Vbi primum Aphorismum Hippocr. eo planè modo explicat, quo hic notatum est. Et in eodem cap. tradit, quòd & pauci Medici probè rogant infirmos de regimine, & pauci infirmi rectè Medicis obediunt, nec multi deniq; sunt ministri, qui vt decet, ipsis inferuiant, nec iterum ex ijs multi reperiantur, quibus non accidat extrinsecus aliquod incommodum.

La vertu, dextérité, & industrie du  
Chirurgien consiste en ces choses, } Promptement operer sans di-  
lation,  
Bien estudier, à fin qu'il sache  
ce qui est de faire,  
Diligemment visiter, pour se-  
courir aux accidens.

Car (comme dit Mesue) semel pereunti nulla amplius profunt remedia. Ideò auxiliari ne differas: car ce qui est bon & nécessaire en vne heure, ne conuient pas à l'autre, comme dessus ha esté déclaré. Pour ceste cause sont blasmez les Chirurgiens, qui prolongent les maladies. Car (comme dit le susdit Docteur) sunt Coeli, qui arguunt elementa sæuientia, & in posterum restat cruciatus gehennæ. Vnde (sicut dicit Philosophus in libro Posteriorum) solertia non est aliud nisi dexteritas quædam in inueniendo aliquod medium ad id quod vult,

vult, in non percepto tempore. Ideoq; solertia, est quædam naturalis aptitudo, per quam quis est aptus vt velociter cognoscat in particulis, quoniam pacto operandum fit.

Le Chirurgien considere le corps humain { Sain,  
Malade,  
Neutre, } tombant en  
se releuant de } maladie.

Quâtes operations & actes, ou offices ha le Chirurgien, enuers le corps humain, { Conseruation, cōuenâte au corps sain,  
Curation, conuenâte au corps malade,  
Preferuation cōuenable au corps neutre tombant en maladie,  
Resomption cōuenable au corps neutre se releuant de maladie.

Aucuns y adioustent vn autre acte, ou office dit reduction, lequel conuient à vn corps sain, comme maintenant quand il est reduit à meilleure santé: comme quand on reduit le cholérique en sanguin, & le sanguin en corps temperé. Vray est, que cest acte peut estre compris souz l'acte de conseruation, ou preferuation, comme il ha esté dit au chapitre singulier. La principale fin du Chirurgien est de conseruer en santé le corps sain: car il considere santé, entant qu'elle est vne nature produisante parfaitement les operations. Parquoy sera bon de diuiser nature, & dire qu'elle est double.

Natura duplex, { Qui ha creë toutes choses, & n'a esté faite d'aucun,  
qui est Dieu tout puissant.  
Creëe de Dieu, qui sont toutes choses, qui sont en ce Monde.

Natura creata est, { Principalis, comme la forme de chacune chose:  
Instrumentalis, pource que c'est l'instrument de la forme substantiale.

Nature instrumētale du corps humain, { Cōplexion, ou tēperament,  
Composition,  
Vnion.

Quant à la coustume, elle est comprise souz icelles: car aussi elle est appellee autre nature: aussi sont pareillement les esprits, & la chaleur naturelle. Or entre ces natures la principale, immediate, & le proche instrument de nostre Ame, est la complexion & temperament, & les esprits, la chaleur naturelle, & la santé, qui sont aussi instrumens de nostre Ame, sont conduits à ladite complexion. Car selon plusieurs Docteurs, complexion, santé, chaleur naturelle, & esprits signifient vne mesme chose, alia atque alia ratione. En quoy lescits Docteurs sages, & bien entendus dient verité. Ceste diuision de nature est assez suffisante à nostre propos: nonobstant qu'en plusieurs autres manie-

res se puisse diuifer. Nam interdum vulua mulieris vocatur natura. Semblablement la difference, & varieté trouuee entre les choses, se peut appeller nature: comme difons, que d'autre nature est le Beuf, que la lument, ou que le Cheual. Aussi se prend nature pour le temps de la natiuité d'un chacun: comme quand Hipp. dit, Crassi valde à natura, id est, à natiuitatis ortu.

Trois sont les premiers genres de santé, { Complexion }  
 { Composition } bonne.  
 { Vnion }

Santé { Vniuerselle, est quand le corps est sain:  
 { Particuliere, quand l'homme est sain en aucun membre.

Corps sain { Simpliciter, { semper & absolué,  
 { vt plurimum,  
 { vt nunc.

Icelui corps est dit estre sain simpliciter, semper, & absoluement, lequel est le plus sain, & le mieux temperé, qui se puisse trouuer entre tous les hommes, & qui mieux resiste à toutes les autres choses, qui peuuent faire tomber l'homme en maladie: & pource il est dit auoir tresparfaite santé, bien enracinee, & ferme.

Le corps est dit estre sain vt plurimum, lequel aussi ha parfaite santé: mais non pas si excellente & parfaite comme le corps defusdit.

Et le corps est dit estre sain vt nunc, lequel ha santé imparfaite: tellement que pour peu d'occasion il la peut perdre, & petite chose le fait tomber en maladie: comme sont les sanguins, cholériques, phlegmatiques, & melancholiques, selon le plus ou moins qu'ilz le sont. Et pourtant il est dit estre sain vt nunc, comme chose qui peu de temps dure, ou peut durer.

Corps sain { Ex generatione,  
 { Ex tempore.

Le corps est dit estre sain ex tempore, apres qu'il ha perdu la santé, & est malade, puis est reduit en sa santé par le benefice de Nature, ou du Medecin, ou du Chirurgien: car telle santé est acquise au temps suivant la natiuité.

Mais celui est dit estre sain ex generatione, pour vne de ces trois causes: ou pource qu'il est sain moyennant les choses concurrentes en sa generation, ou pource qu'au temps de sa natiuité il nasquit sain: ou pource qu'il ha santé grandement ferme, enracinee, & habituee, qui est pour resister à toutes choses contraires.

Et pource que santé & maladie sont choses contraires, & quot modis dicitur contrariorum vnum, tot modis dicitur & alterum: & quia contraria habent fieri circa idem: aussi maladie fera diuisee en autant de genre

de genres, comme fanté. Semblablement aussi neutralité, qui est moyenne entre fanté & maladie, se diuise en trois, comme les deux autres.

Ex quibus patet, quòd secundum hanc corporum diuersitatem diuersa officia & operationes habet Medicus. Nam corpori sano simpliciter semper, debetur actus, qui puram conferuet sanitatem per similia: corpori sano simpliciter vt plurimum, conuenit conseruatio per similia, vel per contraria parum lapsa, efficientia vt ad sanum simpliciter semper, reducatur, quæ procedit per contraria in eodem gradu eleuata: & corpori sano vt nunc, quadrat pars conseruatix, ipsum in sua sanitate conseruans: & etiam præseruatix, ipsum à lapsu, & à futura ægitudine præseruans.

Ces trois choses sont contre Nature, {  
 Maladie,  
 Cause de maladie,  
 Accident de maladie.

Il y ha trois premiers genres de maladie simple en {  
 Complexion } mauuaise.  
 Composition }  
 Solution de continuité, id est, ouuerture, & diuision.

A proprement & estroitement parler, la maladie composee est celle, en laquelle les trois genres de maladie sont vnis, tellement qu'il en est faite comme vne maladie tout en vne, qui requiert curation, comme est l'Aposteme. Mais icelle est dite maladie simple, qui peche en vn genre de maladie. Vray est qu'en largement parlant de maladie composee, ou, à plus proprement parler, meslee, ou accompagnee, se peut dire ainsi par plusieurs manieres, comme amplement sera declare au chapitre general des Apostemes.

Maladie composee, ou accompagnee, prise largement, s'entend ou avec {  
 Autre maladie,  
 Accident, ou symptome,  
 Cause, ayant complexion contraire à la maladie, comme fièvre phlegmatique, ou melancholique.

Maladie simpliciter, vt, {  
 Semper,  
 Plurimum,  
 Nunc.

Celle là est dite simpliciter semper, laquelle est fort enracinee & de difficile curation, grandement resistente aux instrumens de curation: seu talis fit ex generatione, seu ex tempore. Mais celle est dite vt nunc, qui facilement est guarie, & n'est si enracinee, ny tant habituee, & si ne fait resistance aux causes ou instrumens de curation, sicut Tertianæ.

Maladie



Maladie en complexion simple, {  
 Chaude,  
 Froide,  
 Humide,  
 Seiche: } car elles pechent en  
 vne qualité seulement.

Maladie en complexion  
 composée, {  
 Chaude & seiche, comme de cholere:  
 Chaude & humide, comme de sang:  
 Froide & humide, comme de phlegme:  
 Froide & seiche, comme de melancholie.

Maladie en complexion tant simple, que composée, {  
 Materielle,  
 Non-materielle.

Telle est dite materielle, laquelle est dependante d'aucune humeur, ou matiere qui se peut reduire à humeur. Mais celle est dite non materielle, laquelle n'est faite pour peché d'aucune humeur, ne de chose semblable à humeur: & telle communément est faite des causes primitiues, comme à excessiue froideur, ou chaleur exterieure de l'Air: & ainsi des autres.

A fauoir mon comment aucune maladie materielle peut estre dite simple, veu que, comme toute humeur peche en deux qualitez: Telle dispute conuient au Medecin. Or par matiere, nous entendons icy vne chose grosse & materielle: comme humeur, vrine, rhume, & leurs semblables. Et en ceste diuision la matiere n'est pas consideree, comme cause efficiente de la maladie, mais comme difference: car auoir matiere, & n'en auoir point, sont deux differences contraires, vt rationale, & irrationale.

Maladie en solution {  
 Vlcere,  
 Playe,  
 Dislocation, ou } & sic de alijs, cōme sera de  
 de vnion, comme } defnouëure. } claré au chapitre des Playes.

Maladie en composition, {  
 En quantité grande, ou petite,  
 En nombre superflu, ou trop petit,  
 En position, pro loco, & pro societate,  
 En figure, & formation.

Malade en figure, & formation, {  
 En superficie,  
 En receptacle,  
 En voye,  
 En figure.

Quamuis eadem res possit dici via, & receptaculum, sicut sunt intestina: dicitur tamen via, vel meatus disponens membrum ad hoc, vt ab vna eius extremitate in aliam quid referatur, siue transeat: at receptaculum siue concauitas, est dispositio quæ membrum disponit ad capiendum, vel continendum aliquid.

Maladie

Maladie qui { se change,  
ne se change point.

Maladie permutable, est quant à la cause, dont vient la maladie, ou bien quand vne maladie, quæ est in aliquo loco & membro, perambulat per illud membrum, amplio rem locum occupando, & primum non dimittendo. Quant au second, il sera declaré au chapitre de Scirrhus, touchant l'Aposteme nommé Fermos.

L'exemple du premier est, comme quand vne maladie se mue en vne autre, comme squinancie en pleuresie, & pleuresie en empiema. Ceste mutation aucunes fois est louable, aucunes fois non louable: & en icelle aucunes fois la premiere maladie demeure avec l'autre, à laquelle est faite mutation: quelquefois demeure seulement la seconde, & nō point la premiere. Celle est dite non muable, laquelle n'est changée de matiere, ne de nature: ita vt hoc casu non intelligas Cynanche quod permutetur in pleuritim, vt ipsa fiat pleuritis, sed quod materia, quæ primò faciebat Cynanchen, aut aliqua eius pars, nunc faciat pleuritim. Cum igitur pars materiei permutatur, & non tota materia: prima ægritudo manet cum alia secunda, ad quam fit permutatio.

Maladie { Grande, } à raison de l'accident,  
          { Petite, } à cause de la partie malade, cōme il sera declaré aux notables de Phlebot. & des Playes.  
          { Moyenne; }

Maladie { Commune, ou vniuerselle,  
          { Particuliere, ou singuliere.

Maladie commune; { Par cōmunité de predication est pource, qu'elle comprend tout le corps, comme Fieure.  
                          { Ou à raison qu'elle est composée de plusieurs maladies, comme Aposteme.  
                          { Ou pource qu'elle peut estre faite en tout le corps, comme solution de continuité.

Icelle est dite maladie commune par cōmunité de predication: comme sont les trois genres de maladie, lesquelz ont plusieurs especes deffouz eux, comme sera dit au chapitre general des Apostemes. Maladie particuliere, pour les causes contraires.

Maladie { Chronique, ou longue,  
          { Aigue, ou brieue.

Maladie { Aigue tropique, ou conuerfiue,  
          { Aigue absolument,  
          { Fort aigue;  
          { Trefaigue.

Vous deuez sauoir, que noz Docteurs veulent, que la maladie soit dite Chronique, quand elle passe plus de 40. iours. Aigue tropique, quand elle passe 14, & s'estend iusques à 20, ou à 30 iours. Trefaigue, quand

i quand

quand en deux, ou trois, ou quatre. Et aigue absolument, quand elle se termine en 14. iours. Et dient noz Docteurs, auant qu'une maladie soit dite aigue, elle doit auoir deux conditions. L'une est, qu'elle soit de brieue terminaison. La seconde, qu'elle ayt mauuais, & forts accidens. Et finalement est dite aigue, quia velociter, & in paruo tempore facit effectum suum.

Maladie { Dangereuse,  
Non dangereuse.

Celle est dite dangereuse, en laquelle sont trouuees, ou meslees aucunes choses contre Nature, empeschantes la guarison de ladite maladie: dont le malade est en danger de mort. Mais celle là est dite non dangereuse, laquelle n'est point accompagnée de choses contre Nature, empeschantes la droite curation du mal: & pource les malades en peuuent guarir.

Maladie { Mortelle,  
Curable.

Les Docteurs veulent qu'elle soit dite curable, pource qu'elle n'a mauuais accidens, pour lesquels le malade ne guarisse: ou quant à foy, qu'il en peut guarir, si ce n'est par quelques autres accidens furuenans. Mais elle est dite mortelle, à cause que le malade en meurt, ou que (quant est de foy) il doit mourir. Dont s'il en eschappe, c'est par la volonté de Dieu, & bonne conduite du Medecin, ou Chirurgien. Elle est donq dite mortelle: quoniam apta nata est de se mortem inferre, quamuis actu non inferat semper.

Maladie { Ex generatione,  
Ex tempore.

Ce qu'est dessus déclaré en parlant de santé ex generatione, & ex tempore, en assignant les causes & raisons principales par le contraire. Proin tu vide per teipsum, si velis.

Maladie { Furieuse,  
Non furieuse.

Icelle est dite furieuse proprement, & estroitement, laquelle participe de venenosité, malice, & grande corruption: ou quand la matiere est grandement subtile, chaude, bouillante, & ardante, ayant mouuement d'une partie du corps à l'autre: comme sont fiure pestilentielle, anthrax, phrenesie, & sic de similibus. Et est dite furieuse à la semblance d'un homme iré & courroucé, lequel sans vser de raison ne peut demeurer en repos, si avec l'ire, qu'il ha, il ne cherche façon de se venger de son ennemi. Tellement est de ceste matiere. Tu verò applicabis ad propositum.

Aussi largement est dite vne matiere estre furieuse toute celle, qui contrainst le Medecin de l'euacuer deuant la digestion. Ce qu'aucune fois

fois est fait, par la grande quantité de la matiere: aucunesfois, pour la dignité de la partie malade:& aucunesfois, à raison d'aucuns accidens, qui suiuent la maladie, faite d'icelle matiere: comme vous ay declaré, & fera declaré au chapitre de Phlebotomie, & des Medecines laxatiues.

Maladie { Epidemiale,  
Variable, & inconstante,  
Regionale,  
Contagieuse,  
Hereditaire.

Il sera declaré au chapitre de Lepre, que c'est maladie contagieuse, & maladie hereditaire. Et par maladie variable nous entendons celle, qui est faite par mauuais regime d'un chacun: comme sont fieures humorales, apostemes, & leurs semblables. Et sont dites variables: car elles sont variables en benignité ou malice, en facilité ou difficulté de guarison, selon que le regime ha esté mauuais ou peu mauuais. Selon cecy les humeurs ont prins varieté en benignité ou malice: & la grande varieté & diuersité de cecy est, selon le regime d'un chacun corps en particulier. Pource les aucunes sont de matiere phlegmatique, les autres de matiere cholérique, &c.

La maladie est dite Epidemiale, pource qu'elle est par corruption de l'air, non seulement en sa qualité, mais aussi en sa substance: comme est Pestilence. Dont nonobstant qu'elle puisse estre cauee par aucunes choses terrestres: neantmoins est le plus souuent faite par l'influence des corps celestes. Idcirco interpretatur Epidemia, morbus populariter grassans, ab *ἐπι* super, & *δημος*, id est, populus. Et telles choses corrompent l'air, l'eau, les choses vegetables, & animales: & est maladie commune à plusieurs. Quia verò pestilentia corrumpit animalia, & vegetabilia, vt stirpes, & plantas: idèò etiam homines, qui eis vescuntur, corrumpuntur.

La maladie est dite Regionale, ou Endemiale, pource qu'elle est multipliee en aucune region pour les causes communes & materielles à tous ceux, qui habitent en icelle. Telles causes sont: comme l'air, l'eau, & le nourrissement d'icelle region. Et par ainsi en aucune region sont fort subietz à Squinancie: par ce qu'ilz mangent trop de potirons, & champignons. En autre, comme en Barbarie, corruption & corrosion de dents: car ilz mangent trop de dates, c'est à dire, fruits de Palmes. En aucunes communement engèdrent pierres aux reins, quand les eaux sont ordes & boueuses: & sic de similibus.

Aegritudo { facilis } Curationis.  
                  { difficilis }

Ille dicitur facilis curationis, in qua omnes indicationes curatiuæ,  
i 2 quæ

quæ ab ipsa sumuntur, sunt similes & conuenientes. At difficilis curationis est, in qua indicationes curatiuæ non sunt conuenientes, sed contrariæ, aut difficiles: vt si pregnans pateretur febrim synochum, ratione febris conueniret illi phlebotomia: tamen imprægnatio indicat oppositum: & sic de multis alijs.

Maladie } Confirmée, & enracinée,  
 } Non confirmée, & de legere curation.

Celle est dite confirmée, laquelle ne se peut guarir, ou qui est difficile à guarir.

La maladie non confirmée est dite par le contraire, comme il appert par le commencement de Lepre, & des autres temps de Lepre.

Maladie } Debile & longue, sicut scabies,  
 } Forte & brieue, comme est la maladie tresaigne,  
 } Debile & brieue, comme est la maladie faite aux extremités, d'aucune matiere subtile, & que la vertu soit forte.

Maladie forte & longue, est sicut catharrus, aut dolor capitis. Le dy forte, car elle est en membre noble: & longue, pource qu'elle ne stimule, ne irrite point la vertu, sicut tremor cordis.

Maladie } Egale faite,  
 } Diuerse, qui fait, & est faite,  
 } Qui est à aduenir.

Que c'est que maladie, ou mauuaise complexion faite egale: & que c'est diuerse faisante, & faite, regarde aux Notables de Lepre: car illec les trouueras declarées. Par maladie qui est à aduenir, nous entendôs celle, laquelle actuellement n'est point, mais peut estre faite: comme vn corps neutre de decidence, deuant qu'il tombe en maladie, est dit estre malade de la maladie, qui est à aduenir. Car quand il sera tombé en maladie, il sera actuellement malade, & n'estoit au parauant sinon in potentia. Et ainsi est d'un, qui ha la fieure tierce, quand il ha le paroxysme: car le iour du repos est dit auoir la maladie qui est à aduenir.

Maladie } Proportionale, ou semblable,  
 } Non proportionale, ou non semblable.

Celle maladie est dite proportionale, laquelle est semblable selon la denomination formelle d'aucune qualité à la complexion du malade: comme fieure cholérique, à vn cholérique. Mais celle est appelée non proportionale, laquelle ne conuiert en qualité à la complexion du malade: comme fieure cholérique, à vn phlegmatique. Vray est qu'aucuns Docteurs veulent que la maladie soit dite proportionale, en laquelle le malade est plus disposé à tomber, nonobstant que telle

telle maladie ne soit conuenante en qualité avec la complexion du malade.

Maladie tant longue que brieue, } Ou quant à sa totale duree, comme Caufon, quartana.  
 } Ou quant à son paroxysme, sicut paroxysmus tertianæ, aut phlegmaticæ.

Maladie } Accoustumee,  
 } Non accoustumee.

Celle est dite accoustumee, en laquelle le malade ha accoustumé de tomber souuentefois. Non accoustumee, s'entend par le contraire.

Maladie au sens } Apparente, } comme sera declaré au chapitre general des Apostemes.  
 } Occulte, }

Maladie } Continue,  
 } Intermittente.

Celle là est dite continue, qui continuellement afflige le malade iusqu'à ce qu'il soit guari. Intermittente, laquelle donne aucun repos, comme la fiere tierce, ou quarte.

Maladie } Periodique, ou circulaire, qui vient par paroxysmes,  
 } Non periodique, qui ne vient par paroxysmes.

Periodique, laquelle de temps en temps ha accoustumé d'affliger le malade, en gardant vn mesme ordre en l'affliction, comme podagre, asthma, epilepsie, & autres. Celle est dite Non periodique, laquelle de sa nature n'a accoustumé d'affliger le malade de temps en temps.

Maladie } Par essence,  
 } Par colligance, consentement, communauté, ou sympathie.

La maladie est dite par essence en aucun membre, laquelle est faite en icelui, sans que nul autre membre lui communique la maladie; ou la cause d'icelle: mais il est empesché en ses propres natures, c'est à sauoir en complexion, composition, & vnion: & ce ou en l'une d'icelles, ou en deux, ou en toutes trois. Celle est dite estre maladie par colligance, laquelle est faite en aucun membre à cause d'un autre membre, qui lui communique le mal. Quant à celle de par essence, le malade n'a point de repos, ains continuellement est affligé. Mais quant à celle par colligance, il prend repos en aucun temps: en autre il est affligé selon que le membre lui mande & enuoye: dont aucunefois elle communique la maladie au membre malade, autrefois elle ne la communique, ne mesmement la cause de mauuaise complexion:

& par ainsi elle ne tient pas continuellement.

Maladie par colligance, {  
 Quand il y vient ce que doit venir selon nature:  
 Quand il n'y vient pas ce que doit venir naturellement.

Exemple: Quand le cerueau enuoye les esprits troublez aux yeux, l'operation de la veuë est empeschee, pource que le cerueau y enuoye ce qu'il ne doit enuoyer selon nature: car il y doit enuoyer l'esprit de la veuë cler & pur, & il l'enuoye trouble. Pareillement quand le cerueau n'enuoye pas aux yeux tant grande quantité d'esprits visuelz qu'il en ha besoin pour l'operation de la veuë, les yeux sont malades par colligance: car il n'y vient pas ce qu'il y doit venir naturellement.

Ou deuez fauoir, que les maladies prennent leurs noms en plusieurs manieres, sicut dicit Galen. 2. Meth. med. Aucunesfois de la partie malade: comme, pleuritis à pleura, qui est le pannicule, qui couure les costes: vel dicitur à pleura, quod est costa, vel latus Latinè. Galenus enim 2. de Crisibus, cap. 10. ait, verbi gratia: In eo qui habet pleuritim, propter locum quidem, in quo est apostema, est panniculus cooperiens costas. Itaq; secundum ipsum pleuritis dicitur à pleura pro latere, sicut peripneumonia à pulmone. Aucunesfois elles sont dites de l'accident trouuë en icelles, comme melancholie, ainsi qu'il sera declaré au chapitre de Scirrhis: car elle rend l'homme triste & melancholique. Aucunesfois elles prennent leurs noms de la cause: comme la maladie dite melancholie, pource qu'elle est faite d'humeur melancholique. Aucunesfois sont appellees par vne similitude: comme cancer. Aucunesfois elles prennent leurs noms de ceux qui premierement les ont euës: vt morbus Nicomachi, vel vlcera Balchia. Aucunesfois du Medecin, qui premier les sceut guarir: comme les vlceres de Chiron. Aucunesfois de leur propre essence: comme fièvre & aposteme. Ainsi le dit Auicenne secunda primi, quem tu consule. Febris autem dicitur à feruore, quod est incendium: & apostema, collectio, vel distentio, vel abscessus interpretatur.

En chacune maladie materielle guarrissable sont quatre temps, {  
 Commencement,  
 Accroissement,  
 Estat, & vigueur,  
 Et declination.

Ces temps sont aucunesfois {  
 Particuliers,  
 Vniuerselz.

Ils sont prins aucunesfois {  
 De l'essence de la maladie,  
 De la disposition de la matiere,  
 Des accidens.

Toute

Toute laquelle chose sera amplement declarée au chapitre general des Apostemes. Or est il necessaire & vtile à tout Chirurgien fauoir la varieté trouuée es maladies selon les quatre temps d'icelles, pour bien ordonner la Diète, & deuëment appliquer les Medecines: car autres sont les Medecines conuenantes au commencement, & autres à l'accroissement: & sic de alijs, comme sera declaré audit chapitre. Aussi plus pleine Diète conuient au commencement, & plus estroite à l'accroissement, cæteris paribus. Mais demander la cause, & raison de cecy, appartient à Messieurs les Medecins.

Semblablement conuient considerer, si la maladie est longue, & aigue: car selon cecy l'euacuation, & Diète sera diuersifiée, puisque aux maladies aigues conuient diète subtile, & aux chroniques pleine Diète. Item aux maladies aigues le Chirurgien peut faire euacuation deuant la digestion: mais aux chroniques conuient que la digestion precede l'euacuation: ce que toutefois appartient fauoir au Medecin.

Neutralité { Ex generatione,  
Ex tempore.

Comme ha esté declaré de santé & maladie, referendo singula singulis.

Neutralité { De conualescence, quand l'homme guarist de la maladie  
qu'il auoit:  
De decidence, quand on tombe de santé en maladie.

Ad hæc corpori neutro conualescentiæ debetur actus, qui dicitur resumptio, nempe restaurando quod deperditum erat: similiter & conseruatiuus actus, utpote ipsum conseruans in sua debili sanitate: & præseruatiuus, ne in pristinam ægritudinem, vel in aliam propter debilitatem incidat. At neutro decidentiæ partim debetur actus conseruatiuus in sua debili sanitate, partim præseruatiuus, ne in ægritudinem incurrat. Et quia corpora senum, infantium, & debilium in sanitate instabilium ad ista reducuntur: ideò etiam istis debetur pars conseruatiua, melioratiua, præseruatiua, & resumptiua secundum diuersas necessitates.

Neutralité { Par participation,  
Par priuation de santé, & de maladie.

Par participation, quand vn corps est participant de santé, & de maladie en vn mesme temps: comme est le corps neutre en seconde signification. Par priuation, quand le corps ne peut estre dit sain ne malade mais est neutre: comme le neutre de conualescence, de decidence: & le neutre en la premiere signification.

Neutral



Neutralité en {  
 Premiere, }  
 Seconde, } signification.  
 Tierce, }

Selon la premiere signification, le corps neutre est celui, lequel ne peut estre dit vrayement sain, ne malade: mais c'est vn moyen entre deux extremitez. Par la seconde signification est celui, qui en vne mesme heure, & mesme temps, en diuerfes parties du corps, ou diuerfes natures, participe de santé & de maladie: comme est celui, qui ha bonne complexion, mais mauuaise composition, ou celui qui est sain en l'estomach, & malade au foye. Par la tierce signification est dit neutre celui, lequel en vn temps se porte bien, & en l'autre se porte mal: comme vn cholérique, qui est malade en esté, & sain en hyuer: vn phlegmatique malade en hyuer, & sain en esté. Car la disposition du temps amende la complexion contraire, & augmente la semblable. Or est dit neutre en premiere signification, pour ce qu'en lui est fauuee plus proprement la raison, essence, & definition de neutralité: moins proprement en celui qui est dit en seconde signification: & plus proprement en cil, lequel est dit en tierce signification.

Neutralité {  
 Simpliter semper,  
 Simpliciter vt plurimum.

L'accident, & le signe signifiant la disposition de neutralité de decidence, est grauité, & pesanteur de tout le corps: quam Doctores nostri appellant dolorem spontaneum, comme est la grauité que lon sent au corps, sans cause manifeste: duquel, selon nostre propos, il y ha trois especes, comme il s'ensuit.

Dolor spontaneus, dit lasitude: {  
 Auec Aposteme, par peché d'humeur en quantité, & qualité:  
 Cuisant, & vlcératif, c'est à dire vlcere par peché d'humeur mordicatiue, ayant acuité, & pechant en qualité:  
 Aggrauatif, & de pesanteur, par peché d'humeur en quantité.

Cause de douleur mordicatiue, {  
 Cholere par son acuité, & subtilité,  
 Phlegme, quand il est salé,  
 Melancholie, quand elle est trop aigre, ou aceteuse.

Neutralité de conualescence, {  
 Parfaite,  
 Imparfaite.

Parfaite, & vraye conualescence, est celle, qui est faite apres suffisante euacuation, & mondification de maleumeur, sans laisser aucun reliqua

reliqua de la male disposition au membre, qui puisse estre cause du retour de la maladie. La conualefcence est dite estre imparfaite par le contraire.

Signes signifians conualefcence	} Parfaite,	} Allegeance de tout le corps, Bon appetit, Bien reposer, Se refaire facilement en chair, & vertu.

Les causes de maladie font 4. }  
 } Efficiente,  
 } Formelle,  
 } Finale,  
 } Materielle.

La declaration de cecy pourras auoir de ce qui sera dit des quatre causes de toutes apostumes, comme on verra au chapitre general d'icelles.

Cause de maladie, dite efficiente, }  
 } Antecedente,  
 } Coniointe,  
 } Primitiue.

Cecy sera declare au fufdit chapitre.

Cause } Remote, qui ha moyen, ou est ancienne,  
 } Prochaine, & fans moyen.

Ce que declareray au chapitre de Lepre.

Cause } D'elle mefme,  
 } Par accident.

La cause est dite par foy, laquelle de fa propre nature produit la maladie: comme, l'humeur chaude cause la maladie chaude. Et est dite par accident, laquelle de fa propre nature & qualite ne peut pas produire maladie, ou aucun effect: comme aucunes fois la fiure, qui vient a dissoudre aucune matiere froide & rhumatique, est cause de paralysie. Item quand la scamonee cure la fiure tierce: car elle est chaude, aufsi est la fiure, mais en euacuant la cholere, par accident refroidit, & cure la fiure tierce: & parainfi elle est dite estre cause par accident.

k Cause

Cause efficiente de maladie, {  
 Productiue }  
 Conferuatiue } d'icelle.  
 Dispositiue }  
 Augmentatiue }  
 Et curatiue.

Ces choses icy sont faciles à entendre, & si sont declarees au chapitre des Apostemes. Tamen nota hic ex Galin Introductorio Medicinae, & in 3. Artis parua, quod causa conferuatiua sunt digniores & nobiliores quam curatiua. Nam melius est à principio non dimittere aegrotare, quam erigere ab aegritudine: quemadmodum & gubernatori eligibilis est, ante quam in procellas incidat, transferre nauem, quam fluctuationem & periclitationem admittere. Docet tamen idem Gal. 4. de Sanitate tuenda, vnam & eandem causam esse curatiuam & praeseruiatiuam, cum inquit: Quicumque factas passiones curant, hi & ante quam fiant, prohibent consistere. Id quod intelligit, facta varietate in gradu, & virtute, secundum magis & minus. Idem 4. de Sanitate tuenda cap. primo: Ostendimus autem quoniam similis est, & pro custodia futurorum morborum, & correctio iam generatorum.

Cause efficiente {  
 Vniuerselle, ou commune,  
 Propre, ou particuliere.

Vniuerselle, pource qu'en plusieurs hommes elle produit vne mesme maladie: sicut patet de causa pestis. Particuliere, à raison qu'une partie malade, & en particulier corps la produit: vt est causa faciens febrim Tertianam in Petro. De ces causes parle le Docteur au chapitre de Phlebotomie, quand il dit, que la cause premiere influe plus, & a plus de puissance, que la seconde particuliere.

Cause de santé, maladie, & neutralité, {  
 Ex tempore,  
 Ex generatione.

Ex tempore, sont dites celles, par lesquelles le Chirurgien applique pour reduire le corps à santé, apres qu'il est tombé en maladie. Ex generatione; sont comme celles, qui sont acquises au ventre de la mere: comme est la forme naturelle d'une chacune chose, & la complexion naturelle: quia quaeque res conatur se conseruare per suam formam, & est inclinee à soy reduire en sa naturelle disposition: comme il appert de l'eau chaude, qui se reduit à sa froideur, quand elle est chauffee contre sa disposition, qui naturellement est froide.

Cause de santé, de maladie, & neutrale, {  
 Simpliciter semper,  
 Simpliciter vt plurimum,  
 Simpliciter vt nunc.

Hoc verò legens Doctor explanet.

Cause

Cause efficiente { Principale, comme est l'Ame avec ses vertus:  
Instrumentale, comme sont les esprits, complexion, & chaleur naturelle.

Cause { Interieure, comme matiere & forme:  
Exterieure, comme efficiente, & finale.

Vray est, que les Medecins entendent par causes exterieures, causes primitives, & qui viennent de dehors nostre corps, & ne sont appartenantes à icelui: & par causes interieures, celles qui sont dedens nostre corps.

Causa efficiens { Vicaria,  
Non vicaria.

Celle est dite cause vicaria, laquelle apres auoir produit son effect, combien qu'elle soit ostee, elle laisse toute fois l'effect, & la disposition au corps. Non vicaria, laquelle estant ostee de nostre corps, aussi la disposition & son effect sont ostez.

Cause efficiente { Faisante, comme la cause antecedente actuellement augmentant:  
Faitte, comme est la cause coniointe: cecy sera declaré au chapitre des Apostemes:  
Futura fieri, comme est la cause antecedente, deuant qu'elle flue, mais que seulement elle soit appareillee.

Cause efficiente { In potentia, come est celle, qui est appareillee à faire maladie, non obstant que actuellement elle ne le face, comme est la cause antecedente:  
In actu, comme celle, qui actuellement fait la maladie, & est comme la cause coniointe.

Cause efficiente { Totale,  
Partiale.

Celle est dite totale, qui est de soy toute seule puissante, & idoine à introduire nostre corps à aucune disposition. Et partiale, laquelle de soy mesme n'est puissant ne propre à introduire telle disposition, mais avec l'ayde d'aucune autre chose, la peut faire: comme sera dit de tribus Neutralitatibus, in cap. generali Apostematum.

Causa efficiens { In potentia propinqua,  
In potentia remota.

Comme vne matiere chyleuse corrompue est in potentia remota à faire aucune aposteme: mais quand d'icelle sera engendree au foye quelque mauuaise humeur, elle sera in potentia propinqua à le faire.

k 2 Accid

Accident, ou symptome } Largement,  
 } Estroitement, ou proprement } prins.

Cecy ha esté declaré en vn Notable du chapitre singulier.

Accident } Aucun est de tout son genre contre nature, vt est operatio corrupta:  
 } Aucun n'est pas du tout contre nature, mais il se dit estre mué in tempore, vel quantitate, vel secundum intensum, & remissum: comme la couleur rouge, qui se montre au visage, in peripneumonia.

Dicitur autem Accidens ex toto genere contra naturam, quia nulli indiuiduo de specie humana, in sua naturali dispositione existenti, potest conuenire, sicut est dolor.

Accident proprement dit } Commun, ou separable:  
 } Propre, ou inseparable.

Celui est dit estre commun & separable, lequel se peut trouuer en plusieurs maladies; & la maladie aussi peut estre trouuee sans lui, comme douleur de teste en fiure. Inseparable est dit celui là, qui tousiours suit la maladie, & la maladie ne peut estre sans lui, comme douleur poignante au costé en pleuresie.

Accident commun } Precedent,  
 } Concomitant, & accompagnant,  
 } Ensuiuant, & venant apres.

Precedent est celui, lequel est trouué au corps malade, deuant que la maladie y vienne: comme si lon auoit douleur de teste deux ou trois iours deuant la fiure. Concomitant, qui commence ensemble avec la maladie. Ensuiuant, lequel vient par aucun temps apres la maladie.

Tria sunt Accidentis genera prima, } Actio laesa,  
 } Qualitas mutata,  
 } Excreta, & retenta, mutata.

Action blesee, comme mauuaise digestion de l'estomach, ou du foye: & ainsi des autres.

Accident, dit sortant du corps, ou excretum & retentum, } Aucunesfois est partie de nostre corps, comme quand lon crache le poulmon, ou quand la chose est naturellement contenue es membres, & n'est pas superfluité, velut sanguis exiens à vena:  
 } Aucunesfois est superfluité naturelle, vt faex, & vrina:  
 } Aucunesfois est superfluité cõtre nature, sicut sanies, vermis, lapis.

Qualité

Qualité muée de disposition naturelle en disposition contre nature, comme mauuaise couleur, mauuaise odeur, & sic de alijs obiectis omnium sensuum exteriorum: aussi des choses euacuees du corps contre nature, quand il en ha plus ou moins, qu'il ne doit: ou en temps plus brief, ou plus tard qu'il ne faut: ou quand on n'a pas la couleur naturelle. Id quod declarabit exemplum de menstruis mulierum. Et parainfi qualité non naturelle, & excretum & retentum, mutatum, peuuent estre comprins par tous les cinq sens de nature; comme declare Auicenne in lib. Canticorum.

Operation blessée ou empeschée, { Corrompue, } Cецy ha esté de-  
 { Oste, } claré au chap-  
 { Diminuee. } singulier.

Des Accidens { Les vns sont totalement effects de la chose, contre nature, comme douleur de teste en fieure:  
 { Les autres sont en partie effects de la chose cõtre nature, & en partie de la chose naturelle: cõme est ardeur en fieure, & toutes euacuations critiques.

Grand, }  
 Petit, }  
 Fort, }  
 Debile. }  
 Combien que declarer cецy soit facile: neantmoins aucuns veulent que l'accident soit dit estre fort, pource qu'il est violent, vt dolori syncopes, &c. & qu'il soit appellé grand, pource qu'il porte suspicion de la mort.

Superfluité, dite excrementum & retentum, { Aucunes demeurent fichees naturellement au corps, sicut capilli, & vngues:  
 { Aucunes saillent dehors le corps, velut stercus, & vrina:  
 { Aucunes demeurent fichees contre nature au corps, vt scabies, serpigo, tinea.

Or quand noz Docteurs sont telle diuision de trois choses contre nature, ilz n'entendent pas que tousiours elles soient realement differentes: car vne mesme chose peut estre dite maladie, cause de maladie, & accident de maladie, comme i'ay declaré. Donq entendez qu'elles sont differentes selon diuerses raisons formelles, puis que pour autre raison est dite maladie, par autre accidēt, & par autre cause de maladie. Ce qui est dit estre accident pour le regard du malade, est dit estre signe au regard du Medecin: sicut oris amaritudo, & toruitas in oculo.

Choses non naturelles sont fix, { L'Air,  
 { Manger & boire,  
 { Dormir & veiller,  
 { Mouuement & repos,  
 { Repletion & euacuation,  
 { Et les accidens de l'esprit.

k 3 Choses

Vents, }  
 Habillemens, }  
 Regions, }  
 Choses annexees aux choses non naturelles, } Temps, }  
 Copulatio charnelle, }  
 Estuues, ou bains, & }  
 frictions.

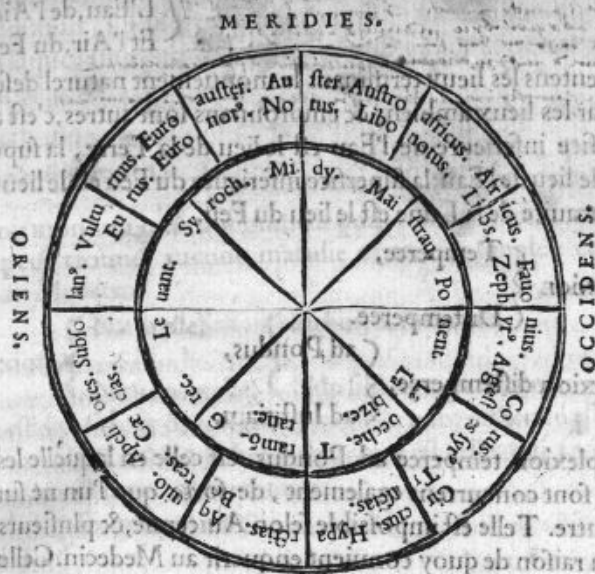
Les premieres sont dites non naturelles, pour ce qui ha esté dit au chapitre singulier. Et nonobstant qu'elles soient moyennes entre les choses naturelles, & contre nature : toutefois elles sont appellees de noz Docteurs choses non naturelles, & non pas choses non contre nature. La cause est, quia eiusmodi occurrunt nobis plus in mensura inconuenienti & inordinata, quam in conuenienti mensura: ioint aussi qu'elles sont plus disposees à estre choses contre nature, & faire nuifance au corps, qu'elles ne sont à estre choses naturelles.

Les autres sont dites annexees aux choses non naturelles, pource qu'elles ne font alteration en nostre corps, sinon par le moyen des choses non naturelles : dont en faisant mutation en icelles, font mutation en nostre corps. Or les habillemens, les regions, le temps, & les vents sont reduits à l'Air; l'estuue, ou bain, à inanition, ou au mouuement, pource que le bain supplie la defaillance de l'exercice: car il dissout les vapeurs, & humiditez retenues par la defaillance d'exercice; ou si apres l'exercice sont demeurees aucunes superfluitez, le bain les refout & consume. La copulation charnelle peut estre reduite au mouuement, entant qu'il y ha mouuement en lui; ou à euacuation, pource qu'en lui est faite euacuation de la matiere seminale; ou aux accidens de l'Amé, à cause de l'imagination & appetit, qui la precedent. Finalement les frictions du corps sont reduites au mouuement, ou à l'exercice: car elles sont especes d'exercice.

Il y ha quatre situations }  
 des regions, ou villes: }  
 car elles sont }  
 Touchant les vents, ilz }  
 sont quatre principaux, }  
 Septentrional, froid & sec:  
 Meridional, chaud & humide:  
 Occidental, chaud & sec:  
 Oriental, froid & humide.

Outre ceux cy, il y en ha huit appellez collateraux: & par ainsi sont en tout douze de nombre. Et tout ainsi comme il est dit des vents, ainsi est il à entendre des quatre regions principales: c'est à sauoir d'Orient, Occident, Midy, & Septentrion: & de leurs collaterales. Les vents & les regions sont choses dites estre de la complexion naturelle.

tuellement dite : neantmoins accidentalement peuvent estre faites & trouuees d'autre complexion, comme par occasion de la Mer, des estangs, & de semblables.



**Les choses naturelles sont sept,**  
 Elemens,  
 Complexions,  
 Membres,  
 Humeurs,  
 Vertus,  
 Esprits,  
 Operations.

**Elemens sont quatre,**  
 Le Feu,  
 L'Air,  
 L'Eau,  
 La Terre.

**Il y ha quatre qualitez, qui alterent & changent les Elemens,**  
 Chaleur,  
 Froidure,  
 Siccité,  
 Humidité.

**Les qualitez motiues des Elemens, sont quatre,**  
 Legereté simpliciter, du Feu:  
 Grauité simpliciter, de la Terre:  
 Legereté secundum quid, de l'Air:  
 Grauité secundum quid, de l'Eau.

Quatre





Or par complexion simple nous entendons celle, qui peche en vne qualite feule: comme feulement en chaleur, & en froidure, ou autre. La composee est celle là, qui peche en deux qualitez: comme en chaleur & humidite, ou en froidure & seicheresse.

A fauoir mon, s'il se peut trouuer aucune mauuaise complexion simple, en laquelle soit peché d'une feule qualite: cecy conuient au Medecin d'en disputer.

Complexio distempere, { Materielle, } Comme ha esté declaré  
 tant simple q̄ composee, { Immaterielle. } cy dessus, quand ha  
 esté parlé de maladie.

A fauoir mon, veu que tout humeur peche en deux qualitez, comment se peut trouuer aucune maladie materielle simple: cecy appartient au Medecin.

Complexion { Naturelle, } Fichée, & habituee,  
 { Non naturelle. } Non fichée, ny habituee.

Celle est dite fichée, & enracinée, laquelle avec difficulté est muee en autre complexion. Non fichée ny habituee est celle, qui facilement ou se perd, ou est muee, & corrompue.

Complexio { Ex generatione,  
 { Ex tempore.

Ex generatione, qui est prise au ventre de la mere: Ex tempore, laquelle est acquise apres la natuïté. Telle aucunesfois est acquise naturellement, & aucunesfois artificiellement: comme sera declaré au premier chapitre de la seconde doctrine des Apostemes.

Complexion { Premiere, } Cecy sera exposé en l'Anatomie.  
 { Seconde. }

Complexion { Naturelle, comme est icelle, qui est prise en la production d'une chacune chose.  
 { Artificielle, comme la complexion, ou temperament des Medecines composees artificiellement.

Complexion { Facilement separable es parties composantes, vt Medicina non fermentata:  
 { Difficilement diuisible es parties composantes, sicut Medicina fermentata.

Ce que se peut exemplifier es choses naturellement composees. Car en aucune est facile separer la partie chaude de la froide, & la subtile de la grosse: vt fit in lacte, quod separatur in serum, caseum, & butyrum: en aucune, il est impossible.

I Complex

Complexion { Substantifique,  
Qualitative.

Par complexion substantifique secundum modum Medicorum, i'entens quand la substance membrale du corps est formellement & naturellement informee d'icelle complexion : come vn homme vieil, qui de naturelle complexion est froid, & sec. La complexion qualitative est infuse, comme humectation accidentale, laquelle ne contient au membre, selon sa naturelle disposition: comme l'homme vieil est dit estre de complexion humide, par voye d'indigestion, multipliant matieres phlegmatiques, & humectantes.

Complexion { Naturelle,  
Et selon le changement de l'aage.

Icy est dite complexion naturelle, laquelle on ha prise en sa generation selon les principes concurrans à la generation. L'autre est celle, qui conuient selon l'aage. Ce qui est fait selon la diuersé habitude de la chaleur naturelle, qui fait action de l'humidité radicale, comme vous ay déclaré. Exemple: vn enfant sera dit estre naturellement de complexion cholérique, combien que selon l'aage d'enfance il soit de complexion humide.

A fauoir, si la complexion naturelle, & selon l'aage sont entre elles différentes, ou si c'est vne mesme chose: de ce ne conuient disputer au Chirurgien, mais au Medecin.

Complexion suiuiante { La matiere,  
La forme.

La complexion suiuiante la forme, est celle qui prepare tellement la matiere, que le subiet peut recevoir la forme, qui lui conuient selon l'espece: comme est celle là, moyennant laquelle vn chacun est formé de la forme humaine. Mais celle est dite suiuiante la matiere, laquelle particulierement la prepare par l'introduction d'une chacune forme particuliere des particuliers: comme est celle, qui prepare la matiere par l'introduction de la forme de Pierre, de lean, & d'autres. Atque secundum hoc quidem temperamentum vnus abhorret à vino, & alter comedit allia.

Complexion { Bonne, } { Vniuerselle, quia est in toto corpore:  
Mauuaise. } { Particuliere, quoniam in aliquo membro.  
L'homme

**L'homme de complexion cholérique** ha ces proprietiez:   
 Promptitude,   
 Finesse,   
 Fallace,   
 Desir de se venger,   
 Promptitude à courroux,   
 Audace,   
 Prodigalité,   
 Vigilance,   
 Subtilité,   
 Et est de couleur citrine,   
 Et maigre.

**L'homme de complexion mélancholique** ha celles cy: il est   
 Triste,   
 Enuieux,   
 Curieux,   
 Auaricieux,   
 Craintif,   
 Puffillanime,   
 De couleur noire,   
 Et solitaire.

**L'homme de complexion phlegmatique** est   
 Endormi,   
 Rude,   
 Paresseux,   
 Pésant,   
 De couleur blanche,   
 Et ha beaucoup de salive en la bouche.

**L'homme de complexion sanguine** est   
 Charnu,   
 Liberal,   
 Amiable,   
 Audacieux,   
 Ioyeux,   
 Benin,   
 De couleur rouge,   
 Luxurieux,   
 Et il sue souuent.

**Humeur**   
 Bonne, qui peut nourrir tout le corps;   
 Mauuaise, qui ne peut nourrir.

**Humeur mauuaise**   
 De petite malice,   
 De grande malice.

Celle est dite mauuaise de petite malice, laquelle peut estre reduite   
 1 2 à benign

à benignité par la vertu naturelle regitiue : mais de grande malice, qui, au contraire, ne peut estre reduite à douceur, tellement qu'elle puisse nourrir le corps.

Humeur { Premiere, qui est faite immediatement du Chyle au Foye:  
Seconde, qui est engendree des quatre premieres humeurs.

Il y ha quatre humeurs secondes, qui sont les quatre humiditez, lesquelles sont dites humeurs, mais non pas proprement, c'est à dire, qu'elles sont faites des quatre humeurs. Voyez les en l'Anatomie, ou elles sont declarees.

Humeurs premieres, dites Elemens seconds, sont quatre, { Cholere, chaude & seiche, comme le Feu:  
Sang, chaud & humide, comme l'Air:  
Phlegme, froid & humide, comme l'Eau:  
Melancholie, froide & seiche, comme la Terre.

Humeurs premieres, { Naturelles, } Cecy sera déclaré en l'Anatomie.  
Innaturelles. }

Humeur naturelle, { De naturalité d'ayde, } Sicut declarabitur in Anatomia.  
De naturalité de nourrissement. }

L'humeur est faite innaturelle { Par aduſtion,  
Par putrefaction,  
Par congelation,  
Par admixtion d'autre humeur,  
Par subtiliation, & jingrossation de substance, sans admixtion d'autre humeur.

Cecy sera déclaré au chap. singulier des Apostemes. Dequoy vous pourrez respondre à la question, par quantes manieres l'humeur peut estre faite innaturelle, & direz que c'est en cinq manieres.

Humeur se prend { Treslargement,  
Largement,  
Proprement,  
Tresproprement.

Treslargement prise est dite l'humeur, comme en vn corps, duquel coule quelque chose, & specialement de l'eau : comme nous difons que les plantes ne croissent pas en terre seiche, pource qu'elles n'ont aucune humeur, c'est à dire, eau. Largement est prise pour le Chyle: comme l'a prise Galien primo Prognosticorum, cap. ultimo. Proprement

ment est dite, entant qu'elle comprend en soy les quatre humeurs, & les quatre humiditez : comme appert par la definition d'humeur donnee par Auicenne. Tresproprement est entendue seulement des quatre humeurs, qui sont faites au Foye par l'operation de la seconde digestion, soit qu'elles soient bonnes, ou mauuaises. Vray est que premierement, proprement, & vniuquement cecy est dit des bonnes humeurs : mais des autres equiuquement, & improprement, comme sera declaré en son lieu. Car nulle chose ne peut receuoir forme humorale, sinon au Foye, comme sera declaré au chapitre general des Apostemes, & de Oedema.

Les quatre humeurs engendrees en nostre corps, {  
 Generatione prima,  
 Generatione secunda.

Par la premiere generation i'entens quand le Chyle est conuerti en quatre humeurs au Foye. Par la seconde, quand vne humeur est transfuée en autre humeur, ou en autre matiere diuerse : cōme cholere par aduision est conuertie en melancholie. Par telle digestion seconde non seulement au Foye, mais aussi es Veines, Estomach, & Intestins peut estre engendree humeur.

Les humeurs sont engendrees en nostre corps par seconde generation en quatre manieres: par {  
 Admixtion des humeurs faifantes vne forme,  
 Congelation,  
 Aduision,  
 Putrefaction.

Premierement par Admixtion de deux humeurs, desquelles vne forme differente des deux humeurs concurrentes en la composition: comme quand ex cholera & phlegmate fit cholera vitellina, & phlegma falfum. Secondement, par Congelation: comme quand phlegme par excessiue froidure est conuerti en melancholie. Tiercement, par voye d'Aduision & putrefaction : comme quand cholere vitelline par Aduision est conuertie en cholere prafsine.

Adustio facta in humoribus, {  
 Vltimata,  
 Non vltimata.

Celle est dite vltimee, quand les humeurs sont tellement bruslees, qu'elles perdent la forme d'humeurs : comme quand l'humeur, en aucune fioure, est conuertie en arene, ou grauelle, & petites pierres. Non vltimee, par laquelle l'humeur ne perd la forme humorale, mais elle demeure en nom & forme d'humeur.

Adustio es humeurs non vltimee, {  
 Grande, & bien auancee,  
 Petite, & peu auancee.

1 3 / Celle

Celle est dite bien auancee, ou grande, par laquelle nonobstant que l'humeur demeure en forme humorale, neantmoins elle est muee de son espece en autre espece d'humeur, comme de cholere, ou sang bruslé est faite melancholie non naturelle. Petite, & peu auancee, est dite, en laquelle les parties non bruslees surmontent les parties bruslees. En ceste partie l'humeur bruslee ne mue le propre genre de sa denomination, mais bien l'espece, en la transmuant en autre espece, qui retient & se reserue la denomination de son genre: comme quand la cholere naturelle par Aduſtion est conuertie en cholere bruslee. Si tu notes bien ce Notable, tu entendras ce que le Docteur dit aux chapitres speciaux des Apostemes, que quand le sang, ou la cholere est faite non naturelle, il n'est pas dit sang, ne cholere, mais autreumeur. Parquoy note bien cecy avec ce que ie declareray là.

Humeur dite { Vniuquement,  
Equiuquement.

Vniuquement est diteumeur, celle là qui est engendree au Foye, & qui ha les conditions dites en l'Anatomic, & au chapitre des Apostemes. Equiuquement, laquelle est engendree hors le Foye, comme aux lieux dessusdits sera déclaré. Ce qui se fait en quatre manieres. Premierement, quand en l'Estomach quelque mauuais Chyle cru, non digeré, ou corrompu, est engendré de mauuaises viandes, ayant toute fois semblance en sa substance, & aucuns accidens, avec les humeurs, & specialement avec le phlegme: dont tel Chyle equiuquement est appelléumeur. Secondement, quand aucunes vapeurs sont eleuees de nostre corps en quelque membre, comme à la teste: puis illec sont coagulees & prises ensemble & coniointes, & lors est engendree vne humidité semblable au phlegme: combien qu'à la verité ne le soit pas. Tiercement, cecy est fait, quand la superfluité d'aucune matiere nutritiue demeure en aucun membre: dont là estant multiplié petit à petit, & non deboutee de la vertu expulsiue dudit membre, est faite aucunement semblable à vneumeur: mais de fait n'est pasumeur, ains seulement superfluité d'icelle, qui est aucunesois cause d'Aposteme faite par voye de congestion. Or nonobstant que ces matieres dessusdites ne soient proprement humeurs, neantmoins les Docteurs les appellent humeurs en plusieurs lieux: ou il faut entendre, que sont superfluites semblables aux humeurs. Quartement, cela se fait, quand les humeurs sont corrompues en estranges matieres, & sont faites non naturelles, comme ha esté dit.

La naturelle propor-  
tion des humeurs } Le Sang en double proportion au Phlegme,  
entre elles, est, com } Le Phlegme en double proportiõ à la Cholere,  
me pour exemple. } La Cholere en double proportion à la Melan-  
cholie.

Vray

Vray est que aucuns veulent que la Melancholie soit en double proportion à la Cholere, pource qu'il y ha plus de membres Melancholiques, qui sont nourris de Melancholie, que de membres Cholériques.

Membre, ou partie prise { Proprement, & estroitement, }  
 { Improprement, & largement. } Cecy sera déclaré en l'Anatomic.

Membre { Noble, comme les Principaux: }  
 { Non noble, comme les Emonctoires. }

En quelles & quantes manieres le membre est dit non noble, sera déclaré au chapitre general des Apostemes.

Des membres non nobles { Aucun est deputé, & ordonné à recevoir les superfluitez des principaux, comme sont les Emonctoires: }  
 { Aucun n'est pas ordonné à recevoir les superfluitez du membre principal, mais il est dit estre non noble, pource qu'il n'a point les operations si parfaites, comme les autres. }

Membre { Ayant sentiment, & mouuement, comme les bras: }  
 { Ayant sentiment, & non mouuement, comme la chair des genciues. }

Membre proprement dit { Consemblable, ou similaire, }  
 { Organique, ou instrumental. } Comme sera déclaré en l'Anatomic.

Des membres principaux { Les vns sont à la conseruation du particulier, }  
 { Les autres à la conseruation de l'espece. }

Des membres non principaux { Les vns sont sans seruice, }  
 { Les autres avec seruice. }

Nous entendons par membre sans seruice celui, qui ne fait operation ordonnée à l'operation du membre principal. Par membre avec seruice est entendu celui, qui fait operation finalement ordonnée à l'operation dudit membre principal.

Des membres { Aucuns ont des vilz ou filets, comme la chair: }  
 { Aucuns n'en ont point, commel'oz, & la cartilage. }

Que c'est que vilz, ou filets, sera démontré en l'Anatomic.

Membre { Sensible, }  
 { Insensible. }

Le



Le membre ha mouuement { Volontaire, comme le muscle:  
Non volontaire, comme l'organe de  
l'ouie.

Des membres { Aucun est deputé à l'expulsion des superfluitez,  
comme les Intestins:  
Aucun n'est pas ordonné à l'euacuation d'icelles,  
comme le Foye.

Des membres seruans aux mēbres principaux { Aucuns seruent sans  
moyen,  
Autres avec moyen.

Nous difons celui membre seruir sans moyen, entre lequel & le membre principal n'y ha aucun membre preparant, ou principal: comme sert le Poulmon au Cœur, les Veines mefaraïques au Foye, & le Rete mirabile au Cerueau. Celui sert avec moyen, entre lequel & le membre principal est vn qui est moyen à chacun membre, faisant operation ou seruice au membre principal: comme l'aspre Artere sert au Cœur moyennant le Poulmon, & l'Estomach au Foye, moyennant les Veines mefaraïques.

Des membres seruans aux membres principaux sans moyen, { Aucuns sont portans,  
Les autres sont preparés: com  
me sera declaré en l'Ana-  
tomie.

Des membres { Les vns ont naissance d'un membre principal,  
Les autres ne l'ont pas.

Le membre est dit auoir naissance d'un membre principal, pour deux raisons. La premiere est, pource qu'il est continué immédiatement avec le membre principal. La seconde, pource qu'il est engendré aux membres principaux, & qu'il porte quelque substance aux autres membres, ou les principaux beuuoient par lui, comme le Foye par les veines.

Quatre membres seruent aux membres principaux, qui seruent pour porter, { Les nerfs aux Cerueau,  
Les arteres au Cœur,  
Les veines au Foye,  
Les vaisseaux spermatiques, aux Genitoires.

Vray est qu'au corps humain y ha plusieurs manieres de seruice: car aucun est defensif, comme le tes du Cerueau, & les oz de la Poitrine sont defensifs du Cœur. Aucun est mondicatif, comme les narines du Cerueau, & les boyaux & intestins de l'Estomach. Et autre est portatif, comme le gosier ou œsophage à l'Estomach, & l'aspre Artere au Poulmon: & sic de alijs multis ministerijs. Toutefois quand noz Docteurs parlent des membres seruans, ilz entendent principalement de

de ceux, qui seruēt aux membres principaux de seruiçe, preparatoire, & pour porter, & specialement pour cestuy cy. Or sont ce ceux cy, lesquelz ilz dient auoir leur naissance des membres principaux,

Des membres, aucuns ont la vertu } Nee avec eux mesmes seulement, comme le cartilage:  
 } Influe de quelque autre seulement, & comme acquise:  
 } Et les autres d'eux mesmes, & de quelque autre ensemble.

En parlant estroitement de la vertu & faculté naturelle, qu'ilz ont nee avec eux, noz Docteurs entendent qu'elle soit au membre des lors qu'il est engendré au ventre de la mere, & qu'elle ne se puisse separer dudit membre sans corruption d'icelui. Ce qu'ilz veulent entendre de la vertu, & faculté naturelle, faisans comparaison d'icelle à la vertu & faculté animale. Car quand la vertu naturelle est perdue, incontinent le membre est mort: mais le membre peut perdre la vertu animale sans mourir, comme appert in homine dormiente, aut in oculo non vidente, propter obstructionem nerui optici.

Aussi par la vertu influente, & qui vient d'autre part, ilz entendent la vertu, que quelque membre reçoit d'un autre, comme est la vertu receüe es membres mandee des membres principaux. Et pourtant les membres, qui ont la vertu naturelle avec la vitale, sont dits auoir seulement la vertu nee avec eux, comme l'oz, le cartilage, & autres: mais ceux, qui ont la vertu naturelle & animale, ont la vertu mandee, & influente. Dont les membres principaux seront dits auoir la vertu mandee, & influente seulement, c'est à sauoir telle que l'esprit, la faculté & vertu baillent aux autres membres, & nul autre membre peut bailler semblable vertu, ou esprit selon telle spécifique denomination, comme vous ay déclaré. Ce que nous entendons selon les Medecins: car selon les Philosophes, il n'y ha qu'un membre ayant vertu enuoyee & influente, qui est le Cœur. Plusieurs autres diuisions pourroient estre faites des membres, comme quand ilz dient, que l'un est grand, l'autre est petit: l'un interieur & occulte, l'autre exterior & manifeste: & sic de alijs. Mais pource que ces diuisions sont accidentales, ie les laisse à present.

Des membres } Les vns sont engendrez de matiere spermatique,  
 } Les autres de matiere fanguine, comme en l'Anatomie sera exposé.

Membre } Temperé, comme le cuir:  
 } Non temperé, comme tous les autres membres outre ledit cuir.

m Il y ha

Il y ha en general trois facultez, ou vertus, qui gouuernent nostre corps, { Vitale, } La vertu generatiue est }  
 { Animale, } cõprise souz la naturelle. }  
 { Naturelle. }

Vertu vitale se peut appeller { Spirituelle, } Aucunefois vertu }  
 { Pulsatiue, } animale signifie ceste }  
 { Zodiacque, } meisme chose. }  
 { Irascible, & cõ- }  
 { cupiscible. }

La vertu vitale est ainsi appelee, pource qu'elle est cause effectiue de la chaleur vitale, & de l'esprit de vie. Spirituelle, à raison qu'elle est commencement effectif des esprits. Pulsatiue, à cause qu'elle fait le mouuement de la dilatation & constriction du cœur, & des arteres. Zodiacque, à la semblance du cercle appellé Zodiacque, qui est la huitieme Sphère, auquel sont les douze Signes, & souz lequel cercle faisant son mouuement le Soleil, conferue la vie de toutes choses viuantes en ce Monde. Finalement elle est dite Irascible, & Concupiscible, pource que selon la varieté de la vertu appetitiue, les esprits du cœur sont diuersement esmeuz, comme vous ay dit. Elle est aussi dite Animale, à raison que seulement elle est trouuee aux animaux, & non pas es plantes.

Vertu vitale { Operante, comme le Cœur, & les Arteres: }  
 { Operee, à laquelle sont attribuez les perturbations, & }  
 { accidens de l'esprit, vt sunt Ira, Timor, &c. }

Vertu animale { Sensitiue, }  
 { Volontaire, }  
 { Motiue. }

De ceste vertu motiue sera parlé en l'Anatomie des Muscles.

Vertu animale sensitiue { Exterieur, ou manifestemēt Apprehensiuē }  
 { Interieur, ou occultemēt Comprehensiuē }

Vertu sensitiue interieure, { Sens commun, }  
 { Phantasie, }  
 { Cogitatiue, ou Imaginatiue, }  
 { Estimatiue, & deslouz laquelle ie }  
 { comprens l'Appetitiue: }  
 { Memoratiue, ou Conferuatiue, & des- }  
 { souz elle ie cõprès la Rememoratiue. }

Ces vertus interieures sensitiues sont par plusieurs Docteurs appellees vertus Morales, pource qu'elles gouuernēt les mœurs, & operations de l'homme: dont pareillement aucuns les appellent Regitiues: mais les autres les nomment en Latin Mens. Or Mens n'est autre chose, sinon assemblément, & aggregation de toutes les vertus sensitiues interieures, lesquelles seront declarees en l'Anatomie du Cerueau.

Vertus

Vertus fenfitiues exterieures font les cinq fens de nature, } Visus,  
 } Auditus,  
 } Olfactus,  
 } Gustus,  
 } Tactus.

Vertu appetitiue } Irascible,  
 } Concupifcible.

La Concupifcible nous commande enfuiuir les chofes viles, & conuenables : mais l'Irascible nous fait fuir les chofes contraires, & à icelles refifter.

Selon les cinq fens de nature font } Tactum folum :  
 } Tactum, & gultum :  
 cinq degrez d'animaux : nam } Tactum, gultum, & odoratum,  
 } Tactum, gultum, odoratum, au-  
 } Tactum, gultum, odoratum, au-  
 } ditum, & vifum fimul.

Vertu naturelle, } Miniftrante, feruante, & comme chambrieres,  
 } Miniftree, comme maiftree, ou dame:  
 } Miniftrante, & miniftree.

Elles font dites miniftrantes, pource qu'elles feruent, & preparent matiere aux vertus miniftree. Les miniftree font celles, qui font leur operation en la matiere par les autres preparee. Mais par vertus miniftrantes, & miniftree, nous entendons celles là, aufquelles les autres font feruice, & lefquelles feruent aux autres, comme fera declare

Vertu naturelle miniftrante, } Attraétiue,  
 } Retentiue,  
 } Digeffiue,  
 } Expulfiue.

L'operation de la vertu Attraétiue eft premiere, feconde la Retentiue, troifieme la Digeffiue, & quatrieme l'Expulfiue. Id quod vult Galenus 8. de Compoftione medicamentorum fecundum locos, cap.ii. Et ibi fubdit, quòd oftensum eft has omnes virtutes in omnibus elle particulis corporis, in toto tempore vitæ. Omnes enim trahunt quod familiare eft fibi : excernunt, quod alienum fiue superfluum : & alterant, quòd attractum eft : ficq; fit digeffio, & nutritio. Alius verò actus eft retinendi.

Vertu naturelle miniftree, } Pour la conferuation du fingulier, ou  
 } particulier,  
 } Pour la conferuation de l'efpece.

Vertu naturelle miniftree pour la con- } Nutritiue,  
 } Augmentatiue.

Aucuns diuisent la vertu nutritiue en trois especes, & les autres l'appellent immutatiue seconde : d'icelle, & de ses operations ou especes, sera parlé aux Notables de Lepre. Virtus augmentatiua est, quæ deducit vnumquodq; ad perfectam magnitudinem. Vnde augmentatio, est additio dimensionum secundum longitudinem, latitudinem, & profunditatem solidarum animalis particularum, quarum generatio fuit. Nutritio autem, appositio est sine dimensione, vt docet Gal. l. de Facult. naturalibus, cap. 5.

Vertu nutritiue {  
 Appositiuæ,  
 Vnitiuæ,  
 Afsimilatiuæ.

Par vertu augmentatiue proprement entendons celle, qui restaure l'humidité radicale, plus en quantité, qu'il n'a esté resolu d'icelle, & qui ameine le singulier à la parfaite quantité qu'il doit auoir selon Nature, en toutes les trois dimensions : en longitude, latitude, & profondeur.

Vertu naturelle ministrante & ministree, {  
 Nutritiue,  
 Crescitiue, ou Augmentatiue.

Icy deuez fauoir, que nonobstant que ces deux vertus soient dites estre ministrées, quant à l'operation ordonnée pour la conseruation du singulier, ou particulier, neantmoins elles peuuent estre dites ministrantes, quant à l'operation necessaire à la conseruation de l'espece. Parquoy elles seront dites ministrantes à la vertu generatiue : car la generation ne peut estre faite, sinon quand le singulier ha sa parfaite quantité, & accomplissement d'augmentation. Pour ceste cause, si aucunes fois est veu, que quelqu'un deuant tel temps face generation, c'est chose monstrueuse : combien que i'aye ouy dire à personnage digne de foy, qu'un enfant de dix ans engrossa vne fille de neut ans. Mesmement aussi, pource que le sperme est superfluité du nourrissement, laquelle demeure de la nutrition du corps : la vertu nutritiue sera dite ministrante au regard de la generatiue. Et par ainsi ces deux vertus ameinent l'indiuidu à telle parfaite quantité, qu'il est necessaire pour faire generation.

Vertu naturelle ministree pour la {  
 conseruation de l'espece, {  
 Generatiue,  
 Informatiue.

Sur quoy deuez fauoir, que la vertu generatiue est double : l'une engendre, en l'homme & en la femme, la matiere seminale & spermatique, en lui baillant deu & conuenable temperament : & est fondée aux genitoires, comme en l'Anatomie sera dit & exposé.

L'autre vertu generatiue est trouuée & fondée comme en son fondement

dement & subiet en la matiere seminale, ou spermatique, apres qu'on l'a ietee au champ de nature, c'est à fauoir en la matrice: & est celle qui produit l'enfant au ventre de la mere, en baillant deuë substance & complexion à chacun membre, selon qu'il lui appartient, & est conuenable pour exercer ses propres operations. Et pourtant elle fait l'oz, de substance dure: le nerf, de substance visqueuse & glutineuse: & sic de alijs. Inde fit, vt eam nonnulli Doctores appellant Immutatiuam primam. Ideoq; tradit Gal. 1. de Facultatibus naturalibus, cap. 6. quòd hæc virtus potest vocari ossifica, neruifica, carnifica: & ita de reliquis denominationibus, secundum varietatem membrorum, quæ ipsa fingit atque format.

Par vertu informatiue nous entendons celle, qui baille à chacun membre la forme & figure qu'il doit auoir, selon sa nature. Les operations d'icelle sont lineation, concauation, figuration, & de faire vne chose polie, vnie & douce, comme est en l'Estomach: ou la faire aspre, rude & raboteuse, comme l'aspre Artere. Pource aucuns veulent qu'elle soit diuisee en cinq especes.

Vertu informatiue {  
 Lineatiue,  
 Concauatiue,  
 Figuratiue,  
 Applanatiue,  
 Exasperatiue.

Vertu {  
 Innee,  
 Influyente,  
 Innee & influente }  
 aux membres. } Comme ha esté dessus declaré.

Vertu {  
 Forte,  
 Foible.

Or nonobstant que la vertu de soy ne puisse estre dite ne forte, ne foible, ieune ne vieille (car à proprement parler c'est nostre Ame) neantmoins pource que noz Docteurs entendent, par Vertu, l'instrument & organe de l'Ame, comme sont les Esprits, la Chaleur, & les Membres, la Vertu sera dite foible, pour la defaillance & mauuaise disposition des choses dites: & forte, quand tout sera bien proportionné, & naturellement disposé pour exercer les operations, & actions.

Vertu foible {  
 Par voye de resolution,  
 Par voye d'aggrauation.

Cecy est declaré en autres notables.

Vertu est prise pour {  
 Vertu morale,  
 Force, & excellence,  
 Les quatre qualitez des Elemens,  
 Forme spécifique,  
 Propriété occulte,  
 Puissance de l'Ame.

Cecy en partie vous ha esté déclaré au Prologue, & le demeurant vous pourra estre déclaré par le Docteur lisant.

Esprit {  
 Inné,  
 Influent,  
 Complanté,  
 Inné & influent.

Trois sont les premiers genres d'Esprits {  
 Vital,  
 Animal,  
 Naturel.

En quantes manieres font prins les Esprits, sera déclaré en l'Anatomie. Et nonobstant que plusieurs Docteurs veulent dire, que l'Esprit inné & complanté soient de fait vne mesme chose: neantmoins pour faire la doctrine plus claire, & pour mieux donner à entendre aux ieunes estudians, pour l'amour desquelz ces Notables ont esté faits, j'en parleray icy, comme de choses entre elles differentes.

Donques par l'Esprit influent nous entendons celui, qui est enuoyé des membres principaux aux autres membres. Car entant qu'il n'est point approprié, ny articulé en aucun membre, mais qu'il est comme volant deuers les membres, non enclos dedans la porosité d'aucun d'eux, il est dit Esprit enuoyé, & influent: & pource qu'il n'est pas dedans la porosité d'aucun membre particulier, plusieurs l'appellent l'Esprit commun.

Par Esprit inné nous entendons celui, qui est articulé & enclos dedans la substance & porosité d'aucun membre particulier, déterminé particulierement pour exercer les operations des nerfs: comme celui, qui est en la chair pour exercer les operations de la chair: & sic de alijs.

Par l'Esprit Complanté nous entendons celui, qui est prins au ventre de la mere au commencement de la generation des membres: dont c'est l'Esprit generatif selon aucuns, ou bien l'Esprit engendré de la vertu & faculté informatiue, moyennant l'Esprit generatif. Car quand la vertu generatiue engendre les parties du corps humain, à telle heure elle engendre dedans les porositez de la substance membrable vn Esprit complanté & enraciné, qui selon aucuns est appelé Esprit radical.

A sauoir mon si l'Esprit inné est de fait different de l'Esprit influent,  
 & si

& si l'Esprit complanté est partie animale de nostre corps, & s'il demeure autant que dure la vie vnus & idem numero : ce sont questions appartenantes aux Medecins. Dauantage, si aucun vouloit soustenir que l'Esprit inné & complanté signifient vne mesme chose, il le pourra bien faire. Est autem spiritus, corpus lucidum, & subtile, quod est instrumentum animæ in omnibus vitæ actionibus, quodq; vehit virtutem animæ ad operationes in omnibus organis corporis.

Humidité { Radicale,  
Nourrissante.

Par humidité nourrissante nous entendons les humeurs ou humiditez, qui nourrissent les membres, deuant qu'ilz soient conuertis en la substance du membre.

Humidité radicale { Ex tempore,  
Ex generatione.

Par humidité radicale nous entendons la substance membrale animée d'un chacun membre de nostre corps. Or icelle est dite ex generatione, que lon ha prise au ventre de la mere : mais ex tempore est celle, qui est engendree de l'humidité nourrissante. Car, comme sera dit au chapitre de Lepre, la Chaleur naturelle continuellement consume l'humidité substantifique & radicale de nostre corps, laquelle est restaurée par les viandes, que lon mange. Autrement la vie humaine en peu de temps prendroit fin: quia cibus est necessarius ad instaurandum quod resolutum est, quodue deperijt. Et à l'heure l'humidité nourrissante se conuertit en la substance membrale, en recompensant, & regenerât ce qui ha esté resolu de l'humidité membrale par l'action de la Chaleur naturelle en icelle. Itaq; post omnem concoctionem & nutritionem cibus & potus sunt verè partes substantiales nostri corporis, & sont faits vrais subiets de nostre Ame raisonnable.

Chaleur { Celeste,  
Elementaire,  
Naturelle.

Par chaleur Elementaire nous entendons la chaleur du feu, laquelle consume & corrompt toutes choses mellees, & composees. La chaleur est dite Celeste, qui par influence cause en ce monde clarté, & mouuement des corps Celestes, viuificatif, & conseruatif des choses mondaines. La chaleur naturelle est l'instrument de nostre Ame, pour exercer les operations du corps, & de chacun membre, ayant sa deüë quantité & qualité au regard de sa forme, duquel est instrument, & moyennant laquelle, l'Ame est fondée, & confirmée aux membres: dont quand elle defaut, l'Ame est separée du corps : parquoy elle est appelée chaleur viuifique, ou vitale. Sur ce veulent les Docteurs, que ceste chaleur naturelle soit composée des chaleurs Celeste, & Elementaire:



taire: car elle retient en partie les proprietéz de toutes deux, comme vous ay declaré: ce que sachant le Chirurgien, lui en doit suffire.

Chaleur { Innee, } Comme dessus ha esté dit des autres choses  
 { Influyente. } naturelles.

De chaleur accidentale, non naturelle, & feureuse, ie n'en feray icy mention: ny aussi n'ay cure d'enquerir, si la chaleur naturelle, & les esprits font vne mesme chose, ou s'ilz font differens.

Les trois premiers genres d'operations font { Vitale,  
 Animale,  
 Naturelle.

Combien que nous ayons à dire, si nous voulons particulierement parler des operations, qu'il y en ha autant en nombre, comme il y ha de vertus & facultez: ioint que des operations aucune est dite digestion, autre expulsion, autre vision, autre imagination, & ainsi des autres.

Operation { Actiue, comme font les operations de la vertu naturelle:  
 Passiue, comme les operations des vertus & facultez animales: quia sentire est pati.

Operation { Commune,  
 Particuliere.

Par operation commune nous entendons celle, qui non seulement est faite pour l'utilité d'un membre faisant icelle operation, mais pour l'utilité de plusieurs, ou de tout le corps: comme est la digestion du Chyle en l'Estomach: & du Chyme, & Sang au Foye.

Celle est dite particuliere, qui n'est faite sinon pour la propre utilité du membre, lequel n'est point ordonné à l'utilité d'autre membre, comme est la mutation d'un chacun membre particulier.

Operation dite { Proprement, est celle, qui est faite par la vertu dudit membre:  
 Improprement est prise aucunes fois pour ayde & utilité, comme quand nous difons, que le Craneum defend le Cerueau, il fait quelque operation, c'est à dire, prouffit, & utilité.

Operation dite proprement { Simple, qui est faite d'une vertu, sicut nutritio, visio, & autres:  
 Composee, qui est faite de plusieurs vertus & facultez, comme motus pectoris.

Operation composee { De plusieurs vertus de mesme genre,  
 De plusieurs vertus & diuers genres.

Exemple de la premiere est la sequestration, & separation de l'urine de la

de la masse humorale, qui est faite en partie par la vertu expulsive du Foye, & en partie par la vertu attractiue des Reins: lesquelles deux vertus sont contenues dessouz vn genre, c'est à fauoir dessouz la vertu naturelle. Exemple de la seconde est, comme la faim, qui est cause en partie de la vertu attractiue des membres, faisant euacuation en l'Estomach: & en partie de la vertu sensitive d'icelui, lequel sent ladite inanition, & contristation de son orifice. Parquoy icelles deux vertus sont de diuers genres: car l'une est Naturelle, & l'autre Animale.

Les signes sont prins des choses } Naturelles,  
 } Non naturelles,  
 } Contre nature.

La cause est, pource que toutes choses, qui ont regard, ordre, & attribution au corps humain, peuuent estre signe au regard de lui. Et par ainsi la complexion ou temperature, l'age, l'air, & le nourrissement peuuent estre signe, par lequel le Chirurgien pourra venir à la connoissance des dispositions du corps humain. Vray est, que principalement icy, pource que nous parlons des signes des maladies, ilz sont prins des choses contre nature, & specialement des accidens: vt obstructio pororum præfagit & prænuntiat febrem. Or à raison que premierement conuient sauoir, que bien ouurer, & pourtant la principale consideration soit de sauoir, & qu'elle precede celle, qui est d'ouurer: nonobstant que plusieurs veulent estre tant audacieux d'auoir la Medicine plus tost par pratique & experience, que par sauoir. Contre telles gens ha ainsi dit Arnauld: Qui addiscit Medicinam, non vt sciat, sed vt lucratur, efficitur abortiuus.

Signes { Sain,  
 } Malade, } Cecy entendu, ce qui ha esté dessus dit, est facile.  
 } Neutre.

Signes { Prognosticatif,  
 } Demonstratif, } Cecy sera déclaré au chapitre general des  
 } Rememoratif. } Apostemes.

Nous disons, que les signes sont prins des choses substantialement inherentes, quand ilz sont prins des choses qui entrent en la definition speciale de maladie: comme de mauuaise complexion, mauuaise composition, & de mauuaise ynion, là ou prenons substance largement, ainsi qu'il conuient aux Medecins.

Les signes sont prins des effectz: comme quand quelque operation est blesee, & empeschee, nous iugeons le corps estre malade: en prenant l'effect largement, non pro termino actionis, sed pro ipsa actione, moyennant laquelle est produit l'effect. Et consequemment les signes sont prins des accidens, aut à casibus, comme d'aucune mauuaise couleur: sicut patet in Ictero; aut malo odore reperto in quada-

n dam

dam materia. Plus parfaitement trouués ceste declaration au chapitre des Fistules.

Or le Medecin iugeant des signes prins des choses substantialement inherentes, specialement vſe de ces deux ſens : c'eſt à fauoir de la veüé, quant aux signes prins de la composition ; & de l'atouchement, quant aux signes prins de la complexion. Nam per complexionem, quam in ſuperficie tactu percipit, iudicat de complexionemembrorum interiorum : mais en iugeant des signes, qui ſont prins des operations, ou des accidens, il vſe de tous les cinq ſens de Nature. De laquelle choſe tu pourras inferer vn Correlaire, Que les signes prins de l'urine, excremens du ventre, matiere ſanieuſe, virulente, & ſemblable, quæ ſunt caſus, & accidentia, quæ apparent in exeuntibus mutatis, ſont prins des accidens appelez de noz Docteurs, Caſus : pource qu'ilz cheent, & viennent de maladie, moyennant la mauuaiſe operation, dont elle eſt cauſe.

Les ſignes ſont prins des } Chosẽs ſubſtantialement inherentes,  
 } Effectz, ou des operations,  
 } Accidens, comme deſſus ha eſté declaré.

Il eſt neceſſaire au Chirurgien fauoir les ſignes : car, comme dit Galien in Arte parua, In operationibus vera quidem corporum cognitio ex ſignis manifeſta eſt, &c. Et, comme ha eſté dit, icy principalement parlerons des ſignes des maladies : & telz ſpecialement ſont prins des accidens & operations, pource qu'ilz ſont plus notoires au ſens, & quod conſideratio Medica fit ſecundum ſenſum.

Quatre ſignes ſont, qui enſeignent la maladie des mẽbres interieurs, eſtãt qu'il ſuffit au Chirurgien : c'eſt à fauoir de } La leſion des operations deſdits membres,  
 } La choſe euacuee, ou retenue contrẽ nature,  
 } La douleur du membre ſouffrant,  
 } La tumeur du mẽbre malade, cõme eſt en ceux, qui es parties exterieures peuuẽt monſtrer la tumeur, comme ſont le Foye & la Ratelle.

Aucuns ſignes ſignifient } La maladie eſtre longue, ou brieue:  
 } La terminaifon d'icelle eſtre à bien, ou à mal, ce q̃ pourras declarer plus à plain.

Signum eſt, aut } Qualitas mutata,  
 } Exiens mutatum, } Comme deſſus ha eſté dit.  
 } Operatio læſa;

De

Communs, qui sont sur tout le corps,  
ou sur plusieurs parties, comme sont  
sudor, vrina, egestio:  
Des signes les aucuns sont Propres, qui sont sur quelque particu-  
liere partie du corps, sicut arena ru-  
bea, super renes: & alba, super ve-  
ficam.

Preparans, come ceux qui pre-  
cedent la maladie:  
Dauantage aucuns des signes sont Postpreparans ou suiuaus, qui  
commencent apres la mala-  
die: ou ceux, qui viennent  
apres que la maladie est fi-  
nie.

Operation de matiere contre la  
vertu du corps, comme quand  
l'urine est liuide, ou perse:  
Item, des signes aucuns signifient Operation de nature contre la  
matiere.

Quaedam significat Crisim,  
sicut splendor rubeus, flu-  
xum sanguinis narium:  
Consequemnt des signes signifians Aucuns signifient digestion,  
operation de nature contre la ma- veluti hypostasis alba in  
tiere, ou operation de la matiere vrina:  
contre nature, Aucuns fanté,  
Aucuns la mort,  
Aucuns priuation de dige-  
stion.

Singulorum autem clara sunt exempla.

L'essence de la maladie, sicut  
dolor punctorius in latere  
Pleuritin denotat:  
Les causes de la maladie, sicut  
egestio citrina, choleram:  
Dauantage les signes signifient, ou Le membre, auquel est la ma-  
ladie: quia vbi in corpore  
dolor est, aut sudor, illic est  
aegritudo, vt docet Hippo-  
crates.

En apres les signes sont prins, } Ou de la seigneurie d'aucun humeur dominant au corps:  
 } Ou de la repletion du corps malade, & de la preparation de lui à recevoir telle maladie:  
 } Ou du regime, que parauant ha tenu le malade.

Item, les signes aucunesfois } Ou sans allegance, } Ideoq; dicitur signū sumptū à iuuantibus & nocentibus.  
 } font prins des choses, lesquelles sont appliquees, } Ou sans nuissance.

Finalemēt des signes } Aucuns sont certains,  
 } Aucuns legers, & par coniecture.

Celui est dit certain, par lequel le Chirurgien certainement peut iuger de quelque disposition: comme si quelqu'un auoit vn vlcere vieil avec dureté & callosité, il peut estre assure que c'est vne fistule.

Coniecturatif est celui, par lequel il ne peut certainement iuger du membre malade, ains seulement il iuge par coniecture artificielle vraysemblable: comme est des maladies des membres interieurs, lesquels ne font aucune demonstration aux parties exterieures, vt sunt Pulmo, Renes, & Vesica.

Signe est } Bon, qui signifie bonté de maladie, ou que la vertu surmonte:  
 } Mauuais, qui signifie tout le contraire:  
 } Indifferent, qui manifestement ne signifie ne bonté ne malice de la maladie, ne de la vertu:  
 } Pire, qui apertement procede sans ordre:  
 } Tresmauuais, quand du tout la vertu est abbatue, & neantmoins elle ne se termine à la mort, mais à quelque autre accident, comme à Paralyse, Torture de bouche, & autres.  
 } Pernicieux, cuius terminus est mors, vt plurimum.

Poteris ista omnia latius explicare: & dire que c'est que signe salubre, ou mortel: n'entendant pas toutefois par signe mortel, que necessairement s'ensuiue la mort, mais que c'est le plus souuent, quant à soy: comme sera declare au traité des Parties, ad laudem sanctissimæ Trinitatis. Amen.

Glose

*Glose sur le chapitre general de l'Anatomie.*

**T**OVT ainsi qu'un maistre ne peut regulierement ouurer ny besongner autour du subiet, qu'il ignore: aussi le Chirurgien ignorant voyre les petites parties des parties de son subiet, qui est le corps humain, ne peut bonnement ouurer ny executer son Art en icelui, ainsi que dit Galien 4. de Vfu partium, cap. I. & comme le Docteur le prouue par vne raison de Henry de Mondeuile, & par deux exemples au texte mis & declarez.

A ceste cause il est necessaire, qu'il sache l'Anatomie, comme fort bien le demonstre Galien, qui est le premier des Docteurs, qui en parfaite science en ont escript: & lequel ayant corrigé les erreurs de ses predecesseurs, en ce qu'il ha escript de l'Anatomie, n'a iamais en aucune chose failly. Pource dit le Docteur Guidon, que Galien ha esté la lumiere des Medecins. Ce qu'il faut entendre par similitude: car toüt ainsi que moyennant la lumiere nous voyons toutes choses, & comprenós toutes couleurs selon leurs propres natures: aussi par le moyen de Galien nous auons la vraye connoissance de l'Anatomie, & de toute la Medecine.

Or faut il noter, que (comme le Docteur dit) l'Anatomie nous donne grande admiration de la puissance de Dieu. Car au corps humain y ha tant de diuersitez de membres, de contraires complexions, & de diuerses quantitez, qui font leurs operations: tellement que nul membre n'est oysif, cum nullum sit factum à casu, aut à fortuna: imò habet vnumquodq; operationem quandam, saltem naturalem, quae se in esse conseruet per alimentum. Nihil enim producit, aut vt sit facit Natura, de cuius conseruatione non sit sollicita, vt docet Philosophus.

Iceux membres ont vne certaine alliance & affinité entre eux, non pas celle qu'ont quelques vns en especial l'un avec l'autre, comme est entre la Matrice & les Mammelles: mais bien vne generale & commune à tous: & pourtant s'il y ha douleur en aucun d'eux, les autres s'en sentent, & en souffrent. Quod testatur Hippocrates, cum ait: Omnium membrorum vnica est conuenientia, virtutum omnium spirituumq; subiectum vnum, omnium denique facultatum vnica est virtus. Quod cum ita sit, necesse est, vt omnia inter se membra doleant, inuicemq; patiantur: car l'un n'empeche point l'autre, combien qu'ilz ayent contraires complexions & operations. Et par ainsi faut reconnoistre, qu'ilz sont faits avec grande sapience du souuerain Seigneur & Createur du Monde: quem Iustum nominabat Hippocrates, quòd id cuique membro dederit temperamentum, quod magis

ad exercendas operationes congrueret. Atque hoc quidem pertinet ad Iustitiam distribuentem, quia unicuique dat distribuitq; , prout ad exercendas proprias functiones meretur. Hinc Galen. ii. de vsu Partium, cap. 2. ita scribit: Hippocrates admirans semper Iustam nominare solebat Naturam, non id, quod secundum propriam phantasiam esset, sed quod secundum virtutem, & utilitatem æquale quid eligentem. Vnde (credo) Iustitiæ diuinæ opus est, unicuique tribuere pro dignitate, nec superfluum quid operari, nec quippiam aliud agere, præterquam quod maximè decet. Idem eiusdem operis 16. cap. 1. Disces (inquit) si volueris, qualis sit hæc Iustitia, maximè diuinum Platonem audiens dicentem ad id, quod secundum dignitatem æquale est, aspicerè oportere iustum Principem, atque artificem. Nec verò æquali mole ac pondere pro balneo publico ciuitatibus aqua distribuitur, nec regionibus eadem est nemorum, & ruris portio: verum alijs quidem amplior, alijs verò minor, prout quibusque magis conducit. Adhæc is ipse primo de Facultatibus naturalibus, cap. 13. sic ait: Hippocrates quidem & Medicorum & Philosophorū, quos scimus, omnium primus, & quia primus, ceteros omnes rerum cognitione vincens, opera naturæ miratur, eamq; semper hymnis extollit, Iustam nominans, ut quæ sola & animantibus vbique satisfaciatur, & ex seipsa prudenter omnia gerat, quæ fieri conuenit. Itidem 2. de Diebus decretorijs, cap. 2. meminit idem, quòd in corporis creatione sapientiam habet natura, quippe quæ nullum faciat finem, quin assidue in creati animalis regimine sollicita sit, & anxia.

Or quand aucuns Docteurs dient, qu'il y ha des membres sans seruire, ilz n'entendent point qu'ilz soient sans operation, ne sans aucune fin: mais bien, qu'ilz sont sans seruire depute & ordonne à seruire aux membres principaux. Nam (vt dictum est) omnia sunt ob aliquem actum & operationem: siquidem (vt monet Philosophus) nihil frustra natura facit, nec in necessarijs deficit, nec abundat in superfluis. Vnde Gal. 1. de Vsu partium, cap. 23. Nihil frustra (inquit) operatur natura: est enim æquè sollicita, vt neque deficiat quicquam, neque superfluum creet. Idem habetur 10. lib. cap. 3. Quinetiam eiusdem operis 15. cap. 1. ipsemet scribit, quòd ne minimam quidem inuenire est in ipsis superfluum, aut deficientem particulam: sed omnes summe ornatas secundum propriam cuiusque utilitatem.

Outreplus faut noter, que Dieu ha eu trois principales intentions en la composition des parties du corps humain. Nam quædam fecit gratia viuendi, vt partes principes: alias bene viuendi gratia, vt nonnullas illarum, quæ sensuum quorundam naturalium organa sunt: reliquas verò ad conseruationem speciei, vt testiculos, mentulam, uterum, vuluam. De tout cecy nous inferons trois conclusions prises de la lett

la lettre du Docteur. La premiere est, que la science de l'Anatomie est possible: la seconde, qu'elle est utile: la tierce, qu'elle est necessaire. Qui bien lira le liure du Docteur, par son dire pourra facilement prouuer ces trois conclusions. Nam sine Anatomiae scientia, neque actus, neque utilitates quis potest rectè scire, nec intelligere, cum in varijs diuersisq; membris varia sint & diuersa, vt supra meminimus. Quæ quandoquidem à Deo cum pondere & mensura facta sunt omnia: idcirco intellectus noster sufficiens non est, vt ipsum satis dignè laudare possimus. Hinc Galenus 7. de Vsu partium, cap. 15. ait: Ego ne dignè quidem laudari posse puto illius, qui creauit animalia, sapientiam atque potentiam. Nec enim solùm laudibus, verùm etiam quibuslibet hymnis maiora sunt eius opera: quæ antequàm videremus, impossibilia esse arbitrabamur: at postquàm vidimus, nos haud rectè iudicasse intelleximus. Et 8. Compendij librorum de Vsu partium, cap. 2. Parua est (inquit) vis nostra in eo, quod exigit, vt creatorem laudemus. Item 10. cap. 1. Ita procul abest sermo noster ab eius sapientia, qui creauit nos, vt nec facile, quæ ab illo facta sunt, enarrare valeamus.

Or est il à noter, que l'intention & indication de la cure n'est seulement prise de la maladie: mais il faut aussi auoir connoissance de la complexion & composition de la partie malade. Parquoy sera bon de varier & changer les Medecines: car autre sorte de Medecine incarnatiue sera necessaire au membre, qui est de complexion humide, & autre à celui de complexion seiche. Id quod præcipit Galenus 3. Meth. medendi cap. 4. his verbis: Curationes fieri non possunt, nisi cum scientia temperamentorum corporum medicandorum: nec enim aliter possumus ad Artis completum peruenire, veu que en curant la maladie conuient reduire le corps en telle disposition, qu'il estoit deuant qu'il fust malade, comme sera declaré aux autres traitez. Dont pour connoistre cecy est necessaire l'Anatomie. Nam ex Galeni sententia, in curatione morbi non modò, quod præter naturam est, per contrarium remoueri: sed etiam, quod naturale est, suo simili conseruari debet. Quòd maximè animaduertendum est in morbis membrorum principum, quibus tota corporis machina gubernatur. Quia verò contrarium illud est plerunque rebus conseruantibus oppositum, ac naturalibus inimicum, & vtrunque simul agere oportet: ideò eiusmodi contrarium, quod ad remotionem rei contra naturam applicatur, sic contemperandum est, vt illam remouendo naturalia non offendat, sed conseruet. Talis autem contemperata applicatio à natura membri sumitur, quemadmodum ab ægritudine variatur contrarium curatorium. Inde fit, vt nisi naturalia noueris, nequeas etiam illa, quæ sunt contra naturam, cognoscere; Gal. 2. Meth. medendi.

Note,



Note, que les membres Exterieurs, quand ilz sont malades, se connoissent par les sens de la veüe, & de l'attouchement : mais quand les Interieurs le sont, qu'ilz ne se connoissent point, sinon par la lesion de leurs operations : comme le Foye, quand il ne conuertit bien le Chyle en sang : l'Estomach, quand il ne fait bonne digestion de la viande & sic de reliquis. Pource dit bien Auicenne : *Medico bono, qui vult mederi agritudinibus occultis, necessaria est Anatomiae cognitio.*

Or elle enseigne la complexion, & la composition des membres : lesquelles ayant connues, trop micux & plus seurement tu pourras faire prognostication & iugement des maladies suruenantes, que si tu les ignores, & ne les connois point : comme si quelcun auoit le col long, la poitrine estroite, & les espaules esleuees, alors tu peux par presage connoistre, qu'il est subiet à estre Phthisique. Par ce moyen on pourra aussi fauoir & entendre, en quelz membres sont necessairement les maladies mortelles, & en quelz non : comme sera dit au traité des playes. Toutefois en tel cas faut grandement estre prudent pour le danger d'une maladie, ou d'un accident, qui peut suruenir.

Il faut consequemment noter, que par la substance d'un membre nous entendons la disposition qu'il ha en sa substance, comme la dureté, molesse, espaisseur, & rarité. Aussi deuous considerer, s'il y ha aucune concavité, qui serue de conduit, ou de receptacle : & si en la superficie tout est bien vny, ou s'il y ha aspreté. Semblablement nous deuous regarder la couleur, & plusieurs autres choses, que l'Anatomie nous peut enseigner, lesquelles autrement seroient moult difficiles à expliquer. Pource dit Auerrois, que la vertu imaginatiue (c'est à dire nostre entendement) n'est pas suffisante à comprendre & declarer tout ce qui se peut fauoir par l'Anatomie. Ce qu'il faut entendre, *quantum attinet ad notitiam vel libris traditam, vel vsu & scientia comparatam.* Car outre cela, il est besoin d'exercice, & d'experience, par lesquelles deux choses on peut auoir parfaite connoissance de l'Anatomie, comme l'a eue Galien.

Dauantage deuez fauoir, que par l'utilité d'aucun membre nous entendons l'operation d'icelui : laquelle n'est principalement pour la propre operation dudit membre, mais pour ayder à l'operation d'autre membre : comme le Poulmon, lequel attire l'air pour rafraischir le Cœur : & les parties, dont les yeux sont composez, lesquelles aydent à l'humeur cristalline, pour l'operation de la veüe.

Or faut il noter, que outre la definition de l'Anatomie donnee par le Docteur, quand il dit, que Anatomie est conuenable diuision, &c. il y ha vne autre definition, quam tradit lib. 1. *Sectarum* commentator Alexandrinus, quand il dit, que Anatomie est incision faite artificiellement, & explication des choses, lesquelles sont secretes et parties

parties interieures du corps humain. Hæc enim sunt, quæ nos docet Anatomia, substantia, complexio, quantitas, numerus, figura, situs, conuenientia siue affinitas, operatio, iuuamentum, & dispositio ad ægritudines patiendas.

Et faut entendre, qu'encores que l'Anatomie se puisse sauoir par science, & par les liures des Docteurs: si est ce toutefois qu'il y ha si grande diuersité de membres & d'affinitez & alliances, qu'il est presque impossible de comprendre au vray tout ce qui en est, qu'on ne l'ayt premierement veu à l'œil. Parquoy iajoit que la science soit grandement requise pour sauoir donner raison de ce, qu'on vient à experimenter: neantmoins quand on ha & la science, & l'experience, alors on est meilleur & plus parfait Anatomiste.

Pour venir donques à l'Anatomie, il faut entendre que le corps est diuisé en quatre parties: Animale, Vitale, Nutritiue, & Generatiue. L'Animale est situee en la teste, d'ou vient le mouuement, & sentement de tous autres membres, & mesmement de tout le corps. Vitales autem, quæ & spirituales dicuntur partes, à furcula pectoris vsque ad diaphragma extenduntur, vnde prodiens spiritus vitalis per vniuersum corpus permeat. Les parties Nutritiues contiennent toute la region du ventre, & de l'Estomach. Les Generatiues comprennent les extremités.

Or Galien fit faire vne Anatomie d'un Pourceau, qui ressemble à l'homme quant aux parties interieures: & de Singes, lesquelz sont semblables à l'homme quant aux exterieures: nempe vt per notitiam tam interiorum, quàm exteriorum partium ea integrantium animalia, tandem ad omnium totius humani corporis partium cognitionem deueniret.

Il est à noter, que comme l'Ame humaine est commencement & motif de plusieurs & diuerses operations: aussi est il necessaire, que le corps humain soit composé de plusieurs & diuerses parties, lesquelles soient instrumens de l'Ame pour exercer lescdites operations. Dont le Docteur ha fort bien dit, que le corps humain est vn tout: car entre tous autres il n'y en ha pas vn de si grande, & de si merueilleuse composition & organization, que le corps humain. La raison est, pource qu'il est le subiet de la plus noble forme, qui soit entre tous animaux: c'est à sauoir de l'Ame raisonnable, pour la noblesse de laquelle il n'y ha corps viuant de si parfaite & si noble complexion, comme dit Auicenne prima primi, cap. Dico quòd Deus, &c.

Pareillement il n'y ha corps viuant, qui ayt si nobles, si parfaites, & si diuerses operations, que celui de l'homme: parquoy il ha esté besoin de telle organization. Nam, autore Auicenna lib. de Anima, Vita debetur corporibus propter distantia à contrarietate: contrarietas enim

est vitæ inimica, ita vt quæ maximam habent contrarietatem, vitam non habeant, sicut Elementa. In corporibus autem mixtis non est omnino recessus à contrarietate, cum sint composita ex contrariis, licet in ipsis contraria sint contracta composita & temperata secundum aliquam æqualitatem, atq; reductionem ad medium, secundum magis & minus. Ideò æqualitas temperamenti facit, vt qualitates videantur sibi inuicem minus contrariæ: at verò eiusmodi recessus causa est vitæ. Idcirco viuentia corpora hanc maximè participant æqualitatem: ex ijsq; potissimum æquale est hominis corpus, vtpote procul à contrarietate distans. Nam cum nobilius sit eius temperamentum, ad vitam disponit nobilissimum. Vnde fit, vt cum (testibus Algazel & Auicenna) optima sit hominis temperatura, eius corpus ad Animæ rationalis susceptionem præparetur. Quia verò longè abest ab Elementis, ijs propterea minimè nutritur. Hinc accidit, vt maiori transmutatione indigeat alimentum, antequàm hominis corpus enutriat, quàm cæterorum viuentium corpora, sicut patet in stirpibus. Vnde quemadmodum cæteris metallis magis temperatum est aurum, vt tradit Philosophus: sic cæteris corporibus corpus humanum. Qui plus est, ledit Philosophus l'appelle Microcosmus, id est paruus mundus: car en lui se trouuent tous les Arts, & toutes les proprietéz, qui sont trouuees en tous les autres animaux, comme vous declareray. Hinc Arist. in lib. de Secretis ad Alexandrum: Scias (inquit) quòd Deus gloriosus non creauit vllam homine sapientiosem creaturam, nec collegit in alio quouis animali, quod colligit in illo. Nec enim reperire est in quopiam alio animanti vel morem, vel consuetudinem, quam non in homine comperias: quoniam audax est, vt Leo: timidus, vt Lepus: largus, vt Gallus: auarus, vt Canis: durus austerusq; vt Coruius: pius, vt Turtur: malitiosus, vt Læna: priuatus ac domesticus, vt Columba: versipellis & dolosus, vt Vulpes: simplex & mitis, vt Agnus: velox agilisq;, vt Capreolus: tardus atque piger, vt Vrius: pretiosus & carus, vt Elephas: stolidus ac vilis, vt Asinus: rebellis ac prauus, vt Aper: obediens & humilis, vt Pauo: fatuus, vt Struthiocamelus: vtilis, vt Apis: dissolutus atque vagabundus, vt Caper: indomitus, vt Taurus: mutus, vt Piscis: rationabilis, vt Angelus: luxuriosus, vt Porcus: prauus, vt Bubo: conducibilis, vt Equus: noxius, vt Mus: &, vt summatim dicam, non reperitur vllum animal præstâtius homine, ob idq; nec vegetabile quicquam, nec originale, nec minerale. Neque verò Planeta quispiam, neque Signum vllum, nec ipsum Cœlum, nec denique vllum Ens in omnibus entibus est, quod habeat aliquid proprium & peculiare, quin illud in homine possit inueniri. Vnde non immeritò vocatus est paruus mundus: car il ha semblance & conuenance avec toutes les choses

chofes de ce monde. Nam in esse, cum inanimatis conuenit : cum vegetabilibus, in viuendo : cum animalibus rationis expertibus, in sentiendo ac mouendo : & cum Angelis, in intelligendo. Pour ceste cause ie dy derechef, que le Docteur parle bien, quand il dit, que l'homme est Vn tout.

Ceterum notabis, quod hominis corpus Animæ nobilissimæ coniungitur, à qua influunt ei potentia nobiles, virtutesq; multiplices, quarum ministerijs regatur, atque seruetur, ac prohibeatur à corruptione, & à casu veloci. Eamq; ob causam necessaria fuerunt membra & instrumenta multiformia, ritè apteq; ad corporis humani texturam accommodata, quibus facultates exercerentur, vt effectus, ad quos tendunt, attingant. Verum instrumenta illa iam à Medicis vocantur membra, quorum generatio ex contemperatis humoribus est, non secus ac humorum ex cibis. Hæc Galen. in lib. de Anatomia animalium.

Or note, qu'aucuns dient, qu'il y ha difference entre membre & partie : car (pour exemple) si on prend vn petit du cuir, il est dit partie, & non point membre. Neantmoins ie trouue selon les exposeurs, que ce que les vns appellent membre, les autres l'appellent partie. Parquoy c'est tout vn, moyennant qu'on veuille parler proprement, & non point par equiuoque des parties, & des membres : c'est à sauoir entant que ce sont parties qui seruent à l'entiereté du corps. Hinc Galen. primo Meth. medendi, cap. 5. Oculum (ait) membrum vocamus : nec enim, siue membrum, siue pars membri dicatur, quicquam interest. Nam quod totius est complementum, pars eius, quod ea complet, appellatur. Pars enim & totum relata sunt, cum alterum alterius dicatur respectu. Si quis ergo dixerit oculum esse partem, & non membrum totius corporis : vel membrum, & non partem, à me dissentiet minimè. Or le membre est vn corps, lequel est composé de la premiere commixtion des quatre humeurs, ainsi que les humeurs sont composez de la commixtion des viandes, & les viandes sont faites de la commixtion des quatre Elemens : qui sont Feu, Air, Eau, & Terre: desquelz sont faites & composees generalement toutes choses generales, & corruptibles de ce Monde. Parquoy le Philosophe en tous les liures, qu'il ha escrits & composez en Philosophie, & Auicenne en son second Canon, dient : Omnium corporum compositorum, seu viuentium, seu vegetabilium, siue mineralium Elementa materias esse. Et Isaac in dictis Vniuersalibus scribit, nullos dubitasse Philosophos, quin Elementa quatuor omnium animalium, arborum, & herbarum sint primordia.

Quand le Docteur dit, que le membre est vn corps, lequel du tout n'est pas separé, ne conioint : c'est à dire, qu'entre les membres il y ha

contiguité, & non vraye continuité, id est, s'entretouchent, mais ne se tiennent pas estans vn en vn : ou que le membre n'est pas chose qui se retienne à part soy, mais bien est coniointe à vne autre : car si il demeurait à part soy, il ne seroit dit partie. Verum ideo particula nominatur, quoniam cum alia coniuncta quoddam totum constituit. Nam si nasus & oculus essent per se separati, non autem coniuncti, non dicerentur partes faciei. Si quidem apud Logicos suppositum, est ens completum, tres in se negationes includens : primo, rem illam non esse partem alterius : secundo, non esse ab alia re sustentatam : tertio, natam non esse, alteri ut inhaereat. Itaque nulla pars corporis est, quae vel suppositum, vel per se existens dici possit. Hinc Galen. primo de Usu partium, cap. primo. Si non esset (inquit) coniuncta proximis, sed omnino disiuncta, tunc utique nec particula profus esset, sed simpliciter vnum quid. Proin quaecunque corpora omnino circumscriptionem habent propriam, nec omnibus modis coniuncta sunt, particulae vocantur.

Parquoy il est à noter, qu'entre les Medecins nous auons ces termes : Continuité, Vnité, Imparité, & Nature cōmune : qui sont noms synonymes, entant qu'ilz signifient vne mesme chose. Nam continuum est, cuius vltima sunt simul : aut continuum est, cuius partes ad aliquem terminum communem terminantur : ce que seulement conuient aux membres similaires, id est, lesquelz en tout & par tout sont d'une mesme substance & matiere. At contigua sunt, quorum vltima se tangunt : aut quorum partes non terminantur ad quempiam terminum communem : ce que tant seulement appartient aux membres instrumentaires. Pource faut retenir, que membre consemblable, simple, homogenee, & similaire, c'est vne mesme chose, qui n'a qu'une definition, conuenable à toutes ses parties entierement semblables de nature & de nom. Car si tu diuises quelque partie similaire en plusieurs autres parties, chacune de ces parties, que tu en prendras, retiendra le nom, & la definition de son Tout : vt, exempli causa, quælibet pars ossis, est os : carnis, caro : & ita de cæteris.

Semblablement est à noter, comme dit le Docteur, que membre organique, instrumentaire, heterogenee, official, & composé, c'est tout vn : duquel diuisé chacune partie ne retient le nom, ne la definition d'icelui : comme pour exemple, si tu diuises la Teste en parties, chacune d'icelles ha son nom particulier, & aucune ne s'appelle Teste : le semblable est des autres. Quia verò membrorum compositio quantitate, numero, forma, & positione partium variatur, ideo per quandam organorum, siue mulicalium instrumentorum, similitudinem organica, vel instrumentalia membra dicta sunt.

Il est à noter, que par l'Anatomie nous venons en connoissance  
de la

de la complexion & temperament des membres organiques & instrumentaires. La cause est, pource que nous auons l'intelligence des parties consemblables, desquelles est composé le membre organique, le temperament duquel suit celui des parties consemblables selon qui dominant en la composition : comme pour exemple, la complexion du muscle est chaude & humide, pour autant que la chair est dominante en la composition d'icelui, & par consequent le temperament d'icelle dominera en toute la composition dudit muscle. Si le temperament, nature, ou complexion du membre instrumentaire ou composé est différente de la complexion des membres consemblables, qui sont en la composition, ou si c'est vne mesme chose, ce n'est au Chirurgien à en disputer. Or la complexion des membres consemblables est dite premiere, pource que mediatement elle est faite des quatre Elemens, idq; sanè loquendo : quia nimirum fit ex Elementis, vel ex ijs, quæ Elementis proportionè respondent, humoribus. Mais la complexion des membres organiques est nommée seconde, à cause qu'elle est faite de la complexion des membres consemblables, qui sont entre eux vn autre nouueau temperament, lequel pour ceste occasion est dit second, quia factum est ex membris consimilibus iam per se temperatis, & primo temperamento præditis.

Notandum est, quòd, sicut monet Isaac in lib. de Elementis, vna & eadem res potest dici simplex, & composita diuersorum respectu & comparatione. Siquidem membra instrumentalia sunt simplicia comparatione sui ad corpus factum ex ipsis: sed eadem sunt composita per collationem ad membra consimilia, quoniam ex ijs facta sunt. Membra verò homogenea, id est, similia, sunt composita per comparationem ad sperma & humores: at sunt simplicia facta collatione ad membra organica, nempe quia hæc ex illis fiunt. Itidem humores & sperma sunt simplicia per comparationem ad membra consimilia: verum composita sunt, si cum membris conferantur.

Il faut noter, que temperature ou complexion n'est sinon vne qualité faite par l'action & passion des quatre qualitez des Elemens, quand ilz sont vnis ensemble: laquelle complexion principalement conuient aux membres homogenees & consemblables, & à raison d'iceux elle est attribuee aux organiques, & composez, comme ha esté dit. Les quatre premieres qualitez des Elemens sont chaleur, froidure, humidite, & secheresse. Action est, par laquelle vne chose agente, ou efficiente produit aucun effect en vn autre: sed passio est, per quam aliquid recipit ab alio. Vnde Galenus in lib. de Motibus manifestis & obscuris, cap. primi docet, quòd nos appellamus actionem motum agentem, & passionem motum ab alio susceptum. Chaleur & froidure sont d. tes qualitez actiues: nam re vera qualitates omnes sunt

actiue & passiue, maioris & minoris habita ratione.

Vous noterez que temperament, ou complexion, est double, c'est à sauoir temperée, & distemperée. La temperée est, comme du sanguin, phlegmatique, cholérique, & melancholique. Et si la distemperée est double, à sauoir distemperée naturellement, comme les deuant dites: & distemperée outre nature, comme est la fièvre: la complexion temperée aussi est double: c'est à sauoir ad Pondus, & ad Iustitiam. Toutefois ne conuient aux Chirurgiens de declarer telles choses, mais aux Medecins. Et pourtant le Docteur lisant les vous declarera, combien que cy dessus en ayons parlé. Quand le Docteur dit que les membres sont engendrez de la premiere commixtion des humeurs: c'est à dire des humiditez naturelles faites de la commixtion des humeurs. Car les membres sont engendrez immediatement des humeurs, voire des Elemens: mais c'est encor de plus loin.

Il conuient noter, que les quatre humeurs, sang, cholere, phlegme, & melancholie, sont semblables aux quatre Elemens. Ideoq; dicuntur secunda Elementa, aut filij Elementorū. Le sang ressemble à l'Air, qui est chaud & humide: la cholere au Feu, lequel est chaud & sec: le phlegme à l'Eau, qui est froide & humide: la melancholie à la Terre, qui est froide & seiche. Il y ha aussi quatre humiditez, par lesquelles passe la masse humorale deuant qu'elle nourrisse les membres du corps humain. La premiere humidité n'a point de nom: la seconde s'appelle Rosée, à la semblance de la rosée qui est sur les herbes: la tierce est dite Cambium: la quatrieme Gluten. Et selon les Medecins ces humiditez sont differentes du sang, & selon la consommation d'icelles sont faites les trois especes de fièvre Hectique.

Note puis que le membre est proprement vne partie du corps, duquel l'Âme se fert en quelque operation, à tout le moins naturelle: que pource les ongles & le poil ne sont dits membres, si on ne prend membre largement.

Tu noteras aussi que les humeurs sont composez immediatement des viandes, & les viandes des Elemens: & que les membres consemblables sont aussi composez mediatement des humeurs ou humiditez, les organiques des consemblables, & tout le corps des parties organiques & consemblables. Pour laquelle chose tu respondras à vne demande que lon fait, combien il y ha de compositions au corps humain: & diras comme ha esté dit. Toutefois communement veulent les Docteurs qu'il n'y en ha que trois tant seulement, à raison que tout le corps est composé des membres organiques, les organiques des consemblables, & les consemblables des Elemens: car de la composition des humeurs vient vne nature dite complexion, ou temperament.

Il est

Il est à noter, que la composition des membres comprend en soy quatre natures : c'est à sauoir figure, quantité, nombre, & deüé position ou situation. Figure comprend en soy deüé superficie, figure, voye, & receptacle. Causa verò compositionis sunt, temperamentum, influxus cœlestis, idolum paternum ac maternum, & debitus locus vteri. Ob id scribit Galen. quòd compositio sequitur complexionem, & rem Diuinam. Item in lib. Secretorum ad Montem. Complexio (inquit) est propria substantiæ quorumlibet & membrorum animalis effectrix. Complexio igitur est substantia corporis, & eius naturæ. Præterea sunt res temperamentum necessariò sequentes, ut odores, sapores, colores, durities, & mollities, leuitas, & asperitas. Natura verò de tribus dicitur rebus: quarum vna est temperamentum: secunda, virtus regens: tertia, compositio.

Il faut noter que la generation des membres est double, c'est à sauoir, generation simple & premiere, laquelle fait estre ce qui n'estoit pas, comme quand l'enfant est fait au ventre de la mere: l'autre generation est secundum quid, & dicitur secunda, laquelle n'est autre chose que nutrition, & restauration moyennant le nourrissement. Vnde Galenus prim. de Facultatibus naturalibus, cap. 8. In generatione (ait) non ens prius, ens postea fit secundum nutritionem, qua ei, quod iam factum est, assimilatur id quod influit. Car la chaleur naturelle resould & consume la substance radicale du nombre, lequel est regeneré du nourrissement moyennant l'operation des quatre vertus naturelles: c'est à sauoir attractiue, retentiue, digestiue, & expulsiue. Nam quandiu animal viuit, tandiu nutritur, Philosophus secundo de Anima.

Il est à noter, que si nous considerons les simples, & les composez, selon les Philosophes tous membres sont composez de matiere & de forme: mais si nous parlons selon les Medecins, quant à ce qui se presente & montre à la veüe, & en faisant comparaison d'une partie à l'autre, aucuns sont dits simples, & autres composez: comme le Docteur dit, & si l'ay aussi declaré. Hoc pacto quædam dicuntur simplicia in genere membrorum, quatenus non sunt composita ex alijs membris, ac in ijs quælibet pars detinet nomen, & definitionem totius. Les composez se peuuent diuiser en autres especes, c'est à dire en parties, qui entre elles sont differentes d'espece. Pour exemple, la main est diuisee en oz, chair, veines, arteres, & autres, lesquelles ont forme particuliere, & entre elles sont differentes en especes: car autre est la forme particuliere de l'oz, & autre celle de la chair, & autre celle de la veine. Or maintenant i'ay dit forme particuliere: car entre la forme commune, laquelle est en tous les membres, ilz en ont tous vne speciale: tu verò id per teipsum declara. Quand les Medecins parlent



lent des membres composez, ilz entendent quant à ce que sensiblement ilz se monstrent, & non pas estroitement: car les arteres, encores qu'elles sont composees de deux tuniques, elles ne sont pas dites membres simples estroitement, mais largement.

Vous noterez, que selon les Philosophes tous les membres du corps humain sont faits de la partie pure du sang menstrual, comme de cause materielle moyennant l'esprit generatif, comme cause efficiente. Toutefois les Medecins veulent, que deux parties d'iceux soient faits du sang menstrual, à sauoir la chair & la graisse: & tous les autres de la matiere & semence de l'homme & de la femme. Touchant ce debat l'opinion des Medecins est meilleure, lesquels dient que les spermes de l'homme & de la femme se rencontrent ensemble en la generation des membres effectiuement, & materiellement: & que la femme est plus passiue que actiue, & l'homme plus actif que passif: mesmement que la partie plus grosse desdits spermes est la cause materielle passiue, & la partie spiritueuse subtile est la cause efficiente actiue. Cum verò sperma viri secundum Philosophum assimilatur coagulo, & sperma mulieris lacti comparetur: est in spermate viri virtus coagulationis actiuæ, sed in spermate mulieris passiue coagulationis virtus inest. Vt autem coagulum non intrat in substantiam casei, sed solum eius virtus, quemadmodum nec causa efficiens in substantiam sui effectus: sic sperma viri non intrat, nec conuertitur in substantiam membrorum secundum opinionem Philosophi. Nihilominus opinio Medicorum est verior: & magis in hoc credendum est Hippocrati, tanquam magis experto, quam Philosopho.

Il est à noter, que la cause efficiente (selon le Philosophe) des membres spermatiques est la chaleur excessiue, quasi dite consumante, & desseichante: laquelle resould la partie subtile, delaisant la partie grosse endurcie. Et par ainsi les membres spermatiques sont faits au ventre de la mere, sicut lateres in fornace. Consequemment, pource que la dite chaleur desseiche & resould les parties humides & subtiles de la matiere spermatique, lesdits membres spermatiques sont dits estre de complexion froide & seiche: cum etiam ad resolutionem, & consumptionem partium illarum subtilium, & humidarum resoluatur calidum, quod in eis erat fundatum, & sustentatum. In corporibus enim humidum est propter caliditatem quæ est in animalibus. Nam caliditas in humiditate fundatur, & ab ea nutritur, vt docet Auicenna prima primi, doctrina de Complexionibus: & vita consistit per calidum & humidum, vt tradit Philosophus. Ideò causa efficiens immediata, & completiua membrorum spermaticorum est frigiditas. La cause efficiente de la chair est la chaleur temperee avec l'humidité, qui est la raison pourquoy elle est dite estre de complexion chaude & humide,

mide, & dont elle est plus multipliee es animaux de complexion chaude & humide, qu'aux autres. Or pour fauoir quelle chose est yraye regeneration, & consolidation, & à quelz membres celà se peut faire, sera declaré au chapitre des Playes. Quand le Docteur, dit que sang & phlegme sont dits membres, il prend membre largement pour tout ce qui est dedans le corps, faisant aucune ytilité : comme le phlegme, lequel humecte les iointures, & au temps de necessité est conuertit en sang pour nourrir les membres. Pource dit le Docteur, qu'ilz sont dits membres materiellement : car ilz sont la matiere de nutrition, & quand ilz nourrissent le corps, ilz sont conuertis en la substance du membre.

Il faut noter, que quand il dit, que Nature ha ordonné plusieurs parties pour seruir aux mœurs de l'Ame : c'est à dire que selon la diuersité des operations des facultez de l'Ame, Nature ha diuersifié la complexion, & composition des membres instrumentaux pour exercer deuiément les operations de l'Ame : comme les yeux pour voir, les oreilles pour ouir, & ainsi des autres. Et c'est ce que veut dire apres le Docteur, quand il dit, que les membres instrumentaux sont composez de plusieurs parties à cause de l'action, & passion, c'est à dire pour la diuersité des operations. Nam qui tollit operationem, tollit & finem, & per consequens essentiam naturalem. Or aucunes operations du membre consistent en action, comme digestion, attraction, & autres : aucunes en passion, comme voir, ouir : & les autres sont operations sensitiues : quia sentire est pati, modò intelligas de passione perfectiua, quoniam obiectum perficit potentiam : & non de passione corruptiua, nisi obiectum admodum excellat, nimiumq; sit immoderatum.

Notez qu'il sera declaré comment le Cuir est dit membre temperé, quand parlerons de l'Anatomie du Cuir. Et quand le Docteur dit, que le Cuir est moyen non seulement en toutes les parties, &c. c'est à dire que tous les membres du corps, & toutes les choses de ce Monde, qui sont subiettes à generation, & corruption, ont degrez en leur complexion, ou si on les compare au Cuir, qui est temperé : mais au regard chacun de soy mesme est dit chaud, & l'autre froid, &c. Mais comme dit le Docteur, trouuer les degrez, qu'ont les membres en leur complexion, & temperament, c'est vne grande mer, & difficile declaration. Dont suffit au Chirurgien croire ce que dit le Medecin, lequel par sa Philosophie fait prouuer quelles qualitez des Elemens sont dominantes en la complexion de chacun membre. Car selon la domination & seigneurie d'icelles en la cõplexion, l'un est dit chaud, & l'autre froid. Comprehendere verò causas, & complexiones cuiusq; membri, est valde difficile. Similiter videre, quò mentem referant Do-

ctores in graduatione membrorum, cum quædam calida, quædam frigida esse dicunt, non est facile.

Il est à noter que le membre instrumentaire est dit estre instrument de l'Ame euidentement, & manifestement: spécialement quant aux operations des sens, & mouuemens du corps: neantmoins aux membres instrumentaux y ha vne partie consemblable, qui est cause principale de l'operation. Et pource que les operations de l'Ame sont diuerses, & ne se peuent exercer deuement par vn seul membre: il ha esté fait tant de diuers instrumens au corps humain, & tant de diuersitez de membres pour seruir aux diuerses operations de l'Ame. Car en chacun membre consemblable y ha diuerse disposition en la nature, dequoy ilz sont faits: & pourtant ilz ont diuerses vtilitez, & diuerses operations & formes. Nam dedit Deus vnique rei formam secundum meritum proportionis suæ materiæ. Pource ha bien dit le Philosophe, quand il ha dit: Anima est actus corporis organici, phisici, &c. Parquoy il faut noter qu'en chacun membre instrumentaire sont plusieurs membres consemblables composans ledit membre instrumental: entre lesquels l'un est le plus principal, & par lequel l'operation de l'instrument & membre total est faite principalement: & les autres sont pour le bien & vtilité. Exemple de l'ocil, lequel est composé de plusieurs membres simples, & consemblables: entre lesquels la partie principale est la Crystalline, & les autres parties sont pour ayder à l'operation de la veue, comme la tunique, laquelle si elle n'estoit pertuisée, il ne seroit possible que la veue fust produite: & autres sont pour defendre les yeux des choses exterieures, & nuisantes, comme sont les paupieres: ainsi qu'il sera déclaré en l'Anatomie des yeux. Licet autem secundum commune dictum visio fiat in Crystallina: tamen ad hoc indigebamus custodia Crystallinæ, siquæ; tum etiam debita speciei delatione per media varia, in quibus species visibiles acquirere gradus quosdam perfectionis. Atque secundum hoc quidem aliarum partes oculi omnes factæ sunt ad actum visionis, & ad ipsum ordinantur. Indiguit ergo Crystallina, vt ipsum actum, qui est visio, faceret delationem per vnum medium crasso aere, vt est Cornea, & humor albugineus. Quinetiam indiguit nutrimento claro, &c. Adnata verò & Cornea defendunt Crystallinam, ne occurrentia ipsam lædant: & idem faciunt palpebræ, &c. Idem intellige de manū in eius operatione, quæ est capere: quia pars principalis est musculus, & sustentatio quæ requiritur ab ossibus: & vngues iuuant.

Vous noterez que membre principal est ainsi dit, pource qu'il est principe instrumentaire: c'est à sauoir d'un esprit, lequel est necessaire à la conseruation de tout le subiet, ou mesme de l'espece: comme le Cœur est principe de l'esprit vital, le Foye du naturel, le Cerveau de l'animal, & les

& les Genitoires de l'esprit de generation : par ainsi sont quatre membres principaux au corps humain : c'est à sauoir le Cœur, le Cerueau, le Foye, & les Genitoires. Donq pour ce que le Poulmon maniant, & corrigeant l'air pour rafraichir le Cœur, ne produit aucun esprit, & que l'Estomach faisant chyle, nonobstant qu'il soit necessaire pour conseruer la vie, toutefois si ne sert il point comme cause efficiente, mais seulement sert de fournir de matiere tout le subiet : pourtant ilz ne sont dits membres principaux. Vnde Galenus 9. Meth. medendi, cap. 10. ait : Gubernant animal tres diuersi inter se generis facultates, toti corpori ex suo quodam veluti fonte quæque distributæ. Eas Placito animas vocat, propriam cuiusque substantiam inueniens. Est enim earum quædam ad nutriendum animal necessaria, ac cum stirpibus communis, quæ iecur veluti pro fonte habet : canales verò ab hoc in totum corpus sparfos, ipsas venas. Hanc appetitoriam, seu naturalem, seu altricem voces, nihil est : veluti nec si animam, aut facultatem. Altera est, quæ non modò vt stirpibus, aut vita præditis, sed etiam vt animalibus anima est infita. Hæc sedem in corde habet, ipsi quoque infiti caloris quodam ceu fonte, à quo canales arteriæ sunt. Vocatur autem hæc multis sanè nominibus : nam & facultas, siue virtus Vitalis, & facultas siue virtus Animosa, & anima Animosa dicitur. Tertia denique anima ratiocinatrix in cerebro domicilium habet : eaq; voluntarijs actionibus vnà cum sensibus præfidet. Vtitur & hæc particulis quibusdam ceu canalibus, nempe ipsis neruis, sensum motumq; per hos in totum animal transmittens. Ergo has facultates seruare, nihil planè est aliud, quàm vitam seruare. Hæc hæctenus ex Galeno, quæ in sequenti Notabili declarabuntur.

Il faut noter que le Cœur enuoye l'esprit Vital à tous les autres membres par les Arteres, par la presence duquel tous les membres sont maintenus en vie. Mais quand ledit esprit defaut, le membre est dit estre mort, & failli. Le cerueau enuoye l'esprit Animal par les nerfs à tout le corps, & par sa presence le corps ha sentiment & mouvement. Le Foye enuoye l'esprit Naturel par les veines : dont par sa presence les membres sont disposez pour se nourrir. Finalement les Genitoires enuoyent à la matrice l'esprit propre à la Generation par les vaisseaux spermatiques, pour ceste occasion dits Deferens.

A sauoir mon si au corps humain est le Cœur tout seul membre principal, comme veulent les Philosophes : quia omnis multitudo reducitur ad vnum quid primum : ou s'ilz sont quatre, cōme est dit selon les Medecins : telle question est difficile, & appartient à nostre escole d'en disputer. Parquoy ce qui en est dit, doit suffire au Chirurgien pour l'exercice de son Art. Car quand l'operation Vitale est blesee, il conuient secourir au Cœur : quand l'Animale est empeschee, il faut

ayder au Cerueau : quand la Naturelle est offensee, il est bon de suruenir au Foye : & ainsi consequemment de celle de la Generation.

Note que les Docteurs dient, que du Cœur est enuoyee la faculté Vitale : du Foye la Naturelle : & du Cerueau l'Animale : là ou ilz entendent par les vertus les esprits, qui sont enuoyez par lesdits membres : lesquelz esprits sont instrumens des vertus pour exercer les operations de nostre corps. Pour ceste cause ilz ne prennent pas proprement vertu : car à proprement parler c'est l'Ame, laquelle pour certain n'est pas enuoyee d'un membre à l'autre : quoniam ipsa est in toto, & tota in qualibet parte : imò in membris congenita est à generatione, quamuis Anima rationalis à solo Deo infundatur, & creetur.

Parquoy note que des membres principaux les vns sont necessaires à la conseruation de tout le subiet : comme le Cœur, le Foye, & la Teste : car il ne peut viure sans ces membres. Mais les autres sont necessaires quant à l'espece, & non pas quant au subiet : comme les Genitoires, sans lesquelz le corps peut viure, mais la Generation ne peut estre faite : & par ainsi l'espece sans eux ne se peut conseruer. Nihilominus membra illa principalia, quæ sunt necessaria pro conseruatione indiuidui, quia testiculi solum deputantur necessarij pro specie, & non pro indiuiduo.

Il est à noter qu'instrument ou membre, touchant ce qui suffit à nostre propos, n'est autre chose qu'une partie du corps humain, differente en figure, & situation : laquelle est deutee de Nature pour exercer quelque operation de l'Ame, comme les mains, & les piedz. Porrò dicitur organum, quasi ab origine natum : & idem vocatur instrumentum, utpote instruens artem. hinc re ipsa organum, & instrumentum idem significant.

Or pour bien exercer l'operation de chacun membre instrumental, il ha esté besoin de deux instrumens : l'un est dit quasi vehiculum, id est, guide de la faculté de l'Ame, qui est l'Esprit, & la chaleur naturelle : & l'autre est nommé comme voye & conduit, par lequel ledit Esprit passe, & est porté à vn chacun membre : comme sont les Nerfs, Veines, & Arteres. Aucuns y en adioustent vn autre, appellé instrument executif, qui est le membre avec sa deuë complexion, composition, & vnitè. Et par ainsi seront trois organes, & instrumens necessaires pour exercer les operations de nostre corps, comme vous ay declare.

Vous noterez, que par les vertus Diuines, lesquelles sont trouuees aux membres, il entend aucunes operations merueilleuses, lesquelles procedent d'eux, moyennant leur complexion, & composition. Car si nous considerons les operations des membres, qui ont vne Ame, &

vne

vne forme totale, c'est chose Diuine de voir proceder si grande varieté, & diuersité d'operations, comme sont trouuees es membres de nostre corps. Pource les vertus, qui sont aux membres faifans telles operations, sont dites Diuines: comme quand l'Estomach fait le Chyle, & le Foye les quatre humeurs, & ainsi des autres membres. Quod docet Galenus 4. de Vfu partium, in fine cap. secundi: ou il entend aucunes proprietéz occultes, dites Formes spécifiques selon les Medecins, lesquelles se treuuent en aucuns membres: & quas quoque Medici vocant Temperamenta insequentia materiam, qualis est eius temperatura, qui abhorret ab alio, & illius qui pessime odit vinum. Toutefois declarer cecy exquisitement ne cōuient pas au Chirurgien. Vnde Gal. 2. de Semine, cap. vltimo ait: Omnium organorum corporis dedit animalibus natura virtutes innatas ad vtendum in doctè circa proprios actus: idq; supposita communi omnium confessione, ita vt nulla inutilis, & superflua facta sit à natura particula, nec sine virtute ea vti debente.

Il faut noter, que si nous considerons le cœur quant à sa complexion naturelle, laquelle est dite complexion nee avec lui, il se peut dire estre de complexion chaude, & seiche: car en sa composition les chaudes, & seiches sont dominantes, entant qu'il y ha la chair à longs fils, & dure. Et pourtant Auicenne prima primi le met entre les membres de seiche complexion: car en substance seiche la chaleur se conserue mieux, & le Cœur est membre treschaud. Or qu'il soit de seiche complexion, c'est chose manifeste, pour autant qu'il est de substance solide & dure. Quod autem in Corde hominis est, duræ substantiæ est & sicæ complexionis, vt asserit Galen. in 2. de Temperamentis. Et selon cecy toutes manieres de chair ne sauroient estre dites de complexion chaude & humide: quod tibi considerandum relinquo. Mais si nous considerons le Cœur quant à la complexion qu'il ha ainsi nee avec lui, & aussi quant à la complexion, qui vient des esprits ou vapeurs, & du sang qui sont dedans icelui, il se peut dire de complexion chaude & humide: car les esprits, & le sang sont de telle complexion. Nonnulli tamen volunt tali temperamento illud esse præditum, considerando partes consimiles, ex quibus integratur Cor (vt sunt panniculus, cartilago, villi, ligamenta, caro dura, &c.) cum partes sint duræ, & sicæ complexionis. Qualis verò est complexio fornacis ad ignem, eadem est collatio Cordis ad spiritum, & calorem in eo contentum. Deinde quemadmodum fornacis compositio constat ex rebus solidis, lapideis, & indissolubilibus coram igne: ita cordis compositio ex duris, compactis, & non eliquabilibus dicitur fieri propter calorem fortem, quem continet, quoniam aliter constare non posset in facie multitudinis sui caloris. Cuius rei signum est, quia confortatur

magis apud dissolutionem sui substantijs duris & lapideis (quales sunt Corallus, Margarita, Sapphirus, Hyacinthus, & similia) non secus ac iuuatur simile suo simili, & compar suo compar: licet quantum ad temperamentum innatum attinet, ut dictum est, sit calidæ, & siccæ complexionis. Itaque ex parte compositionis, & perfectionis, quam trahit ex anima, sit calid. & siccum propter spiritum calidum, & motum, quem trahit ex parte animæ. Nec hoc impedit quin partes primæ compositionis Cordis à principio sint frig. & siccæ. Primam opinionem censo meliorem, quia pars carnea vincit in eius compositione. Sed de hoc vide in Anatomia Cordis, cap. proprio.

Il est à noter, que la temperature, qu'il ha nee avec lui, est dite celle, qui est acquise par aucun membre ex principijs generationis, merito partium componentium ipsum, per actionem qualitatum Elementorum, inuicem circumscriptis spiritibus, & omni alteratione alterius rei. Et hæc est, quam vnum quodque membrum consimile habet ex Elementorum commixtione. La complexion est dite influente, laquelle se treuve en aucun membre per influxum membrorum principalium, & multorum repertorum in tali membro, & ex debita rerum non naturalium applicatio, sicut iam declarai. Touchant la complexion desquelz parle le Docteur, nous en parlerons à part en chacun chapitre particulier à iceux.

*Glose sur le deuxieme chapitre de l'Anatomie  
du Cuir, ou de la Peau.*

**I**L est à noter, que la Peau est de substance moyenne entre substance aquatique, & terrestre: combien que la substance terrestre soit aucunement dominante en la composition d'icelui. Or est il dit membre simple, selon ce qu'il appert au sens de la veue: car de fait, & selon la reale verité, il est membre composé de fils, nerfs, veines, & arteres, comme dit Guidon. Toutefois le Chirurgien le doit considerer comme membre simple: car la consideration medicinale est selon ce qui appert au sens, comme le dient Galien, & Haly, secundo Artis parua. Et pource que le Cuir est le premier membre consemblable, qui se presente au sens de la veue, pourtant le Docteur dit que c'est la premiere chose en l'Anatomie. Neantmoins via generationis, dignitatis, & perfectionis, le Cœur est le premier de tous les membres, comme ha este dit. Galen. tamen in libro, qui inscribitur, Vtrum omnes particulae corporis simul fiant, sic ait: Quæ sit particula, quæ prius consistit, ipse nouit qui formauit eam creator. Car tout ainsi que chacun membre principal ha vn estoire pour receuoir les superfluitez d'icelui: aussi semblablement la Peau

Peau du corps par similitude se pourroit dire quasi comme emonctoire du corps, pour recevoir les superfluitez, sicut apparet in scabie, & Morpha: combien que plusieurs fois elles se resoluent insensiblement par les porositez, & petis pertuis dudit Cuir. Nam Cutis fuit creata perforata in modum cribelli ad expulsionem excrementorum. Ea vero parua foramina appellantur pori cutis, per quos multis in locis natura studet pilos emittere. Sunt autem pori, venę subtilissimę, & extremitates venarum capillarum, per quas effluit calor, & etiam sudor, vt docet Galen. in lib. de Vtil. respirationis, cap. primo. Pour la cause deuant dite, nature ha cree le Cuir ayant foible vertu expulsive, comme les autres emonctoires. Vnde Galen. 2. de Morborum, symptomatumq; differ. & causis, cap. 6. Quia Cutis (inquit) extra corpus est posita, necessariò ad eam totum excrementum decurrit. Huic addit, quòd non digerit, nec pulsum, nec anhelitum, neque voluntarium habet motum, nec vllam facit actionem, sed tantum corpori cooperimentum est. Id quod intelligas velim de exteriori, & non interiori cute.

Vous noterez, que si nous considerons le Cuir quant à sa temperature naturelle, il est de complexion froide, & seiche: car (comme ha esté dit) les parties terrestres sont dominantes en sa complexion, qui lui vient des esprits, qu'il ha nez avec lui. Mais quant à la complexion, qui lui vient des esprits, & des nerfs, veines, arteres, & chair, entre lesquelles choses les vnes sont froides, & les autres chaudes: & pourtant de l'equalité d'icelles en contrariété se fait vn autre temperament au Cuir. A ceste occasion il est dit membre temperé: c'est à dire qu'il n'est ne chaud, ne froid, ne humide, ne sec: mais il est moyen entre telles qualitez. Ce que faut entendre du Cuir interieur, & non pas exterieur, comme ie vous ay declaré. Car le plus temperé est le Cuir de la paume des mains enuiron les extremités des doigts. Vnde Gal. primo de Temperamentis: Quoniam (ait) palma posita est instrumentum sensus scilicet homini sapientissimo animalium, & prudentissimo, propterea oportet vt sit elongatio cutis eius ab omnibus extremitatibus. Et paulò post: Palma (inquit) duobus attribuitur iuuentis, quorum vnum est sensus, & alterum retentionis. Ac palma quidem mollis, perscrutationi sensus est aptior: sed dura palma virtuti retentionis magis conuenit. Le Cuir est membre temperé temperamento gradualis siue ad Pondus, lequel est fait de la conuenante proportion des qualitez Elementaires, & des parties, sans lesquelles le Cuir ne peut estre entier, comme ha esté dit: & non pas temperamento ad Iustitiam, comme vous ay declaré. Ideò cum assumitur nutrimenti gratia, dat nutrimentum melancholicum, licet in corpore viuente sit temperatę complexionis, sicut dicitur in sequente notabili.

li. Nam



li. Nam alterius temperaturæ sunt multa, vt viuentia: & alterius, dum assumuntur pro alimento. Itaque respectu Cutis omnia membra graduantur in suis temperamentis, quorum dicimus quædam esse calida, quædam frigida: cum non reperiatur in corpore nostro aliud membrum eo gradu temperatum, ad quod possit comparari. Idcirco dicitur Cutis medium in vniuersa substantia, vel in genere membrorum.

Il faut noter, qu'il y ha deux manieres de Cuir: l'un est interieur, & l'autre exterieur. L'exterieur est engendré quasi de la superfluité du nourrissement du Cuir interieur: & selon aucuns Docteurs, il n'est pas partie animee de nostre corps: car on le peut perdre, & apres se peut regenerer, vt patet in homine scabioso, & venenis infecto, aut in leproso comedente serpentes: lesquelz perdent tout le Cuir exterieur, & apres il est regeneré. A ceste occasion il n'est pas dit estre membre spermatique, vt quod Galen. 2. de Morborum, symptomatumq; differentijs, & causis, cap. 6. dicat esse vilissimum membrum, & quasi excrementum, quod nullam habeat virtutem, nec vllum sensum. Mais le Cuir interieur est celui, duquel ha esté parlé au notable precedent.

Il faut aussi noter, que puis que le Cuir est la couuerture de tous les membres, pour les defendre des choses exterieures, & primitiues, de peur qu'elles ne fassent lesion aux parties interieures, pour autant il est necessaire qu'il soit temperé, à fin d'auoir meilleur sentiment des qualitez excessiues, & violentes, qui peuuent nuire aux membres interieurs. Car il est fait pour couurir, & si (comme ha esté dit) il reçoit aussi les superfluitez des membres interieurs, & les defend des choses estrangeres, exterieures, & primitiues. Dont à iuste cause fait qu'il soit temperé, & moyen entre chaleur, froideur, humidité, & secheresse: à fin qu'il puisse mieux sentir les extremitéz des qualitez, lesquelles pourroient corrompre, & faire tort au corps humain. Pource dit Auicenne, qu'il est comme vn iuge iugeant d'entre deux choses contraires, qui est la bonne, ou la mauuaise. Nam debet iudicis declinatio æqualis existere ad vnam quanque extremitatem, &c. Dauntage le Cuir en l'homme est plus subtil, & plus temperé, qu'en nul autre animal: parquoy l'homme ha le sens de l'attouchement plus parfait que nul autre animal, comme dit le Philosophe au second de Anima. Et selon le sens de l'attouchement, nous iugerons l'homme auoir subtil entendement, ou estre grossier: quia molles carnes habentes, apta mente esse & docili dicimus. Iam verò (vt docet Galen. in lib. de Natura humana) tractabilis virtus toti attribuitur corpori, sed maximè manibus: magis autem harum interioribus partibus, eo quòd singulariter nervi lati, & tenues spiritum tractabilem à cerebro ferentes

ferentes, per medias palmas vsque ad digitos transeunt, ibiq; naturaliter manentes, ea loca sensibilia cæteris reddunt.

Il est à noter, qu'il y ha trois differences de Cuir, ou de Peau, comme dit Guidon : car l'un est plein de poil, comme la barbe : & l'autre est sans poil, comme la paume de la main. Aussi l'un est subtil, comme au visage : & l'autre gros, comme aux piedz. Consequemment l'un est lasche, comme aux leures de la bouche : & l'autre ferme, comme aux bras. Dauantage l'un ha mouuement volontaire, comme celui du front, & des palpebres, lequel ayde ad apertionem & clausionem oculorum, pour defendre que les choses nuisantes n'entrent dedans : & l'autre est sans mouuement volontaire, comme le Cuir du doz. Finalement l'un est plus meslé avec la chair, comme est celui du front, de la paume de la main, & de la plante des piedz : mais l'autre n'est pas si bien meslé avec ladite chair, comme au ventre : car on le peut bien separer de la chair, & l'escorcher du tout.

Or on peut demander, qui est la cause, pourquoy la couleur du Cuir du visage, & des leures, est plus souuent changee, que n'est pas en autre partie du corps. La responce est, à cause de la subtilité du Cuir des parties. Pareillement la cause, pourquoy ledit Cuir ha esté créé si subtil, c'est pour auoir & sentiment, & beauté, & clarté : car le Cuir subtil est plus conuenable à telles dispositions, que n'est pas le gros, veu que le subtil peut mieux penetrer le sang, & la chaleur naturelle, que non pas le gros, & espais Cuir.

Notez que panniculus, pellicula, tela, cooperimentum, tegmen, membrana, & hymen, sont noms synonymes, signifians vne mesme chose : *textura verò panniculorum facta est ex filis neruorum sensu non receptorum. Panniculorum autem sunt commoda, quorum vnum est conseruare quædam membra in sua figura, vt est panniculus Cerebri, & Oculorum. Nam Cerebri substantia est suapte natura mollis, & currens. Alterum, quia fiunt suspensoria nonnullorum membrorum, sicut Renum in Dorso. Tertium, vt aliquid cõtineant, quemadmodum Stomachus, & Intestina. Quartum, vt per ea aliqua membra habeant sensum, sicut Pulmo, Hepar, & Splen. Quintum est, vt per ea fiat diuisio inter membra diuersarum intentionum, vt inter os, & carnẽ, inter spiritualia, & nutritiua, quale est Diaphragma. Sextum commodum est, vt inter duas concauitates compares fiat diuisio, sicut velaminis separantis Thoracem.*

Il faut noter, qu'il y ha deux manieres de pannicules : car les bras sont faits seulement pour couvrir quelques membres, sans qu'ilz bailent sentiment : comme sont ceux, qui ont naissance des ligamens, & qui couurent aucuns oz, de quibus ait Galen. 2. Artis parux, quod habent virtutem ianatum tantum, & quos etiam vocat Membranas : les  
q. autres.

autres pannicules font faits de fils des nerfs, lesquelz couurent quelques membres, & aussi leur baillent sentiment, comme est le pannicule du Foye, & du Poulmon. Neantmoins aucuns ont voulu dire, que tous pannicules sont composez de fils des nerfs, & de ligamens, selon plus ou moins. Or outre telles vtilitez, que le Docteur recite, pour lesquelles les pannicules sont creez, Auicenne & Halyabbas en mettent plusieurs autres. Proin eos consule.

Il est à noter, que selon quelques Docteurs tous pannicules, qui sont dessus le Diaphragme, ont leur naissance du pannicule nommé Pleura; & que tous ceux, qui sont dessous, sortent, & viennent du Syphac. Ce qui est verité selon iceux de tous les pannicules, exceptez ceux du Cœur, & du Foye, lesquelz sont engendrez deuant les autres. Mais ie croy que ces deux pannicules sont plus grans, que les autres, & que tous les autres ont continuation & deue colligance avec ces deux, & que pour celà les autres ont la naissance d'eux. Neantmoins à proprement parler l'un n'a pas son origine de l'autre: car chacun est fait de la vertu informatiue, & de la particuliere, & speciale matiere spermatique: comme fera dit de la naissance des veines.

*Glose sur le texte de la Graisse.*

**V**ous noterez que la Graisse est membre consemblable & similaire, fait de la partie onctueuse du sang, comme de cause materielle. Or en ce y ha deux parties: dont l'une retient la nature de l'eau, & d'elle est faite la Graisse dite en Latin Adeps, laquelle s'engendre es parties superficielles du corps, & vulgairement nous l'appellons Lard. En l'autre partie du sang onctueux y ha moins d'aquosité, & d'icelle est faite l'oinct, en Latin Axungia, qui se treuue es parties interieures, comme sur les Reins. La cause efficiente de ces membres est froidure, ou petite chaleur des membres spermatiques, laquelle caille ceste onctuosité du sang. Sic itaque fiunt adeps, & axungia: quæ vt à frigido coagulantur, sic à calido dissoluuntur. Multi tamen volunt hanc Philosophi autoritatem non esse naturaliter veram, scilicet: Quæcunque à frigido coagulantur, à calido dissoluuntur, & contra: quamuis enim later à calido coaguletur, à frigido tamen non dissoluitur. Ideò dicunt illam in his solum veram esse, in quibus per coagulationem humidum non exprimitur à sicco, nec omninò consumitur: sed in ijs, in quibus absumitur humidum, & remanet siccum, non continet veritatem. Vide Aristotel. 4. Meteorologicon.

A fauoir mon si la Graisse est faite du sang, puis qu'elle est appellee membrum exangue. Response que ouy: mais apres qu'elle est faite au corps,

corps, elle ne reçoit sang par aucune veine, qui la nourrisse. Hinc fit vt  
exangue membrum non immeritò dicatur.

Tu noteras que aucuns Docteurs veulent qu'elles ne soient parties  
viuantes, mais superfluites pour les vtilités que ie vous ay dites.  
Les autres dient que ce sont parties viuantes: atque huius opinio-  
nis est Galenus 2. Artis parua, in canone: Ipsa verò quæ seipsa re-  
gunt, &c. On dit que la Graisse ha vertu naturelle de soy, & que par  
consequent elle est partie viuante. Or la fin d'icelle est pour garder les  
membres de seicheresse, en les amoitissant & arroufant, ou pour rem-  
plir les vacuités, lesquelles sont entre aucuns membres, ou pour re-  
uerberer la chaleur vers les parties interieures, vt est in zirbo, seu  
omento.

Il y ha vne question, pourquoy c'est que, quand on fond la Grai-  
se, dite Adeps, dedans vne puelle sur le feu, elle fait bruit, & non pas  
l'oinct. Le respons, que c'est pour l'aquosité, qui est en icelle, & non pas  
en l'autre, comme ha esté dit. Nam agens, siue frigiditas inspissans  
axungiam, est fortior illa quæ facit adipem, siue lardum: & per conse-  
quens excludit eius partes aqueas. Ideoq; inuenitur axungia densior  
quàm adeps: ita vt non hic, sed illa rumpatur calido. Cùm itaque in  
febricitantibus adipem renum à consumptione prohibere volumus,  
ab in frigidantibus inungere consueuimus. Docet autem Isaac in Dia-  
tis vniuersalibus, quòd animalia naturaliter humida habent multum  
adipis, qualis est porcus: quæ verò naturaliter sicca sunt, ea plus ha-  
bent axungia, sicut boues: nam siccitas in eorum complexione do-  
minatur.

Nota quòd, cùm adeps & axungia stant in corpore nostro, dicun-  
tur formaliter frigida complexione esse, videlicet per formam acqui-  
sitam ab agente, quod est frigiditas partem vnctuosam sanguinis coa-  
gulans: & quoniam à frigido fiunt, à calido dissoluuntur. Verùm  
cùm nobis extrinsecus tanquam medicamenta, calefaciunt, & sunt  
calida complexione, quia sic operantur ratione partis vnctuosæ san-  
guinis, quæ calida est: scilicet per calorem in eis derelictum à calidi-  
tate digerente, & eleuante illud vnctuosum à sanguine. Quemadmo-  
dum enim relinquitur in cineribus vestigium caloris adurentis, ita in  
his quoque remanere iudicandum est. Inde fit, vt cùm hac quidem  
complexione calefaciant temperatè, pariter operentur: & calida com-  
plexione ob id esse censeantur.

*Glose sur le traite de la Chair.*

**L** faut noter que la Chair est membre similaire, & fait de  
sang menstrual: parquoy elle est dite membre sanguin, &  
non spermatique, & est de substâce molle. La cause efficiente

q 2 selon

selon Gal. est la chaleur avec humidité : dont faut conclure qu'elle est de complexion chaude, & humide. Pource elle se multiplie plus au corps de complexion chaude & humide, qu'elle ne fait en aucune autre complexion. Iam verò diuersos colores acquirit caro in diuersis membris, sicut apparet in Splene, Hepate, Testiculis, & Mammillis.

Il faut noter qu'il y ha plusieurs especes de Chair : l'une est dite confuse, pource qu'elle est pleine d'humiditez (comme celles des Reins, du Poulmon, & du Foye) & n'a point de sentement, quant à sa propre nature, sinon qu'elle ha vn pannicule, qui la couure, moyennant lequel elle sent. Vel idem confusa dicitur, quoniam in diuersis membris diuersas sibi limitat complexiones. Il y ha vne autre espece de Chair glanduleuse, comme des Emonctoires, des Testicules, & des Mammelles. L'autre est appelée Chair simple, & pure, non point qu'elle ne soit composee de fils de nerfs : car ainsi elle n'auoit point de sentement : mais elle est dite simple & pure, pource que les fils des nerfs ne se peuuent pas bien voir à l'œil, ny au sens de la veüe. Telle est la Chair qui est es genciues entre les dents, laquelle est necessaire pour conseruer la racine d'icelles. L'autre est nommee Chair musculieuse, comme dit Guidon. Cæterum caro musculosa est, quæ proprie vocatur Caro apud antiquos. Vnde Gal. 10. Meth. medendi, cap. 11. inquit : Nominata est sola caro, quæ in musculis est. Aliarum verò particularum nullam nominant carnem, præter quàm pauci : nam eas quidem carnes, quæ sunt in visceribus, puta in Hepate, Splene, Renibus, & Pulmone, parenchymata, id est, infusiones vocant.

A fauoir mon pour combien d'utilitez sont faites les Chairs glanduleuses. Responſe, que c'est pour six raisons. La premiere est pour remplir les lieux vuides, comme ha esté dit de l'autre Chair. La seconde, pour engendrer la saliuue, comme est celle de la racine de la langue, laquelle engendre la saliuue. La tierce, pour produire vne humidité vtile, & necessaire à la conseruation de l'espece, & pour engendrer comme font les Genitoires, & les Mammelles, qui engendrent le sperme, & le lait. La quatrieme, pour garder & retenir aucune humidité, à fin que les parties ne demeurent trop seiches, comme est la Chair du Mesentere, ainsi qu'il sera dit. La quinte, pour receuoir quelques superfluitez d'autres membres, comme est icelle des Emonctoires. La sixieme, est à fin qu'il ayt sustentation, & qu'elle appuie aucuns membres, vt est glandula cerebri, & mesenterij, sustentans venas meseraicas.

Note que l'utilité de la Chair est de couvrir toutes les parties intérieures, & de les garder des choses extrinseques nuisantes, & propter custodiam à casu : quia cedit rebus occurrentibus, calefaciens quidem in frigiditate, ymbrans verò in æstu. Cooperimentum enim ante  
præcip

præcipuas partes ad omne nocumentum iacet carnosum genus, 12. de Viu partium, cap. 3. Aussi elle est pour remplir les vacuitez, lesquelles sont entre les membres spermatiques, à l'exemple d'un peintre, qui imagines delineat, deinde vacuitatem coloribus replet. Pareillement nature au ventre de la mere premieremēt pourtrait & forme les membres spermatiques, puis apres elle remplit de Chair les vacuitez, qui sont entre iceux: adeò vt ex hac repletione resultat decens membrorū figura, & compositio. Or à raison que la Chair est membre sanguin, & non spermatique, quand en elle vient solution de continuité, ou perte de sa substance, elle se peut consolider, & regenerer.

*Glose sur le texte des Muscles.*

**L** est à noter, que Muscle, & Lacerte signifient vne meisme chose: mais le Lacerte est dit à la semblance d'un Lefard, & le Muscle à la semblance d'une fouris. Neantmoins aucuns Docteurs disent, qu'il est nommé Muscle, entant qu'il est instrument du sentiment: mais Lacerte, entant qu'il est instrument du mouuement volontaire: alij contrarium dicunt.

Il est à noter, que l'organe du mouuement est double: l'un est dit Voye, qui defere & portel'esprit animal, & tel est le nerf: l'autre est appellé Organe operant, & c'est le Muscle: lequel s'estend & retire pour mouuoir les membres, moyennant la corde, ou tendon, qui naist de lui: quanquam nonnulli affirmare voluerint, quòd chorda non contrahit, neque relaxat membrum qui cum ipsa coniungitur, nisi mediante contractione vel dilatatione nerui, in eius compositionem admissi. Et pourtant la partie principale du Muscle pour faire l'operation du mouuemēt, c'est le nerf. Vbi attendas velim, quòd licet Musculus vel lacertus sit instrumentum motus voluntarij: non tamen sequitur quòd omnis motus factus mediante lacerto fit voluntarius. Quamuis ergo hoc verum sit, Omnis motus voluntarius fit mediante Musculo: tamen hoc falsum est, Omnis motus, qui fit mediante lacerto, est voluntarius: quia Musculus potest moueri, non solum motu voluntario, sed etiam naturali: vt patet in motu concussiuo, qui fit tempore rigoris in principio paroxysmorum: de quo & Gal. ita scribit 5. de Morborum, symptomatumq; differ. & causis: Fa-teor hunc motum ad virtutem naturalem magis pertinere. Vide plura super hac re apud expositores.

Vous noterez que le Muscle est composé de trois substances: c'est à fauoir de nerfs, de ligamens, & de chair. Or la composition est ainsi faite: car le nerf, & le ligament sont diuisez en plusieurs vils ou fils, desquelz est faite vne tresse en façon d'un filé, dont les vacuitez

d'icelle sont remplies de chair. Parquoy de ces trois choses prouient la substance du Muscle : & en telle composition y ha plus grande quantité de chair, que des autres. Pource la complexion du Muscle est chaude & humide. Quant au pannicule, il est necessaire pour fermer les Muscles, & pour les conseruer en leur propre figure, encore qu'il ne soit proprement de leur composition.

Mais tu me diras, Es Muscles sont veines, & arteres & par consequent il est composé de plus de substances, que de trois. Je respons que non : car les parties qui sont de la propre operation du Muscle, sont de la composition de lui. Consideré donques que les arteres & veines ne sont rien en l'operation du Muscle, pour ceste cause elles ne sont pas de la substance d'icelui. Vray est qu'elles seruent à la conseruation de la vie du Muscle, en portant le nourrissement par les esprits vitaux. Or la propre operation du Muscle est de donner mouuement volontaire & sentiment au corps, ou au membre: toutefois en chacun membre, qui ha mouuement volontaire, sont trouuez deux Muscles situez au contraire l'un de l'autre : dont par l'un est faite l'extension du membre, & par l'autre la contraction : tellement que par vn seul Muscle ces deux operations deuement ne se peuuent faire.

Tu noteras, que les nerfs & les ligamens viennent aux extremittez des Muscles. De tous ces deux est fait vn membre, qui est appelé corde, ou tendon, lequel est composé de deux substances, c'est à sauoir de nerfs, & de ligamens. Et quand icelle corde se lasche, ou se retire, elle fait mouuoir les membres. Et pource qu'en sa composition entrent les nerfs, elle est sensible: mais non pas tant que le nerf.

Tu dois dauantage considerer, qu'il y ha (comme dit Auicenne quarta quarti de Vulneribus neruorum) deux manieres de corde, ou tendon: l'une est ronde, & l'autre large, laquelle est appelée Chorda pannicularis feu tendo, c'est à dire qu'elle est semblable aux pannicules, pource qu'elle est large. Cæterum neruus, chorda, siue tendo, ligamentum, & panniculus, sunt inter se multum similia in modo substantiæ.

Si tu demandes, si le Muscle est membre consemblable, ou organique, ie respons que selon la verité il est composé de trois substances, comme ha esté dit : & pourtant il est membre organique. Mais par ce que ceste composition est faite si subtilement, que lon ne peut separer l'une partie de l'autre: pourtant, quant au sens de la veüe, il est dit membre consemblable. Neantmoins il se peut dire membre organique, quant à l'operation: car il est instrument de l'Ame, faisant le mouuement volontaire. Lequel est dit volontaire, pour autant qu'on le peut retenir quand lon veut, selon le commandement de nostre volenté : & ainsi s'appelle clair, c'est à dire manifeste, à la difference des mouue

mouuemens naturelz : comme est l'attraction du nourrissement aux membres, l'expulsion & autres mouuemens qui sont faits es parties interieures : comme ceux du Cœur & du Poulmon, lesquels ne sont point volontaires : car ilz ne se peuuent retenir au vouloir de l'homme.

Pource est à noter, quant à nostre propos, qu'au corps humain y ha trois manieres de mouuemens, qui sont faits de l'Ame : c'est à fauoir le naturel, le volontaire, & celui qui est composé du naturel & du volôtaire. *Naturalis motus est motus cordis, motus attractionis, & motus expulsionis membrorum.* Le volontaire est fait selon le commandement de nostre volonté : comme cheminer d'icy à l'Eglise. *Ex vitroque verò compositus est, vt motus anhelitus,* lequel est en partie naturel, & en partie volontaire. Quant au mouuement violent, pource qu'il n'est pas à nostre propos : ie n'en feray point mention, ne mesme-ment du mouuement qui est en partie naturel, & en partie violent.

Il faut noter, qu'en faisant le mouuement volontaire, il y ha deux vertus : l'une, qui domine & commande audit mouuement, c'est à fauoir, la vertu Appetitiue, diuisee en vertu Irascible, & Concupiscible : & l'autre subiette, & qui doit obeir, laquelle est au Muscle.

Consequemment note, qu'en faisant tel mouuement, il y ha mouens non motum, quod est Anima, aut ipsum Cerebrum, vt tradit Galen. primo cap. lib. de Motibus manifestis & obscuris. Deinde motum non mouens, quale est membrum quod mouetur, veluti manus aut pes : tum denique motum & mouens, vt est Musculus. Mais à fauoir mon quelles & quantes manieres de mouuement ont les animaux. Response, qu'ilz en ont quatre : videlicet animal Gressibile gradiendi, Reptile rependi, Volatile volandi, & Natatile natandi.

Il est à noter, que les Ligamens ont leur naissance de la iointure de l'oz, & pourtant ilz n'ont point de sentiment : car s'ilz en auoient, ilz ne pourroient endurer la pointure des oz, qui sont fort durs, & qui les blefferoient à l'heure du mouuement. Ilz sont aussi plus durs que les nerfs : & leur complexion est froide & seiche, comme de l'oz, d'ou ilz naissent. *Est enim Ligamentum ex substantia terrestri, magis quàm neruus, ac minus tamen cartilagine.* Hinc ita se habent respectu cartilaginis, vt cartilago respectu ossis, & mediante illo iunctura iuncturæ annectitur. Pource quand le Docteur dit, que les lieux, ou Ligamens sont de la nature du nerf, il faut entendre qu'ilz lui sont semblables en couleur & complexion : toutefois le nerf ha sentiment, & non pas les ligamens. *Porro iuuamentum Ligamenti est nexus, & concatenatio iuncturarum, sicut iuuamentum & vsus chordæ est tendere iuncturam, & ipsam mouere.* Nam sic illa hanc intendit, vt arcus



arcus fune tenditur. Tenon enim, id est tendon & chorda, est primum motus organum: Musculus verò, generationis eius gratia factus est, vt 12. de Vsu partium, cap. 3. docet Gal.

Vous noterez, qu'environ les iointures lon trouue quelques Ligamens, qui participent d'aucun sentiment: mais proprement ce ne sont pas Ligamens, ains ce sont parties composees des parties ligamentales, & de certains vils, fils, ou fillets de nerf sensitif: & pour ceste cause sont membres sensibles. Et par ainsi sont quasi les cordes, desquelles ha parlé Halyabbas 9. Theoricæ, quand il dit, quòd causa grauis doloris iuncturarum est propter virtutem sensus, quæ in Ligamentis est. Neantmoins les propres Ligamens, qui ont leur naissance des os, n'ont point de sentiment, comme dit Auicenne, prima primi, Doctrina de membris.

Item fait à noter, que les Muscles sont differens en plusieurs choses, c'est à sauoir en Quantité, Figure, Position, Naissance, & finalement en Composition. En Quantité: car les vns sont grans, & les autres petis. En Figure, à cause que les vns sont de Figure triangulaire, comme ceux de la Poitrine: & les autres sont ronds, comme ceux de la vésie. En Position, pource que les vns sont hauts, & les autres en partie basse: d'auantage les vns sont profonds, & les autres superficiels. En leur Naissance, par ce que les vns naissent en vn lieu, & les autres en vn autre, selon la diuersité des membres. En sa Composition: car es vns y ha plus de chair, & es autres moins.

Notez quant au nombre des Muscles, qu'il conuient croire ce qu'a dit Galien, qui est le Prince de ceux qui ont traité de l'Anatomie: entendu que telle diuersité est necessaire, à raison du mouuement volontaire d'un chacun membre. Car (comme dit Auicenne) le mouuement volõtaire des membres est fait par la vertu Motiue, par le moyen de l'Esprit animal motif, lequel est produit, & vient du Cerueau aux Muscles par les nerfs, dont ilz sont composez.

*Tabula numerum Musculorum, secundum  
Auicennam, continens.*

Frontis	1	Epiglottidis	18
Oculorum	14	Gutturis	4
Palpebrarum	6	Osis lambdoidis	6
Maxillarum	2	Linguae	4
Labiorum	4	Colli	104
Extremitatis nasi	2	Pectoris	7
Mandibulae inferioris	8	Mouentes adiutorium, id est,	os
Mouentes caput	24	humeri	34
			Mouent

Mouentes brachium	16	Mentulae	4
Mouentes carpum	12	Ani	4
Mouentes digitos	52	Mouentes coxas	28
Mouentes dorfum	50	Mouentes genua	28
Ventris	8	Mouentes iuncturas pedum	14
Tefliculorum	4	Mouentes digitos pedum.	60
Oris vesicae	1		

*Summa omnium est 524. id est, quingentorum  
quatuor & viginti.*

Or pour faire l'accomplissement du nombre des Muscles, comme dit le Docteur par l'autorité d'Auicenne, il faut premierement adiouster ce qui s'ensuit, en disant qu'il y ha quatre Muscles sustentans les Nerfs optiques, & deux qui couurent la Teste. Secondement conuient doubler les Muscles qui mouuent la Poitrine, & autres en autres parties: lesquelles à cause de briueté ie delaisse. Et ainsi sera fait & accompli le nombre entier, selon Auicenne: combien que selon Rhafis primo ad Almanforem, le nombre des Muscles soit de 499. & selon Auerrois, au second de son Colliget, de 409.

*Glose sur le troisieme chapitre des Nerfs.*

**R**VIS que les Nerfs sont de la composition du Muscle, il est raisonnable apres l'Anatomie des Muscles parler de l'Anatomie des Nerfs. Or en la definition du Nerf est mis, membre, pour genre simple, & consemblable, pour la difference des membres composez, & creez pour donner sentiment, & principalement des membres insensibles: comme est l'oz, & le cartilage. Sunt autem nerui substantia plicabilis ad rumpendum dura, & coloris albi: habentq; originem & exitum à Cerebro & spinali Medulla, sicut virgulta exeunt à trunco. Sunt denique via, per quam Cerebrum demittit virtutem sensituiam, & motuiam, ad omnia corporis membra, quæ sunt sensibilia.

Il faut noter, que (comme le Docteur dit) pour trois causes & raisons sont faits & creez les Nerfs: les vns plus molz, pour donner sentiment, les autres pour bailler mouuement, & pourtant sont plus durs: & les autres pour donner sentiment aux membres insensibles, comme est la Ratelle, & le Poulmon. Car en ces membres là ne penetrent pas les Nerfs, mais d'eux est fait vn pannicule, qui les couure, & moyennant lequel ilz ont le sentiment des choses, qui leur sont contraires.

r Vous

Vous noterez que Galien dit au 16. de Vfu partium, cap. 2. que le Nef penetre la fubftance de la Dent : car elle fent la chofe, qui eft exceffiuement froide, ou chaude. Neantmoins la verité eft, que les Nerfs viennent en la racine de la Dent, & qu'ilz ne penetrent pas la fubftance dicelle. Parquoy les Dents n'ont point de fentiment, quant à la partie qui eft d'oz, mais bien quant à leur racine, ou eft le Nef fenfitif. Hac de caufa Natura non cooperijt dentes panniculo, ficut cætera offa, ne in mafficatione accidat dolor: fed ratione fensus radici appofuit neruum.

Il conuient noter, que de la naiffance des Nerfs font trouuees trois opinions. L'une eft du Philofophe, qui dit que tous les Nerfs ont leur naiffance du Cœur, veu & confideré qu'il eft le principe, commencement, & fource de toutes les vertus, Animales, Vitales, & Naturelles: & qu'il eft des membres le premier viuant, & le dernier mourant, puis apres le Cerueau, & confequemment tous les autres membres. Dont par confequent il baille la vertu fenfitiue à tous les membres, moyennant les Nerfs, qui ont leur naiffance, & production d'icelui. Or donques puis que le Cœur eft le premier viuant, par confequent il eft le principe & fource des Nerfs felon ceste premiere opinion. La feconde eft de Galien, qui dit que les Nerfs ont leur naiffance du Cerueau, & de la Mouelle de l'Épine, comme vicaire du Cerueau: pource que quand le Cerueau eft bleffé, comme en vne grande incifion de la Tefte, il s'enfuit Spafme au corps, moyennant les Nerfs: ou quand il y ha pointure en aucun Nef, il s'enfuit Spafme au corps, moyennant le Cerueau. Pource le Cerueau eft principe original des Nerfs, & de la vertu fenfitiue, & motiue: nonobftant que Galien die que le Cœur eft des membres le principal, & le premier qui engendre les efprits: dont apres ces efprits montent par les Arteres au Cerueau, & viennent iufques au Rete mirabile, la ou fe fait la preparation de l'efprit Animal. Car touchant l'accompliffement d'icelui, il eft fait au mitoyen ventricule du Cerueau: puis apres la vertu l'enuoye par tout le corps moyennant les Nerfs, qui font les propres voyes de cef efprit.

Là ou tu noteras, qu'aucuns veulent accorder ces deux Docteurs, en difant que l'efprit Animal, eft par confequent. Car les Nerfs ont leur naiffance du Cœur originellement & radicalement: mais euidemment ou manifeftement ilz Pont du Cerueau, comme dit Galien.

La tierce opinion eft des Docteurs modernes, qui dient que les Nerfs n'ont pas leur naiffance du Cœur, ne du Cerueau: mais qu'ilz font faits au ventre de la mere de l'efprit Genitif, comme de caufe efficiente, laquelle eft dedans le fperme en ceste maniere. Car comme d'une

Une partie du sperme, à ce determinée, ou du sang menstrual, la vertu informatiue fait le Cœur & le Cerueau: ainsi d'une certaine partie du sperme la vertu informatiue fait les Nerfs. Neantmoins ilz veulent que finalement ilz soient faits pour porter l'esprit sensitif à tous les membres du corps. Semblablement par leur seruice on peut dire qu'ilz naissent du Cerueau: car ilz seruent pour porter l'esprit Animal, comme ha esté dit.

Or si tu demandes: l'esprit Animal, qui vient par les Nerfs, vient il corporellement, ou s'il enuoye sa vertu? Je respons, qu'aucuns Docteurs dient, que seulement il enuoye comme des rayons, & n'y vient pas corporellement: & assignent la raison. Car Galien dit, qu'il n'y ha Nerf qui ayt concauité, que les Nerfs optiques: & par consequent l'esprit n'y peut penetrer corporellement, mais seulement y enuoye sa vertu: sicut vitrum penetratur à lumine, & non ab atomis. Id quod in libro de Spermate primo, cap. 3. dicitur: nulla enim sensibilis concauitas est in Neruo. Autres dient, que les esprits viennent par les Nerfs corporellement: car autrement on ne sauroit assigner cause, pourquoy quand tu lies & attaches vn membre, il perd son sentiment. La cause est, pource que les esprits ne peuuent penetrer corporellement par les Nerfs, quand ilz sont liez, & attachez estroitement. Et telle opinion est la plus conforme à verité: car pour la froidure, qui congele les Nerfs, defaut le mouuement. Toutefois la lumiere peut penetrer par les choses congelees, sicut per Crystallum. Tu verò applica hoc ad propositum. Or respondent ilz à l'autorité de Galien, qu'il n'y ha Nerfs, qui ayent concauité, sinon les Nerfs, c'est à dire, si grande & si apparente. Hæc enim pars sola, multum continet spiritum animale, 8. de Vsu partium, cap. 6. Et Herophilus nominabat eos poros, quoniam per eos solos sensiles, & manifestæ sunt viæ spiritus: 10. de Vsu partium, cap. 12. & 4. de Morborum symptomatumq; differentijs & causis, cap. 2. inquit Galen. Sed ego dico, quod Nertus, qui à Cerebro descendit ad oculos, quem Herophilus viam appellat, ipse solus fit concauus, vt Visorius spiritus possit penetrare per eum. Id quod patefiet, si vnus oculus claudatur: nam tum pupillam alterius dilatari videbis: quia spiritus, qui ad vtrunque ferebatur, totus ad apertum oculum deriuatur. Et cap. 5. Si nerui (ait ille) viam penetrabilem non habent, quemadmodum splendor Solis penetrat in aqua, & aëre, similiter prædicta virtus à suo descendit initio: per eos videlicet penetrans. Si est ce pourtant que les autres ont aussi quelque petite concauité, par ou va l'esprit, qui est corps subtil, & peut bien penetrer. Vnde ipsemet 2. de Facultatibus naturalibus cap. 6. scribit, quod concauitas quædam est in neruo: at ea spiritu animali plena est, non sanguine.

Si tu demandes, comme il est possible, que la vertu sensitive vienne du Cerueau à tous les membres, puis que le Cerueau est membre insensible: sicut testatur idem Galen. in lib. de Virtutibus nostrum corpus dispensantibus, cum sic ait: Cerebrum quidem non sensibile organum à natura, sed sensuum principium factum est. Et ibidem is ipse: Spiritus (inquit) veniens à Cerebro, dicitur animalis: non ceu existens substantia Animæ, sed vt primum eius organum habitantis in Cerebro, quicumque sit secundum substantiam. Ignorare enim eam (scilicet Animam) confiteor, cum à nullo euidentem didicerim demonstrationem. Ad hæc cap. 2. libri de Substantia naturalium facultatum, dicit: Nescio substantiam Animæ, & qualis quidem sit, ex genere incorporeorum esse supponimus. Item Auenzoar primo Tavit, tract. 15. cap. vltimo inquit: Anima non scitur ab aliquo, nisi à Deo glorioso, qui eam fecit & creauit. Proin à me, & ab illis, qui sunt sapientiores me, ignoratur quid ipsa sit. Sur telle demande ie respons, que non obstant que le Cerueau soit insensible, quant à la vertu sensitive du sens de l'attouchement, neantmoins il est sensible, quant à la vertu sensitive des autres sens. Ou en autre maniere peut on respondre, que combien que le Cerueau soit insensible, quant à la vertu sensitive du sens exterieur, toutefois il est sensible quant à la vertu sensitive des autres sens interieurs. Ou ie respons en vne autre sorte, que iaçoit que le Cerueau soit insensible formellement, ce neantmoins il est sensible par puissance. Exemple: Tout ainsi que le Soleil est chaud par puissance, car il eschauffe noz corps: mais il n'est pas chaud formellement & de lui mesme, puis que la chaleur n'est pas formelle au Soleil, comme celle qui le face estre: ausi conuient ainsi entendre du Cerueau touchant la vertu sensitive. Vnde Galen. 4. de Morborum symptomatumq; differentijs & causis, cap. 8. meminit: quia cerebrum non existit constitutum, vt esset sensibile, sed vt sensatum foret. Tu ergo intellige, quod cerebrum non vna propria & determinata sensatione sentit: ideo non est organum vnus cuiuspiam sensus, sed est sentiens omnem sensationem, ac proinde nullam potuit habere propriam.

Notez, que du Cerueau immediatement naissent sept paires de Nerfs, & de la mouelle de l'Espine, comme vicaire d'icelui, en viennent trente & vne paires, & vn Ners, qui est sans compaignon. Les Nerfs du Cerueau sont plus sensitifs, que motifs, principalement ceux de la partie anterieure: car ilz sont plus mols. Dont pour raison de la mollesse plus facilement ilz reçoient les especes sensibles, & les esprits nam sentire est pati. Vnde res mollis, & citius, & leuius alteratur quam dura. 9. Compendij librorum, & 8. de Vsu partium. Est etiam ad patiendum id quidem magis idoneum quod molle, ad agendum vero quod durum est. Propterea sensoria quidem mollibus, alia vero particula,

ticulæ, quæcunque mouentur, duris Neruis indiguerunt. Au contraire les Nerfs de la mouelle de l'Espine sont plus motifs que sensitifs: car ilz sont plus durs, & de complexion plus seiche: & au mouuement est besoin de chose ferme, & dure, laquelle soustienne le corps. Donq puis qu'en nostre corps y ha grande diuersité de Nerfs differens en mollesse & durté, & qu'ilz sont en grand nombre: il n'a pas esté possible, que tous immediatement ayent prins leur naissance du Cerueau, attendu qu'ilz seroient trop mols. Et pourtant Nature ha fait la mouelle de l'Espine, comme vicaire du Cerueau: de laquelle naissent les autres Nerfs, lesquelz pour la cause deuant dite, ne peuuent auoir naissance du Cerueau immediatement.

Il faut noter, que le mouuement, & le sentiment aucunesfois viennent aux membres par vn Ners, & aucunesfois par plusieurs & diuers Nerfs: c'est à dire que par l'un vient l'esprit sensitif, & par l'autre le motif. La cause de cecy ie vous ay declaré quelle elle est: quia nimirum cum bonitate sensus & subtilitate non potest esse motus fortis. Par ce moyen ilz viennent par diuers Nerfs: vt in manu, lingua, & oculis: quemadmodum traditur 4. de Morborum, symptomatumq; differ. & causis, cap. 5. Item 4. de Locis affectis scribit Gal. quod læditur lingua in motu suo, propter septimum par: similiter offenditur in sensu, quando patitur tertium. Hoc pacto mouet, quod nerui dantes motum linguæ, habent ortum à septimo pari neruorum orientium à cerebro: & nerui dantes sensum, oriuntur à pari tertio. Verum fortis motus potest esse cum sensu obtuso: & lors le mouuement, & le sentiment viennent par vn Ners, comme au pied.

Quand le Docteur dit, Aucunesfois se perd le mouuement, & le sentiment ne se perd point: c'est pource que le Ners motif est malade, & non pas le sensitif. Qui est chose veritable, quand le sentiment & le mouuement viennent par diuers Nerfs. Aussi quand ilz viennent par vn Ners, se peut perdre le mouuement, & non pas le sentiment: car il faut plus grande quantité d'esprits au mouuement, qu'il ne fait au sentiment. Dauantage est de necessité, que les esprits sensitifs soient plus temperez. Inde Arnaldus: Quia temperamento spiritum animalium perficitur sensus, ideò deficit, vbi eorum temperantia non miscetur. Pareillement quand les esprits sont en petite quantité, se perd le mouuement, & non le sentiment. Nam sensus quidem in patiendo est, motus autem in agendo, 16. de Vsu partium, cap. 3. & 4. de Morborum, symptomatumq; differ. & causis, cap. 5. Sensus tactus suscipit actionem ab alio: est enim velut pati, ideòq; parum virtutis animæ sufficit musculo. Motus autem lacerti non suscipit actionem ab aliquo, sed ipse facit in alio: vnde necesse fuit multam animatæ virtutis habere quantitatem. Idem plenissimè docet Gal. primo de Locis affectis,

Etis, cap. penultimo, iisdem ferè verbis. Tu verò vide historiam quam illic narrat. Toutefois en nul membre se peut perdre le sentiment actuellement, & potentiellement, si que le mouuement demeure: car incontinent que le mouuement perd son sentiment, il n'est plus dit membre, sinon equiuoquement: ainsi qu'il sera declaré au traité des Playes. Dont quand les Docteurs dient, qu'il y ha aucun Nerf motif, & non sensitif: il faut entendre que le sentiment est petit, fort obscur & obtus.

Or touchant l'Anatomie des Liens, & Cordes, il en ha esté parlé en l'Anatomie des Muscles. Proinde nota quòd tactus quidem est distinctus à motu, & est verus tactus, qualis est in extremitatibus digitorum manus. Talis autem fit proprio temperamento, distincto à temperamento musculi mouentis digitorum. Hinc fieri potest, vt vno remoto, alterum temperamentum remaneat propter diuersitatem subiectorum: vt carnis digiti, & musculi. Alius item est actus coniunctus, vt tactus musculorum, qui non est ita clarus & distinctus. Existit verò hic tactus, cum quolibet temperamento, quicum existit motus: inò potest existere cum remissiori. Quapropter ablato motu, necesse non est auferri tactum: sed bene contrà, propter causam dictam, quia stare potest cum remissiori gradu caloris, quòd fit ille, qui requiritur pro motu. Itaq; quando tactus est solus sine motu, is indiget maiori temperamento: at quando est cum motu, fit cum eodem temperamento: nec est certus tactus, quia potest stare cum minori gradu caloris, vt dictum est.

A fauoir comment en nostre corps n'y ha que trente vertebres, & de chacune naist vne paire de Nerfs: aussi comment il est possible, que d'icelles puissent auoir leur naissance trente vn pairs de Nerfs, & vn sans compaignon, sortant de la derniere vertebre. Response, que entre la premiere & la seconde vertebre du corps, outre les Nerfs, qui ont leur naissance par les costes, en naist vne paire par le milieu. Quod docet Galen. 3. de Vfu partium, cap. 5. cum ait: Est autem horum Nervorum explantatio non ex lateralibus perforationibus. Pource l'opinion de tous les Medecins ha esté, que ces Nerfs ont leur naissance par les pertuis communs inter primam & secundam vertebam. Par ainsi ces pertuis, par lesquelz ont leur naissance lesdits Nerfs, non habent ortum post alas, sed iuxta radices fimeniorum: ainsi que dit Rhafis primo ad Almanforem, cap. de Nertuis.

A fauoir mon, puis que toutes les veines, & arteres ont leur naissance d'une grosse veine, & artere, cuiusmodi sunt vena Caua, & arteria Aorta: pourquoy c'est que tous les Nerfs n'ont aussi leur naissance d'un gros Nerf. Response, que c'est à raison que les operations des Nerfs ne sont pas si semblables l'une à l'autre, comme sont celles des veines,

veines, & arteres. Car aucuns Nerfs sont ordonnez au sentiment, les autres au mouuement avec petit sentiment, & les autres à faire l'un & l'autre. Dauantage des Nerfs sensitifs les vns sont determinez pour faire le sens de l'ouye, les autres de l'odoremēt, les autres de la veuë, & ainsi consequemment des autres. A cause donc qu'ilz sont de diuerfes operations, il ha esté necessaire qu'ilz fussent de diuerfes natures. Parquoy il n'a pas esté possible, que tous eussent leur naissance d'un gros Nerf: comme toutes les veines & arteres ont de la veine Caue, & de l'artere Aorte. Car l'operation d'une veine est semblable à l'operation de l'autre, c'est à sauoir de porter le nourrissement à tout le corps: & si ont la disposition de leur substance plus semblables entre elles, que n'ont pas les Nerfs. Idem verò intellige de arterijs, quod & de venis diximus.

*Tabula numerum Nervorum continens.*

Nervorum à Cerebro enatorum paria	7
Nervorum medullæ Colli paria	8
Nervorum medullæ Vertebrarum Pectoris paria	12
Nervorum medullæ Albatim paria	15
Nervorum medullæ Albaum paria	3
Impar	1

*Summa omnium Nervorum, paria triginta octo,  
& impar vnum.*

*Glose sur le quatrieme chapitre de l'Anatomie  
des Veines & Arteres.*

**L** est à noter, que quant à la naissance des Veines & Arteres les Philosophes & les Medecins sont en discorde. Car le Philosophe veut que les Veines ayent leur naissance du Cœur, comme du membre qui est le plus principal: mais Gal. dit, qu'elles l'ont du Foye, veu & entendu que la fin pourquoy les Veines sont crees, c'est pour porter le sang du Foye à tous les membres pour les nourrir. Dauantage puique le sang est fait au Foye, & que de là il est enuoye à tout le corps par les Veines, il faut conclure que le Foye est le principe des Veines. Dont a telle question conuient ainsi respondre, comme ha esté dit des Nerfs. Or touchant la naissance des Arteres, l'opinion est tant des Philosophes, que des Medecins, qu'elles l'ont du fenestre ventricule du Cœur.

A fauo



A fauoir mon que c'est que Veine. Le respons. que Veine est vn membre consemblable, finalement creé pour porter le nourrissement à tous les membres du corps, couuert d'une tunique, ayant sa naissance du Foye, laquelle Veine est faite de fils de nerfs en petite quantité, & de fils de ligamens en plus grande quantité. Et Artere c'est aussi vn membre consemblable quant au sens. Car en verité, puis que les Arteres sont composees de deux tuniques, vrayement elles ne sont pas membres consemblables, ioint qu'elles sont de substance composee de nerfs & deliens, finalement creées pour porter l'esprit vital à tout le corps, pour euenter le Cœur, & pour mettre hors du corps l'air chaud, & les fumees fuligineuses. Des deux tuniques, dont elles sont composees, l'interieure est plus espesse, que n'est pas l'exterieure: & touchant la naissance d'icelles Arteres, elles procedent toutes (comme dit est) du gauche ventricule du Cœur. Toute laquelle chose monstre bien qu'il y ha plusieurs differences entre Veines & Arteres. La premiere est, que l'Artere est faite de deux tuniques: mais la Veine n'en ha qu'une. Hoc autem fecit Natura, ne propter continuum motum frangeretur Arteria. Eandem quoque ob causam Arteriarum tunica crassiores sunt, & duriores, & spissiores tunicis Venarum, ut docet Rhafis primo ad Almanforem. Quinetiam Galen. lib. 3. de Vsu partium, cap. 10. ait: Herophilus rectè coniectari videtur, Arteriam Venæ sexcuplam enuntians esse crassitie. Quamquam Rhafis, Additionum primo, ad Almanforem scribit, quod Galeni quondam preceptor Abbutalis hoc rectè mensuravit, atq; crassitudinem Arteriæ respectu Venæ triplam esse comperit. La seconde est, qu'en l'Artere est contenu le sang subtil & arterial, avec l'esprit Vital: mais en la Veine n'y ha que le plus gros sang, avec l'esprit Naturel. Qui est vne autre cause, pourquoy l'Artere ha deux tuniques: car si elle estoit composee seulement d'une, le sang & l'esprit se pourroient facilement exhaler, & vaporer. Sanguis enim & spiritus vitales sunt calidi, & valde subtiles: sunt & primus thesaurus, & melior, quem habet Natura. Ideoq; debent custodiri, cum etiam proprium virium animæ vehiculum sint. Vide 6. de Vsu part. cap. 10. plura hac de re Galeni verba. La tierce difference est, que les Arteres ont mouuement de dilation, & de contraction, mais les Veines non. La quarte difference est quant à la naissance d'icelles Veines & Arteres, comme ha esté dit.

Il faut noter, quand le Docteur dit, que les Veines & Arteres ont communion & distribution semblable, que c'est à dire qu'à tous les membres viennent Arteres & Veines pour porter le sang vital & naturel, & que la Veine est voisine de l'Artere, & l'une n'est pas separee de l'autre. Ce que principalement s'entend des Veines, & Arteres grosses & principales. Hoc verò fit propter duas causas, quemadmodum

dum scribit Galen. 6. Compendij librorum de Vsu partium , per telas cooperientes non pulsátiles , & litigantes ipsas cum membris vicinis: altera, vt transeat vtrinque genus Venarum ex eo, quod in eis continetur. Quare peruenit ad Venas non pulsátiles , & ad pulsátiles vtilitas pulsus, qui est loco anhelitus. Ad hæc, 6. de Vsu partium , cap. 10. In toto corpore mutua est Anathomosis , atque ostiolorum apertio Arterijs simul & Venis, assumuntq; ex sese pariter sanguinem & spiritum , per quasdam inuisibiles & strictas vias. Eadem videto cap. 17. Præterea in lib. de Pulsuum vsu , idem scribit , quòd Arteriæ meatus habent complures , quorum quidam sunt in ipsarum tunicis velut spiramenta, & vt pori quidam osculorum specie ad intestina , & ventriculum , & externam hanc cutim perueniunt: ne non continuantur tum sibi, tum Cordi, &c. Quod poteris intelligere ex eo , quòd manifestò reperitur : idq; adeò, quoniam si alicuius animalis Arterias acceperis amplas, & manifestas (sicut Tauri, Hominis, & Porci) easq; multas magnasq; aperueris , sanguis illius animalis totus euacuabitur per illas pulsátiles Venas, ita vt in eis nihil profus remaneat. Hoc subinde fuimus experti : & cum Venas non pulsátiles euacuari per euacuationem pulsatiliam inuenissemus , constitit nobis sententia illius, qui dicit, Quòd Venæ & Arteriæ sunt aliæ ad alias apertæ. Istis ergo meatibus ac vijs attrahunt Arteriæ à Venis , quando dilatantur : ac euomunt in eas, quando contrahuntur. Orificijs autem suis in cutem desinentibus euomunt à se , & excutiunt foras totum excrementum fumidum in ipsas generatum, & ex aëre corpus ambiente apertionem sumunt non modicam. Atque hæc est Hippocratis sententia, qui dixit totum corpus esse foras, introq; spirabile.

Il est à noter, que le propre lieu du sang, auquel il est conserué naturellement, ce sont ces deux vaisseaux, Veines, & Arteres, & la contenance du Cœur, ou il est contenu pour faire l'esprit Vital. Dont incontinent que le sang est dehors de ces parties, c'est à fauoir des Veines, Arteres, & ventricules du Cœur, il se corrompt & se pourrit, comme dit Hippocrate : Si sanguis extra Venas effundatur, necesse est in sanem conuerti. Vray est qu'aux rigositez du Foye y est contenu du sang, quo Hepar delectatur : mais c'est peu de chose. Pareillement il y en a de contenu en la glandule, qui est entre le Rete mirabile, & la dure Mere : quæ, propter id quod continet, tanquam Vena reducit ad Venarum ordinem.

A fauoir mon pour combien de raisons les Arteres, & Veines sont tellement voisines ? Response, que c'est pour trois. La premiere est, à fin que le sang soit mieux digéré es Veines moyennant la chaleur de l'Artere. La seconde, à fin que quand l'Artere fait sa dilatation, elle attire vers soy par les porositez des Veines du sang pour se nourrir :

s & que

& que la Veine, par les porosittez de l'Artere, attire aussi vers elle l'esprit Vital. La tierce est, à fin que la Veine soit liee sur le membre, auquel elle va, moyennant le pannicule, qui couvre les Arteres. Neantmoins Auicenne prima primi, cap. de Anatomia Arteriæ descendens, dit qu'il y ha onze Arteres, quæ non associantur Venis. Tu verò illum super hac re consule.

Il est à noter, que quand l'Artere est dilatee, elle reçoit en soy du Cœur l'esprit Vital, le sang Arterial, l'air chaud, & les fumosittez fuligineuses, & que de la partie de dehors elle reçoit par ses porosittez, l'air pour refroidir le Cœur. Mais quand elle fait sa contraction, elle chasse vers le Cœur l'air froid pour l'esuenter : elle enuoye pareillement aux membres l'esprit Vital, & le sang Arterial : & si elle pousse dehors du corps les fumosittez fuligineuses, & l'air chaud. Toutes lesquelles choses susdites sont contenues dedans l'Artere, & l'une n'empesche pas l'autre : mais les vnes sont iettees hors du corps, & les autres retenues dedans. Ce qui se fait à cause que telle operation est faite de l'Ame, & de la vertu regitiue du corps, quæ retinet id quod iuuat, & expellit noxium aut non vtile. Et nonobstant que toutes soient meslees dedans l'Artere, l'une toutefois n'empesche l'autre, cum sint omnia sub regimine Naturæ. Nam (vt refert Aristoteles) potentie animales siue rationales se habent ad opposita, naturales verò ad vnum solum : nam Anima potest mouere ad omnem differentiam positionis.

Vous noterez, que l'Artere & les Veines sont separees aux bras, à fin que lon puisse comprendre le poux pour auoir la connoissance de la disposition du corps humain : & que lon puisse pareillement phlebotomer de la Veine, quand il sera de necessité, sans toucher l'Artere. Semblablement au Rete mirabile elles sont separees, à fin que deuëment se puisse faire la generation de l'esprit Animal, & que le mouuement de l'esprit velociter fiat ad superiora. Vnde Galen. 9. de Vsu partium, cap. 5. Nonne (inquit) Opificis prouidentiam admirabuntur, qui à Corde sursum per Thoracem, ac totum collum, Venas, atque Arterias ad ipsum caput vsque simul deductas, inde Arterias quidem ad Retiformem plexum, Venas autem ad summum Capitis verticem produxit?

Or note, que pource que ledit esprit est leger, & que facilement se meut vers les parties superieures, les Arteres montent au Cerueau droitement : mais les rameaux de la Veine ascendante, qui porte le nourrissement pour nourrir le Cerueau, ne penetrent pas dedans icelui en montant, mais en descendant. La cause est : car pource que le sang naturel est gros, & pesant, en descendant il peut mieux penetrer la substance mouëlleuse du Cerueau. Sur quoy n'imagine pas, que les  
Veines

Veines principales, qui nourrissent le Cerueau, montent dehors le Tes, & que puis apres elles penetrent les commissures dedans le Cerueau, ainsi que dit Lanfranc : car ce seroit contre Galien, au 9. de Vsu partium, cap. 5. Mais ces Veines entrent dedans la concauité du Tes, in fine commissuræ Lambdoidis, ainsi que dit Auicenne prima primi, doctrina quinta, summæ quintæ, cap. 3. & en montant elles penetrent le redoublement de la dure Mere, qui est entre la partie anterieure & posterieure de la Teste. Dont apres qu'elles ont monté vers la dure Mere, elles font reflexion vers la substance mouëlleuse du Cerueau. Hinc per earum officia descendit sanguis ad piam Matrem, nutriens Cerebrum. Ainsi le dit Galien lib. & cap. citatis.

Il faut noter, qu'en tout le corps les Arteres sont situees dessouz les Veines, exceptee l'Artere Aorte, laquelle est situee dessus la Veine Caue. La cause est selon Auicenne : car illec l'Artere est bien defendue des choses extrinseques, qui lui pourroient nuire. Dont puis qu'elle est plus noble que n'est pas la Veine, il est conuenable quòd ignobilius deserat nobilius : combien que Gal. 6. de Vsu partium, cap. 10. assigne vne autre raison : c'est que la Veine Caue est plus espesse que l'Artere. Vnde conuenientius est, vt subtilius feratur super magis crassum. La cause, pourquoy l'Artere est dessouz la Veine es parties exterieures, est à fin que la Veine soit comme vn bouclier pour defendre l'Artere des choses exterieures, qui lui pourroient porter dommage.

Si tu demandes pourquoy en la composition des Arteres la substance ligamentale est dominante sur la substance nerueuse. Respon- se, que ad compositionem Arteriarum veniunt villi neruorum, & ligamentorum : in tota tamen compositione prædominantur villi ligamentorum. Fuit enim necessarium & Arteriam esse densam, quia habet continere spiritum, & sanguinem subtilem : & pauca sensationis, ne continua motione Diastoles & Systoles doleret. Hinc fit, vt humor quispiam motus supra musculos faciat dolorem : & idem super Arteriam motus, dolorem non pariat propter imminutum sensum Arteriæ.

A fauoir mon si du sang de l'Artere se nourrissent aucuns mem- bres. Respon- se, que selon que dit Auerrois, 2. Colliget, que tant du sang Arterial, que du Venal, est faite la nutrition des membres du corps humain. Vray est, que quelques vns sont plus nourris de l'Arte- rial, que du Venal (comme sont le Cœur, les Arteres, & le Poulmon) pourcc que telle nutrition est plus conforme à la Nature : & les autres plus du Venal, que de l'Arterial, comme sont les Oz, les Cartilages, & les autres. Toutefois tous deux sont la matiere de nutrition : com- bien que l'Arterial soit plus formel, & quasi comme parfaissant le Ve-  
s 2. nal,

nal, à fin qu'il puisse mieux nourrir les parties du corps. Ce nonobstant aucuns Docteurs ont voulu dire, que du sang Arterial n'est faite nutrition sinon en temps de necessité, & en défaut du sang Venal: mais que seulement il est nécessaire pour la generation des esprits.

Est notandum, quòd à concauo Hepatis habet ortum quædam Vena, quæ Porta vocatur: idq; adeò, quia per ipsam tanquam per portam intrat Chylus ad Hepar. Vt enim ciuitatem ingredi nemo potest, nisi prius per portarum quampiam transierit: sic nequit ad Iecur quicquam peruenire, antè quàm ad hunc locum deuenit, at que per hanc venam transuerit, vt libro de Constitut. Artis Medicæ, cap. 17. scribit Gal. Cæterùm ab ea penè innumeræ oriuntur venæ paruæ, quæ vocantur Mesaraicæ à ministerio, eò quòd ab ipsis administratur Chylus Hepati. Atque hæ quidem Mesaraicæ venæ cum suis orificijs alligantur Intestinis & Stomacho, quantum ad eius fundum attinet, vt debitè totum Chylum (quo ad eius perfectam atque subtiliorem partem) possint à Stomacho & Intestinis attrahere & administrare ipsi Iecori. Quinetiam versus partem Hepatis à prædicta vena Porta nascuntur quædam minutæ venæ, quasi capillares, quæ disseminantur per totum Hepar. Deinde à parte gibbosa Iecoris prodit alia magna vena, quæ appellatur vena Caua, à qua versus Hepar oriuntur etiam multæ exiguæ venæ, quasi capillares, quæ etiam disseminantur per totam Hepatis substantiam. Eodem autem se habent modo rami venæ Portæ cum ramis venæ Cauæ, & contrà: nempe vt Chylus, qui intrat per ramos venæ Portæ, subintrat ramos venæ Cauæ. A virtute verò naturali Hepatis eiusmodi succus sic minutim diuisus per illas venas conuertitur in quatuor humores. Nam quando totalitas agentis tangit totalitatem passi, melius introducit suum effectum. Deniq; à prædicta vena Caua versus partem exteriorem, id est, versus membrum, emanant duo rami magni: quorum vnus quidem tendit ad partem superiorem versus Caput, alter autem versus partem inferiorem. Et per hos ramos iterum in plures partes transmittitur massa humoralis in Hepate facta, in totum corpus: & sic nutriuntur omnia membra nostri corporis. Iam verò dimissis alijs cauis, dum ramus venæ Cauæ ascendens venit ad furculam Pectoris, diuiditur in duos ramos: vnus vergit versus brachium dextrum, & alter versus sinistrum. A quibus postea descendendo per brachium, oriuntur tres venarum rami in brachio, quæ secari solent: scilicet Cephalica, Mediana, & Basilica. Itidem à ramo descendente versus os sacrum, prodeunt rami duo: quorum vnus tendit ad coxam dextram, sed alter ad sinistram. Deinde illic vterque ramificatur in duos ramos: quorum vnus transit per partem coxæ exteriorem, & vocatur vena Ischiadica, tum alter per partem inferiorem, & dicitur Saphena, id est manifesta. Cæterùm pro complemento

mento notitiæ venarum brachij & tiliarum, vide quæ scripta sunt in Antidotario cap. de Phlebotomia. Multi alij rami in ascensu & descensu venæ Cauæ oriuntur, qui ad particularia membra dearticulantur, pro illorum nutritione, quos breuitatis causa transeo. Quod si exquisitius vis eorum habere notitiam, vide Mundinum in Anatomia sua. Sufficit enim Chirurgo scire, quod dictum est. Nonnulli tamen voluerunt, postquam rami venæ Portæ, qui sunt disseminati per concavitatem Hepatis, deueniunt versus eius partem superiorem, eos iterum vniri, & simul vnitos constituere venam Cauam. Id quod ipsemet perpende. Porro venæ Mesaraicæ attrahendo Chylum à Ventriculo ad Hepar, præparant ipsum Hepati, adedò vt fiat propinquus speciei sanguinis, vt docet Gal. in lib. Compendij librorum de Visu partium, cap. 1. ex quo loco sumptum est istud Notabile. Hoc vnum tamen notandum puta, quòd occurfus ramorum venæ Cauæ cum ramis venæ Portæ in Iecore disseminatis, per experimentum, & Anatomiam demonstrari non potest, sicut Gal. testatur lib. 1. de Locis affectis, cum inquit: Venæ, quæ in concavitate Hepatis sunt, oriuntur à venis, quæ prodeunt à porta Iecoris, & tendunt vsque ad subtilissimas, & angustas extremitates: quod palam inuenimus. Similiter extremitates venarum, quæ proficiscuntur à vena Caua in gibbo Hepatis, vergunt ad loca, in quibus finiuntur: verum quomodo vicissim penetrent, & aliæ alias aperiant, minimè videmus. Omnes tamen in hoc conueniunt, & veluti vno ore proferunt, quòd cibus per totum corpus directus, transit per omnes venas, quæ sunt in eius gibbo perueniens, per has extremitates proculdubio penetrat. Et idem, 6. de Locis affectis, ca. 2. ait, quòd Hepar cibum sibi à ventre allicit per venas, quæ intestina circundant: vt pote per Mesaraicas, sicut arbores per suas radices cibum à terra sibi alliciunt.

*Glose sur le cinquieme chapitre de l' Anatomie des  
Oz, Cartilages, & autres.*

**A** P R E S que le Docteur ha determiné de tous les membres simples, il ha voulu traiter finalement de l'Anatomie des Oz, & des Cartilages. Et pourtant il dit que les Oz sont les derniers anatomisez: car ilz sont au profond du corps, & ne se corrompent pas si facilement que les autres parties. Or quand Auicenne dit, que l'Oz est le premier des membres consemblables: il faut respondre, qu'il est dit estre premier, à cause que, selon aucuns Docteurs, il y ha plus grande quantité d'Oz, que de nul autre membre simple, & consemblable. Car nonobstant que la chair se monstre en plus grande quantité: neantmoins elle n'est pas

toute membre similaire, entant qu'en icelle sont disseminez fils de Nerfs, Veines, & Arteres, vt patet de carne musculosa. Veldicitur esse primùm, via sustentationis corporis, tempore motus.

A fauoir, q' est qu'un Oz? le respõs, que c'est vn mēbre simple & cõsemblable, fait & creé de matiere spermatique, & de substāce grosse, terrestre, dure, & ferme: lequel à raison de sa dureté ne se peut plier sans rompre. Il est de nature ou complexion froide & seiche, à cause que sa matiere est froide, seiche, & terrestre. La cause efficiente selon le Philosophes est la grande chaleur ainsi desséichante & assatiue: dont il est de si grande dureté, comme sont par excessiue chaleur les autres choses desséichées, & faites dures, & fermes. Car ladite chaleur ainsi desséicatiue & assatiue resoult la partie subtile & aëree de la matiere, en laissant la partie grosse & terrestre. Parquoy l'Oz demeure de complexion froide & seiche, nonobstant que la cause efficiente soit l'excessiue chaleur, comme dessus ha esté mentionné.

Il faut noter, que les Oz sont necessaires & vtiles; car ilz sont le soustenement & fondement de tout le corps, pource que le mouuement doit estre fait sur vne chose ferme, qui puisse soustenir ledit corps. La seconde vtilité est à defendre les membres interieurs des choses exterieures & primitiues, comme est le cranium. Plusieurs autres vtilitez des Oz assigne Auicenne: mais cecy suffit au Chirurgien.

Tu noteras, qu'il ne seroit pas bon, que tous les Oz ne fussent qu'un en tout le corps humain: ains il y en faut plusieurs en nombre. La raison est, qu'il est aucunesfois necessaire de mouuoir vne partie sans l'autre: la ou est besoin de plusieurs Oz. Aussi les Oz ont plusieurs figures. Car aucuns sont plats, les autres ronds: les vns larges, & les autres estroits: les vns longs, & les autres petits: & sic de alijs. Pource, entre les Oz il y ha diuerses conionctions: & la cause de telle diuersité est la variété des operations de chaque partie.

A fauoir mon combien de sortes de jointures se trouuent entre les Oz. Responße, qu'il y en ha trois vrayes. L'une est dite Clauale, come celle des dents: l'autre Serratile ou dentale, comme celle du cranium: l'autre Nodale, comme celle des bras, & des iambes. Il y en ha vne autre non vraye, laquelle est dite Solidatiue ou squameuse, vt est in Osse petroso. A ces jointures sont reduites toutes les autres, qui se peuent trouuer es Oz: qualis est coniunctio vicinitatis, & continuitatis, vt Osium pectoris coniunctio est, sicut habetur in additionibus Rhafis, primo ad Almanforem.

On peut demander, pour quelles & combien de causes sont necessaires les jointures aux Oz. Responße, que c'est pour cinq, comme dit Gal. II. lib. de Vsu partium, cap. 18. Reminisci autem oportet eorum, quæ

que antea dicta sunt de vniuersa Ossium compositione. Aut enim gratia motus, aut transpirationis, aut alicuius transitus, aut partium discriminis, aut securitatis ac patiendi difficultatis constructio eorum facta est.

A sauoir mon pourquoy l'Oz n'a point de sentiment. Je respons, que c'est à cause qu'il est l'appuy du corps au mouuement. Car si l'Oz auoit sentiment; à raison de la pesanteur du corps, & aussi quand les parties s'entretoucheroient & entrefroisseroient aux mouuemens, il sentiroit grande douleur. Pource il n'a point de sentiment: combien que Auenzoar ait voulu dire, qu'il participe d'aucun sentiment obscur & endormi.

Il est à noter, que les Oz petits n'ont point de concavité apparente, & par consequent nec medullam. Car si avec petitesse il auoit concavité, il seroit trop foible. Mais les Oz grans en ont: pource que si avec leur grandeur ilz n'auoient concavité, ilz seroient trop pesans & griers pour le mouuement: & en ceste concavité est contenue la mouelle.

Or si tu demandes, pourquoy est mise la mouelle dedans la concavité des Oz. Je respons, que c'est pour plusieurs causes, entre lesquelles sont deux principales. La premiere est pour nourrir l'Oz, La seconde, pour l'humecter: car à raison du mouuement, il se dessèche grandement, & si est de complexion seiche. Dont pour l'humecter, & pour resister à ladite desiccation, qui s'ensuit du mouuement, & pour le garder de rompre bien souuēt, ladite mouelle est en la concavité des Oz. Nec verò in quolibet Osse inest medulla, vt sunt Ossa leonis, cum in eis non sit concavitas. Quod fecit Natura, vt esset ferocior ad occurrendum causis. Proinde cum sit animal fortius alijs, ideò eius Ossa vsq; adeò solida sunt & sicca, vt cum inuicem confricantur, emicet ignis. Et pourtant es Oz des animaux de froide complexion se trouue grande quantité de mouelle: quia eorum remisso calore non consumitur medulla, sicut in Porco.

Oltreplus si tu demandes, si la mouelle est membre. Je respons, que non, sinon materiellement: comme est le sang, quand il se conuertit en la substance des membres. Or à cause, que ledit sang, qui doit nourrir l'Oz, est grandement distant & different de la nature de l'Oz: joint aussi que l'Oz est de complexion & temperature froide & seiche, & que par consequent il ha la vertu digestiue foible: pource Nature ha ordonné que son nourrissement soit contenu en la concavité long espace de temps, à fin que deuement il le puisse conuertir en sa substance. Ideoq; talis medulla est sanguis in fieri transmutationis, quo nutritur Os: & pourtant il y en ha en plus grande quantité, que l'Oz n'a besoin pro vnica nutritione. Et par ceste maniere pourrons dire, que



que la mouelle est superfluité de l'Oz in quanto, & non quali : sed tamen superfluitas conseruanda, & non reijcienda. Membra enim, quæ ex sanguine genita sunt, non indigent magna transmutatione in nutritione sui : imò statim in suo occurfu sanguis in ea conuertitur. At quorum materia est sperma, quia sunt à complexionè sanguinis remota, necesse est vt multis conuersionibus sanguis in eorum nutrimentum, secundum ordinem, & paulatim conuertatur. Vnde motus naturæ non fiunt cum impetu & saltu, sed quadam successione & gradatione eos fieri volunt.

Insuper notabis, quòd est quædam superfluitas omninò impura, non conseruanda, sed reijcienda extra corpus, vt stercus & vrina: quædam verò conseruanda pro nutrimento alicuius partis corporis, sicut medulla in Osse. Adhæc quædam reseruatur ad conseruationem speciei, velut sperma: quædam ad conseruandum indiuiduum, vt lac. Vnde II. de Vsu partium, cap. 18. inquit Gal. Demonstratum est, medullam, Ossium familiarem cibum esse: ita vt in Ossium, quæ non habent cavitatem, cauernulis & porositatibus tale quid contineri videatur.

A sauoit par ou les Oz, qui n'ont point de concauité, peuent estre nourris, puis qu'ilz n'ont point de mouelle. Response, que c'est par les orifices des veines capillaires, & par les porositez desdits Oz & idem intellige de Cartilage. Quod tradit Galen. in lib. de Facultatibus natural. cum ait: Ossa verò permulta indigent, in mediò, alteratione, vt nutriantur: & qualis sanguis carni, talis est medulla ossi. Quæ in paruis quidem, & his, quæ ventrem non habent, per cauernulas, id est, poros disseminatur, &c.

Il faut noter, que per ossa Sesamina nous deuous entendre les Oz, qui sont faits à la semblance de la graine de Sesame: car ilz sont petits, & quasi de figure ronde, comme vn noyau de cerise: & sont creez pour remplir les vacuitez des iointures, spécialement des iointures des doigts.

*Numerus Ossium principalium, 250. id est, ducentorum, atque quinquaginta.*

Ossa Capitis	61	millaris	1
Os Coronale, seu Frontis	1	Ossa Colatorij, seu Nasi	2
Os Lambdoides, seu Occipitis	3	Ossa Paris, id est, Iugalia	4
Ossa Vernalia, id est, Bregmatis	2	Ossa Mandibulæ superioris,	1
seu Sincipitis	2	bus Nasi relictis	13
Ossa Petrofa	2	Ossa Mandibulæ inferioris	2
Os Papillare, id est, Ecphysis mam	1	Dentes	32

Ossa Trunci corporis	71	Ossa Adiutorij, id est, Humeri	1
Spondyli, seu Vertebrae verae & mendosae	30	Focilia, id est, Brachij ossa	2
Colli	7	Ossa Rascetae, seu Carpi	8
Dorsi	12	Metacarpij, seu Palmae	4
Lumborum	5	Ossa digitorum	15
Osis sacri	3	Ossa magni Pedis dextri	29
Coccyxi, id est, Caudae	3	Ossa Coxae, id est, Femoris	1
Ossa Furculae, id est, Claviculae	2	Rotula Genu, id est, Mola, seu Patella	1
Ossa Spathulae, ossa lata, & Homoplatrae	2	Ossa Cruris, id est, Tibiae	2
Costae verae & mendosae	24	Astragalus, siue Talus	1
Ossa Cordis	1	Calcaneus, siue os Calcis	1
Ossa Thoracis, id est, Sterni, cum Malo granato	8	Ossa Scaphoides, seu Navicularae	1
Ossa Ancha, id est, Ilium, vel Coxendicum	2	Ossa Tarsi innominata	3
Ossa Pectinis, seu Pubis	2	Ossa Plantae pedis	5
Ossa extremitatum	118	Ossa digitorum	14
Ossa magnae manus dextrae	30	Totidem, id est, 29, in sinistro.	
Totidem, id est, 30, in sinistra.			

*Summa omnium 370.*

Or note, qu'il y ha d'autres oz au. corps humain. outre ceux, qui sont nommez : neantmoins pource. qu'ilz ne sont des principaux, ie les laisse à raconter.

*Glose sur l'Anatomie des Cartilages, & des Ongles.*

**L**EST à noter, que Cartilage est membre simple & semblable, spermatique, & de substance moyenne entre la nature de l'oz, & de la chair : car elle est plus dure que la chair, & plus molle que l'oz, & si est de complexion froide & seiche. Mais en nombre il y. en ha plus, que d'oz : car en chacune extremité d'oz il y ha Cartilage, & aussi en autres parties du corps, comme aux Oeilles, & au bout du Nez. Or à raison que la Cartilage est blanche, comme l'oz, & qu'elle est de complexion froide, & de matiere spermatique : le Docteur dit, que la Cartilage est comme de nature d'oz, combien qu'elle ne participe pas tant de dureté & seiche-  
 t. Vous.

Vous noterez que les Cartilages sont creés au corps pour plusieurs utilitez. La premiere est, à fin que la conionction du membre dur (comme est l'oz) ne fust faite sans moyen avec le membre mol, comme est la chair : car le membre dur feroit lesion au membre mol, & le blesseroit, si la conionction estoit faite sans moyen, comme est de la Cartilage, qui est en l'extremité de l'Espaule. La seconde, à celle fin qu'un oz avec vn autre ne fust vni sans moyen, comme est en la iointure : car autrement à l'heure du mouuement l'un feroit grand dommage à l'autre. La tierce utilité est, à cause que la Cartilage est vicairie de l'oz, comme au membre, qui ha necessité d'aucune partie ferme : mais Nature n'y ha peu faire oz, ains y ha fait Cartilage, comme est en la Palpebre de l'Oeil. Vray est, que Gal. 10. de Vsu partium, cap. 7. dit, que la Palpebre superieure est faite de l'extremité du pannicule, qui couure l'oz des Sourcilz : & que la Palpebre inferieure est faite de l'extremité du pannicule, qui couure l'oz Maxillaire, ou superieure Machoire. Toutefois quand lesdits pannicules viennent à composer les Palpebres, ilz sont faits durs & cartilagineux. Et pource les poils des Palpebres ne croissent point, à cause de la seicheresse & dureté de la Cartilage : non secus ac planta parum crescit in terra arida & sicca. La quatrieme est, à raison qu'il estoit de necessité, que quelque membre fust ferme, & qu'il y eust aucun mouuement de dilatation & de constriction. Laquelle chose n'a pas peu estre faite avec l'oz, dont Nature ha fait Cartilage, comme aux Narines. La cinquieme utilité est, à cause que quelques membres auoient besoin d'un appuy ainsi robuste & fort, non toutefois si dur que l'oz : car cela ne seroit pas propre & conuenable pour se pouuoir estendre. Parquoy Nature ha fait vne Cartilage : vt est Epiglottis, & Malum granatum.

L'Ongle est vn corps large, couché dessus l'extremité des doigts, & selon Galien, n'est pas proprement membre : car il n'est pas partie animee du corps. Mais si nous prenons membre largement, pource qu'il fait aucune utilité au corps, l'Ongle se peut dire membre : comme nous dirons, parlans des utilitez d'icelui. Or il est situé en la partie exterieure des doigts, vt firmior sit caro tempore apprehensionis & retentionis. Retentio enim rerum carnosarum, & fixio earum cum eo, quocum coniunguntur, est debilis, secundo Compendij librorum de Vsu partium. Autrement il empescheroit le sentiment des doigts, si estoit situé en la partie interieure. *De Vsu partium. lib. 10. cap. 7. si 7. li. 10. h. 10. m. 10.*

Parquoy il est à noter, que la premiere utilité des Ongles est de garder les doigts des choses exterieures, qui leur pourroient nuire : sicut ponitur ferrum in extremitate lanceæ. La seconde utilité est, que les doigts se monstrent plus beaux, & de meilleure composition : ainsi que plusieurs fois en l'extremité de quelque chose artificielle on y met de

de l'Or. La tierce est, q̄ moyennant les Ongles, qui sont plus durs, que la chair, nous pouuons avec les doigts prendre les choses subtiles. Et ideo, quando sunt nimis longi, impediūt apprehensionem rerum subtilium: cum autem nimis breues, quia caro est nimis mollis, non potest fieri rerum subtilium apprehensio. Itaq; ipsorum longitudo debet esse æqualis carni: nec enim sunt ita duri, vt os, nec ita molles, quemadmodum caro: nempe vt cum eis occurrit res quædam extrinseca, possint impulsui cedere, ac plicari. La quarte vtilité est pour se grater le corps. Finalement les Ongles sont vtiles à tous artisans, qui font operation manuelle, ad radendum, rumpendum, findendum: & à aucuns animaux, pour se defendre. La generation d'iceux est, comme sera dit des poils: combié que la matiere des Ongles soit plus grosse, & moins aduste & desseichee, que n'est celle des poils.

A fauoir mon, pourquoy ilz croissent autant que dure la vie, & ce tantseulement en longueur. La response de cecy est en l'Anatomie des Dents.

Le poil est vn corps subtil, gresse, & long, lequel se peut plier sans rompre: & avec ce la racine est fichee au Cuir, & naist par la porosité d'icelui Cuir, qui est de complexion froide & seiche.

Et note, que les poils proprement ne sont pas membres du corps humain: car ilz ne sont point animez: mais ce sont membres pris largement, en prenant membre pour ce qui fait aucune vtilité au corps. Tu verò declara modum originis, & augmenti ipsorum, sicut ego feci.

Il faut noter, que les causes des poils sont quatre: c'est à fauoir, cause efficiente, formelle, finale, & materielle. La cause efficiente lointaine, & mediate, est la chaleur du corps, qui fait esleuation des vapeurs: mais l'efficiente prochaine, & sans moyen, est la froidure du Cuir, & de l'Air extérieur endurcissant la matiere des poils en les espessissant. La cause formelle, est la figure qu'ilz ont. La finale est pour modifier le corps des vapeurs qui se conuertissent en poils: car si les vapeurs demouroient es parties interieures, elles feroient lesion. Ideò ruricolæ ad mundificandum terram seminant Lupinos: & tu declara. Mesme-ment selon que dit Auerrois, es poils est la vertu attractiue de d'icelles matieres fumeuses. Outre plus la cause finale est pour defendre aucuns membres de froid, comme la Teste: ou pour faire difference entre le masse & la femelle, comme sont les poils de la Barbe. Cause materielle, est la vapeur terrestre aduste, qui ha quelque viscosité meslee avec la matiere seiche du poil. Or le poil se peut plier sans rompre: ce que ne peut estre fait en l'oz. Car en icelui la partie visqueuse n'est pas meslee avec la seiche, ny mesme la matiere de l'oz n'est pas si seiche que celle des poils: quia ex osse potest nutriri animal, & non ex pilo. Idcirco os est humidum, aut certè minus siccum.

Parq

2 Parq

Parquoy il est à noter, que la chaleur naturelle faisant action es humiditez du corps, esleue aucunes fois vne vapeur subtile, laquelle se resoult insensiblement par les porosittez du corps. Autrefois par ladite action est esleuee vne vapeur humide & aqueuse, laquelle vient à la porosité du Cuir, & par la froidure de l'Air extérieur se cōuertit en sueur. Aucunes fois par icelle action s'esleue vne vapeur terrestre, aduste, seiche, & qui ha toute fois quelque viscosité : laquelle venant à la porosité du Cuir, par la froidure de lui & de l'Air extérieur, est conuertie en nature de poil, lequel à raison de ladite viscosité demeure avec la racine fiché au Cuir. De ceci se monstre, que le poil ha deux causes efficientes. L'une est lointaine, c'est à fauoir ladite chaleur, qui fait telle esleuation : l'autre est immediate, & prochaine, qui est la froidure du Cuir, & de l'Air de dehors. Or les poils sont faits crespez, quand la chaleur efficiente est si grande, qu'elle frise & ride lesdits poils, comme fait le feu, quand il desseiche vn parchemin : ou bien pour la tortuosité des pores, par lesquels ilz naissent. Et pour les causes contraires ilz sont plains & droits. Toutefois l'homme ha le Cuir plus subtil, que nul autre animal : pourtant es autres animaux la couleur des poils est plus diuersifiée, selon la variété du Cuir. Ce que n'est pas en l'homme, puis qu'en lui est diuersifiée la couleur selon la variété de la chaleur, qui est la cause efficiente, & selon la disposition de la matiere. Car quand la chaleur est forte, & la matiere fort seiche, ilz sont faits noirs : mais par contraire cause ilz sont d'autre couleur. Or pource que ceci seroit long & ennuyeux à raconter, & que ce qui en ha esté dit, doit suffire au Chirurgien, à ces causes ie m'en deposite pour le present.

A fauoir mon pourquoy les poils sont plus multipliez aux parties de deuant, qu'ilz ne sont aux parties de derriere vers l'Escchine. le respons, que c'est à cause que la partie anterieure est plus chaude, que n'est la posterieure : & que par consequent en telle partie est faite plus grande euation de vapeurs, pour la generation des poils.

Dauantage pourquoy c'est que les femmes ont les poils de la Teste plus longs, que les hommes. Response, que c'est à raison que les femmes ont la matiere des poils plus visqueuse & glutineuse : & que par consequent elle est plus habile à s'allonger & estendre. Aussi les femmes n'ont point de barbe : & par ainsi elles en ont recompense aux cheueux de leurs Testes.

Outre plus, pourquoy est ce que les femmes n'ont point de Barbe, comme les hommes. le respons, qu'elles sont plus belles sans Barbe. *Venerandus enim magis mas apparet, idq; potissimum, si ætatis progressu pili vndique ei pulchrè circumfundantur, II. de Vsu partium, cap. 14. At verò mulieri totum corpus molle puerorum instar semper ac glabrum habenti non erat futura faciei glabrities indecora. Alio-*  
quin

quin etiam animal hoc mor es non habet æquè venerandos, ac masculus: proinde ne formam quidem ei erat opus veneranda. Nam sæpe iam toto sermone demonſtrauimus, quòd Animæ moribus conuenientem operatur Natura corporis speciem. Et les hommes sont plus beaux avec Barbe. Atque hoc quidem pacto melius discernitur sexus masculinus à foeminino.

L'autre cause est, pource qu'elles sont plus froides, que les hommes, dont ne s'élève tant de vapeurs fumeuses aux femmes, comme aux hommes. Hinc idem eodem lib. de Usu partium, cap. iam citato ait: Quia ex humoribus sursum ad caput exhalatio defertur, crassioribus eius excrementis ad nutrimentum & generationem pilorum Natura potissimum abutitur. In viris autem, quantò hi sunt calidiores mulieribus, tantò hæc quoque excrementa sunt plura. Proinde duplicem ijs Natura inuenit euacuationem: vnam ex capitis, alteram ex genarum pilis, quæ Barba dicitur. Cæterùm in illo cap. Galen. deridet Moysen, quem idcirco Rabbi Moyses in suis Aphorismis valde reprehendit.

A fauoir mon, pourquoy se multiplient plus les poils en la mandibule inferieure de la face, qu'ilz ne font en la superieure? Causa est, quia fumositates fuliginosæ, quæ attolluntur ad caput, reperiuntur à frigiditate Cerebri versus mandibulam inferiorem.

*Glose sur la seconde doctrine de l' Anatomie des membres composez.*

**P**VIS qu'ainsi est que les membres composez & organiques sont faits & composez des membres simples, il est conuenable apres l'Anatomie des simples, de parler de l'Anatomie des composez. Parquoy sachez, que les membres simples & similaires sont dits communs, à raison qu'ilz se tiennent par tout le corps, tant aux parties superieures, comme inferieures: & aussi à cause que d'iceux est faite la composition des membres composez, comme il ha esté dit. Consequemment les membres composez sont dits singuliers, pource qu'ilz sont situez en certaines parties du corps, & mesmement qu'eux mesmes sont determinez à singulieres & particulieres operations: comme l'Oeil, le Nez, & autres.

Il faut noter, pource que le premier membre organique, qui se presente au sens de la veuë, est la Teste, & que c'est l'organe & instrument des plus nobles operations, c'est à dire des vertus sensitiues interieures: pourtant le Docteur parle premierement de l'Anatomie de la Teste, ioint aussi qu'elle est euidentement le subiet de l'Ame raisonnable. Car en elle sont situees les puissances sensitiues, exterieures, & in-

terieures apparemment ou manifestement, lesquelles seruent à l'Ame raisonnable: combien qu'icelle Ame, quant à la verité, soit par tout le corps, comme sa forme principale. Elle est indiuisible, & incorruptible, & si là ou elle est, elle est toute: car (comme disent les Philosophes) elle est toute en tout le corps, & toute en chacune partie d'icelui, videlicet secundum essentiam, licet secundum potentias sibi deferuientes in determinatis locis exercent suas functiones. Vnde Galen. 3. de Locis affectis, cap. 5. sic ait: Cum ea, quæ per Anatomiam apparere solent, accuratè consideramus, rationi consonum videtur, animæ sedem non esse, nisi in Cerebri substantia, vbi & ratio, & sensibilibus imaginum residet memoria.

Outreplus vous noterez, que la Teste est vn membre composé, lequel est situé en la partie superieure du corps, & qu'elle est de plusieurs parties composée, & de nobles & diuines vertus ornée: car (comme dit est) en elle sont les vertus sensitiues exterieures & interieures situées. Or telles vertus sont appellees diuines, pource qu'elles seruent à l'Ame, qui est dite diuine, c'est à sauoir à l'Ame raisonnable. Idcirco scribit Philosophus, ex tribus locis existentibus, Capite, Pectore, & inferiori Ventre, caput quidem diuinissimum, cum eius inhabitatrix sit anima. Hinc fit, vt cum quendam superiorem reuereri, atque illi honorem exhibere volumus, aut inclinemus, aut aperiatur caput: perinde ac si præstantissimam ei submitteremus partem.

Semblablement il est à noter, que touchant la position de la Teste en la partie superieure du corps, il y ha deux opinions. E'une est du Philosophe, qui dit, que la Teste est située en haut à cause du Cerueau, qui doit estre posé en la plus haute partie du corps. La raison est selon icelui, pource que le Cerueau, entant qu'il est froid, est créé à fin de temperer la chaleur du Cœur: dont à iuste cause faut qu'il soit colloqué & mis au contraire du Cœur, en vn lieu, ou il puisse mieux moderer la chaleur d'icelui. Parquoy comme ainsi soit que tel lieu est la Teste, superieure partie de tout le corps: il faut par cela inferer, que la Teste est créée en haut lieu, à cause du Cerueau. Nam sic directius, & per consequens validius, ad Cor suam demittit frigiditatem Cerebrum, præsertim cum radij perpendiculares sint omnium radiorum fortissimi, vt tradunt Optici, id est, Perspectiui Philosophi. L'autre opinion est de Galien, qui dit, que la Teste est située en la partie superieure à cause des yeux, & non pas à cause du Cerueau: car selon qu'il recite en aucunes bestes, qui n'ont point de teste, est trouué le Cerueau en la Poitrine. Il y ha vne autre raison, c'est à fin que les yeux veüssent plus loin: car ilz sont comme le guet d'une ville, lequel doit estre en la tour la plus haute, à celle fin qu'il puisse voir les ennemis de loin. Pource Galien dit, que la Teste est mise en lieu haut à cause des yeux.

yeux. Oculi enim sunt tanquam speculatores: & locus speculatoribus & excubitoribus conueniens, altus esse consuevit.

A fauoir mon pourquoy en la Teste se multiplient plus les cheueux, qu'ilz ne font en autre partie du corps. Je respons avec Galien, que c'est à cause que la Teste au corps humain, est comme la cheminee en vne maison, par laquelle passent les fumees. Puis que donc les cheueux sont faits des fumositez du corps humain, comme il ha esté dit en l'Anatomie des Cheueux, & que telles fumositez montent droitement en haut, & penetrent par la Teste, comme les fumees par vne cheminee: de cela sensuit, que là seront plus multipliees, qu'en autre partie du corps, considere qu'elles y sont congelees à cause de la froidure du Cerueau. Nam caput est super omnia membra corporis: vnde recipit excrementa fumosa, ab omnibus membris ad ipsum delata. 10. Compendij librorum de Vsu partium, cap. 2. & 9. de Vsu partium, cap. 1. Superponitur omnibus corporis partibus caput, velut quoddam calidæ domus tectum, omnia vaporosa excrementa, quæcunque sursum efferuntur, suscipiens.

Il est à noter, que le Tes & couuert de la Teste du corps humain est plus grand, & de plus noble artifice, que de nul autre animal de semblable quantité. La raison est: car elle doit contenir vn Cerueau, qui est si grand, qu'il contient en soy plusieurs vertus seruantes à l'Ame raisonnable, comme ha esté dessus dit: lesquelles sont plus nobles & plus parfaites, que d'aucune autre creature sensitiue. Nam homo est prudentissimus animalium, vt meminit Philosophus. Dauantage pource que l'homme est plus chaud, que tous autres animaux, saltem calore extensiuo, licet non intensiuo (sicut iam patefeci) il ha esté necessaire, qu'il ait eu grand Cerueau pour refroidir ou moderer la chaleur de son corps.

Il faut aussi noter, que nonobstant que le cuir de la Teste soit de complexion seiche, neantmoins il est plus sec en la partie anterieure, qu'il n'est en la posterieure: car en la partie posterieure il y ha plus de chair, qu'il n'y ha en l'antérieure, laquelle chair humecte le cuir.

Or la cause, pourquoy le cuir de la partie posterieure ha esté creé plus humide, que de l'antérieure, c'est, comme ainsi soit que la partie posterieure du Cerueau soit plus seiche, que l'antérieure, pourtant ha il esté necessaire pour la defendre d'excessiue desiccation, que la posterieure partie du cuir fust plus charneuse, & moins seiche, que l'antérieure. Et pourtant la partie antérieure deuiet chauue, & non pas la posterieure. Quant à la substance mouelleuse du Cerueau, elle est tout au contraire: car la partie posterieure est plus seiche, que n'est l'antérieure.

Il faut noter, que (comme dit le Docteur) la Teste ha esté erree

ronde



ronde pour deux raisons. La premiere est, pource que ceste figure resiste mieux aux choses exterieures, que aucune autre figure: Galen. 1. de Vsu partium, cap. 11. Car la chose ronde ne se peut toucher, sinon en vn poinct, comme il appert de deux bouteilles. Eam ob causam Castellani faciunt turres rotundas, vt refert Auerrois, & 8. de Vsu partium, cap. 11. scribit Galenus, quod omnium figurarum ab iniurijs est remotissimum, omnium capacissimum, & fere rebus omnibus aptissimum, quod rotundum est. La seconde est, à cause que telle figure ha plus grande capacité, & comprend plus en soy, que ne font les autres. Dauantage la figure ronde est la premiere, & la plus parfaite, qui soit entre toutes figures, tum quia continetur vnica linea. Non enim habet principium, nec medium, nec finem: tum quia extra eam nihil est accipere, tum quia caret contrario. At Cerebrum est velut sedes Animæ rationalis, quæ est perfectissima & simplicissima, vtpote vnica linea comprehensa, capacissima, & ad motum maximè idonea.

Vous noterez, que la Teste n'est pas parfaitement ronde: car elle est vn petit plate aux deux costez. Ce qui se fait à cause de la naissance des nerfs sensitifs de la partie anterieure, & des nerfs motifs de la posterieure: nam fixæ sunt origines neruorum secundum longitudinem Cerebri. Vne autre cause est, à fin que les trois ventricules du Cerueau soient mieux diuisez, & qu'ilz ayent conuenante distinction de lieu: laquelle chose, s'entend de la figure naturelle de la Teste, & non pas des figures non naturelles, desquelles sont trois possibles, comme j'ay autrefois declaré, & vne impossible. La premiere figure est spherique, parfaite, & ronde: la seconde n'a pas la gibbosité anterieure: la tierce est, quand elle n'a la tumeur posterieure. La quatrieme est impossible, quand il y ha plus de distance d'un costé de l'Oreille iusques à l'autre costé de l'autre Oreille, qu'il n'y ha de la partie anterieure à la posterieure. Hæc autem impossibilis est, iuxta Hippocratis sententiam: quia sic destrueretur Cerebri pars vna. Id quod colligitur ex Galen. 10. Compendij librorum de Vsu partium, cap. vltimo, & 9. de Vsu partium, cap. 17.

Notez, que la partie posterieure du Cerueau est differente en complexion aux deux parties anterieures, pource que la posterieure est seiche, & les anterieures sont humides. Pour ceste cause la dure Mere diuise le posterieur ventricule des anterieures: atque hac etiam de causa multi dicunt, quod posterior pars Cerebri est velut secundum Cerebrum, vt narrat Galen. 2. Artis parua. At verò pars anterior vocatur prora, posterior autem puppis. Ad hæc inter partem anteriorem & posteriorem est meatus, per quem transit spiritus ab vna parte ad alteram: nec pars posterior diuiditur in dextrum & sinistrum, quemadmodum anterior.

Il est

Il est à noter, que de la dure Mere naissent aucuns nerfs & liens, lesquels penetrent iusques à la partie extérieure du Tes : & des fils d'iceux nerfs & liens est fait vn pannicule nommé Pericranium : quoniam vndique tegit & circumdat ipsum Cranium. Or l'utilité de ce pannicule est, qu'il est mis entre la chair & le Tes, à fin que la dureté dudit Cranium ne face nuisance à la chair. L'autre utilité est, à fin que la dure Mere soit suspendue avec lui, de peur qu'elle ne greue le Cerueau : & aussi pour donner sentiment à la partie extérieure du Tes. Puis noteras, que la chair est ferme & musculeuse, à fin que les porosités se gardent mieux ouuertes, & que par elles s'euaporent les fumositez: mesmement pour mieux resister aux choses extérieures pour bien defendre le Cranium, & à fin qu'il ayt sentiment des choses, qui viennent de dehors, deuant qu'elles touchent le Pericranium.

Noter conuient, que le Crane est membre composé de plusieurs os, finalement créé pour retenir le Cerueau, & se defendre de toutes choses externes qui lui pourroient nuire. Pentens qu'il est composé de plusieurs os, qui sont conioints avec iointures, qui sont cinq en nombre, trois vrayes, & deux non vrayes. Les vnes sont dites vrayes, pource qu'elles penetrent depuis la partie extérieure iusques à l'intérieure: les autres sont appellees non vrayes, pource qu'elles ne penetrent point iusques à la partie intérieure, comme les autres. Ceste opinion est en Gal. 9. de Vsu partium, cap. vltimo : en Auic. prima primi, cap. de Anatomia Cranij, & 12. de Animalibus. Et nonobstant que Niculus die le contraire, toutefois il est plus conuenable de croire aux Docteurs dessus nommez, qu'à lui : car il dit qu'à la verité elles penetrent tout outre, encores qu'elles ne se monstrent pas au sens de la veüe. Galenus autem vocat eas futuras squamosas & corticales. Porro creatum fuit rarum & spongiosum os Cranij, primò vt vapores inde egrediantur liberius, qui à membris inferioribus ad ipsum ascendunt : secundò, ne Cerebro noxam inferat : quod inferret, si eius substantia dura, & spissa foret. Sentit hoc Galen. 10. Compendij librorum de Vsu partium, cap. 2. his verbis : Nam si Cranium esset nimis tenue, non posset illud custodire, quod in ipso continetur. Idcirco nec tenue, nec densum fuit creatum, sed spissum & rarum, atque habens concauitates. Et 9. de Vsu partium, cap. 2. Neque subtile, neque densum factum est, sed crassum quidem, rarum tamen & cauernosum porosumue : ita enim neq; grauare debebat, neque viam in Cerebrum breuem vulnerantibus erat daturum. Itaque tale factum est eas ob causas, atque adeò transpirationis gratia. Maxima enim vaporum vis ex toto corpore sursum ad ossa illa fertur, cum in loco sublimi constituta sint. 11. de Vsu partium, cap. 19. Tertiò, vt in his porositatibus referuetur sanguis, qui Cranij nutrimentum fit. Hic verò sanguis est, qui ap-  
v paret.

paret in abrasione, maxime circa secundam & tertiam tabulam. Tabulae autem Crani sunt tres, per quas distinguunt Chirurghi fracturas Crani inter penetrantes, & non penetrantes.

Or notez, que les iointures ou futures du Tes sont en maniere de Scies, l'une dans l'autre, & non pas en maniere de neux, comme sont les autres iointures. La cause est, pource que les oz du Cereveau n'ont pas necessite de mouuement, & que ces futures lient vn oz avec l'autre plus fermement : comme sont les menuisiers en leurs outrages, quand ilz conioignent les ais ensemble, laquelle chose est bien necessaire en la Teste, à fin que les oz d'icelle ne se separent facilement les vns des autres. Sic certe & fabri lignarij crebris elauiculis plerumq; instrumenta quædam compingentes, illorū compagem ac coagmentationem efficiunt solutu difficillimam, 9. de Vsu partium, cap. i. vbi videre est cur futuræ nominentur. Ce qui est veritable, excepté aux deux oz de la Machoire inferieure, lesquelz sont vnies par iointures en maniere de neux, pource que telz oz ont mouuement.

Il faut noter, que des vrayes commissures ou futures, la premiere est dite Sagittale, traufferant par le long de la Teste, en la diuisant en deux parties, à fauoir dextre & senestre. Et est ainsi appellee, pource qu'elle est droite à la semblance d'une Sagette. La seconde est Coronale, laquelle trauerse depuis l'une des temples iusques à l'autre, vt à dextro ad sinistrum, & contra : & est nommee Coronale, à cause que dessus ceste commissure est fondee & assise la coronne, que lon met dessus la teste des Rois : vel quia instar coronæ rotunda & circumferentialis est eius figura. La tierce est situee en la partie posterieure de la Teste : & est appellee Lambdoïdes, à la semblance d'une lettre Grecque, qui est ainsi figuree λ. Dauantage elle est estroite en la partie superieure, à fin que les especes memoratiues soient mieux conseruees & vnies. Mais elle est large vers la partie inferieure à cause des dites especes memoratiues : car entant qu'elles sont en grand nombre, elles ont necessite de lieu spacieux, auquel elles se puillent retirer. C'est aussi à raison que de la partie inferieure ha sa naillance la mouelle de l'Espine, laquelle auoit besoin de quelque espace. Or les deux commissures non vrayes sont situees, l'une en la partie dextre, & l'autre en la partie senestre. Et sachez, que ces commissures ne se trouuent pas en tout Tes, ou couuercle de la Teste, ains seulement en celui qui retient & garde la figure naturelle : car aucunes fois s'en trouue quelqu'un, auquel ne se trouuent pas telles diuersitez de futures, mais semble estre tout vn oz, quemadmodum libro primo Animalium, tractatus secundi, cap. primo, scribit Philosophus.

Vous noterez, que les futures sont crees au Tes de la Teste pour plusieurs vtilitez. La premiere est, à fin que quand vne partie de la

Teste

Teste seroit blesee, l'autre n'en eust point de nuissance ne de dommage: qui est la cause, pourquoy ledit Tes est de plusieurs oz composé. La seconde vtilité est, à celle fin que les vapeurs, qui montent de toutes les parties du corps à la Teste, s'euapotent & se resoluent par ces futures. La tierce est, à fin que par ces commissures la dure Mere soit attachée au Cranium, moyennant le Pericranium, comme ha esté dit: car autrement à l'heure de l'extension du Cerueau, elle le greueroit trop, si elle n'estoit adiointe audit Cranium. La quatrieme vtilité est, à cause que par ces commissures passent nerfs, veines, & arteres aux parties exterieures pour leur bailler l'esprit Vital, Animal, & Naturel. Colligitur hoc ex Galen. 9. de Vsu partium, cap. 17. Et ex ramis penetrantibus per commissuras componitur Pericranium. Quia verò per veras suturas debebant penetrare ligamenta, quibus ligaretur Pericranium cum dura Matre, in temporibus non erat opus eiusmodi ligamentis. Hæc idem eodem lib. de Vsu partium, vltimo cap. licet lib. 11. cap. penult. dubie loquatur, hoc pacto: Quæ cum sic habeant, siue re vera futuris careant prædictæ ossium partes, siue propter exactâ compositionem minimè cernantur, oportere tamen ea dura & spissa esse, aperte demonstratum est. Et sachez, que ces commissures sont plus apparentes aux hommes, qu'aux femmes: quia viri sunt calidiores, & caloris est rarefacere. Pour ceste cause les femmes sont plus folles, que les hommes: car les fumositez ne se peuuent euaporer aux femmes, comme aux hommes. Alia est item causa, cur creatæ sint illæ commissuræ, nimirum vt medicamenta, quæ capiti applicantur, facilius penetrant. Quod eleganter scribit Gal. 13. Meth. med. vltimo cap. cum ait: Nisi futuræ in Capitis osse factæ fuissent, nihil ad eò æstimandum efficeret pharmacum vllum extrinsecus impositum. Sed quoniâ etiam futuræ, & in his maximè Coronalis, non solum qualitates eorum, quæ superponuntur, medicamentorum, verum etiam substantiam, si tenuis est, intrò facile transmittunt: merito multa circa Cerebrum vitia, ab extrinsecus applicatorum remediorum facultate iuuantur. Vide ibi longè plura, lib. & cap. citatis.

A sçauoir mon pourquoy les commissures non vrayes ne penetrant point iusques aux parties internes. Response, que c'est à cause que les vapeurs ne vont point aux parties basses: car ilz montent tousiours tout droit en la partie superieure de la Teste: & que ces commissures sont au bas de la Teste. L'autre cause est, pource que si elles penetroient en ceste partie, elles seroient trop foibles pour resister à la percussion, c'est à dire aux secousses & inconueniens ausquelz sont subietz ces endroits là. Et pour ceste mesme cause sont creéz ces oz forts & durs. Quoniam igitur superiora Capitis ossa nec similiter plagis erant obnoxia, & euacuatione indigebant: hæc autem vulnera frequent

frequenter erāt acceptura, nec indigebant euacuatione: non immeritò sanè rara quidem illa & cauernosa, densa verò ac dura hæc extiterunt, Gal. 11. de Vsu partium, cap. 19.

A fauoir mon pourquoy au Front des femmes lon trouue au cunefois quelque commissure. le respons, que c'est à raison qu'à la Teste des femmes montent plusieurs fumees & vapeurs, qui sont esleuees de la matrice: & des superfluitez, qui sont trouuees en icelle. Parquoy elles ont ceste commissure pour l'euacuation ou pour euacuer ces superfluitez & fumees: vel propterea quòd ipsæ sunt cute magis detecta, cum directè super ea commissura crines suos diuidant discernantq;.

Il est à noter, qu'il y ha double cause, pourquoy l'oz Basilaire, autrement Sphenoïdes & Cuneiformis, est plus fort, & plus dur que ne sont les autres, comme dit Gal. 11. de Vsu partium, cap. 19. L'une est, tant qu'il est le soustenement & appuy de tous les autres oz de toute la Teste: deferens enim debet esse fortius delato. La seconde cause est, à fin qu'il puisse resister à la corruption & putrefaction, qui lui pourroit aduenir à cause des eaux & superfluitez, qui decoulent du Cerueau dessus lui. Car au Cerueau facilement se multiplient matieres aqueuses & crues, à raison qu'il est de foible digestion, veu & considéré qu'il est membre froid. Pareillement de tout le corps lui sont enuoyees des vapeurs & fumees, lesquelles facilement sont illec caillées, & puis apres aisément descendent dessus ledit oz Basilaire: dont & à celle fin qu'il ne soit si facilement corrompu, il conuient qu'il soit plus fort & plus dur. Aussi l'oz dit Petrosum, est dur & sec pour garder l'organe de la vertu de l'Ouye, qui est assez exposee sur le dehors: nempe vt melius resistat percusionibus & offensionibus, quæ vtplurimum in Capitis lateribus fieri solent.

Consequemment la cause, pourquoy l'oz dit, oz Bregmatis, est mol, c'est à raison des vapeurs & humiditez, qui viennent à lui, à fin que deuëment elles se puissent euaporer. Car ceste partie là est plus ouuerte, que nulle autre de la Teste: & pource vn coup d'espee la penetre plus aisément, que nulle autre.

Il y ha vne autre cause, c'est qu'en ce lieu sont les plus grandes parties des vertus sensitiues, qui ont besoin de mollesse & d'humiditez en leurs operations: quia sentire est pati, vt 2. de Anima docet Philosophus: ioint ausi, que telle partie n'est pas tant exposee à cheutes, & tombures, ny à coups, comme sont les parties laterales de la Teste.

La cause, pourquoy l'oz dit oz Occipitis, est estroit, c'est pour mieux conseruer les especes memoratiues, à celle fin que la vertu memoratiue soit plus vigoreuse, iuxta Philosophum dicentem, quòd virtus vnita fortior est seipsa dispersa.

Or not

Or notez, que par ossa Bregmatis nous entendons les oz de la partie superieure & anterieure de la Teste, qui est la plus tard consolidee aux enfans : & sachez, que les Chirurgiens modernes les appellent ossa Vernalia, paraenture, pource que là est faite vne conionction de la commissure Sagittale avec la Coronale, dont la figure en est semblable au manche d'une petite Tariere. Hæc verò Capitis pars, quæ est ad Bregma, propter coniunctionem duarum circa eam futurarum, multum rara & spongiosa est, vt per quam facultas medicaminum foris admotorum facile possit penetrare. Id quod docet Galen. 2. de Compositione medicamentorum localium, cap. 3. cum ait : Regio Capitis iuxta vocatum Bregma, propter laxitatem iuncturæ, quæ est in Coronali sutura, & ob ossium subtilitatem & raritatem, facile caliditatem & frigiditatem omnium adhibitorum pharmacorum intrò admittit. Quare siue refrigerare oporteat ardorem, siue calfacere frigiditatem, aptissimus est Capitis, iuxta Sinciput, locus.

*Glose sur le texte, qui se commence : Les parties, qui sont contenues, &c.*

**M**AINTENANT faut venir à l'Anatomie des parties contenues dessouz le Tes de la Teste. Pource parlerons premierement de la dure Mere, qui est vn pannicule nerueux, creé pour garder le Cerueau de la nuissance, que lui pourroit faire le couuercle de la Teste, qui est fort dur. Car puis que le Cerueau ha mouuement de dilatation & de constriction, & qu'il croist & s'augmente selon la Lune, s'il touchoit à l'oz, il se feroit grand dommage. Et pourtant la dure Mere ha esté mise au milieu, entre le Cerueau, & l'oz.

A sauoir, veu que le Cerueau est de complexion froide & humide, pourquoy il ha necessité d'esuentation, & de mouuement de dilatation, & de constriction : car cecy ne conuient, sinon aux membres chauds, comme au Cœur. De telle chose ne conuient disputer au Chirurgien : toutefois la cause est ainsi, que ie vous l'ay declaree.

Après vient pia Mater, laquelle est vn pannicule tissu de fils, de Nerfs, Veines, & Arteres : lequel penetre dedans le Cerueau par toutes les destorses & cauernosittez d'icelui. Or par ces pannicules vient & penetre le nourrissement au Cerueau, moyennant les Veines : puis la chaleur naturelle contenue es Arteres, les eschauffe. Dauantage tant la dure Mere, que la douce, enuoloppe la substance du Cerueau vers la partie anterieure, en le diuisant par le milieu, en partie dextre & senestre : à fin que si nuissance venoit à l'une des parties, elle ne fust com-

muniqee à l'autre, comme il est manifeste en la maladie dite Migraine. Ob id verò pia Mater dicitur, quoniam vt mater pia custodit, & nutrit filios, sic panniculus hic Cerebrum : proinde à quibusdam vocatur Secundina, pour la semblance qu'elle ha avec la delirance, en laquelle l'enfant est enuèloppé au ventre : laquelle s'appelle proprement Secundina. Quod ipse tu declara.

A fauoir mon pourquoy sont necessaires deux pannicules au Cerueau, & pourquoy l'un n'est suffisant à le garder. Je respõs, que c'est pour deux raisons. La premiere, à fin que la dure Mere ne touche la substance du Cerueau, qui est grandement molle : & que la douce Mere ne touche aussi le Cranium, qui est excessiuelement dur. L'autre cause est, à fin, s'il venoit maladie à la dure Mere, qu'elle ne fust communiquée à la molle substance du Cerueau : ains que icelui Cerueau fust defendu, moyennant la douce Mere. Colliguntur hæc ex Gal. de Vsu partium, cap. 9. vbi sic ait : Quemadmodum Plato inter terram & ignem, quoniam natura multum essent inter se dissimilia, à Deo aquam & ærem interpositam refert : ita & ego Naturam inter Cerebrum & Cranium, quia longè substantijs distabant, duram & piã, id est, vtrasque Meningas posuisse dicam. Quibus subdit : Quocirca si subtilem quidem solam Natura creasset, non vtique esset citra damnum eius ad Cranium accessio ; sin autem crassam duntaxat, ipsum Cerebrum vexaret.

Ou faut noter, que le Cerueau est vne partie molle, blanche, priuée de sang, & semblable à la substance des nerfs mols, qui ont leur naissance d'icelui : est enim membrum spermaticum. Vnde Galenus primo de Spermate, cap. 7. Tertium (inquit) principium, ex quo omnes procedunt nerui, generationem habet ex solo Spermate. Neantmoins les nerfs ne sont pas de la substance du Cerueau : car il est de complexion froide & humide. Et pourtant faut noter, qu'il ha esté de nécessité, que le Cerueau ayt esté créé de substance molle, entant qu'il est organe des puissances sensitiues, qui sont receptiues des subiets extérieurs : nam sentire est pati : & la substance molle est plus habile à recevoir & souffrir, que n'est pas la dure. Cum deinde Cerebrum subiciatur validis motibus atque alternationibus, sensationibusq; interioribus & exterioribus, facile exsiccaretur, nisi esset complexionis humidæ. Aussi le Cerueau ha esté créé mol, à celle fin qu'il fust plus leger, & qu'il ne participast de trop grande pesanteur. Outreplus fachez, que la cause pourquoy le Cerueau est plus mol en la partie anterieure, que en la posterieure : & au contraire qu'il est plus dur en la partie posterieure, que en l'antérieure, c'est pource qu'en la partie anterieure sont situees les puissances sensitiues, qui ont plus grande necessité de mollesse, que de dureté. Au contraire, la partie posterieure

ha plus grand besoin de siccité, que de mollesse: car en icelle partie est située la vertu memoratiue: quæ cum siccitate melius conseruat suas species, quàm cum humiditate. D'auantage pource que la partie anterieure du Cerueau est auement differente en complexion de la posterieure, la dure & la douce Mere diuisent la partie anterieure de la posterieure à l'endroit de la commissure Lambdoïdes. Ce qui ne se fait pas en la posterieure: car elle ne se diuise point en costé dextre & senestre, comme l'antérieure est diuisee par la dure Mere, comme ha esté dit. De Cerebro autem sic Rhafis primo ad Almanforem: Cerebrum fecit Deus, vt sensuum origo esset, & motus voluntarij: ab eoq; produxit nernos, qui membris continuantur, atque dant eis sensuum & motum. Adhæc Cerebrum (inquit) est velut fons sensuum, & motus voluntarij: Spinalis verò medulla, tanquam magnus ab eo emanans fluuius.

Consequemment noterez, que la substance du Cerueau proprement n'est pas mouelle. Car mouelle n'est autre chose, que le nourrissent de l'oz, ou (selon aucuns Docteurs) la superfluité du nourrissent d'icelui: mais le Cerueau (selon plusieurs doctes personnages) est vn membre engendré de matiere spermatique, quand la generation de l'Embrion se fait au ventre de la mere par la vertu informatiue. Parquoy s'il est dit estre mouelle, ce sera par similitude: car tout ainsi que la mouelle est contenue en la concavité de l'oz, aussi le Cerueau est contenu en la concavité du Cranium.

Il faut noter, que le Cerueau n'est pas proprement de figure ronde, comme il ha esté dit en l'Anatomie du Cranium. Parquoy l'on sçait, que les adioustemens sont comme des anses: & sont dits adioustemens mamillaires, pource qu'ils sont faits à la semblance du poupelon d'une mamelle: esquelz adioustemens mamillaires est fondé l'organe de la puissance olfactive. Or Nature ha doublé aucuns organes: car elle ha fait deux mains, deux piedz, deux yeux, & autres membres, à fin que quand l'un seroit malade, l'operation fust faite par l'autre.

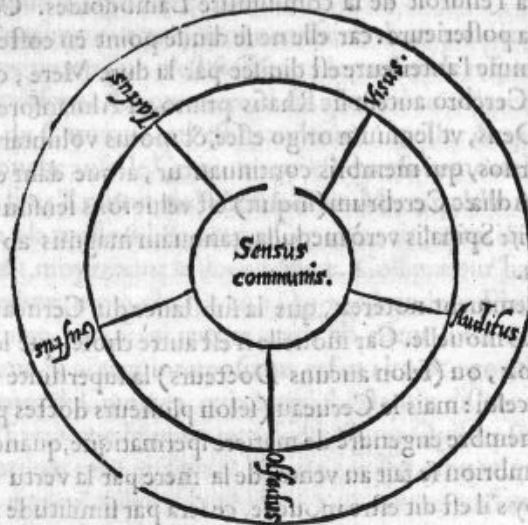
Vous noterez aussi, quand le Docteur dit, que les sensitifs sont doublez, que c'est à dire, que les nerfs sensitifs sont doublez, à fin que s'il y en ha vn malade, l'operation de l'autre ne se perde point: ainsi qu'elle soit faite par lui, comme il appert aux Yeux & aux Oeilles.

Semblablement noterez, que le Cerueau, selon son long, est diuisé en trois ventricules: à sauoir anterieur, posterieur, & mitoyen. En la premiere partie du ventricule anterieur est situé le Sens commun, qui est vne des vertus de l'Amé, laquelle iuge de toutes choses faites par les cinq sens exterieurs. Dont & pour laquelle chose il est dit Sens commun aux cinq sens: ioint aussi, qu'il fait faire difference entre les ob-

icts



iets desdits sens extérieurs. Car pour certain les apprehensions d'iceux sont terminees en lui, comme il appert par la figure, qui s'ensuit. Nam vt (docente Philosopho, 2. de Anima) omnes lineæ ductæ à circumferentia ad centrum terminantur in centro, sic omnes sensationes sensuum particularium terminantur ad Sensum communem.



En la dernière partie du premier ventricule est située la Phantasie, qui est la vertu & puissance de l'Âme, qui garde & réserve tout ce qui a esté compris par le Sens commun: idq; in absentia sensibilium. En apres vient le second ventricule, en la première partie duquel est située vne autre puissance de l'Âme, laquelle est appelée en l'homme, Cogitative, pource qu'elle est au service de l'Âme raisonnable: mais es autres animaux est dite Imaginative, ausquelz sert pour l'Estimative: & l'operation de ceste puissance est de faire composition & division des choses simples & complexes, & inferer conclusion des choses apprehendees sans avoir commandement sur ce qu'on doit suivre ou fuir. En la partie postérieure de ce ventricule est située vne autre puissance appelée Estimative, dont l'operation est de discerner entre les choses conuenantes ou disconuenantes. Et ceste puissance nous commande quelle chose lon doit fuir ou ensuivre, & de eslire les especes insensées des especes sentées, cōme sont Amicitia & Inimicitia, Amor & Odium, &c. Au ventricule postérieur du Cerveau est située vne autre puissance, appelée puissance Memorative, & l'operation de laquelle est de retenir & garder toutes les especes comprises par les autres puissances dites. Et pource disent les Docteurs, qu'en ceste puissance est gardé tout le tresor des autres puissances sensitives, & est l'arche d'icelles.

d'icelles. Et cestui ventricule ha esté créé petit pour mieux garder les especes.

Et que ces puissances soient ainsi situées au Cerueau, comme il ha esté dit, on le peut congnoistre par la lesion de leurs operations. Car quand le postérieur ventricule est malade, la puissance Memoratiue est blessée & empêchée: & semblablement des autres puissances. Et cecy nous proufite pour sauoir appliquer les Medecines au lieu conuenant, quand aucune de ces puissances est blessée.

Et note, que ce que le Philosophe appelle puissance Rationale, le Medecin l'appelle puissance Cogitatiue, sicut patet secundo Artis paruz.

Il est à noter, que comme la dure Mere & la douce Mere diuisent le Cerueau par le milieu, en partie dextre & fenestre, spécialement quant aux deux ventricules antérieures, aussi pareillemēt lesdits deux ventricules ont chacun deux concaitez, vne en la partie dextre, & l'autre en la partie fenestre: à fin, que s'il aduient noüment à vne des concaitez, que avec l'autre se puisse faire l'operation, selon que dit Galien, Halyabb. & Auicenne. Et en ces deux concaitez, tant dextre que fenestre, ne se contient qu'un Sens commun, & vne Cogitatiue, & vne puissance Estimatiue, nonobstant que soient deux concaitez: & c'est pour la cause dite. Et pource n'imaginez pas, par ce qu'il y ha deux concaitez, qu'il y ait deux sens communs, ne deux fantasies, ou estimatiues. Car en tous deux n'y ha qu'une fantasie, &c. comme vous ay déclaré icy deuant, aux gloses sur ce present chapitre. Colligitur hoc à Galen. 8. de Vsu partium, cap. 10. & vide historiam quam illic narrat de Adolescente vulnerato in altera parte ventriculorum.

Il est à noter, que Lacuna, est vne concaité ronde, & vn petit longue, & au milieu y ha vn pertuis qui descend au palais de la Bouche. Et est dite, Lacune, à la semblance d'un lac. Car par elle se purge le Cerueau d'aucunes superfluitez phlegmatiques qui se multiplient au Cerueau, à cause de la foiblesse de la vertu digestiue du Cerueau: & aussi pource que toutes les superfluitez de tout le corps montent en la Teste, qui est comme la cheminee d'une maison. Natura autem ayant sollicitude & garde du membre principal, ha ordonné en la Teste plusieurs lieux, par lesquelz le Cerueau se peust purger desdites superfluitez. Car autrement tousiours seroit empêché en ses operations. Et par ainsi les superfluitez phlegmatiques se purgent par ledit lieu appellé Lacuna, & par les narines: & les superfluitez cholériques, par les pertuis des oreilles, lesquelles aydent à l'organe de l'ouye pour dessécher ledit organe, lequel doit participer de seicheresse: & les superfluitez melancholiques se purgent par les larmes des yeux, comme par

x. le pr.

le propre instrument conuenable à ce faire.

Il est à noter, que Vermiformis est vne partie du Cerueau, de substance rouge, sanguine, faite à la semblance d'un ver. Et ce Vermiformis est la voye du ventricule antérieur, au ventricule mitoyen: & ressemble au ver terrestre, quant à la couleur rouge, & aussi quant au mouvement de dilatation & constriction: & par ce mouvement il clost & ouure les voyes qui vont d'un ventricule à l'autre, à fin que la chose comprise soit mieux retenue, & par lequel passent les esprits & especes des obiets d'un ventricule à l'autre.

Il est à noter, que Anchiformis est dite substance du Cerueau, faite à la semblance des hanches: & est le fondement du premier ventricule, comme les hanches sont le fondement de tout le corps, quand l'on est assis.

Il est à noter, que Rete mirabile est vn pannicule tissü miraculeusement des rameaux ou fils des Arteres qui montent du Cœur au Cerueau. Et en cestui pannicule se contient l'esprit Vital, duquel est fait l'esprit Animal: car quand l'esprit Vital est diuisé en petites parties, plus facilement il est changé & alteré du Cerueau. Et pourtant le Rete mirabile est fait ainsi de petits fils des Arteres, à fin que l'esprit Vital, qui est contenu en lui, y demeure plus longuement, & à fin qu'il soit mieux changé, & conuerti du Cerueau en esprit Animal, lequel est plus subtil que n'est pas l'esprit Vital, ne Naturel. Et pource il ha grande & extreme necessité de bonne digestion: vnde Galen. 9. de Vfu partium, dicit: Vbi enim certè elaborari materiam vult Natura, diuturnam ei conuersionem in organis digestionis præparat. Et vide illic sententiam istius Notabilis, scilicet in ca. 4. Et situatur Rete super os Basilare: vnde Galen. in lib. de Vtilitate pulsus, inquit: Quoniam quidem venæ pulsátiles ad Cerebrum ascendentes, priusquam ad duram Matrem perueniant, Cerebrum inuoluentes diuersis modis deciduntur, & diuersis adinuicem ac pluribus tunicis inuoluuntur, ac si multa adinuicem retia connecterentur, & est textura similis reti venatorum: secundam quod eam sic Abrocalidius appellauit, & subdit Sequitur ex hoc vt huiusmodi Retis admirabilis locus, qui sit à Natura, quæ non operatur aliquid frustra sine intentione in huiusmodi loco sollicita, magnam vtilitatem ipsius significet. Et vidimus etiam in hoc Rete, quod Natura non tam id subtiliata fuit, nisi vt subtilitari posset ac digeri, tempore diuturno, materia sanguinis, scilicet, calidi vel subtilis, de natura vaporis, qui in venis est pulsatilibus, vt retribuere aliquando spiritum, qui est in Cerebro, vberiusq; nutrimentum. Neantmoins la forme parfaite & substantiale de l'esprit Animal est donnée au ventricule mitoyen du Cerueau. Et pour raison que ce membre est si noble, Nature l'a colloqué en lieu bien seur, là ou est  
situé

situé & substanté dessus deux adioustemens de chair glanduleuse. Et, inter tres ventriculos Cerebri, medius est nobilior, vt dicit Galen. 3. de Locis affectis, cap. 7. cum inquit: Sed tamen determinare possumus, quòd medius ventriculus sit dignior & nobilior.

Il est à noter, que l'esprit Animal est fait de l'esprit Vital: vnde Galien. 9. de Visu partium, cap. 4. Vera igitur demonstratio est, quòd generatio Animalis spiritus, qui secundum Cerebrum, vitalem, qui per Arterias sursum fertur, habet propriam materiam. Neantmoins de sa generation, il en y ha deux opinions. L'une est du Philosophe, qui dit, que quand l'esprit Vital vient au Rete mirabile, il ne perd point la forme substantiale d'esprit Vital, mais seulement l'esprit Vital est transmué par le Cerueau, en diminuant la chaleur qu'il ha. Car avecques l'excessiue chaleur de l'esprit Vital, ne se pourroient faire les operations du sentiment, ne du mouuement: & par ainsi au Rete mirabile il est alteré, c'est à dire, diminué de son excessiue chaleur d'esprit Vital, demourant tousiours la forme substantiale de lui. L'opinion de Galien est, que quand l'esprit Vital vient au Rete mirabile, & au moyen ventricule du Cerueau, illec est fait l'esprit Animal, & s'y fait vraye & parfaite transmutation de la forme substantiale; c'est à dire, que l'esprit Vital perd sa propre forme, & est acquise autre forme substantiale d'esprit Animal. Car par la propre complexion du Cerueau l'esprit Vital perd sa forme substantiale, & est transmuee en esprit Animal. C'est ce que Guidon dit, L'esprit Animal est fait par elaboration, &c.

Quant à l'inquisition de ces deux opinions, laquelle est la plus vraye, ce n'est pas chose conuenante au Chirurgien. Aussi est semblable question, quand l'esprit Naturel est fait au Foye de l'esprit Vital, que lui enuoye le Cœur, si l'esprit perd au Foye sa forme substantiale qu'il ha prise au Cœur, ou non? Les opinions sont comme il ha esté dit de l'esprit Animal. Et pource qu'il est fait mention de l'esprit, il conuient noter que l'esprit en vn chacun membre est double: l'un est dit esprit Influant: & l'autre esprit Complanté, ou esprit né avec lui. Par l'esprit Influant, nous entendons l'esprit qui vient des membres principaux aux autres membres, comme l'esprit Vital, lequel est enuoyé du Cœur à la main: & ainsi de l'esprit Animal, & de l'esprit Naturel. Par l'esprit Complanté & né avec lui, nous entendons l'esprit qui est particulier en vn chacun membre: lequel, selon l'opinion de plusieurs Docteurs, est acquis au commencement de la generation: comme le propre esprit qui est en vn chacun membre pour faire les propres operations d'icelui. Et par ledit esprit, ou, moyennant la vertu d'icelui, sont viuifiés tous les autres membres, mediante spiritu Influyente, agente in actum spiritum Innatum. Et l'esprit n'est autre chose qu'un corps subtil, chaud & humide, de nature d'Air, clair, luisant, instrument de l'Ame

pour faire les operations necessaires, engendré au fenestre ventricule du Cœur, moyennant la vertu naturelle du Cœur. Nam creauit Deus sinistram concauitatem Cordis, vt esset armarium Spiritus, & minima generationis ipsius, vt dicit Auic. lib. de Virtutibus Cordis. Et est fait de la partie plus subtile du sang qui lui vient du Foye. Et celui est dit esprit Vital, à cause qu'il viuifie les membres, esquelz il est produit & créé. Et l'esprit Animal est fait au Cerueau, de l'esprit Vital : & le Naturel est fait aussi au Foye du Vital : & le Genitif est fait aux Genitoires. Et aussi selon les Medecins il y ha quatre esprits en nostre corps, c'est à fauoir l'esprit Vital, Animal, Naturel, & Genitif. Et cest esprit Genitif est fait de tous les autres trois esprits, c'est à fauoir du Vital, Naturel, & Animal : & tous sont contenus en lui vertuellement: non obstant cecy, ledit esprit Genitif est realement different d'eux. Vray est, que la vertu Generatiue est contenue souz la vertu Naturelle: aussi l'esprit Genitif est reduit à l'esprit Naturel. Et ita, sicut sunt tria genera virtutū, scilicet Vitalis, Animalis & Naturalis: ita sunt tria genera spirituum. Parquoy notez, que noz Docteurs assignent quatre causes à la generation de l'Esprit: c'est à fauoir, cause efficiente, formelle, materielle, & finale. La cause efficiente est le Cœur, moyennant sa vertu naturelle digestiue. La cause materielle est la partie plus subtile de la masse humorale : car de la partie grosse sont faits les membres : & de la subtile, les esprits. Par la masse humorale, j'entens icy toutes les quatre humeurs. La cause formelle, est la forme substantielle qu'à l'Esprit: comme ha esté dit au Notable precedent. Et la cause finale est, donner vie à tous les membres, & qu'il soit instrument de l'Ame pour exercer toutes les operations du corps. Neantmoins ce nom d'Esprit, est equiuoque & ambigu : car aucunesfois par esprit, nous entendons le vent : comme l'a prins le Philosophe in libro Meteor. Aucunesfois Esprit, signifie anhelitum, souffle, ou haleine, comme l'a prins Hipp. in lib. Progn. quand il dit : Spiritus si quidem offendens, id est, anhelitus. Aucunesfois Esprit, signifie les Anges tant bons que mauvais. Aucunesfois Esprit, signifie la tierce personne de la sainte Trinité, iuxta illud: Spiritus autem paracletus, quem mittet pater in nomine meo, &c. Aucunesfois signifie la partie spirituelle de nostre corps, differente de la partie corporelle, comme difons, spiritus quidem promptus, caro autem infirma. Et aucunesfois signifie vn corps subtil engendré en nostre Cœur : & ainsi se prend icy. Et entre tous les esprits, l'Animal est le plus subtil. Vnde Arnaldus, præ cunctis spiritibus est Animalis subtilior atque lucidior, & minus calidus : quapropter immoderata caliditas, & frigiditas velocius eum distemperat cæteris : & quanto digniora sunt opera spiritus Animalis, tanto temperamentum eius melius est quam in cæteris fit.

Glose

*Glose sur l'Anatomic de la Mouelle de  
l'Espine du dos.*

**I**L EST à noter, que la Mouelle de l'Espine est ainsi dite par similitude. Car proprement est membre semblable en couleur & substance au Cerueau: & ha sa naissance de la partie posterieure du Cerueau descendant iusques à la dernière Vertebre d'embas. Toutefois elle est plus visqueuse que le Cerueau: car elle est de complexion froide & humide, & passe par toutes les Vertebres quasi à la semblance d'une corde liant toutes les Vertebres, secundum Auerr. 2. Colliget. Et pourtant elle est dite, Spinalis medulla, c'est à dire, Mouelle, par similitude seulement, & non pas proprement qu'elle le soit. Et tu declara: car en verité elle est membre, & non superfluité: comme est la mouelle des autres oz.

Il est à noter, que l'utilité de la Mouelle de l'Espine, comme dit le Docteur, est pour bailler sentiment & mouuement à tous les membres qui sont dessous la Teste, moyennant les nerfs: lesquelz ont leur naissance d'elle: & pourtant elle est dite, vicairie du Cerueau. Quo circa melius fuit dorsalem veluti fluium aliquem ex fonte, scilicet Cerebro, fluentem per vnamquamque regionem, per quam transit, mittere neruum veluti riuum aliquem sensus & motus. Nam semper vnicuique vicinatum particularum, ex adiacente parte dorsalis medullæ neruus explantatus immittitur, 12. de Vfu partium, cap. 11. Etenim à Cerebro deferri ad singularum particularum neruum, Creatoris esset nimium summe negligentis penuriam ipsorum defectumque: nam per multam distantiam deriuare neruum ad singulas partes corporis, non erat tutum. Et comme le Cerueau est couuert de deux pannicules, comme il ha esté dit, lesquelz diuisent le Cerueau en deux parties, c'est à sauoir en partie dextre & senestre: ainsi la Mouelle de l'Espine est diuisee en deux parties, à fin que si aucune maladie venoit à vne partie, qu'elle ne la communicast point à l'autre: comme il appert en Paralyse, qui comprend seulement la moitié du corps. La cause pourquoy les nerfs, qui naissent de la Mouelle de l'Espine, sont durs, ha esté dite en l'Anatomie des nerfs: car ilz sont plus necessaires pour bailler mouuement, que sentiment.

Et note, que quand le Docteur dit que les Accidens de la Mouelle de l'Espine sont comme ceux du Cerueau, c'est pourautant que tout ainsi que, pour la lesion du Cerueau, il aduient aux membres Paralyse & Spasme, & perdent le sentiment & mouuement, ausi bien pour la lesion de la Mouelle de l'Espine il aduient Paralyse ou Spasme aux nerfs qui naissent de ladite Mouelle, & se perd le sentiment & mouuement aux membres inferieurs.

Il est à noter, que les Philosophes & Medecins font en different touchant la complexion de la Mouelle de l'Espine. Car le Philosophe ha voulu que soit de complexion chaude & humide, comme les autres mouelles; mais les Medecins veulent que soit de complexion froide, & plus froide que n'est le Cerueau, duquel elle est vicare. Et ceste opinion est plus vraye que celle du Philosophe, pour les causes & raisons que ie vous ay alleguees.

*Glose sur le chapitre de l'Anatomic de la Face.*

**L**A FACE est vne partie grande & spacieuse, situee en la partie anterieure de la Teste: & est membre organique, composé de plusieurs autres membres, tant simples & consemblables, que de composez, comme dit Guidon en la lettre.

A fauoir mon veu que le cuir de la Face est plus subtil, que de toutes les autres parties du corps, pourquoy on la porte descouuerte en temps chaud & froid, sans lesion: ce qu'on ne fait pas des autres parties du corps? Le respons, que la cause est la multitude des esprits & vertus sensitiues, qui viennent en grande abondance à la Face, comme sera dit: & aussi, quia homo consuevit eam de ferre discopertam omni tempore: & ab eo, quod consuetum est, non fit passio.

A fauoir mon pourquoy les passions de l'Ame, comme sont Gaudium, Ira, &c. aussi les passions du corps plus promptement se representent en la Face qu'en autre partie du corps? Response, que la raison est, que à cause de plusieurs vertus sensitiues, qui sont situees en la Face, il y vient grande quantité d'esprits pour exercer les operations desdites vertus & facultez, lesquelz facilement reçoient alteration & changement, tant pour la passion du corps, que de l'Ame. A diuat enim ad hoc la subtilite du cuir de la Face, en laquelle se represente grandement influxus membrorum principalium. Et de cecy tu respon dras à vne autre question.

A fauoir mon pourquoy, quand vn homme est en Syncope, qu'en arroufant la Face, il reuiet à soy. Response, que les esprits de la Face, qui sont en grande quantité, sont reuoequez par ce moyen aux parties interieures, & au Cœur; & ainsi se guarit la Syncope & foiblesse de Cœur.

Le Front est la partie superieure de la Face: & sa longueur est selon le trauers de la Teste, & dure de l'une Oreille iusques à l'autre: & sa largeur dure depuis la racine des cheueux iusques aux Yeux. Aux deux bouts du Front sont les temples. Et le Front est membre compose d'oz, de pannicules, de chair musculeuse, & de peau. Et note

que

que l'utilité des Sourcils est de defendre les Yeux, quant à la partie supérieure, des choses qui pourroient venir de dehors, & porter ennuy.

A fauoir mon pourquoy les Sourcils croissent plus aux hommes vieux q̄ aux ieunes. Responce, que c'est à cause que les humiditez substantifiques sont plus consumées en eux, & par consequent les petits pertuis, par lesquels naissent les poils, sont plus ouuerts; & par ainsi la matiere, de quoy est fait le Sourcil, peut mieux penetrer. Et ideò ordinauit Natura Supercilia eminentia crassa & magna, vt adiuuent visum ne confundatur à lumine exteriori. Et frequenter contingit, quòd animalia melius & acutius videntia, habent cilia eminentiora & nigriora.

Il est à noter, que les incisions au Front doiuent estre faites du long, & non pas de trauers. La cause est, par ce que si l'incision estoit faite selon le trauers, les muscles tomberoient dessus les parties basses, & offusqueroient la veuë: de laquelle incision pourroit venir grand accident, pour cause de la situation des muscles, comme dit Guidon.

*Glose sur l'Anatomie des Yeux.*

**L**es Yeux sont membres ou parties instrumentaires composées de plusieurs membres consemblables par diuine & miraculeuse composition, comme se monstrera. Et pour cause que l'esprit sensitif vient du Cerueau aux Yeux par les nerfs Optiques, comme par vne voye, il conuient premierement declarer l'Anatomie des nerfs Optiques.

Parquoy il est à noter, que les nerfs Optiques sont les plus mols, & ayans plus grande concauité que les autres nerfs du corps. Et la cause est, pource qu'ilz doiuent apporter grande quantité d'esprit sensitif, lequel est nécessaire à l'operation assidue de la veuë, laquelle est plus continue en ses operations, que n'est pas d'aucun membre sensitif: & pour la dignité d'icelle. Nam sensus visus plures differentias nobis ostendit quàm alij sensus, 1. Metaphy. & 16. de Vsu partium, cap. 3. inquit Galen. Sed oculi soli, quamuis minimæ particulæ existant, propter vtilitatum dignitatem, maximos simul & mollissimos habuerunt neruos: certissimum enim omnium aliorum sensuum continent, quia per eos maxima & plurima eorum, quæ in sunt corporibus, cognoscimus, &c. Vide ibi pulchra. Et primum instrumentum sensus visus, est Crystallina 4. de Morbo. & Sympt. different. & cau. cap. 2. Et prend sa naissance & origine de la substance du Cerueau, à fauoir, lui d'un costé, & l'autre de l'autre: & tous deux s'adioussent au milieu, comme en lieu plus conuenable, & puis apres s'entrelaissent: dont vn rameau

*pour quoy les nerfs  
sont plus mols*

*Sensus oculorum  
est simplicissimus*

*Et primum  
instrumentum*

va à



va à vn Oeil, & l'autre rameau à l'autre. Et en celui adioustement, ou les nerfs Optiques s'adioustent, aucuns disent qu'ilz font vne croix, & que le rameau, qui procede de la partie dextre du Cerueau, vient à l'Oeil fenestre: & le rameau qui naist de la partie fenestre du Cerueau, vient à l'Oeil dextre. Et aucuns disent qu'il n'est pas ainsi comme Guidon le recite en la lettre: & de ceste opinion est Auicenne prima primi, doct. 5. tract. 3. cap. 2. & Gal. 5. de Vsu partium, cap. 12. Et Rhafis, primo ad Almanforem, dicit quòd vnusquisque actualiter exiens oculo in parte sua existenti dirigitur.

Et si tu me demandes qui est la cause pourquoy ces nerfs Optiques se viennent conioindre ensemble. le respons, qu'il y ha deux opinions. Les vns disent, que la cause est à fin que l'espece & image, que la veuë comprend de l'obiet, se vnit esdits nerfs, & que ce moyen ne represente sinon vne chose. Car comme ainsi soit que nous voyons avec deux Yeux, si les especes ne se adioustoient en vn lieu, nous iugerions que vne chose seroient deux choses: & pour ceste cause est faite l'union des nerfs.

L'autre opinion dit, que la cause pourquoy ilz s'adioustent ensemble, c'est à fin que les nerfs s'entresoustiennent mieux ainsi. Car veu qu'il conuient qu'ilz soient gros, & de grande concavité, tanta præditi mollicie, ilz ne se pourroient bien conseruer en leur composition, sinon qu'ilz s'adioustaient ensemble. Car en s'adioustant ensemble, ilz se conseruent mieux avec leur concavité deueë pour l'esprit de la veuë, lequel doit venir par eux: ainsi comme quand vne main est foible, ne peut bien soustenir vn faix, ains en y adioustant l'autre elle est plus ferme, & est mieux soustenue en sa deueë situation. Et ceste opinion dit, que la cause que l'autre opinion prealleguee n'est pas bonne, c'est tout ainsi que les nerfs de l'Ouye sont aussi deux, & si ne s'adioustent pas ensemble: & comme ainsi soit que nous oyons vn son avec deux Oreilles, toutefois pour cela nous n'entendons pas qu'un son soit double. Nam omnes sensationes terminantur ad vnum primum sensituum, scilicet, ad Sensum communem: & per ipsum, quæ comprehensa sunt per duos oculos, aut duas aures, non iudicatur nisi vnum. Hoc dicit Galen. 10. de Vsu partium, cap. 14. Nihilominus concludens, inquit, Prima quidem & maximè necessaria utilitas est, ut eorum quæ sunt extrà, nil videatur duplex, quod vnum tantùm est. Secunda verò, ea quæ nunc dicta est, sicut sequitur in opinione vltima aliorum, quam nunc subdo. Autres Docteurs veulent dire, que la cause principale pourquoy s'assemblent les nerfs Optiques, est à fin que quand viendra lesion à vn, que tous les esprits viennent en vn Oeil, à fin que la vertu de la veuë soit fortifiée pour recompenser le defect de l'autre qui est malade: sicut Balistarij, quando volunt fortius videre, claud

claudunt alterum oculum, &c. Et huius opinionis est Galen. 10. de Vfu partium, cap. 14. cum inquit: Me autem adijcere oportet hoc, sicut verum spiritum, qui à Cerebro aduenit, ad alterutrum oculorum melius erat ire, vt si alter aliquando claudatur, aut cæcus fiat omninò, totus ad reliquum iret: sic enim duplicata visiva virtute eius, melius debebat videre, &c. Vide pulchra dicta Galen. 4. de Morbo, differen. cap. 2. vbi eadem dicit. La verité de cecy est difficile à monstret.

Il est à noter, que l'Oeil est composé de sept tuniques; & de trois humeurs: neantmoins, selon la verité, les tuniques ne sont que quatre, mais on les dit estre sept, selon diuerses denominations, & commencent à la partie interieure. La premiere tunique est Sclerotica, laquelle est dure comme la dure Mere, de laquelle prend sa naissance. La seconde tunique est dite Secundina, & ha sa naissance de la douce Mere: & est dite Secundina, parce qu'elle est la seconde tunique. La tierce est dite Retina, faite à la semblance d'un filet: & ha sa naissance des nerfs Optiques. Apres vient l'humeur Vitreus, qui est à la semblance du verre fondu, lequel est quasi nourrissement de l'humeur CrySTALLIN. Et notanter j'ay dit quasi nourrissement; pour la diuersité des opinions des Docteurs, comme ie vous ay dit: car aucuns veulent que tous les trois humeurs de l'Oeil soient parties animees. Apres vient l'humeur CrySTALLIN, fait à la semblance d'un Crystal: & celui est la principale partie de l'Oeil, pour laquelle est fait tout cest artifice ou organisation. Et est diaphanus & translucens, vt possit recipere omnes figuras & colores: quia recipiens debet esse denudatum à natura recepti, 2. de Anima. Et est positus in medio, vt à circumstantibus iuuentum accipiat: & quia Medium, dignior est situs. Et in parte posteriori habet figuram sphericam, & in anteriori aliquantulum planam. Nam si vndique haberet sphericam, imago rei visæ tangeret in puncto, & quodammodo lubricaret super ipsum. Apres vient la tunique, Aranea, subtile à la semblance d'une toile d'Araigne. Apres l'humeur Albugineux, fait comme le blanc d'un œuf, lequel est pour humecter, & garder que l'humeur CrySTALLIN ne se desseiche.

A sauoir mon pourquoy Nature n'a mis vne toile entre l'humeur CrySTALLIN, & l'humeur dit Vitreus, comme elle ha fait entre l'humeur CrySTALLIN & l'humeur Albugineux. Je respos, que la cause est pour autant qu'entre le nourrissement & la partie qui se doit nourrir, il n'y doit rien auoir pour seruir de moyen. Donques pource que l'humeur dit Vitreus est comme le nourrissement de l'humeur CrySTALLIN: pourtant Nature n'a point produit de toiles entre lesdits deux humeurs: mais pour raison que l'humeur Albugineux est quasi comme superfluité de l'humeur CrySTALLIN, & entre la partie principale & la superfluité il faut bien qu'il y ayt quelque chose qui serue de moyen & separation

y ration

ration entred'eux, pourtant Nature ha mis ceste toile, dite Aranea, entre ces deux humeurs. Licet credam quod humor Vitreus sit ad re-ctificandum nutrimentum humoris Crystallini, vt fiat gradatio sanguinis, dum conuertitur in humorem Crystallinum. Nam si perueniret sanguis cum suo rubore ad nutriendum Crystallinum humorem, inficeret ipsum, & faceret omnia visa apparere rubea, &c. De Vfu partium, cap. 1. Gal. ait, Non est in aliquo istorum humorum vena aliqua: ex quo manifestum est quoniam secundum traditionem nutriuntur, Crystalloides quidem ex Vitreo, Vitreus aut ex continente eum corpore, quod amplificata portione, quæ desuper descendit à Cerebro, factum est. Et in cap. 2. dicit, quod vtilitates Retinæ est vehere & deferre nutrimentum ad Vitreum humorem. Et postea subdit, quod Natura non solum præparauit neruis, sed etiam humoribus, qui sunt secundum oculos, nutrimentum. Apres vient la tunica Vnea: & le pertuis de ceste tunique est dit Pupille ou Prunelle, & ha sa naissance de la Scodine. Apres vient Cornea: & ha sa naissance de la Sclerotica, quæ assimilat ur cornu abraço, polito, & lucido, & in sua compositione habet quatuor cortices: vt si nocumentum adueniat vni, cum alijs fiat operatio. Apres vient Coniunctiua, laquelle comprend tout l'Oeil, excepté la partie noire de l'Oeil au droit de sa Pupille: & ceste tunique est grosse, & ha de la graisse dessus, laquelle est necessaire pour conseruer la chaleur naturelle des Yeux: ceste tunique ha sa naissance du Pericranium. Et isto modo ponit Anatomiam oculorum Rhafis, primo ad Almanforem.

A fauoir mon si les humeurs des Yeux sont parties animees du corps ou non. Ce n'est pas chose dont se doive enquerir le Chirurgien. La propre & naturelle complexion de l'Oeil, comme dit le Philosophe, est aquea, c'est à dire froide & humide. Et par la quarte humeur, que met Gal. dite etheree, claire & luisante, c'est pource que, selon lui, en l'Oeil il y ha vne lumiere intrinseque, qui baille clarté à l'Oeil, ainsi qui se monstre quand tu es en lieu tenebreux, si tu viens à frotter ton Oeil, il semble que tu voye des estincelles de feu, & ce est l'humeur etheree, claire & luisante. Vnde Galen. 10. de Vfu partium, cap. 4. dicit, Et aëreo & lucido spiritu impleuit Natura totam regionem pupillæ: & in cap. 5. diffusè id declarat. Et ideò apud Galen. & Plat. oculus potius est igneus, quàm aqueus: cuius contrarium vult Philosophus 2. de Anima. Vel dicitur lucidus quantum ad partem formalem, nempe spiritum, qui est de natura lucis: sed quantum ad partem materialem, est aqueus. Vnde Auic. in lib. de Virtutibus Cordis, inquit in cap. 2. Est igitur in summa spiritus substantia subgenerata ex commixtione Elementorum, vergens in similitudinem supercelestium corporum: & propterea iudicatur de spiritu quod sit substantia

tia luminosa : de Visivo autem spiritu, quod sit radius, atque lux, &c. Et hinc est quod animalia, quæ habent in oculis magnam quantitatem istius spiritus, de nocte vident ad longam distantiam, vt illud lumen intrinsecum sit sufficiens illuminare medium, & possint ad longam distantiam inquirere prædam, & venari nocte; sicut cati & lupi. Imò etiam illi radij & spiritus progredientes ab oculis illorum animalium ad longam distantiam sint sufficientes liquefacere niuem. Hanc tamen opinionem remouet Auerrois 3. Colliget, cap. 38. cum inquit, Et tu scis quod non est in oculo aliquod corpus, de quo possibile sit opinari vt extra ipsum mittatur, sicut opinati sunt illi qui sequuntur Afsahel : & Gallenet eorum viam, &c. Vide plura ab eo. Sunt autem omnia hæc conformia cum dictis Philosophi in 2. de Anima, & in lib. de Sen. & sensu. Neque tamen Philosophus, neque Peripatetici intendunt negare quod in oculis non sit lumen intrinsecum, sed volunt quod visio non fiat extra mittendo radijs illos visuales vsque ad rem visam, & quod postea reflectantur ad oculum, & quod per istam reflexionem radiorum lucidorum fiat visio, sicut opinatus est Plato in Timæo : quia sic de nocte possemus videre, cum etiam de nocte exeant ab oculis isti radij lucidi & visuales. Videmus autem quod quedam animalia calidioris Cerebri partes ignitas in oculis habent, vt leo, serpens, catus, lupus : quorum oculi adeò illuminant medium, vt noctu facile venentur.

Il est à noter, que non obstant que par Anatomie ne se puisse bien monstret qu'en l'Oeil il y ayt six muscles : toutefois il y en ha six, situez de deux en deux, au contraire l'un de l'autre : à fauoir, l'un est en la partie superieure, & l'autre en la partie inferieure : l'autre en l'angle dextre, & l'autre au fenestre. Et les deux autres muscles, qui situantur ex transuerso, mouent oculum motu circulari, & meuent l'Oeil selon la rondeur, & en tournant. Et aucuns disent que deuers les nerfs Optiques y ha vn muscle, par lequel est conserué & retenu l'Oeil en sa deue situation : car pource que lesdits nerfs sont grandement mols, ilz ont necessité dudit muscle pour les renforcer, maintenir, & conseruer en leur situation : aliàs sua mollicie relaxatis, citò oculus extrà exiret. Scinderetur enim promptè mollis ille neruus in vehementibus circa caput decidentijs. 10. de Vsu partium, cap. 8.

Il est à noter, que enuiron les Yeux, Nature ha fait des palpebres aux animaux, qui ont les Yeux mols & tendres : lesquelles palpebres sont necessaires pour defendre les Yeux des choses exterieures, qui leur pourroient faire nuissance. Et à ce aydent les poils des palpebres, qui defendent que la terre ne la poudre ne puisse entrer dedans. Et pourtant sont faits à l'environ de l'Oeil pour le defendre, comme fait vne muraille d'une ville, ou d'un jardin; neâtmoins il n'y ha que la palpebre

pebre superieure qui ayt mouuement tant seulement. Et ideò benè dixit Gal. 2. de Tempera. quòd pili superciliarum & palpebrarum sunt de intentione Naturæ, vt sint tutamentum nobilis membri, in cuius regimine & custodia sollicita fuit Natura.

Il est à noter, que si nous parlons proprement de couleur, l'Oeil n'est pas coloré, saltem quoad partem principalem, quæ est Crystallina, comme dit le Philosophe, secundo de Anima. Car s'il auoit couleur, il iugeroit tout ce qu'il verroit estre d'icelle couleur: pourtant il est dit membre sans couleur. Toutefois en prenant couleur largement, les Docteurs assignent en l'Oeil quatre couleurs. La premiere est couleur noire, laquelle est faite pour deux causes: l'une est pour la petitesse de l'humeur Crystallin: la seconde est, pource qu'il est situé trop profondement en l'Oeil. Et d'autres disent & adioustent, que c'est pource qu'il n'est pas bien resplendissant, ou pour la grãde quantité & impureté de l'humeur Albugineux. La seconde couleur est Glauc, laquelle est faite pour deux causes contraires dessusdites. La tierce couleur est la couleur Blanche, laquelle est faite pour la grande quantité des esprits de la veuë: ou par la grande quantité de l'humeur Crystallin. La quarte couleur est dite color varius, laquelle couleur est faite par les causes qui font la couleur blanche, quand elles sont remises en leurs vertus. Et nonobstant ce que ha esté dit, les Yeux peuuent estre faits avec couleur citrine, rouge, fusque, &c. Et cecy est fait accidentellement, selon la domination d'aucun humeur, lequel peche en nostre corps, & est enuoyé aux Yeux. Et ausi les couleurs sont variees, selon la variété de la tunique Vea: car quand elle est grande, l'Oeil est noir, & quand elle est petite, la couleur est au contraire.

A fauoir mon pourquoy le mouuement est necessaire en l'Oeil. Le respons, que la cause est, à fin que la Prunelle ou Pupille soit deuëment située, de maniere que puisse bien comprendre les obietz exterieurs. Nam visio non potest fieri nisi secundum rectam lineam venientem à visibili ad oculum. Neque enim ex obliquis, neque ex posterioribus, neque ex superioribus, vel inferioribus, neque aliter, nisi secundum rectitudinem pupillæ, inest visio oculis. Quocirca ita mobiles facti sunt, vt facillè quocunq; circunduci possent, & cum eis totum facillè mobile factum est collum, 10. de Vsu partium, cap. 8. Et illic habes quòd 4. sunt motus oculorum.

A fauoir mon pourquoy tant seulement la palpebre superieure ha mouuement. Le respons, que la cause est pource qu'elle est plus prochaine à la naissance des nerfs motifs, c'est à fauoir du Cerueau: & virtus plus agit in propinquum quàm in distans: & quanto plus elongatur à suo principio, tanto plus debilitatur. Et le mouuement qui est donné à la palpebre, est volontaire, ou composé de volontaire & naturel.

turel, pour garder que les choses nuisantes n'entrent dedans. Ou bien la palpebre superieure seulement ha mouuement, pource qu'avec son mouuement tout seul Nature assez suffisamment ouure & ferme les Yeux: & pource donques se feroit en vain le mouuement de la palpebre inferieure. Et Nature, tant qu'elle peut, se garde de multiplier plusieurs instrumens & organes pour vne mesme operation. Car diuisa virtute ad plures partes mouendas debilitaretur. Et frustra fit per plura, quod potest fieri per pauciora.

*Glose sur le texte qui se commence, La forme du Nez.*

**L** est à noter, que le Nez est membre organique, ou instrumentaire, composé de plusieurs membres consemblables. Il est de figure longue, & de complexion froide & seiche, situé au milieu de la Face, finalement créé pour attirer l'air pour esuenter & rafraischir le Cœur, & le Cerueau: & pour comprendre la senteur & odeur: & à fin qu'il fust le lieu, par lequel le Cerueau puisse purger ses superfluités phlegmatiques, vt inquit Gal. 8. de Vsu partium, cap. 6. Nam multotiens vnum organum sufficit actibus & vtilitatibus multis. & in 9. cap. 1. inquit, Melius enim est per pauca organa actus & vtilitates multas effici, quàm per plura paucos. Nam vnum organum propter positionis idoneitatem multis sufficiens reperitur vtilitatibus, 13. cap. & in 4. de Morbo. different. cap. 4. inquit, quòd Nares sunt instrumentum duabus virtutibus, videlicet, Olfactui, & Anhelitui. Et iuuat etiam ad literas distinguendas & bene proferendas cum aëris per ipsum attracti & expulsi incisione. Et note que les parties dont est composé le Nez, sont oz, cartilages, muscles mouuans le Nez, la peau exterieure, & le pannicule interieur. Et sachez que l'extremité du Nez ha esté faite cartilagineuse, vt sua plicatione & tenaci substantia casibus & fracturis melius resisteret: & à fin qu'il se puisse dilater, quãd il est necessité d'attirer ou reietter grande quantité d'air: & vt suo motu & tremore iuuet ad vaporem expellendum, cum exsufflauerit. Et lui ha esté donné volontaire mouuement, mediantibus duobus musculis in eo repertis, vt in repentinis inspirationibus suo motu iuuent.

Il est à noter, que les adioustemens mammillaires, c'est à dire semblables aux petits bouts des Mammelles, lesquels sont l'organe & la principale partie du Nez, sont au lieu ou est comprise la senteur des obietz exterieurs. Et cestui organe, Nature ha ordonné qu'il fust desouz le Cranium, pres de la substance du Cerueau, à fin que la senteur ou odeur facilement paruienne à la substance du Cerueau, pour le

conforter, & attemperer sa complexion froide. Car la senteur est fondue en substance chaude & seiche. Et pourtant les odeurs confortent le Cerueau, lequel est froid & humide. Et note, que la cause pourquoy l'extremite du Nez est cartilagineuse, ce ha esté dit en l'Anatomie de la Cartilage.

*Quantum suum dicitur*

A fauoir mon quantes sont les formes du Nez. Responce, le dis qu'il y en ha trois, c'est à fauoir Aquilina, Sima, & Moyenne entre les deux.

A fauoir mon pourquoy les petits enfans naissent avec les Nez de figure de Singe: & aussi que la cause, pourquoy ceux qui ont les cheueux crespez, come sont les Indiens, ont la figure du Nez de Singe: la raison est comme ie vous ay declaré. Et nota quod non est ita vehemens odoratus in homine sicut in quibusdam animalibus brutis. Nam talia mediante odoratu querunt suum alimentum: & etiam impediretur homo à suis nobilioribus operationibus, propter continuam sensationem ipsorum odorum. Immo homo inter cetera animalia prae odorat, sicut dicit Philosophus 2. de Anima: Gustum tamen inter cetera animalia habet homo perfectiorem, cum gustus sit quidam tactus, qui est perfectior in homine, quam in reliquis animantibus.

*Et dicitur se ceterum animalibus perfectior*

*Glose sur le texte, qui se commence, Les Oreilles.*

**L**EST à noter, que les Oreilles sont membres organiques, composez de plusieurs membres consemblables, situez en la partie droite & fenestre de la Teste, finalement ordonnez à comprendre le son & la voix. Et la cause pourquoy elles sont situees aux deux costez de la Teste, est pource qu'il conuient comprendre la voix de tous costez, & deuant & derriere: car les especes du son viennent indirectement aux Oreilles, & les especes de la couleur viennent directement aux Yeux. Et pourtant les Yeux ont esté situez en la partie anterieure. Et sachez que le pertuis de l'Oreille est terminé à l'oz petrosum: & dessus il y ha vn esprit naturel, & situé là de Nature: & pourtant est dit, aer connaturalis, lequel naturellement est en repos. Mais quand il y vient mouuement non naturel, il se fait tinnitus & sibilus Aurium. Et dessus la cauernosité il y ha vn pannicule qui est fait de fils de nerfs, lequel est l'organe du sens de l'Ouye. Et cestui pannicule est fait de fils de nerfs, lesquelz naissent de la cinquieme couple de nerfs de la Teste.

Et note, que le pertuis des Oreilles ha cauernosité & tortuosité, à fin que l'air exterieur, & les forts sons & autres choses extrinseques violentes ne penetrent à l'organe du sens de l'Ouye subitement, & que ne le corrompent, sed intrent paulatim, & gradatim.

Il est

Il est à noter, que les parties des Oeilles sont fix, c'est à fauoir les nerfs, le pannicule, l'air naturel, les pertuis, la concauité de l'oz, & le cartilage exterieur.

*Glose sur le texte, Apres il conuient.*

**L**A Bouche est membre organique, composé de plusieurs membres simples & consemblables, & est vne concauité en laquelle se trouuent plusieurs parties, c'est à fauoir les Leures, les Dents, les Genciues, la Langue, & le Palais. Et note, que la Bouche est le vaisseau des parties qui seruent à l'homme pour parler, & aux bestes pour crier, avec deuë insufflation d'air & haleine.

A fauoir mon pourquoy en nul animal, excepté le Crocodile, la mandibule superieure n'a point de mouuement? La cause est: car si elle auoit mouuement, elle pourroit faire lesion à la substance medullaire du Cerueau: aussi elle est plus attachée avec les oz du Cranium, que n'est l'inférieure. Et aussi l'inférieure est plus legere, & plus spongieuse, que n'est la superieure: car aucuns veulent dire qu'en la mandibule inférieure il y ha quelque petite quantité de mouelle. Les Leures sont membres organiques, composez de plusieurs membres simples & consemblables: c'est à fauoir de nerfs, de chair, & de cuir, & de pannicules meslez miraculeusement: car l'un ne peut estre separé de l'autre. Et la cause de ceste mixtion est: car les Leures doiuent auoir mouuement de tous costez, c'est à dire à dextre & à senestre, & à la partie superieure & inférieure. Et pourtant il ha esté necessaire que la chair fust bien meslée avec les nerfs, & le cuir: quod colligitur ex Galen. 9. de Vsu partium, cap. 15. & tam subtiliter facta est ista mixtio, vt nec musculus dicatur, nec cutis, quòd permixtum est ex ambobus, sed vel musculos confusos vocabis, Labia animalium, vel cutim musculosam: adeò mira videatur huiusmodi compositio.

Et note, que la pellicule des Leures ha sa naissance de la tunique nerueuse de l'Estomach: & pour ceste cause, deuant que l'homme vomisse, la Leure de dessous lui tremble.

Les Leures seruent à la Bouche, comme fait la porte en vne maison, en defendant que les choses contraires n'entrent dedans la Bouche. La seconde vtilité est pour mieux orner la Bouche. Car ce seroit chose laide, si la Bouche n'auoit point de Leures.

Il est à noter, que le mouuement droit des Leures est fait par plusieurs muscles: & le mouuement oblique ou de costé en tors, est fait tant seulement d'un seul muscle. Sicut enim clausoria bursæ, quando simul trahuntur, rectè & vniformiter claudunt os bursæ, sed quando trahitur



trahitur vnicum ex eis, mouet bursam transfuersaliter: sic se habent musculi mouentes labia. La tierce vtilité est, pource que les Lettres retiennent la saluie en la Bouche, à fin qu'elle ne sorte dehors de la Bouche continuellement: & aussi retient la viande en la Bouche, iusques à ce qu'elle soit bien maschee. La quarte vtilité est, que les Lettres sont organes pour parler, & pour bien prononcer: car la voix s'en montre plus manifestement.

*Glose sur l'Anatomie des Dents.*

**L**EST à noter, que les Dents sont membres simples & consemblables de la nature des oz, lesquelles sont fichees es oz de la maschoire, ordonnees & creees pour mascher la viande. Et pour ceste cause sont dites, quasi diuidentes cibum. De montrer que les Dents sont membres consemblables, c'est chose toute clere par la definitiõ des membres consemblables. Neantmoins si nous considerons les Dents, quant à leurs operations, nous pouuons dire que ce sont membres composez: car ilz sont instrumens pour bien former la voix.

A fauoir mon si les Dents sont membres spermatiques ou non cecy n'appartient à enquerir aux Chirurgiens. Et note, que non obstant qu'elles soient membres spermatiques, & de nature d'oz, qu'elles ont grande difference d'avec les oz, comme il fera dit. Et nota, quòd motus Dentium magis attinet ad maxillam inferiorem quàm ad superiorem. Inferior enim mouetur propter masticationem, & huiusmodi operatio per ipsam principaliter exercetur, & non per superiorem.

Il est à noter, que quand la Teste de l'enfant se forme & cree dedans le ventre de la mere, Nature produit les mandibules avec tant de pertuis comme est le nombre des Dents: ausquelz pertuis & profitez est reseruee aucune portion de matiere spermatique, en la vertu de laquelle sont regenees les Dents. Et pource au commencement de la production de l'enfant, la Teste est plus grande que nulle autre partie du corps, cæteris paribus, & selon la proportion de l'enfant: ce qui est vne des causes, selon le Philosophe, par laquelle infantes ferè proin incedunt, flectuntq; caput, nec satis rectè ipsum continent. Pourtant au commencement tout le nourrissémēt est necessaire pour nourrir ladite Teste: mais apres, la partie que moins croisse en l'enfant, in processu ætatis, c'est la Teste. Pourtant à l'heure il y demeure plus copieusement de nourrissémēt enuoyé aux maschoires pour la generation des Dents: & les pousse petit à petit: & sic generantur Dentes. Et à cause que les maschoires sont couuertes de la chair des

genciues, les Dents en penetrant par ladite chair, qui est grandement sensible, font solution de continuité, pour laquelle s'ensuit grande douleur, comme si c'estoit ponction d'espines : & aucunesfois la douleur est si grande, qu'elle resoult la vertu de l'enfant, specialemēt quand les Dents naissent larges, tellement que peu s'en faut que ne meure l'enfant, &c.

A fauoir mon pourquoy les Dents ne sont creées au commencement, quand l'enfant s'engendre, comme sont les autres membres. Je respons, que la cause est : car Nature ne cree aucune chose en vain. Comme donques, incontinent que l'enfant est nay, il ne masche nulle viande, mais se doit nourrir de laiēt, lequel n'a besoin de mastication : pourtant les Dents ne sont pas creées au commencement de la generation : mais apres, quand les membres de l'enfant sont faits durs, Nature lui produit les Dents : car il ha besoin de viande dure & ferme, laquelle ne se peut manger sans bien mascher. Car en bien maschant la viande se prepare à meilleure digestion : & pourtant ceux qui maschēt mal, sont de plus brieue vie, que ceux qui maschent bien leur viandes : car ilz ne font pas bonne digestion. Et ita soluitur Problema, Quare habentes dentes raros, sunt breuioris vitæ. Comme donques au temps ensuiuant le commencement de la generation, la mastication soit necessaire pour le nourrissement : pourtant apres le commencement de la natiuité sont creées les Dents, & non pas au commencement de la natiuité. Mais pour cause que tous les autres membres sont necessaires, pourtant ilz sont tous creez au commencement de la natiuité : dont la cause ha esté dite au Notable precedent.

Il est à noter, que les Dents sont differens aux autres oz en plusieurs choses. La premiere : car tous les oz sont creez au commencement de la generation de l'Embrion, & les Dents non : comme il ha esté dit. La seconde difference est : car apres que les Dents sont perdues, elles se peuuent r'engendrer, & les autres oz non. La tierce difference est : car quand aucune partie de l'oz est rompue, au lieu de la partie rompue se peut regenerer le porus sarcoïdes, c'est à dire callus, le cal : & es Dents, non. La quarte difference est : car les autres oz ne croissent pas tousiours durant la vie, & si font bien tousiours les Dents, saltem en long. Et la cause est : car Nature ha ordonné, pource que les Dents continuellement se degastent, à cause de la mastication, tuitq; necessarium, que continuellement elles ayent augmentation & accroissement. Pourquoy croissent les Dents seulement en long, cecy n'est pas chose conuenable d'enquerir au Chirurgien. La quinte difference est : car les Dents ont sentiment avecques leurs racines à cause du nerf : mais les autres oz n'ont point de sentiment. La septieme difference est : car quand les autres oz sont desinuez, ilz se peuuent

z remettre

remettre : mais es Dents, dislocation ne se peut restaurer.

A fauoir mon pourquoy tombent les premieres Dents, & apres en naissent d'autres? Le respos, que la cause est : car en l'aage de ieunesse il est neccesité de rompre avec les Dents aucunes choses fort dures, comme noizilles, amandes, noyaux, & leurs semblables : & pource que les premieres Dents sont trop foibles pour rompre ces choses, Nature, comme choses inutiles les iette dehors : & apres en naissent d'autres, lesquelles sont plus fortes. Toutefois en l'un tombent & naissent tard, & en l'autre plus tost. Et la cause est selon la diuersité des complexions, & de la matiere de laquelle se doiuent engendrer les Dents.

A fauoir mon pourquoy, si les Dents retournent encor vne autre fois tomber, qu'elles ne se peuuent r'engendrer? Cecy ne conuient pas enquerir au Chirurgien.

A fauoir mon pourquoy Nature n'a produit les premieres Dents fortes & dures, come sont les secondes? Respos, que la cause est, parce que la machoire est trop molle & foible : & aussi pource qu'elles feroient grande solution de continuité en la machoire & gencieue, & feroit cause de grande douleur. Et pource que Nature ouure comme fait l'Art : & tout ainsi qu'un fustier en pertuisant vn ais, premiere-ment il fait vn petit pertuis avec vn petit tariere, & puis apres il y en applique vn grand pour faire vn grand pertuis, & en faisant ainsi il n'y ha point de danger que l'ais se rompe : ce qu'il feroit, s'il commençoit à pertuiser avecques le grand tariere : aussi tout en la maniere fait Nature en la production des Dents.

A fauoir mon pourquoy les Dents machelieres de la machoire superieure ont plus de racines, que celles de l'inferieure? Le respos, que la cause est, pourtant qu'elles sont pendues, & pource elles ont mestier d'estre mieux attachees, que celles de la machoire inferieure. Et pour ceste cause les racines des machelieres superieures ne sont pas plantees dedans la machoire droitement, mais obliquement, pour les mieux tenir fermes : & sont dites en Latin, Molares, à la semblance de la meule d'un moulin : car elles moulent la viande, comme fait la meule le bled. Et pourtant elles sont comme raboteuses & inegales à l'endroit dont elles machent, comme sont les meules du moulin, quand le moulinier les ha battues du marteau. Nam ab inequalibus & asperis melius teruntur omnia, vt dicit Galen. II. de Vsu partium, cap. 8. Propter hoc quidem & molæ, quibus molunt triticum, cum per tempus terendo læues fiant, eas rursus incidunt & asperant. La gencieue est chair ferme pour enfermer & soustenir les Dents, à fin qu'elles ne branlent aucunement. Et leur vilité est de tenir les Dents fermes avecques la machoire.

Glose

*Glose sur l'Anatomie de la Langue.*

**Q**UAND le Docteur dit, que la Langue est composée de plusieurs nerfs, c'est à dire, qu'en la Langue sont trouuez veines & nerfs en plus grande multitude qu'en aucun autre membré de semblable quantité. Et note, que dessouz la Langue il y ha deux veines grandes, qui sont appellees Ranines : car elles ont la couleur verte, semblable à la couleur de Raynes, ou Grenouilles.

Il est à noter, que la Langue est fabriquee dessus vn oz semblable à la figure Lambda  $\lambda$ , & ipsa est instrumentum duarum virtutum, scilicet, sensus, & voluntarij motus: & ideò necessariò duas facit actiones Galen. 4. de Morb. different. cap. 4. Et la cause est, à fin qu'elle soit mieux soutenue : car la Langue se doit mouuoir par grande diuersité de mouuemens : pourtant il ha esté necessaire qu'elle ayt esté fondee & situee dessus oz, pour la soutenir. Et à cause de ceste diuersité de mouuemens de la Langue, lesquelz sont volontaires, comme dit Gal. primo de Mot. manife. & II. de Vsu partium, cap. 10. Nature ha ordonné qu'à la Langue vinssent plusieurs muscles. Et pource que la Langue ha telz mouuemens, ad compescendum Linguam loquacem Natura duos anteposuit muros, videlicet, Dentes & Labia. Note que au corps humain il y ha deux oz nommez de la figure Lambda  $\lambda$ : l'un est à la racine de la Langue, & l'autre en la partie postérieure de la Teste: & vult Gal. 4. de Affectis locis, cap. 2. quòd neruus mouens Linguam oritur à 7. pari neruorum Cerebri, & neruus dans ipsi sensum, oritur à 3. pari.

Il est à noter, qu'en la racine de la Langue sont chairs glanduleuses, esquelles est engendree l'humidité de la saliuie, pour humecter la Langue, & la defendre qu'elle ne se desseiche par les mouuemens qu'elle fait en parlant: & aussi, que moyennant la saliuie on comprenne mieux la saueur des viandes : car la saueur est fondee en humidité. Et pour ceste cause la Langue est spongieuse, à fin qu'en sa spongiósité soit contenue ladite humidité de la saliuie, qui est necessaire aux operations dites.

Il est à noter, que les vtilitez de la Langue sont trois. La premiere, pource que c'est vn membre organique, qui est organe du sens du goust. La seconde, pource qu'elle est vtile à bien parler. La tierce est, pource qu'avec elle les viandes sont mieux meslees en la Bouche, à l'heure de la mastication. Est enim velut manus permutans & vertens in ore cibum, vt omnis eius pars æqualiter conteratur: sicut molenarij manus, quæ ea quæ molitioni sunt necessaria, reuoluit, II. de Vsa partium, cap. 4.

z 2 Et no

Et note, que la Langue ha alliance & consentement avec l'Estomach, par le moyen du pannicule interieur de l'Estomach, lequel couvre toute la Langue. Et par la vertu de cestui pannicule le nourrissement, en sa mastication prend aucune maniere de digestion, comme dit Auicenne prima primi, cap. Nutriens, &c.

Vuula, est vn membre de figure ronde, & est vn petit longue, en la façon d'un noyau de pin, quasi comme le petit bout d'une mammelle: & est large en la partie superieure, & estroite en la partie inferieure, & pend au Palatum. Et pource qu'elle ressemble à vn grain de raisin, elle est appelée Vuula. Elle est en sa substance rare & spongieuse, composée de chair, de veines & d'arteres. Gal. tamen non vult hoc membrum nominari Vuulam. Inquit enim 6. de Compos. medic. cap. 3. Carnosa quædam particula in alto oris apparet pendens, quando aperit aliquis plurimum os, & deprefferit linguam. Hæc caruncula nominatur binis nominibus ab antiquis Græcis, scilicet Gargareon & Columella: qui verò post eos fuerunt Medici ferè omnes, non sic, sed Kinoidam vocant. Eorum verò qui Vuulam eam nominant, melius est nullo modo facere mentionem: non enim hanc particulam, sed quædam ex eius passionibus vocatur Vuula, &c.

Il est à noter, que Vuula ha plusieurs utilitez. La premiere est, pource qu'elle reçoit les superfluites catarralles qui descendent du Cerveau, & les garde qu'elles ne tombent sur l'Estomach, ne sur la poitrine. La seconde utilité est, pource qu'elle retient vn petit air en la Bouche, à fin qu'il n'entre trop froid au Cœur. Et pource ceux, auquelz est faite l'incision de l'Vuula, id est Louette, communement meurent phthisiques: car l'air penetre trop froid au Poulmon & aux parties spirituelles. La tierce utilité est, pource qu'elle ayde à bien refraindre & moderer l'air pour faire bonne voix & bien parler, ainsi comme fait le doigt dessus le pertuis d'une fluste. La quarte utilité: car elle defend des choses exterieures, comme la poudre n'entre dedans le Meri, ou dedans la Tracheia arteria.

*Glose sur l'Anatomie du Palais de la Bouche.*

**L**E Palatum est vne concauité en la partie superieure de la Bouche: lequel est fait pour deux utilitez. La premiere est, à fin que leans la voix se puisse deuement entonner. La seconde sert à bien tourner & virer la viande, quand on la masche avec les Dents, pour la mieux mesler & entrelier.

*Glose*

*Glose sur le chapitre de l'Anatomie du Col.*

**L** E S T à noter, que le Col est prins en deux manieres. Premièrement, largement pour tout ce qu'est contenu entre les Espauls & la Teste, entre la Barbe & la Poitrine. Secondement, le Col est prins estroitement pour cela qui est tant seulement en la partie postérieure de la Teste iusques aux Espauls: & ceste partie proprement s'appelle Ceruix, nonobstant que Ceruix aucunesfois se prend pour toute la Teste. Et le Col commence depuis le premier spondile ou vertebre iusques au septieme: & par ainsi le Col comprend sept spondiles, & aussi les muscles, qui sont à l'environ desdits spondiles, ou vertebres.

Et pour Gula nous entendons la partie antérieure du Col: & est concauum quod est sub ore vsque ad extremitatem Gutturis: nous appellons la Gorge. Et par Guttur Gal. entend que c'est la canne du Poulmon: nous appellons le Goufier. Et Auicenne dit que Guttur c'est le meatus anhelitus & cibi: & ita Epiglottum & Meri, id est, Oesophagum comprehendit. Nonobstant que aucunesfois se prend tant seulement pro Epiglotto, comme fait Auicen. in cap. de Squinancia. Et Faux & Faringua signifie ceste mesme chose. Dont Guidon dit que sont noms synonymes, signifians vne mesme chose.

Il est à noter, que l'utilité du Col est, pour autant qu'il est voye par laquelle l'air vient à refrigerer le Poulmon: & pourtant il est ainsi fait pour garder la Tracheia arteria, spécialement quant à l'Epiglottum. Inspirant enim animalia vniuersa, quibus Pulmo est, per arteriam hanc ad Pulmonem, & rursus expirant per eandem: & propter hanc Collum factum est, 8. de Vtilitate, cap. 1. Et si tu demandes en quelz animaux se trouue le Col, ie dis, qu'en tous animaux qui ont Poulmon: & pourtant dit Gal. que les poissons n'ont point de Col, car ilz n'ont point de Poulmon. La seconde vtilité du Col est pour la nécessité de former la voix: & pource les animaux qui n'ont point de Col, n'ont point de voix: ou s'ilz ont voix, elle n'est pas bonne, comme la Raine ou Grenouille. La tierce vtilité du Col est, pour pouuoir virer & tourner la Teste de tous costez, c'est à fauoir deuant & derriere, à dextre & à fenestre. De la colligance du Col avec la Teste, elle est manifeste.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que le Col est fait à l'occasion des parties ascendentes & descendentes, qu'il entend que le Col est fait à fin que les veines & arteres puissent monter du Foye & du Cœur iusques à la Teste, & aussi à fin que les nerfs & la mouelle de l'Espine puissent descendre de la Teste iusques aux parties inferieures:

z 3      comme

comme il appert des nerfs Reuerfifs. Et ita est via & tutamentum partium ascendentium, & descendentium.

Il est à noter, que Tracheia arteria est vn membre cartilagineux : laquelle est voye pour attirer l'air exterieur pour refrigerer le Cœur, & par laquelle les fumees adustes & fuligineuses sont chassées du Cœur hors le corps.

A fauoir mon pourquoy Nature n'a fait à l'homme le Col si long & si aisé à ployer, comme elle ha fait à plusieurs autres animaux, comme aux Grues, & aux Cigongnes. Responſe, que Nature en ces animaux ha créé le Col si long en lieu de mains pour prendre la viande de loing : & aux hommes elle ha créé les mains pour ceste vtilité. Et propter hoc omnium animalium accipientium cibum ex terra, propter longitudinem pedum longum fuit factum Collum : homo vero, & sibi simile, non habet Collum nisi propter cannam Pulmonis, 9. de Comp. med. sec. lo. & 8. de Vſu partium, cap. primo. Homo enim Collum quidem propter Laringem, hanc autem gratia vocis & respirationis habuit : vnde & magnitudo ei tanta, quanta necessaria erat Laringis, gratia prædictorum actuum data est. In illis enim animalibus ita longum est, quibus id loco manus famulatur : commensuratum autem, quibus gratia vocis factum.

La seconde cause est : car la denoueuure, qu'est faite en la iointure d'entre la Teste & du Col, est grandement dangereuse : car d'elle plusieurs fois s'enfuit mort soudaine, pour la lesion des nerfs qui viennent à la Poitrine, & quia ipsa radix neruorum læditur. Pourtant Nature ha mieux fait de former le Col ferme & fort, que facile à ployer, & lasche, pour mieux resister à la dislocation des spondiles : par tant, pour les causes dessusdites les animaux dessusdits ont plus de spondiles, & le Col plus long, que n'a l'homme.

Il est à noter, que la substance de la Tracheia arteria est moitié de peau, moitié de cartilage, à fin que soit ouuerte, & que l'air exterieur puisse mieux penetrer dedans. Quæ enim sunt molliora, decenter cadunt semper : duriora vero vix reuertuntur, sed ipsa sic manent, 7. de Vſu partium, cap. 16. La cause pourquoy Queneau ou tuyau, dit Tracheia arteria, n'est fait d'oz, est : car pour former la voix il est auccinement necessité de reflexion : laquelle chose ne se pourroit faire si le Queneau estoit fait d'oz. L'autre cause est : car s'il estoit d'oz, il empescheroit que la viande, qui est vn petit dure ne pourroit passer par le Goufier. Et pour ceste cause Tracheia arteria n'est pas faite d'un seul cartilage, mais de plusieurs, en matiere d'un cercle imparfait, comme C : & ces cartilages sont continuez & paracheuez d'une certaine peau, par deuers le Goufier, ou Meri, à fin que la cartilage ne serrast trop le dit Meri, & que ne gardast de passer les viandes. Et aussi Tracheia arteria,

teria, enuiron la partie exterieure, est cartilagineuse, pour mieux resister aux choses exterieures qui la pourroient endommager, & la partie de dedans est de peau.

Il est à noter, que, comme dit le Docteur, le Meri ou Goufier est la voye par ou passe la viande de la Bouche en l'Estomach : & est composé de deux tuniques. L'une est interieure, laquelle est nerueuse, & ha ses fils en long pour faire l'attraction de la viande à l'Estomach. L'autre tunique est exterieure, laquelle est plus charneuse, & ha ses fils en large, pour mieux chasser & enuoyer la viande dedans l'Estomach. Et pource que la retention au Meri est petite, & quasi imperceptible, pourtant les Docteurs ont dit qu'au Meri il n'y ha point de filets transuersans : & si qui reperiuntur, sunt pauci. De ces deux tuniques l'interieure est la principale, & est de complexion froide & seiche.

A sauoir mon qu'entendent, les Docteurs per villos. Response, qu'ilz entendent que ce sont corps tres subtils semblables à fils, faits de matiere spermatique, lesquelz sont fils de nerfs, ou semblables aux fils de nerfs in colore, duritie, & modo substantiæ : & se manifestent en la chair musculuse : lesquelz seruent aux membres pour faire le mouuement local : comme est le mouuement d'attraction, retention & expulsion. Et sachez que ie ne dis pas qu'en tous les membres, aufquelz se trouuent ces mouuemens, que lesdits fils y soient : car aux oz & aux cartilages ces mouuemens y sont trouuez : neantmoins en eux on ne trouue pas lesdits fils : idcirco actio istorum membrorum est parua. Ideò sufficit eis calor naturalis loco villorum. Mais cecy s'entend en la plus grande partie des membres, specialement en ceux qui ne font seulement operation propre, mais aussi commune. Car nulle operation commune est faite, nisi mediātibus villis, comme sont en l'Estomach & Foye : & nonobstant qu'en la partie charneuse du Foye ne soient trouuez fils, neantmoins ilz sont trouuez es veines du Foye, &c. Et note, que les especes des fils sont trois, c'est à sauoir, longitudinaux, pour faire l'attraction : latitudinaux, pour faire l'expulsion : & transuersaux, pour faire la retention. Et nota, sicut dicit Galen. 2. de Temperam. cap. 3. quòd villus, qui est in lacerto, non est nisi pars nerui & ligamenti, sed villus qui est in Corde, est ei proprius : quemadmodum villus corporis arteriarum est eis proprius, & villus corporis venarum est eis proprius : & ita in arterijs est arterialis, & in venis venalis. Et sicut in artificiali textura tenduntur fila quædam in longitudine, quædam in latitudine, quædam ex transuerso : quandoque fit ita in naturali.

A sauoir mon quantes differences il y ha entre le Queneau, dit Tracheia arteria, & le Goufier, dit Meri siue Oesophagus. le respons, qu'il y en ha trois. La premiere est la substance : car le Meri est fait de deux



deux peaux, & Tracheia arteria est faite de cartilages. La seconde est en la quantité: car le Meri est plus long que n'est la Trachee artere, pource qu'il outrepatte le Diaphragme, & est continué avec l'Estomach: & la Trachee artere ne deualle sinon iusques au Poulmon, avec lequel elle est continuee. La tierce difference est en la situation: car le Meri est situé en dedans, enuiron les spondiles: mais la Trachee artere est située en dehors. Car estant cartilagineuse, elle peut mieux resister aux choses exterieures, que ne fait le Meri: & pourtant ha esté chose plus vtile qu'elle aye esté située dehors. Et en ceste cartilage vers la partie superieure lon trouue comme deux petites bosses, qui sont partie de ladite cartilage: & illec commence la tierce cartilage, laquelle ha deux concauitez, aufquelles entrent lesdites petites bosses de la seconde cartilage: & est faite double articulation entre ces deux cartilages. Est notandum, quòd Tracheia arteria in parte superiori componitur ex quibusdam annulis perfectis & completis, in parte inferiori ex annulis incompletis & imperfectis, sed sunt sicut semicirculus: & in parte inferiori, vbi deficiunt circuli, est quædam pellicula spissa & fortis, quæ supplet officium cartilaginum: & quando cibus recipitur in Meri, ipsa pellicula cedit ipsi, & reflectitur interius hora deglutionis, ne impediatur eam, sicut impediret, si cartilago interius esset cartilaginosa. Et partis superioris canne duplex est commodum: vnum, vt inspiratio & respiratio fiat per ipsam: aliud, vt fiat instrumentum formationis vocis, & ita fit instrumentum virtutis voluntariæ mobilis: & idè Epiglottum fuit factum ex pluribus cartilaginibus: quoniam ad diuersos motus & contrarios alicuius membri necessaria sunt plura frustula in illo membro, sicut patet in digitis, qui ad diuersos motus aptantur. Et in formatione vocis quanto magis eleuatur Epiglottum, tanto magis gracilescit vox, & Tracheia arteria tanto magis elongatur & arctatur. Quando verò deprimitur Epiglottum, vox ingrossatur, & Tracheia arteria intus magis dilatatur.

Il est à noter, que l'Epiglottum est l'Extremité de la canne du Poulmon: & est composé de quatre membres consemblables, c'est à sauoir de la petite peau des muscles, des nerfs, & des cartilages, qui sont trois. La premiere est la plus grande, laquelle est appelée Clypealis ou Scutalis, à la semblance d'un bouclier, pour defendre des choses exterieures: & pource que ceste cartilage ha la figure vn petit longue, elle est mieux nommée Scutalis, quàm Clypealis. La seconde cartilage est pour supplier & recompenser ce que defaut de la premiere. Et ista nomine caret: & causa est, quia modò collocatur versus partem interiorem, & modò versus exteriorem, quando opus fuerit: quia eius utilitas est, vt quando deglutitur cibus in Meri, interim tegat os Tracheiæ arteriæ: & iterum cum formatur vox in Gutturè, interim tegat os Meri.

Meri. Et idè accidit, quòd si quis loquatur deglutiens aliquid, remouetur id operculum, & aperitur os Tracheiæ arteriæ: & quando subintrat mica panis per Tracheiam arteriam, tunc Natura per fortem tussim conatur expellere illam. Et in hac cartilagine, versus partem superiorem, reperiuntur duæ paruæ gibbositates, quæ sunt partes dictæ cartilaginis: & illic incipit tertia cartilago, sicut prædictum est, & non sicut dicit Rhafis primo ad Almanforem, quòd hoc membrum, scilicet Tracheia arteria, & canales Pulmonis, & totus etiam Pulmo, Pectus quoque totum cum omnibus suis musculis, suisq; panniculis, & Diaphragma propter aëris attractionem facta sunt: postea verò ab attractione aëris per Epiglottum, & corpus linguæ fistulæ assimilatum peruenit vox: post hoc autem toni & loquela auxilio linguæ, labiorum, & dentium, & omnium eorum quæ sunt in ore, perficiuntur. Et in cap. 22. inquit, Maxima adhibita est cautela, ne aliquid eorum, quæ comeduntur, Tracheiam ingrediatur arteriam. Tempore enim transglutendi, Meri descendit inferius, & Epiglottum eleuatur superius, & tunc Tracheia arteria suo adhæret operculo, ita vt id, quod est transglutendum, super prædicti operculi dorsum transit, donec perueniat ad Meri. Et la tierce s'appelle Cymbalaris: & en la moitié de ceste cartilage est situee la languette faite à la semblance de la langue, ou anche d'un Hautbois, Cornemuse, ou vn Chalumeau artificiel. Et ista lingua fistulæ est faite d'une substance, que lon n'en trouue point en tout le corps de pareille, comme dit Gal. 6. de Compos. medic. sec. loc. car elle est faite de substance panniculaire, & ex carne molli quasi glandulosa. Et à cause de ceste chair, elle est dissemblable à la substance du Zirbus: & ceste chair aucunes fois s'adiouste & couure la Clypealis, & aucunes fois se separe d'icelle: & ainsi l'Epiglottum aucunes fois s'ouure & ferme, motu quasi dilatationis & contractionis.

A fauoir mon pourquoy l'Epiglottum n'est tout d'une cartilage. le respons, que la cause est, à fin que l'air soit mieux reuerberé & repercuté pour former la voix seurement: car l'Epiglottum est l'organe de la voix. Et 7. de Vsu partium, cap. 5. dicit Gal. quòd Epiglottum est primum & principalissimum organum vocis: & Palatum est velut campana quædam præiacens: Gargareon autem velut percussorium quoddam. Et aussi à fin que n'empesche le Meri d'aualler la viande. Tempore enim transglutitionis, Epiglottum trahitur sursum: & Oesophagus, deorsum. Et pour ceste cause l'Epiglottum, & le Meri sont liez ensemble avec vn pannicule, à fin qu'à l'heure que se doit aualler la viande, l'Epiglottum ensuiue le Meri, & que n'empesche, &c. Et le mouuement de l'Epiglottum est volontaire, nonobstant qu'en dormant se face aucunes fois. Vnde 7. de Vsu partium, cap. 11. Manifestum igitur est, quoniam ex pluribus simul & copulatis ad inuicem cartilaginibus.

a a

ginibus.

ginibus rationabile fuit fieri Laringem : quin etiam & motum eius non esse naturalem, sicut arteriarum, sed fieri secundum animalis electionem. Ad inspirationes enim & expirationes, & detentionem totius respirationis, & inflationes, & voces debebat esse utilis : omnia autem hæc melius fuit à Natura incipere, quàm ab electione.

Les nerfs Reuerfifs, sont deux nerfs gros, descendans du fixieme pareil des nerfs du Cerueau par le long du Col, & l'un descend par la partie dextre, & l'autre par la partie fenestre. Lesquelz finalement sont creez pour former la voix. Et si tu demandes pourquoy ilz sont appelez nerfs Reuerfifs, ie respons que la cause est, par ce qu'ilz descendent de la Teste iusques à l'Estomach, pour porter l'esprit Animal à l'Estomach, & puis apres retournent monter par le Col iusques à l'Epiglottum, & illec sont tenues & gresles : & pource sont appelez Reuerfifs, pource qu'ilz retournent môter par le lieu par ou sont descendus. Et propter hanc colligantiam, ex Capitis læsione prouenit Singultus.

A fauoir mon pourquoy ces nerfs Reuerfifs ne viennent en descendant tout droitement à l'Epiglottum, sans qu'il fust necessité qu'apres qu'ilz sont descendus à l'Estomach, ilz retournent à l'Epiglottum. le respons, que Nature ha fait cecy pour plusieurs causes. La premiere est, par ce que ces nerfs doiuent estre forts & durs : car ilz sont instrumens d'un fort mouuement, à fauoir, de la voix : & pourtant ilz doiuent estre grandement secs. Estans donques les nerfs pres du Cerueau, ne peuent, qu'ilz ne soient trop humides, comme il ha esté dit en l'Anatomie du Cerueau. Pourtant Nature ha ordonné qu'ilz viennent premierement à l'Estomach, & qu'apres retournent à l'Epiglottum, à fin qu'ilz soient plus durs. Car quant plus s'esslongent du Cerueau, ilz sont plus desseichez & endurcis. Et nonobstant que par plusieurs autres causes soient ainsi faits : neantmoins il suffira au Chirurgien de fauoir cecy. Ce que declare bien Galen. in lib. de Morbis manifestis : & Mundinus en son Anatomie.

Il est à noter, que les veines du Col sont dites Apoplectiques : car par la repletion de ces veines aucuncfois est faite Apoplexie. Aussi elles sont nommees veines du Sommeil : car par l'opilation qu'est faite en elles, ou au pannicule qu'est fait d'elles, est prouoqué le Sommeil. Aussi elles sont nommees Profondes : car elles sont situees profondement enuiron les muscles des spondiles.

*Glose sur l'Anatomie du Dos.*

**L**EST à noter, que les oz de l'Eschine sont creez pour trois utilitez. La premiere est : car ladite Eschine est le fondement de tous les autres oz : tout ainsi comme en vne Nef, la premiere

miere piece de bois qu'on y met, s'appelle Carina, dessus laquelle toute la Nef est fabriquée, & est le fondement de toute la Nef: ainsi sont au corps humain les oz des spondiles, dessus lesquels tous les autres sont fabriqués: & ita sunt corporis fundamentum virtute firmationis & stabilitatis, & non pas, in ordine generationis. Car les membres principaux sont premiers engendrez: vnde Gal. 12. de Vsu partium, cap. 10. inquit, Sic rursus incipiamus sermonem, dorsum Natura animalibus velut Carinam aliquam corpori necessariam ad vitam operata est: propter id enim nos recti ambulare possumus: aliorum verò animalium vnumquodque secundum figuram qua erat eis melius. & Auic. prima primi, idem vult. Et tibi quatuor utilitates Dorsum sunt hæc: prima quidem velut sedes alicuius medullæ, & fundamentum necessarium ad vitam organorum: secunda verò velut via alicuius medullæ dorsalis: & tertia, illam tutò custodire: & quarta, vt sit organum motus qui fit secundum scapulas: & additur quinta, quæ est iacentium ante eam viscerum custodia, 12. de Vsu partium, cap. 11. La seconde utilité est: pource que tous les nerfs qui sont au corps humain, ne peuuent auoir leur naissance du Cerueau pour la cause qui ha esté dite en l'Anatomie des Nerfs: car ilz seroient trop mols, & seroient trop subietz à estre rompus: pource ha esté faite l'Espine pour contenir la mouelle, de laquelle naissent les nerfs qui ne peuuent naistre du Cerueau. Et tout ainsi que le Cranium est pour defendre le Cerueau, ainsi les spondiles sont pour defendre la mouelle de l'Espine. Et Auic. adiouste vne autre utilité: c'est à sauoir, à fin que lon puisse faire mouuement de tous costez.

Il est à noter, que dessus les Reins il y ha trois oz, lesquels le Docteur appelle spondiles non vraies. Et la cause est: car ilz sont plus larges que ne sont les autres spondiles superieures. Secondement: car ilz ont les iointures si estroites & fermes, que l'un ne se peut mouuoir sans l'autre: & non habent alas, nec infunt fimenia. Et le contraire est aux vraies spondiles: toutefois pource qu'ilz ont pertuis par ou passe la mouelle, & naissent les nerfs, & sont alliez avec les autres spondiles, on les peut appeller spondiles par similitude, comme dit est. Et dit Guidon, que ces spondiles faulces sont six en nombre. Cuspides eminentes in ossibus spinæ dicuntur fimenia, & ossa lateris dicuntur alæ: hæc autem defendunt arterias, venas & nervos quæ sunt sub eis: & in vacuitatibus aliquarum ingrediuntur capita costarum. Sicut enim cum lancea vel ense quis repellit hostes, sic cum fimenijs Dorsum repellit occurrentia foris. Et dicuntur fimenia, quia sunt acuta ad formam nasi simia: idq; in veris omnibus, præter spondilem decimum.

Il est à noter, pource que le dernier spondile, qu'est le fin bout de l'oz Coccyx, c'est à dire, du Cropion, lequel est petit, & y est la mouelle

petite & fort gresle, & n'est aucunement allié avec autres oz aux parties inferieures, pource de lui ne naist qu'un nerf, lequel est sans compaignon.

A fauoir mon pourquoy l'Espine est faite de plusieurs oz, & non pas d'un oz tant seulement. Le respons, qu'il y ha deux raisons. L'une est, à fin que l'animal se puisse plier & estendre. Nam multis & diuersis motibus moueri debens animal, melius fuit sic constri, quamuis passibilibus: secundum enim quancunque particulam motus ei deficeret, per eam omninò nihil deficeret à lapide, & sic neque animal adhuc esset: propterea melius fuit ex multis id componi particulis. Nam secundum substantiam animalis maximè inest ei moueri ad varias differentias positionis, 12. de Vsu partium, cap. 10. La seconde est: car il estoit necessité q̄ les vns de ces oz fussent larges, & les autres estroits, comme dit Guidon: pource elle ha esté faite de plusieurs oz. Et non obstant que le Dos fust plus fort, s'il estoit fait d'un oz tant seulement, & pourroit mieux resister aux choses exterieures & primitiues, qu'estant fait de plusieurs oz, neantmoins pource que s'il estoit fait d'un oz, Nature ne pourroit accomplir les vtilitez & operations, pour lesquelles ha esté faite l'Espine: pourtant elle ha esté faite de plusieurs oz. Car la principale chose que Nature pretend en la composition des parties, c'est la diuersité des operations, pour lesquelles elle est faite. Et secundum varietatem operationum, variæ fiunt membrorum compositiones, ad illas exercendas. Sunt enim membra, organa & instrumenta Animæ ad exercendas operationes: propter quarum diuersitatem fuit tanta varietas in compositione membrorum. Colliguntur omnia hæc à Gal. 12. de Vsu partium, cap. 10. Si enim Dorsum factum fuisset ex vno osse, fortius posset resistere causis externis: sed Natura vtrunque respiciens, priori quidem dignitate actui: secundariò autem, durationi prospicit. Et notez, que les adioustemens sont necessaires es spondiles, à fin que soient mieux liees, & plus fermement retenues.

Il est à noter, que la figure de l'Espine du Dos est arculaire: car cette figure est plus conuenante à resister à toutes les causes primitiues, que ne sont les autres figures. Et note, que par les pertuis des spondiles, par ou sailent les nerfs, y passent aussi les veines qui portent le nourrissement aux spondiles. Et aussi y entrent les arteres pour apporter l'esprit de vie. Natura enim vno foramine ad trium organorum vsa est transitum: intus enim foras, neruum: foris verò intrò arteriam & venas producens, 13. de Vsu partium, cap. 9.

Et note, que pour Metaphrenum nous entendons icelle partie qui est depuis la derniere partie du Col iusques au Diaphragme. Et dicitur Metaphrenum, à meta, quod est trans, vel super, & phrenes, quod est

est Diaphragma, quasi pars posita super Diaphragma.  
 Il est à noter, que les spondiles de l'oz Sacrum sont plus larges que ne sont les autres, & aussi sont plus dures & plus fortes. La cause est, pource qu'ilz doiuent porter tous les autres dessus eux : & pourtant doiuent estre plus forts. Car toute chose portante doit estre plus forte que n'est la chose portee : & pourtant Nature les ha plustost voulu faire bien forts, d'autant qu'ilz sont comme fondement & substantiation de tout le dessus : & non pas pour mouuement. Non enim Natura posuit in eis musculos.

A fauoir mon pourquoy les femmes ont les Hanches plus larges que les hommes. Le dis que c'est pource qu'elles sont de complexion plus froide que ne sont les hommes : & per consequens la matiere n'est pas esleuee aux parties superieures, comme elle est aux hommes. Cum enim mulier sit viro frigidior, vt Gal. in plerisque locis testatur : & per consequens virtus informatiua debilior. Et præterea mulier minus apta sursum eleuari : hinc est quod partes inferiores sunt latiores quam superiores. In viris è contrario, virtus informatiua fortior : materia generationis magis digesta & calida : quare sursum melius potest eleuari. Et ideo homines habent Pectus magis latum, & Anchas strictiores : foeminae verò è contrario. L'autre raison est, pource qu'elles se doiuent soustenir dessus les Hanches, quand elles prennent leur plaisir avec l'homme : pourtant il est necessité qu'elles soient fortes & larges de Hanches.

*Glose sur le chapitre de l'Anatomie des Espaules.*

**L**EST à noter, que les Espaules proprement sont ainsi nommees, pource qu'elles sont faites à la semblance d'une pale, ou d'une espee : lesquelles sont faites pour plusieurs utilitez. La premiere, comme dit le Docteur, est pour bien tenir ferme les bras & les mains, lesquelles sont appellees organum organorum, comme nous dirons. La seconde utilité est, à fin qu'elles defendent les parties interieures de la Poitrine des choses exterieures, & primitiues, qui leur pourroient faire lesion par la partie de dehors du Dos. Et nonobstant que spatula, homoplata, humerus, armus, soient noms synonymes signifiens vne mesme chose, neantmoins aucuns y ont fait difference, selon ce que dit ce vers : Humerus proprie est hominum, sed armus brutorum.

Il est à noter, selon Gal. primo de Composit. medic. sec. loc. cap. 1. & primo de Vsu partium, cap. 2. qu'en la creation de l'homme Dieu Omnipotent ha fait grande difference de lui aux autres animaux : car aux autres animaux nous trouuons qu'ilz ont aucuns membres pour

eux defendre en lieu d'armes : cōme font, cornua, dentes, vngues, &c. Mais l'homme ha esté creé sans aucunes armes : ains à fin qu'il peult mieux vser de tous les harpois, Nature l'a pourueu des mains, qui sont organum organorum, moyennant lesquelles il peult vser de tous harpois, & se defendre mieux que tous les autres animaux. Sed sciebat Natura euidenter mansuetum & politicum animal formans, fortunam non ex corporis robore, sed ex sapientia debere habere, ut de Vsu partium, cap. 9. Et si Nature lui eust baillé naturellement aucunes armes, il n'eust sceu vser d'aucune autre : quia quod à Natura inest, semper inest. Pource donques il ha esté mieux de le creer sans armes, à fin qu'il peult vser de toutes à sa liberté. Aussi Nature ha creé l'homme sans art : ce qu'aux autres animaux n'a pas fait. Car Nature ha creé aucuns des autres animaux avec quelque art, comme Aranea, qui fait la toile pour prendre les mouches : & aussi le Fourmi, & plusieurs autres. Mais à l'homme Nature ha donné au lieu d'art, la raison & entendement, moyennant lequelz il peut sauoir tous les arts. Car si naturellement il auoit aucun art, il n'en sauroit nul autre. quia quod naturale est, non aliter alluescit. Pource donques il ha esté mieux fait de le faire sans art, & le garnir de raison, quæ est ars artium, moyennant laquelle raison il fait tous les arts du Monde. Et pourtant dit le Philosophe in lib. de Anima, quod Anima nostra est sicut tabula rasa, in qua nihil depictum est, sed postea depingitur moribus & doctrinis. Et par ainsi Gal. ha benit le Philosophe, pource qu'il ha dit que Manus est organum organorum, & ante organa : & Ratio est ars artium, & ante artes. Quare homo est sapientissimus animalium, & solus eorum, quæ sunt in terra, habens quid diuinum.

Il est à noter, qu'entre tous les autres animaux la Poitrine est plus large en l'homme, qu'en nul autre animal : & les Espauls en l'homme sont plus separees de la Poitrine, que ne sont aux autres animaux. Et la raison est : car l'homme ha besoin de faire plus grandes diuersitez de mouuemens des bras & des mains, que n'ont les autres animaux des iambes anterieures : & pourtant ilz ont eu necessité de plus grande spatiosité. In eo enim quod spatula multum distat à Thorace, ad eam ei multiformiter moueri. Si enim tangeret eius costas, vel omnino prope esset locata, sicut se habet in quadrupedibus, non vti que esset possibile nobis facere circum allationes manuum, &c. 13. de Vsu partium, cap. 10. In alijs verò animalibus quoniam non sunt manus, sed anteriora membra posterioribus similia, quæ ad ambulationem solum famulantur, propterea famulari Thoraci melius fuit crura, & ideo pectora alijs quidem ampla, alijs verò arcta, alijs verò stricta facta sunt alijs verò animalibus, si essent ampla, prohiberent superiacere bene Pectori anteriora membra.

Il est

Il est à noter, qu'en l'Espaule on trouue vn adioustement, de figure triangulaire, lequel se peut appeller, *Oculus spatulae*: lequel defend l'Espaule des choses exterieures, ainsi comme font les oz dits *Simenia*, qui defendent les spondiles.

Il est à noter, que *Furcula* se prend, en vne maniere, pour icelle partie du ventre, à laquelle se terminent les extremités des costes menues: & ita vulgares, quand ilz ont douleur en icelle partie, ilz disent que la *Furcule*, *Froisselle*, ou *Ferselle* leur deult. Secondement, *Furcule* est prise pour les sept oz de la Poitrine, vt 6. de *Compos. med. sec. loc.* Tiercement, *Furcule* est prise pour l'oz superieur de la Poitrine, qui est diuisé en dextre & fenestre, à fin que s'il vient mal à vne des parties, qu'il ne soit communiqué à l'autre: & s'estend iusques aux oz des Espaules, & est appellé *Cathena gulae*, clavis, vel *clauicula*: & ainsi est prins icy.

Touchant l'Anatomie de la naissance des Veines, & Arteres, & distribution d'icelles, cela est déclaré en l'Antidotaire, au chapitre de *Phlebotomia*: & aussi dessus en l'Anatomie des Veines, & Arteres.

Il est à noter, que *Adiutorium* & *Vlna* signifient vne mesme chose, lequel est fait d'un oz tant seulement pour plusieurs raisons. L'une est, à fin qu'il soit plus fort. La seconde est: car il n'a pas necessité de grandes diuersitez de mouuemens, outre ceux qu'il peut auoir par le moyen de sa iointure. La tierce est, pource qu'il n'a pas necessité qu'entre ces parties il soit occulté aucune chose qui doie penetrer par icelles parties.

Il est à noter, que la cause pourquoy ceste iointure facilement est denouée, c'est pource que la teste de l'oz en ceste iointure ha parfaite rondeur: & *rotundum laeue*, faciliter resilit. La seconde cause est, la petite profondeur qui est en la concauité de la iointure, ou plustost de l'oz de l'Espaule. La tierce cause est: car les *pannicules*, qui couurent ceste iointure, participent d'aucune laxité, à fin que se puisse mouuoir facilement ad omnes partes. Et aussi qu'il n'a pas mouuement si continuellement que les autres iointures: pourtant Nature l'a fait laxé. *Sentit hoc Gal. circa finem 2. de Vsu partium.*

A sçauoir mon, veu que la dislocation & denouée de la iointure est douloureuse, pourquoy ha creé Nature ceste iointure si laxé: Responz, que la cause est la grande variété & diuersité des mouuemens de ceste partie: car Nature en la production & creation des parties, la principale chose qu'elle regarde, c'est la variété & diuersité des operations: *quia gratia actionum factae sunt.* Vnde *Gal. primo de Vsu partium inquit, Tu autem fortassis existimabis iocari Socratem circa Xenophontem ambigentem de pulchritudine illorum qui pulcherri-*  
mi



mi videbantur corpore suo: sed si quidem hoc diceret simpliciter, absque quod adijceret, quod fiat relatio ad actum, & hoc liberaret, de pulchritudine fortassis utique iocaretur Socrates: sed quoniam in toto sermone de pulchritudine constructionis particularum ad bonitatem actus refert, nequaquam iocari ipsum Socratem, sed studere æstimandum. Hic enim est Socratis usus, miscere semper utilitatem ioco: & in 8. cap. 3. inquit, Manifestum sit nullius particulæ esse possibile bene exponere utilitatem absque quod totius organi actus inueniatur. & in 11. de Vsu partium, cap. 13. inquit, Quoniam in constructione quidem & generatione, quæ est secundum particulam, actus est prior: dignitate verò prior quidem est utilitas, secundus verò actus. Et in 14. cap. 4. Quoniam non contingit utilitates adinuenire particularum quæ secundum quodlibet organum sunt, absque quod cognoscatur actus. Et pourautant qu'au regard des autres iointures du bras ceste iointure facilement se denoue, neantmoins Nature l'a garnie de bons ligamens, & de bons muscles qui la conseruent bien suffisamment, autant qu'il est de necessité.

Il est à noter, que l'Adiutorium, en la partie domestique & intérieure est courbe: & c'est à fin que les veines, nerfs, & arteres tutius situentur. La seconde cause est, à fin que l'homme puisse mieux comprendre & embrasser ce qu'il veut comprendre avec les deux bras. La tierce cause est, pour & à fin que l'une des mains plus facilement se puisse ioindre avec l'autre, inclinante ad hoc curuatura Adiutorij.

Il est à noter, que Arundines, Focilia, & Vaginæ signifient vne mesme chose: & ce sont deux oz, qui sont depuis la iointure du Coude jusques à la main inclusiuè. Et Nature les ha creez deux en nombre, à fin qu'ilz soient plus forts, à cause de la grande variété & diuersité des mouuemens de ceste partie, à sauoir pour mieux resister aux percussions & offenses qui tombent sur ceste partie: car pour defendre les autres membres des coups, lon presente tousiours les bras au deuant, & aussi à fin que s'il vient nuifance à l'un, avec l'autre se puisse faire l'operation. Et pour ces causes, ceste iointure est grandement fermee: & le Focile inferieur est plus gros que n'est le superieur: quia deferens debet esse fortius delato.

Il est à noter, que les Fociles au milieu sont primes & subtils, & aux extremittez sont gros & espais. La cause est: car au milieu sont fixtez les muscles: & si les oz estoient espais, le bras seroit graue & pesant, & ne seroit pas habile à faire les mouuemens necessaires. Mais pource qu'aux extremittez les muscles sont attenez, & gressles, & denuez de chair, pourtant il ha esté necessité qu'illec ayent esté les Fociles plus gros, & espais. Et aussi par ce que de leurs extremittez ont leur naissance les grans & fors ligamens qui doiuent lier les iointures, pour

pourtant ilz ont necessité d'espelleur : & aussi pour resister aux percussions que communement sont faites dessus icelles parties.

Il est à noter , que Carpus , & Rasceta signifient vne mesme chose : & est la partie de la main qui commence depuis l'extrémité inferieure des Fociles iusques à la paume de la main ; & dicitur Carpus à carpendo , quod est apprehendo : nam manus est organum apprehensionis & retentionis , 2. de Vfu partium. Et proprement c'est la premiere iointure de la main : puis s'ensuit Pecten ou Metacarpus , qui est la seconde iointure de la main : & est dite à meta , quod est , trans , & carpus quod est rasceta , quasi pars existens apres la rascete. Et aussi est dit Pecten à la similitude d'un peigne , avec lequel on peigne la Teste : pource qu'il est quasi dentatum en son extrémité enuiron les doigts.

Il est à noter , que comme il soit ainsi que la main soit instrument pour prendre & empoigner toutes les choses exterieures , desquelles les vnes sont grandes , & les autres petites , les aucunes grosses , & les autres subtiles , les aucunes sont rondes , & les autres de quelque autre figure , il ha esté chose conuenante & necessaire qu'il y aye eu en la main plusieurs iointures & conionctions , & diuersitez d'oz : à fin que la main à l'heure de l'apprehension se puisse varier & diuersifier en diuerses formes & figures selon la diuersité & variété des choses apprehensibles , comme ie vous ay dit : ou autrement ce seroit chose impossible de comprendre tant de diuersitez des choses de ce monde : comme par la main sont comprises.

Il est à noter , qu'entre les parties du bras , la main est plus noble que nulle autre partie du bras , en trois choses. La premiere est : car elle est de complexion plus attemperée. La seconde : car elle est de plus parfait sentiment , comme il ha esté dit en l'Anatomie du Cuir. La tierce : car elle participe de plus grandes diuersitez de mouuemens que nulle des autres parties : & pourtant elle est dite organum organorum , comme il ha esté dit dessus.

Il est à noter , que les doigts sont ainsi appelez à numero denario : pource qu'ilz sont dix naturellemēt en nombre , tant es mains qu'aux piedz : c'est à sauoir cinq en chacune main. Et le premier est appellé Pollex , pource que pollet en grosseur , vtilité , & force sur tous les autres : car sans lui la comprehension des choses ne peut estre faite conuenablement. Le second est appellé Index , pource qu'avec lui nous demonstons ce que voulons monstrer. Le tiers est appellé Medius , pource qu'il est au milieu de tous les autres. Le quart est appellé Medicus : car avecques lui nous appliquons volontiers les collyres aux yeux , ou pource qu'avec lui l'attouchement du poux est plus parfait. Aucuns l'appellent Anularis , pource qu'en lui lon porte les aneaux. Le cinquieme est appellé Auricularis : car avecques lui nous net-

b b      toyons

toyons les oreilles : ou s'appelle *Minimus*, pource qu'il est le plus petit de tous les autres. Or, comme dit *Auic.* les doigts sont instrumens, lesquelz aydent à comprendre avec la main les choses exterieures. Car, comme il ha esté dit, *manus est organum apprehensionis & retentionis* : & sont creéz de plusieurs oz, à fin qu'ilz se puissent figurer selon la variété des choses comprehensibles avec la main. *Nam multa ossa sunt meliora ad multitudinem motus*, 3. de *Compos. med. sec. loc. cap. primo.*

A fauoir mon pourquoy les doigts en la partie interieure sont concauez, & en la partie exterieure sont gibbeux & enleuez. Respon- se, que la cause est, à fin qu'ilz puissent mieux retenir & comprendre ce que par eux est compris en la partie interieure : & en la partie exterieure sont de figure arcuale, quasi ronde, à fin qu'ilz puissent mieux resister aux choses extrinseques & primitiues.

A fauoir mon pourquoy les doigts de la main sont inefgaux, c'est à dire que l'un est plus long que l'autre. Respon- se, que la cause est, à fin que quand on les plie pour prendre aucune chose, ilz soient faits mieux esgaux, & qu'il ne demeure vacuité & inequalité entre l'un & l'autre. Et ausi, quand il est necessité de comprendre aucune chose ronde, les doigts & la main sont mieux esgaux, & faits de figure quasi spherique : & pourtant quand on les plie dedans la paume de la main, ilz sont faits esgaux, & ne demeurent pas inefgaux comme ilz sont quand on les estend, comme ie vous ay monstre.

Il est à noter, que le *Pouille* n'est pas allié avec les oz de la paume de la main, mais est allié avecques les oz de la *Rassete*. Et la cause est : car l'utilite de lui est d'aider à l'operation & vtilité d'un chacun doigt pour comprendre les choses exterieures : ce qu'il peut mieux faire, quand il est situé à l'opposite : & ne le feroit pas, s'il estoit situé avec les oz de la paume, comme les autres doigts. Car il est comme vne clef fermant tous les autres doigts in *comprehensionibus rerum extrinsecarum*. Et pource il est ainsi situé, à fin qu'il se puisse mieux estendre, & plus amplement, & plus loin des autres doigts, pour comprendre aucune chose grosse. Et pourtant il est situé *ex opposito* des autres doigts pour mieux comprendre, comme il ha esté dit. Et aux piedz le *Pollex* est situé droitement, comme les autres doigts, pource que le pied est instrument de substantation, & non d'apprehension.

A fauoir mon pourquoy les iointures des doigts, en la partie exterieure, sont plus grosses & espesses, qu'elles ne sont en la partie interieure, laquelle est plus gresse. Respon- se, que la cause est : car si elles estoient en la partie interieure grosses, elles garderoient que la main parfaitement ne se pourroit clore & fermer à l'heure de la compren- sion : mais quant à la partie exterieure, elles sont plus grosses & espes- ses,

ses, pour defendre mieux les doigts des choses extrinseques & primitives. Et, comme il ha esté dit dessus, les oz, sesamina, remplissent les vacuités, qui sont entre les jointures des oz des doigts, pour les mieux enforcer & afferuir. Et les oz des doigts n'ont point de mouelle, à fin qu'ilz soient plus forts. Pourquoy Nature ha garni les oz des doigts, en la partie interieure, de chair, & non en la partie exterieure. Et aussi pourquoy il y ha plus de chair entre vne jointure & l'autre, qu'il n'y en ha au lieu de la jointure, ie le vous ay declaré.

*Glose sur l'Anatomie de la Poitrine.*

**P**R.E.S. que nous auons determiné du premier ventre du corps contenant en soy les parties animales, c'est à fauoir la Teste: & aussi auons parlé des parties ayans colligance avec la Teste: maintenant s'ensuit l'Anatomie du second ventre du corps, c'est à fauoir de la Poitrine contenant en soy les parties spirituelles, & vitales: lesquelles sont ainsi nommees, pource qu'illec est engendré l'esprit vital. Pourquoy il est à noter, que la Poitrine est membre organique contenant plusieurs membres: & est l'arche & coffre des parties vitales, & instrument pour respirer, finalement ordonné pour euenter le Cœur. Et sa spaciosité dure depuis la fourche du Col iusques au Diaphragme inclusiuement, & est de figure ronde & concaue.

Il est à noter, que la Mammelle est membre organique, crée pour faire le laiët, duquel se doit nourrir l'enfant nouvellement nay iusques à ce qu'il soit fort & puissant pour pouuoir digerer autres viandes fortes. Et ladite Mammelle est composee de veines, arteres, & nerfs. Et la vacuité de ces membres spermatiques est remplie de chair glanduleuse & blanche, laquelle est generatiue du laiët. Et à cause que ceste chair est blanche, le laiët est fait blanc. Et quia sanguis menstruus conuertitur in lac per actum tertie digestionis, cuius est dealbare, hinc est quod lac est album. Lac enim est sanguis bis coctus, vt inquit Mesue. Est enim lac, superfluitas benigni nutrimenti, vt dicit Gal. Et comme ainsi soit que le laiët soit plus prochain à la nature du sang menstrual, duquel estoit nourri l'enfant au ventre de la mere, comme sera dit en l'Anatomie de la Matrice, pourtant l'enfant nouvellement nay ha besoin de nourrissement, qui soit prochain & semblable à icelui, duquel estoit nourri au ventre de la mere, qui est le laiët. Quia Natura non tolerat repentinas mutationes. Et hæc est causa, propter quam fuit necessaria generatio lactis. Et pource qu'en la composition des Mammelles entrent nerfs, c'est chose notoire qu'elles ayent sentiment. Et à ce que Auicenne 3. canone, dit que la chair de la Mammelle n'a point de

bb 2 sent

sentiment, tu respondras, comme j'ay dit & declaré : qu'il entend de la chair glanduleuse, qui est en la partie superieure & corpulente des Mammelles : & non de celle qui est enuiron la racine d'icelles.

Note, que de la Matrice aux Mammelles montent deux veines, par lesquelles Nature enuoye la plus parfaite partie du sang menstrual, lequel est receu es spongiositez des Mammelles. Elles conuertissent le sang en lait blanc, pource aussi qu'en leur substance elles sont de chair blanche. Car ainsi que le Foye conuertist le Chylus en sang, & aussi ainsi comme les Genitoires conuertissent par leurs propres natures & complexions le sang en matiere spermatique, ainsi les Mammelles par leurs propres natures & complexions, conuertissent le sang en lait. Sed est differentia: quia Hepar chylum in sanguinem conuertit per secundam digestionem: Mammillæ verò sanguinem in lac mutant per actum tertiæ digestionis. Secundò differunt: quia Hepar hoc facit omni tempore, & in omni ætate: Mammillæ verò naturaliter hoc non faciunt semper, sed post partum, ad foetus nutritionem. Et nota, quòd licet in femellis aliorum animalium, præter mulierem, non reperiatur sanguis menstruus, qui de mense in mensem expellatur, tum propter multum ipsorum animalium exercitium, tum quia conuertitur in cornua, rostra, & alias superfluitates: tamen in femellis aliorum animalium reperitur sanguis menstruus pro generatione membrorum carniformium, & etiam pro nutritione foetus, atque etiam pro lactis generatione in Mammillis ipsarum. Est enim lac sanguis secundò coctus, vt dicit Isaac in Diætis vniuersalibus. Et quamuis Mundinus in sua Anatomia dicit quòd ista conuersio sanguinis in lac fiat à frigido, illud tamen non est verum. Nam cum sanguis conuertitur in lac per digestionem, non potest hoc fieri à frigido, sed fit à remisè calido. Neq; verum quod arguitur, lac est frigidum: ergo non potest fieri ex sanguine qui est calidus, quia coctum non potest incrudari. Dic quòd verum est in membro, in quo fuit coctum: benè tamen in alio membro.

Il est à noter, que selon Halyabbas, outre ces veines de la Matrice, lesquelles viennent aux Mammelles, qu'il vient encor d'autres veines de la veine Kilis iusques au Cœur: & depuis là, le Cœur les enuoye à la Poitrine, aussi le Cœur y enuoye deux rameaux, tant de l'artere que de la veine, penetrans iusques aux Mammelles, & se ramifient par la substance des Mammelles: & tant par la chaleur qui vient aux Mammelles par ces rameaux, comme à cause du mouuement de la Poitrine le sang s'eschauffe, & se conuertist mieux en lait. Et pource que le Cœur fait ceste vtilité aux Mammelles, aussi elles le recompensent & le defendent des choses extrinseques.

Il est à noter, que pour deux causes les Mammelles font le lait.

L'une

L'une est pour leur propre vtilité : car tout agent naturel faisant aucun effect principalement, le fait pour sa propre vtilité : car, selon aucuns Docteurs, les Mammelles se nourrissent du lait par vraye nutrition, neantmoins c'est par nutrition dite Refocillatoria. Et pour ce veulent d'autres Docteurs, que les Mammelles se nourrissent du sang qui passe par les quatre humiditez naturelles, comme font les autres membres : & par consequent tout le sang qui vient aux Mammelles, n'est pas conuerti en lait : car il en demeure aucune portion pour nourrir lesdites Mammelles. Et cum eadem sit materia generationis atque nutritionis, & les Mammelles ne sont engendrees de lait, elles ne se nourrissent pas aussi de lait : & pareillement, cum eadem sit materia totius & partis, tout le corps se nourrist du sang : ergo aussi les Mammelles. Secunda vtilitas est pro nutritione infantis. Mollé enim adhuc & imbecille existens corpus singulorum natorum animalium, impotens est digerere cibaria solida : igitur Natura sicut quando adhuc erat in vtero, ita ei à matrice nutrimentum præparauit, 14. de Vsu partium, cap. 4.

A fauoir mon pourquoy sont necessaires les Mammelles aux hommes, veu que aux hommes ne s'engendre aucunement le lait. Le respons, que c'est pour deux raisons. La premiere pour beauté, & à fin que les femmes n'eussent ce membre plus que les hommes. La seconde cause est, pour defendre le Cœur des choses extrinseques : qui est la cause pourquoy maiores sunt in mulieribus. Vide Mundinum.

A fauoir si aux Mammelles de l'homme se peut engendrer le lait. Le respons, qu'aucuns disent qu'ouy : ce qui est fait pour la nutrition refocillatoire des Mammelles, comme il ha esté dit, neantmoins ce lait est mauuais. Autres Docteurs veulent, & disent qu'aux Mammelles de l'homme ne se peut engendrer le lait, mais vne humidité blanche : & à cause de la couleur & du lieu, ou se multiplie, aucuns l'appellent lait, &c. Vidi hominem à cuius Mammillis sæpe emanabat & fluebat magna quantitas huius humiditatis & liquoris. Dulcius est melle, palpare Mammillas puellæ : Sed acrius est felle, transire poenas gehennæ.

Il est à noter, que la situation des Mammelles est en la Poitrine, pour plusieurs causes. La premiere est : car le lait est fait de sang bien digere. Et pource qu'en celieu est faite meilleure digestion qu'en toutes les autres parties du corps, d'autant que la chaleur naturelle y est plus forte, ratione situationis Cordis in illa regione : pour celle cause elles ont esté situees en la Poitrine. La seconde cause est : car elles sont comme vn bouclier pour defendre le Cœur, specialement en l'homme, qui ha le Cuir subtil. La tierce cause est, à fin qu'elles reuerberent la chaleur naturelle enuiron le Cœur, lequel est le plus chaud entre

toutes les parties du corps. Et sachez que les Mammelles reuerberent la chaleur naturelle : comme fait vn habillement, lequel apres qu'il est eschauffé de la chaleur naturelle du corps, il reuerbere la mesme chaleur vers les parties interieures, & là le conserue conuenablement. Aussi apres que les Mammelles sont eschauffees du Cœur, reuerberant ladite chaleur, elles conseruent la chaleur du Cœur, & le confortent.

A sauoir mon pourquoy en aucuns animaux les Mammelles sont au ventre, ou aux parties posterieures. Le respons, que la cause est: car si elles estoient en la Poitrine, veu que ces animaux cheminent courbez, elles empescheroient le mouuement: mais pource que l'homme va droit, il les ha en la Poitrine, sans nul empeschement: aussi pour honnesteté elles sont en la Poitrine aux femmes. Autre cause y ha: car le lait est superfluité du nourrissage du corps, laquelle est benigne & bien digeree: & pource est dit superfluité in quanto, & non in quali. Et pource qu'aucuns des autres animaux ont grandes dents, & autres grandes cornes, & d'autres longs cheueux, pource la superfluité du nourrissage de ces animaux est conuertie en ces parties: & pource en ceste partie en eux ne se multiplie pas tant de superfluité, n'en si grande quantité, que se puisse conuertir ainsi en lait. Et pour ceste cause en telz animaux les Mammelles sont au ventre, & non pas en la Poitrine: & en l'homme pour la cause contraire, les Mammelles sont en la Poitrine. *Consumebatur enim in illis animalibus superfluitas, & non erat possibile in eis coaceruari aliquam superfluitatem benignam in ijs partibus quæ sunt secundum Thoracem: unde ad ventrem eorum Mammillas ex Thorace Natura deduxit, 7. de Usu partium, cap. ultimo, à quo loco extractum est hoc Notabile.*

Il est à noter, que les muscles sont necessaires en la Poitrine pour faire mouuement de dilatation & constriction: & nonobstant que des muscles il en aye grand nombre, neantmoins par l'Anatomie ne se peuuent monstrer parfaitement. Entre iccux muscles, les vns sont tant seulement pour faire dilatation, comme sont les muscles du Diaphragme: les autres font le mouuement de dilatation & constriction, comme sont les muscles qui sont entre les costes. Car entre les deux costes il y ha deux muscles: l'un ha ses filets & vils latitudinaux, & l'autre ha ses vils transuersaux: & ce suffit sauoir quant à ces muscles. D'autres de ces muscles font le mouuement de constriction, lesquels selon Auic. 14. de Animalibus, cap. 5. sont situez in radice costarum superiorum, & sont vnus cum furcula Pectoris, & avec le muscle longitudinal du ventre: & aussi en fait mention Gal. in lib. de Causis respirationis, quand il dit, que la constriction de la Poitrine se fait par les

les muscles, qui sont situez selon la superficie du ventre.

Nota quod venter superior, putà Caput, fuit totus ossuosus: & venter inferior, totus carnosus & musculosus: & venter medius, putà Pectus, partim carnosus, & partim ossuosus. Et causa est: quia venter superior non debebat moueri, ideò caruit musculis: sed debebat custodire Cerebrum molle, & passibile, & ideò fuit ossuosus. Venter verò inferior indigebat aliquando multa extensione, vt hora imprægnationis, vel repletionis cibi, ne ossa impedirent, fuit carnosus. Venter vero medius, quia debebat moueri, & motus fit super rem fixam, ideò habuit ossa: & quia illic continetur princeps omnium membrorum, putà Cor, ideò pro eius custodia fuit ossuosus: & quia eius motus dilatationis & constrictionis est partim naturalis, & partim animalis & voluntarij, ideò fuerunt in eo necessarij musculi ad completum & faciendum motum anhelitus. Colligitur hoc à Gal. 8. de Comp. medic. sec. loc. cap. 3. & 7. de Vsu partium, cap. 22.

Il est à noter, que la Poitrine est composee de plusieurs oz, & non pas d'un tant seulement. La cause est, à fin, s'il venoit nocument à vn des oz, que le nocument ne se communicast à l'autre. L'autre cause est, à fin qu'elle se puisse dilater & retirer: car elle est en continuel mouuement. Et aussi ladite Poitrine ha besoin d'oz pour soustenir le mouuement: car le mouuement doit estre fait sus aucune chose ferme, comme sont les oz. Et ces oz, qui sont propres à la Poitrine, sont sept, comme dit Auic. dessus lesquelz sont soustenues les sept costes vrayes, entre lesquelles & l'oz de la Poitrine se treuue vn cartilage, moyennant lequel sont liez ces sept oz, l'un avec l'autre.

Il est à noter, que des oz de la Poitrine avecques les cartilages il est fait au milieu de la Poitrine vn membre, lequel est dit Furcula Pectoris: car il est à la semblance d'une fourche, & est vtile pour bien dilater & amplifier la Poitrine. Et pour ceste cause en nul autre animal ne se treuue la Poitrine tant large comme elle est en l'homme, ainsi que ie vous ay declaré en l'Anatomie des Espaules. Et sachez qu'en l'extremité de ceste Furcule & des costes vrayes en la partie basse est fait vn membre cartilagineux, lequel est appellé Pomum granatum, lequel est fait pour defendre la bouche de l'Estomach: car icelle partie est de grande sensibilité, & petite chose y fait grande douleur. Et est ainsi appellé, à cause qu'il est semblable à l'escorce d'une grenade. Et la cause pourquoy il est cartilagineux, & qu'il n'est pas oz, c'est à fin qu'il ne contraingnist & foulast trop l'Estomach à l'heure de la repletion de la viande: & à fin qu'à l'heure de la vacuité de l'Estomach, il s'incline vers lui pour euiter vacuité: car vacuité est grandement ennemie de Nature, comme il est declaré au chapitre des ventoses.

Il est à noter, que les sept costes sont dites vrayes, pour cause qu'elles

les



les sont entieres. Les cinq dernieres sont dites mendeuses: car elles ne sont pas entieres, & en la partie posterieure sont liees & attachees avec douze spondiles. La cause pourquoy en leurs extremittez l'une ne touche à l'autre, est à fin que se puisse bien faire les mouuemens de la Poitrine. Et les vtilitez de ces costes & de tous les autres oz de la Poitrine, est defendre les membres interieurs des choses externes, contraires, & estrangieres.

A fauoir mon pourquoy les cinq costes inferieures ne sont entieres. Ierespons, que la cause est, à fin qu'en la repletion de l'Estomach, ou à l'heure de l'impregnation des femmes, que les parties interieures ne soient comprimees, lesquelles sont molles & tendres.


*Glose sur le texte qui se commence, Des parties.*

**A** PRES que nous auons determiné des parties de la Poitrine, qui contiennent, il conuient parler des parties contenues. Et premierement nous verrons l'Anatomie du Cœur, lequel est le Roy, & le Prince de tout le corps: car il est le fondement de vie, & commencement de l'Esprit Vital, & chaleur naturelle: & le premier membre viuant. Et pourtant il est situé au milieu du corps, à fin qu'il puisse enuoyer l'esprit de vie tant aux parties superieures, comme aux inferieures, quasi sicut Sol in medio microcosmi, quod est valde calidum & ignitum, cuius beneficio totum corpus calefit, & vegetatur per eius motum infundendo vitam spiritum in membris. Cor enim necessariò oportuit esse mobile, vt per eius motum vitalis spiritus penetret per totum corpus. Nam omne calidum velociter est mobile. Est enim spiritualium membrorum principalissimum, & naturalis caloris fundamentum, & omnibus membris corporis calidius: quia inde calor naturalis ad omnia membra viuificanda procedit. Hæc Galenus in libro de Natura humana. Car ainsi que le Roy doit estre tousiours au milieu de son Royaume à fin qu'il le puisse bien tout gouverner: & aussi comme le Roy ha en chacune cité ou ville des gouverneurs pour ministrre Iustice, ainsi le Cœur, selon les Philosophes, ha Vigiens, ou Lieutenans, & Gouverneurs au corps, pour mieux faire aucunes operations, comme sont les trois autres membres dits principaux. Car, selon le Philosophe, le Cœur tout seul est membre principal, & les autres ne sont que ministrres. Il ha esté déclaré en l'Anatomie de la Teste, comment l'esprit Vital est engendré au Cœur.

Il est à noter, que nonobstant que le Cœur centralement & radicalement soit au milieu du corps, neantmoins il decline vn petit vers la partie senestre en l'homme. Et la cause est: car il doit faire lieu au Foye,

Foye, lequel est situé en la partie droite dessus les costes mendeuses. Hepati enim melius est cedere quam Spleni, quia est sublimius. L'autre cause est, à fin qu'il eschauffe la partie fenestre: car comme le Cœur par sa constrict ion iette les esprits vers la partie droite, quasi recta diametro spiritum & sanguinem influens, s'il ne declinoit vn petit vers la fenestre, elle demoureroit trop froide. Car la Ratelle n'est gueres chaude, & Hepar, & Cistus fellis sunt calidiora Splene, & calefaciunt latus dextrum: ideò quoniam minus erat de calore in parte sinistra, ratione Splenis, ibidem Cor fuit constitutum: sicut etiam videmus in Mundo in omni loco calorem multiplicari, ad quem recta diametro in cidunt radij cœlestes. Cum igitur virtus mouētis & Cordis fit maior in dextro, illud erit principiū ambulationis: & ideò animalia perfecta præponunt pedem dextrum, & post trahunt sinistram: & si homo debeat ferre onus graue, parabit humerum dextrum: & si debeat facere expeditum opus, parabit manum dexteram.

Et cestuy notable nous declare, qu'est la cause pourquoy la partie droite naturellement est plus forte que n'est la fenestre. Et la cause est: car la partie droite est plus chaude que n'est la fenestre, pour la cause dite. Et cecy est chose conuenable: car la partie droite est magis mobilis, & la fenestre habet rationem fixationis. Et quia omnis motus debet fieri super rem fixam, & fixio fit à frigido: pourtant il ha esté conuenable que la partie fenestre aye esté moins chaude que la dextre, propter bonitatem motuum.

Il est à noter, que le Docteur dit la figure du Cœur estre en la maniere d'une pomme de Pin: car comme ainsi soit qu'il soit de chaleur excessiue, & la figure de la chaleur soit pyramidale, pourtant il est de ceste figure , comme il appert au feu, lequel est chaud, & est fait de telle figure. La seconde cause, est à fin qu'il aye deue distinction de ces ventricules, & quant aux choses qui naissent de lui, comme sont la veine arteriale, & les arteres: & aussi ceste figure est plus prochaine à la figure ronde, pour mieux resister aux choses extrinseques. Nam figura rotunda est amica & conueniens motioni. Rotundum enim de sui natura est mobile vel volubile, & talis figura est perfectior, & incorruptibilitati magis vicinatur, propter carentiam angulorum.

Et est notandum, quòd Cor est concauum, vt intra suæ concauitatis cellulas sanguinem & spiritum naturalem sibi ab Hepate missum acciperet, & vitalem spiritum in se liberius contineret, vt aëreum à Pulmone spiritum promptius attraheret, & vt liberius fieret motus dilatationis & constrict ionis, per quem fit vitalis spiritus per arterias in totum corpus exsufflatio.

Il est à noter, que la chair du Cœur est forte & dure, composee de plusieurs vils ou ulets, à fin que puint resister à l'inflammation de lui.

cc & à.

& à la resolution des esprits : & la cause de sa dureté n'est pas pource qu'il soit de nature terrestre ; mais est à cause de la forte & bonne digestion de la matiere dequoy il est fait. Nullius enim organi ita est continua & vehemens operatio, sicut Cordis : unde ut robustior minusq; affectibus esset obnoxia Cordis substantia, non potuisset commodius fieri. Quamobrem Cordis etiam caro facta est villosa : aliorum autem viscerum, ut Hepatis, Splenis, &c. minime, quia non habent ita continuū & fortem motum operationemq; ; imò operationes illorum sunt cum quiete.

Note, qu'au Cœur sont trois ventricules, l'un à dextre, & l'autre à fenestre, & l'autre mitoyen, lequel est voye d'un ventricule à l'autre. Et au ventricule dextre y entre vn rameau de la veine Kilis, lequel porte le sang au Cœur pour son nourrissement, quant à la partie grosse : & pour la generation des esprits, quant à la partie subtile : & de ce ventricule prend sa naissance vn rameau de ladite veine, lequel s'en va au Poulmon, & est dit veine Arteriale : & s'appelle veine, pourautant qu'elle contient le sang qui doit nourrir le Poulmon : & s'appelle Arteriale, car elle ha deux tuniques, comme l'Artere. Et par ce rameau le Cœur enuoye vne partie du demourant de son nourrissement, pour nourrir le Poulmon, & le plus subtil. Toutefois ceste veine fait deux rameaux, vn qui va à la partie superieure du Poulmon, & l'autre à la partie inferieure. Car pource que le Poulmon sert le Cœur en esluentant, le Cœur le recompense en lui baillant de son propre nourrissement : comme seroit le Roy à vn bon seruiteur, auquel il enuoyast des viandes de son propre plat, pour aucun bon seruiteur qu'il ha fait au Roy. Car le Poulmon est comme seruiteur : & le Cœur est comme le Roy, qui lui enuoye le sang pour le nourrir, en lui recompensant le seruiteur qu'il lui fait d'esluenter son excessiue chaleur. Et idem Galen. 6. de Vsu partium, cap. 17. inquit, Et quod videtur aliquibus irrationabile esse, omnium rationabilissimum existit. Cor quidem Pulmoni preparare nutrimentum, sibi ipsi autem non. Ille enim, scilicet Pulmo, indiget sanguine subtili & vaporoso, sicut latius infra declarabitur.

Il est à noter, qu'un membre sert à l'autre en vne de ces trois manieres. Primò seruitute defensiva : comme sont les oz de la Poitrine au Cœur. Secundò seruitute preparatoria : comme les Dents à l'Estomach, & l'Estomach au Foye, auquel du Chylus est faite la masse sanguinaire : aussi sert le Poulmon au Cœur, en temperant l'air pour l'esluenter. Tertio seruitute delatoria : comme sont les arteres au Cœur.

Il est à noter, qu'aux orifices de la veine Kilis, q se termine au Cœur, & de la veine Arteriale, & de l'artere, nommee Aorte, sont trouuez trois pannicules appelez Ostiola Cordis : neantmoins en l'orifice de l'Artere

artere venale, il n'y ha que deux pannicules; siue duo ostia: La cause est: car cestui orifice n'a pas necessite de si grande & parfaite clausure, comme les autres, à fin que le sang, qui doit nourrir le Poulmon, lequel est subtil, & les sumofitez fuligineuses & adustes, facilement puissent penetrer par ladite artere venale. Neantmoins ista ostiola in homine mortuo non bene manifestantur: propter nimiam contractionem, qua multum paruificantur, ita vt sensu non bene discerni possint.

A fauoir mon pourquoy ceste veine ha deux tuniques. Je respõs, que c'est pour deux causes. La premiere cause est: car elle porte le nourrissement au Poulmon, qui est en continuel mouuement: & pourtant il y auroit danger qu'elle ne se rompist, si elle n'auoit deux tuniques. La seconde cause: car par ceste veine vient le sang grandement subtil & cholérique, pour nourrir le Poulmon, qui nutritur sanguine calidissimo, & multum admixto cholera: quia scilicet est multum subtilis & spumofus sicut cholera. A fin donques que le sang ne s'euaporaft, elle ha esté creée avec deux tuniques. Galen. 6. de Vtu partium, cap. 8. & 7. de Composit. medic. sec. loc. cap. 2. y adiouste vne autre cause, pour laquelle ceste veine est composee de deux tuniques: & dit que c'est pource que le Poulmon doit estre nourri de sang subtil & vaporeux. A fin donques que par ceste veine ne resude que le sang subtil & vaporeux aptus nutritioni Pulmonis, pourtant elle ha esté composee de deux tuniques. Nutritur enim Pulmo, apud Galen. sanguine subtili, digesto perfecta digestionem, rubeo, claro, simili naturæ spiritus. Et idem sentit Auer. pri. Colliget, quòd à Corde ad Pulmonem vadit sanguis subtilis vaporosus proximus digestionem: & Galen. 6. de Composit. medic. sec. loc. dicit, quòd solus Pulmo nutritur sanguine arteriali misso à Corde ad ipsum, &c. Quod intelligendum est, quòd nullum membrum nutritur ita copiose sanguine arteriali sicut Pulmo. Nam cum sit leuissimum membrum, nutritur etiam leuissimo sanguine: & talis est sanguis arterialis. Vnde Rhafis primo ad Almanforem, Pulmo enim, quia assidue mouetur, sanguine multum leui & bene cocto indiguit. Illum autem ex seipso motum fortè habere putat Gal. 6. de Vtu partium, ca. 17. at densum habere corpus Pulmonem non à Thorace motum, neq; grauem, neque densum esse expediebat, sed potius leuem & rarum. Quoniam autem vnumquodq; quale est, tali indiget nutrimento, rationabiliter quidem Cor grosso, Pulmo vaporoso sanguine indiguit. Et in cap. 10. inquit, Neque enim ita raram & leuem & spumofam inuenimus aliam particulam, neque peculiarem, neque ita sanguine puro & subtili & vaporoso nutritam, sicut Pulmo. Et Auenzoar primo Teyfir, tractatu 11. cap. 2. dicit quòd Pulmo non nutritur nisi ex sanguine subtili, claro, rubro, atque luci-

do. Au ventricule fenestre est engendré l'esprit de vie : & dudit ventricule prend sa naissance vne grande Artere, laquelle est dite vena Pulsatilis, c'est à dire ayant dilatation & constriction. Et cecy est dit à la difference des veines qui naissent du Foye, qui n'ont point de mouvement. Et ceste Artere fait deux rameaux, l'un va aux parties superieures, & l'autre vers les inferieures, laquelle est dite arteria Aorta. Et par cesdits deux rameaux est porté l'esprit de vie par tous les membres du corps. Et aussi de ce ventricule fenestre prend sa naissance l'Artere venale, laquelle est appelée Artere, pource qu'elle ha mouvement de dilatation & constriction, comme ont les autres Arteres : & ha sa naissance du fenestre ventricule, comme les autres Arteres. Et elle est dite veine, pource qu'elle n'a qu'une tunique, comme ont les veines. Par ceste veine viét l'air froid pour refroidir le Cœur : & aussi le Cœur par elle iette l'air chaud, & les fumositez adustes & fuligineuses au Poulmon, & du Poulmon dehors le corps.

A sçavoir mon pourquoy ceste Artere n'a qu'une tunique. le respons que la cause est : car comme il ha esté dit, par ceste Artere ne vient que l'air exterieur, & par icelle sortent les fumositez fuligineuses. Et pourtant Nature n'a pas esté si soigneuse de garder ceste Artere, comme elle ha esté des autres Arteres, esquelles est contenu l'esprit de vie, & le sang, lesquelz esprits doiuent estre bien gardez. videas in hoc Avicennam. Il en y ha d'autres qui disent, qu'en ceste Artere aussi est contenu le sang arterial & l'esprit : mais nonobstant elle n'a qu'une tunique, à cause qu'elle vient au Poulmon, qui est membre mol. Car si elle auoit deux tuniques, elle pourroit faire lesion à cause qu'elle seroit trop dure : & considera tu hoc. Vel ideò fuit vnus tunicæ, vt cum paucitate spirituum dilatationi cum Corde obediret, & vt facilius & copiosè per ipsam subintraret aer, & exiret fumositas. Nam lenitas & raritas faciunt in ea dilatationem & constrictionem facilem, & refudationem eius : quia ab ea refudat ad Pulmonem sanguis subtilis, vaporosus, substantiæ Pulmonis magis aptus, & similis : & ideò fuit vnus tunicæ. Est enim ad modum iunci in aqua, qui sua mollitie & flexibilitate sequitur motum aquæ. Et istius opinionis est Galen. 7. de Compos. medic. sec. loc. cap. 2. Generatio enim superfluitatis in Corde est necessaria, propter multitudinem caloris naturalis : & non est locus propinquior & dignior, per quem expelleretur, quam Pulmo.

Il est à noter, qu'en la partie superieure du Cœur on trouue de la graisse. Et la cause, selon Avicenne, est ratione finis, & non pour raison de la cause efficiente : car la cause efficiente de la graisse, est la froideur, ou petite chaleur, laquelle froideur, ou petite chaleur ne se trouue au Cœur. Et pource elle est tant seulement ratione finis : c'est à sçavoir, pour moderer la grande chaleur, & le garder de seicheresse. Et

ncantm

neantmoins ce qui est dit, nous pouuons dire aussi que ladite graisse est multipliee au Cœur ratione causæ efficientis, c'est à fauoir à cause de la froideur des parties spermatiques du Cœur, & aussi de l'air exterieur, qui coagule la partie visqueuse du sang, & la conuertit en graisse.

A fauoir mon de ces ventricules, lequel est le plus noble, & le plus parfait? Ierespons, que c'est le fenestre: car en lui est contenu l'esprit Vital, lequel est plus parfait & noble, que n'est le sang lequel est contenu au ventricule dextre avec petite quantité d'esprit. Nonobstant que la partie dextre du Cœur, quant à la position locale & situation, soit plus noble: cum dextra pars Cordis, sinistra sit nobilior: neantmoins quant à l'effect qui est fait en la fenestre, le fenestre ventricule est le plus noble: car illec est fait l'esprit de vie. Et aussi le dit Galien 7. de Composit. medic. sec. loc. cap. 2. & 6. de Vsu partium, cap. 7. quare per transmissionem eius in corpus conseruatur innata caliditas.

Et note, que le sang en passant depuis le dextre ventricule au fenestre il se prepare, & aucunement se digere au mitoyen, à fin qu'au fenestre se puisse mieux conuertir en esprit de vie: tout ainsi comme le Chylus se prepare aux veines Meseraiques, à fin qu'au Foye se face mieux la masse sanguinaire.

Il est à noter, que, comme dit Gal. 6. de Vsu partium, cap. 16. le ventricule fenestre est plus dur & plus espais, que n'est le dextre. Et la cause est: car, comme il est dit, au ventricule dextre est contenu le sang, lequel est le plus graue & pondereux, que n'est l'esprit, lequel est contenu au ventricule fenestre. Et pourtant si ce ventricule n'estoit plus dur & maisif, que le dextre, en ce cas le Cœur seroit trop pesant du costé dextre: & pource n'auroit pas deuë situation. L'autre cause est, à fin qu'il garde l'esprit de se resoudre, lequel par sa subtilité est de facile resolution. Et aussi, car l'esprit doit estre engendré du sang par forte chaleur, laquelle est mieux conseruee en substance espelle, qu'elle n'est en substance subtile.

Il est à noter, que comme le Foye par sa naturelle complexion fait le sang du Chylus: ainsi le Cœur par sa naturelle complexion, & par deuë digestion fait l'esprit de la partie plus subtile du sang, lequel par la veine Kalis vient aux dextre ventricule, & en outrepassant par le mitoyen, illec se prepare: & quand est au fenestre, illec se conuertit en esprit. Et puis apres que cest esprit est fait au Cœur, le Cœur l'entoye par les arteres par tout le corps, & principalement aux autres membres dits principaux, ou il est alteré, & fait esprit Animal en la Teste: & Naturel, au Foye: & Generatif, aux Genitoires: comme il ha esté declaré en l'Anatomie du Cerueau.

Il est à noter, que de la complexion du Cœur il en ha esté parlé au

premier chapitre de l'Anatomie. Et pource qu'à cause de sa complexion seiche, & pour raison de sa chaleur & mouvement facilement la seicheresse prendroit augmentation, Nature ha ordonné plusieurs choses pour humecter le Cœur, & le garder de trop se dessécher, comme est le Foye, & le Cerueau, qui sont de complexion humide; & les esprits qui sont contenus en eux, & le sang, & aussi la chair glanduleuse des Mammelles, lesquels tous prohibent la superflue desiccation du Cœur: & aussi à ce aide la graisse qui est dessus le Cœur, & aussi l'air extérieur est attiré dedans, pour euenter le Cœur. Ceste contrariété d'operations ha esté necessaire. Car superflue seicheresse est qualité contraire à la vie: neantmoins la chaleur du Cœur n'a pas eu necessité de tant d'operations contraires, pour les causes que j'ay dites.

Et nota, quòd intra capsulam Cordis reperitur quædam humiditas aquosa, quæ præferuat Cor ne suo motu & caliditate desiccetur. Sic sentit Galen. 3. de Locis affect. cap. 2. cum inquit, Quia plurimum in animalibus Anatomizatis reperimus humiditatem quandam urinae similem in Cordis capsula. Gentilis tamen dicit quòd non reperitur textus affirmans quòd in capsula Cordis naturaliter contineatur aliqua humiditas in homine viuo, licet bene in mortuo. Et causa est, quia propter ultimam systolem, humidum quod erat contentum in ventribus Cordis, exprimitur ad capsulam: vel quia aer, qui erat in capsula infrigidatus, per mortem conuertitur in naturam aqueam.

Il est à noter, que comme tout mouuement doiue estre fait dessus aucune chose ferme & fixe, que le Cœur, qui est en continuel mouuement, ha eu besoin d'une cartilage laquelle soustient le Cœur: & en aucuns animaux se trouue oz vray, lequel est medecine cordiale, comme au Cerf, auquel est trouué au milieu du Cœur vn oz, lequel est pour la substantation dudit Cœur. Car cest animal ha le Cœur de trop grande quantité pour le regard de son corps avec petit d'esprit. Pourtant il ha besoin de bonne & deuë substantation, 7. de Compos. med. sec. loc. cap. vltimo, autoritate Philosophi, in 6. de Vsu partium, cap. 19. vult Galen. quòd illa cartilago, & etiam os sunt creata vt in eis fiat bona ligamentorum colligatio, cum talia sint principia firma colligationum. Propter enim magnitudinem Cordis spiritus multum disperguntur, & etiam calor naturalis, nec sunt bene vniti. Dont ces animaux sont timides: & le contraire est en vn animal qui ha petit Cœur, comme est le Faucon, & le Lyon; quia virtus vnita est fortior seipsa dispersa.

Et note, que ex actione & operatione Cordis in sanguine contento in eius ventriculis pro generatione spirituum fit quædam euaporatio, per quam eleuantur quidam vapores versus Pericordium, cuius frigid

frigidityte condenfantur , & in aquam conuertuntur , ficut fimile apparet in Alembico : & tu declara vtilitatem iftius aquæ , &c. vt feis .

Il eft à noter, que capfula Cordis eft vn pannicule fait de filets de nerfs , lequel membre couure le Cœur : & eft créé pour garder le Cœur des chofes contraires , à fin qu'à l'heure de fa dilatation il ne touche aux autres parties de la Poitrine. Et pour cefte caufe il eft plus dur, que nul autre pannicule du corps , à fin qu'il demeure mieux ouvert, & qu'il n'empêche la dilatation du Cœur : & à fin qu'il le defende mieux des caufes externes. Tantum enim diftat ifte panniculus à Corde , quantum eft neceffarium pro Cordis dilatatione , ne ex conftictione , fi tangeret Cor , inducat fuffocationem in ipfo : colligatur tamen Cordi in punctali extremitate , & in duabus auriculis , quæ apparent extrâ quali duo additamenta carniûm . Galen. tamen 7. de Compos. med. fec. loc. cap. 6. dicit quod eft medius inter duritiem & molliem , ne fua duritiæ læderet Pulmonem , aut nimia molliæ læderetur ab ofibus Pectoris : & vide Anatomiam huius capfulæ , 6. de Vfu partium , cap. 16.

*Glofe fur le texte qui fe commence, Delfus  
icelui, &c.*

**L**EST à noter, que le Poulmon eft membre organique composé de plufieurs membres fimples & consemblables, finalement créé pour euenter le Cœur : & pourtant le Cœur eft fitué au milieu du Poulmon, à fin qu'en fa grande chaleur & ardeur le puiſſe mieux euenter. Et eft, de complexion naturelle, chaud : nonobftant que, de complexion accidentale, foit froid & humide. Et iaçoit que le fang, dequoy il eft nourri foit femblable à cholere, neantmoins il eft, de complexion naturelle, humide : car tel fang, pour le regard du Cuir, eft humide. Et nonobftant qu'il y ait de la cholere mellee, neantmoins le fang eft dominant en fa nutrition. Nam Pulmo eft carnofæ fubftantiæ , quæ caro eft humida : tamen ifta humiditas eft parua : & ideò in fua fubftantiali complexionne fubftantificè eft parum humidus, imò minus quàm Hepar, fècundum aliquos : licet in rei veritate fanguis nutriens Pulmonem non fit cholericus, nifi metaphoricè, quia fcilicet leuis, fubtilis, clarus, ficut eft cholera. Ideò errant qui ipfum in fua naturali complexionne dicunt eſſe ficcæ complexionis.

Parquoy il eft à noter, que le Poulmon eft composé de cinq membres fimples & consemblables, c'eſt à fauoir des rameaux de la Tracheie artere, & de la veine arteriale, & de l'artere venale, & d'une chair molle & ſpongieuſe, & de pannicules. Et la compoſition du Poulmon



mon est ainsi faite, pource que la veine arteriale vient au Poulmon du dextre ventricule du Cœur, comme il ha esté dit : & l'artere venale vient du fenestre, audit Poulmon, pour les causes dessusdites. Et la Tracheie artere vient de la Gorge iusques au Poulmon, pour apporter l'air froid au Poulmon : & à fin que le Poulmon iette l'air chaud & les fumées fuligineuses dehors le corps, par la Trachee artere. Et parmi Tracheiæ arteriæ fuerunt facti aliquantulum molles, vt possint motui cuiuslibet obedire. Et quand ces trois vaisseaux viennent au Poulmon, ilz sont diuisez en deux rameaux, dont l'un va à la partie droite, & l'autre à la fenestre. Et iterum, ces rameaux sont diuisez en plusieurs autres petits rameaux, & de tous est faite vne texture en maniere d'un filé. Et les vns des rameaux sont vnis avec les autres, à fin que l'un serue à l'autre en son operation : comme ie vous ay declaré. Entre les vacuitez de ces rameaux est mise la chair du Poulmon, laquelle est spongieuse. Ce que Nature ha ainsi ordonné, pour plusieurs causes. La premiere, pour remplir les vacuitez desdits rameaux. La seconde, à fin de substantier lesdits rameaux. La tierce, à fin que l'air froid, qui entre par la Tracheie artere pour euenter le Cœur, soit receu en ceste chair, & illec soit retenu & préparé, à fin qu'il ne vienne avec excessiue froideur au Cœur : mais faut qu'il soit premierement préparé en la vanité de la chair du Poulmon. Ideò Pulmo habet similitudinem cum folio quod primum est in custodia & protectione fructus, sicut ipse positus est in custodia Cordis. Et pour ceste cause, la chair du Poulmon est blanche : car en ses spongiosités est receu l'air, qui la rend blanche. Excepto in Embrione, in quo Pulmo est rubeus : pource que l'enfant, qui est au ventre de la mere, ne prend pas esuentation par l'air attiré par la bouche : mais son Cœur prend esuentation par l'air qui est attiré par l'artere ombilicale. Et pource la Poitrine de l'enfant, qui est au ventre de la mere, n'a mouuement de dilatation & constriction, ou il est bien petit, & quasi insensible, selon aucuns Docteurs.

Il est à noter, que par la Tracheie artere, & les narines est attirée, à l'heure de l'inspiration, plus grande quantité d'air, que n'est nécessaire pour vne esuentation du Cœur, lequel est retenu & conserué en la spongiosité du Poulmon, à fin qu'en cas de necessité le puisse euenter sans faire attraction d'air. Comme quand l'homme veut former & faire grande voix, ou quand il est submergé dedans l'eau, ou quand il passe par aucun lieu infect & de mauuaise senteur, en tous ces cas il retient longuement son alaine, & les narines fermées : & en ce temps le Cœur est euenté de l'air qui est referué en la spongiosité du Poulmon. Et de cecy est monstré, que ceux qui ont grand Poulmon, peuvent demourer plus longuement dessous l'eau sans respirer, que ceux qui

qui ont petit Poulmon: car en leur Poulmon est contenue plus grande quantité d'air, qu'aux autres. Et attende, quòd omnia animalia ambulancia, & quæ sanguinem habent, etiam habent Pulmonem: & piscibus, loco Pulmonis, sunt Branchiæ, quia paucus aër sufficit eis, cum sint frigida animalia: licet aliqui piscatores, dicant quòd Delphinus respiret aërem, quia quando dormit in superficie aquæ, sentiunt ipsum stertere.

Après vient le pannicule, qui couvre tout le Poulmon, lequel est nerveux pour bailler sentiment au Poulmon, lequel Poulmon de sa nature est insensible: & ce pannicule est vni avecques les extremittez desdits trois vaisseaux. Et par ainsi il appert quantes parties sont, qui composent le Poulmon.

Il est à noter, que le Poulmon principalement est diuisé en deux parties, c'est à sauoir, en la dextre & fenestre. En la partie dextre sont trois lobes du Poulmon: & en la fenestre en y ha deux. Et la cause est, à fin que s'il aduenoit lesion à vne partie, elle ne soit communiquée à l'autre: & à fin que le mouuement de dilatation & constriction soit fait plus facilement. Et le rameau moyen de la partie dextre est, à fin qu'il soit comme couesin de la veine Caue, pour la soustenir & defendre des choses dures, qui sont illec aux spondiles & vertebres du dos.

A sauoir mon pourquoy il y ha plus de lobes en la partie dextre du Poulmon qu'il n'y ha en la fenestre. Responc, que la cause est: car la situation du Cœur decline vers la partie fenestre du Poulmon: & par ainsi il occupe le lieu. Pour laquelle cause ce ne seroit pas chose conuenante ne quasi possible, que le Poulmon puisse auoir en icelle partie tant de lobes comme il y en ha en la dextre. L'autre cause est: car le tiers lobe du Poulmon est, quasi comme vn couesin du rameau de la veine Kilis, qui monte au dextre ventricule du Cœur. Et telle veine decline vers la partie droite: car le Foye, duquel ha sa naissance, est en la partie dextre.

A sauoir mon si le Poulmon ha mouuement de foy, ou s'il ha mouuement par accident. Ceste question appartient aux Medecins, & non pas aux Chirurgiens. Auerrois ha voulu dire, que le Poulmon in motu anhelitus ha mouuement de par foy: & Galien ha dit le contraire, & qu'il ha mouuement ad motum Pectoris: & c'est pour euitter vacuite, comme ie vous ay dit. Et causa est: quia motus voluntarius fit mediante neruo, aut musculo: & in Pulmone nil horum reperitur in sua compositione, neque habet villos quibus mediantibus fit motus naturalis. Ceste inquisition seroit trop longue: pourtant ie la laisseray aux Medecins.

Il est à noter, que le Poulmon en sa situation decline vn petit vers la partie fenestre. Et la cause est, pource que, comme dit Guidon, le

d d Poulm

Poulmon esuient le Cœur, & pourtant il doit decliner vers la partie en laquelle est le Cœur: & ceste partie est la fenestre. Pourtant il est situé en icelle partie. Et par ces choses il est manifestement déclaré, qui est la fin principale pourquoy le Poulmon est créé: car, comme il est dit, c'est pour la refrigeration & mondification des esprits, & de la chaleur naturelle. La complexion du Poulmon naturelle est chaude: car il est nourri de sang chaud. Neantmoins, quant à sa complexion accidentale, il est de complexion humide, pour cause des humiditez catarrhales qui descendent en lui: & aussi pour cause des vapeurs, qui montent vers lui des parties inferieures.

A fauoir mon si tous les animaux ont Poulmon? Responce, que non: mais seulement les animaux qui ont respiration & attraction d'air par la bouche & narines: & pourtant les poissons n'ont point de Poulmon: neantmoins la chaleur de leurs Cœurs est esuentee per motum branchiarum, & pour la froideur de l'eau.

Il est à noter, que des pannicules de la Poitrine, l'un est dit Pleura, lequel couure les costes en la partie interieure, lequel est nerueux & de substance dure: & quand il vient aposteme en ce pannicule, il s'appelle Pleuresie vraye, à la difference de Pleuresie non vraye, qui vient es muscles exterieurs des costes. Et vtilitas istius panniculi est cooperire costas, ne in dilatatione Pectoris lædatur Cor sua duritie. L'autre pannicule s'appelle Mediastinus, lequel diuise la Poitrine & le Poulmon par le milieu, à fin que si en vne partie aduient nuifement, qu'il ne soit communiqué à l'autre. Le tiers pannicule est Diaphragma, lequel diuise les parties Nutritiuës d'avec les Vitales: & pourtant il est dit Diaphragma, quasi diuisio vel diuidens. Et la cause est, à fin que les vapeurs, qui s'esleuent des intestins & de l'Estomach, à l'heure de la digestion, ne facent nuifement au Cerueau: & pourtant ce pannicule est appelé Metaphrenum, id est, frenum Mentis. Car quand il aduient lesion en lui, elle est communiqee au Cerueau, lequel est le lieu de l'Ame rationale: comme il ha esté déclaré en l'Anatomie du Cerueau.

Il est à noter, que comme il ha esté dit en l'Anatomie du Cœur, le Poulmon est nourri de sang que lui enuoye le Cœur, par la veine arteriale. Et tel sang, comme dit Galien, est subtil, rouge, clair, comme la substance des esprits, digeré par parfaite digestion. Et pource Gal. 6. de Composit. medic. sec. loc. ha dit que c'est sang arterial, saltem à prædominio: car comme le Poulmon sit membrum leuissimum, il ha necessité de nourrissent subtil & leger, comme est le sang arterial. Et quand Auicenne dit que Pulmo biliosissimo sanguine nutritur, il entend par similitude, & non pas proprement: pource que tel sang ressemble à la cholere, en subtilité & spumosité. Vnde Gal. 7. de Composit.

posit. med. sec. loc. dicit quod solus Pulmo inter omnia membra cibatur ex sanguine, Cordis quem Cor digerit valde & subtiliat.

Il est à noter, que le Diaphragme est vn membre organique, composé de deux pannicules, ausquelz, en aucunes parties, est trouuee la chair lacerteuse & musculuse. Et pourtant aucuns Docteurs disent, que c'est membre panniculaire: car en la composition, les pannicules dominant. Et autres disent, que c'est membre carniforme; à cause d'ti muscle: car avec icelle partie est faite principalement le mouuement du Diaphragme. Et les pannicules du Diaphragme sont composez de ligamens & de nerfs: lesquelz nerfs viennent à lui du sixieme pareil des nerfs du Ceruear, & aussi du quatre & cinquieme pareil des nerfs de la mouelle de l'Espine, moyennant lesquelz il ha mouuement & sentiment, & du milieu dudit Diaphragme, prend sa naissance vne corde ou tendon, moyennant laquelle la Poitrine se meut. Et quand le Docteur dit, que le Diaphragme est vn muscle, duquel l'operation est halenee: c'est pource qu'au mouuement de la Poitrine, & in motu anhelitus, la principale partie, faisant le mouuement, c'est le Diaphragme, comme ie vous ay declare. Et Diaphragma diuidit regionem Vitalium, à regione Nutritiuorum: vnde dicitur Diaphragma, quasi duo frangens & diuidens. Et tempore Platonis appellabatur Metaphrenum, quasi frenum Mentis: quia cum in eo accidit apostema, laeditur Mens: & quia prohibet ascensum vaporum eleuatorum à partibus nutritiuis ad ipsum Caput, à quo, cum deficit, impeditur Mens.

*Glose sur l'Anatomie du Ventre.*

**A** PRES que nous auons veu l'Anatomie du Ventre, contenant les parties Animales, & de l'autre contenant les parties Vitales: maintenant s'ensuit l'Anatomie du tiers Ventre, contenant les parties Naturelles. Et pource qu'en ce Ventre sont contenues les matieres fecales, & les choses faciles à corruption & putrefaction, pourtant ce doit estre le premier qui doit estre anatomizé. Et ideò, licet ordine doctrinæ ce soit chose conuenante de determiner de ce Ventre tout le dernier, neantmoins, en anatomizant il doit preceder les autres. Nature ha situé ce Ventre le plus bas: car il est le plus imparfait, & pourtant il doit estre situé le plus bas. Et vt materiae faecales, quæ sunt graues & ponderosæ, deorsum tendentes, habeant locum deorsum, est carnosus & non ossuosus, vt hora repletionis & imprægnationis possit dilatari: & ne ossuæ sunt frigida & sicca complexionis, impedirent Stomachi digestionem, quæ per calidum debet fieri: ideò non debuit esse ossuosus.

Parquoy il est à noter, que Ventre est prins en plusieurs manieres.

dd 2 Prem

Premierement pour toute concavité trouuee au corps, vt dicitur primo Aphorismorum, in Aphorif. illo, Ventres hyeme, &c. Et Gal. primo de Crifibus, cap. 11. inquit, quòd venter apud Hippoc. est nomen omnis partis habentis concavitatem: & en vn Aphorif. Si in ventrem sanguis, &c. Secondement est prins, Ventre, pour toute concavité comprenant tant les membres Vitaux, que Naturels. Et ainsi l'a prins Rhafis, primo ad Almanf. cap. de forma Pectoris & Pulmonis. Tiercement est prins, Ventre, pour la concavité cõprenant tous les membres Naturels, comme l'a prins Hippoc. Aphorif. 1. In perturbationibus ventris, &c. Quartement est prins, Ventre, pour la seule concavité de l'Estomach, comme l'a prins Gal. 2. Artis parux, quand il dit, Ventris verò cognitiones. En ce propos, Guidon l'a prins en la troisième maniere, quand il dit, En ceste partie du Ventre. Et cestui Ventre n'est pas osu, comme sont les autres deux. Et la cause est: car il conuient qu'il se puisse dilater & estendre à l'heure de l'impregnation & repletion des viandes, & des excremens aux intestins.

Il est à noter, que Siphac est prins en deux manieres. Premierement largement, pour tous pannicules contenus au corps humain: car omnes panniculi vocantur Siphac. Secondement est prins plus estroitement pour vn pannicule nerueux, subtil, & dur, lequel est desouz le Mirach, & dessus les intestins: & ainsi se prend icy. Et ledit pannicule est nerueux, à fin que deuëment se puisse dilater & restreindre. Il est dur, à fin qu'il ne soit facilement rompu: & est subtil, à fin qu'il ne face compression aux parties interieures: & enuiron la partie superieure de l'Estomach il est espais, enuiron la partie inferieure vers les Emonctoires il est subtil. Et cestui pannicule d'Auicenne est appelé Albiuterum: dont le Docteur declare tresbien les vtilitez.

Il est à noter, que pour cause de la grande propinquité & colligance de l'orifice de l'Estomach avec le Cœur, & propter multam eius sensibilitatem inducendo accidentia fortia, que les anciens appelloient ledit orifice Præcordium: & ausi voyant que la douleur excessiue dudit orifice estoit de syncopifement, & de debilitation de Cœur.

Il est à noter, que l'Ombilic, ou Nombri, est vne partie faite par la vertu informatiue de la matiere feminale, de laquelle sont faits les autres membres spermatiques, & est formee incontinent apres les trois membres principaux, ainsi que plus au long est declaré en l'Anatomie de la Matrice, là ou trouueras mieux l'Anatomie du Nombri. Et par ceste veine Ombilicale, l'enfant attire le sang de la Matrice, duquel il est nourri au ventre de la mere. Et pour cause que l'enfant n'est pas nourri de nourrissement qui entre par la Bouche dedans l'Estomach, pourtant au ventre de la mere l'enfant n'a point de matiere fecale, & ideò non assellat; car telles superfluitez sont de la premiere digestion qu'est

qu'est faite en l'Estomach. Mais pource qu'il fait seconde digestion en son Foye, il ha superfluité d'icelle digestion : & c'est l'Vrine, laquelle est expellie, comme il sera dit. Et pour cause que, apres que l'enfant est nay, il n'a plus besoin de ceste veine pour se nourrir (car à celle heure il est nourri de la viande qu'il prend par sa bouche) pourtant Nature n'a pas gardé ceste veine : car elle se desseiche & consume tousiours, comme il appert au sens. Verba Galen. 15. de Vfu partium, cap. 5. sunt hæc : Incidens Peritonei partem quæ præiacet vesicæ, vmbilicum verò attollito : quod autem in vesica continetur, comprime manu, & videbis vrinam effluentem ad Allanthoideum porum, qui est secundum vmbilicum ; ac etiam, si comprimis rursus ipsum Allanthoideum porum, implebis vesicam, & rursus hanc comprimens implebis illam membranam. Et hoc accidit propter magnitudinem & rectitudinem pori qui est secundum vmbilicum. Amplitudo autem quæ est secundum porum maior, quàm ea quæ est secundum collum vesicæ, quod valde obliquum est : ea enim quæ sunt secundum rectitudinem, neque comparare æquum est, &c.

Et note, qu'en la partie dite, Sumen, sont terminees aucunes veines qui ont leur naissance de la veine Ombilicale, & sont contenues auecques la gibbosité du Foye, lesquelles penetrent le Siphac, & le Mirach iusques au Cuir. Sed post partum recedunt abscondunturq; istæ venæ, & clauditur cutis extrinseca, & non amplius emittitur vrina per eas : & pource, elles ne se montrent sinon bien petit espace de temps apres la sortie du Ventre. Quant à l'aquosité vrinale de celdites veines, elle est reseruee en la Matrice, vsque ad horam partus, pour les vtilitez, que ie vous ay dites. Et ces veines sont celles, par lesquelles les enfans, quand ilz sont au ventre de la mere, expellissent les aquositez vrinales : comme apres se manifeste en leurs expulsions à l'heure que la femme fait l'enfant. Neantmoins aucuns veulent, que l'enfant vrine par la veine Ombilicale, ou par vne voye trouuee en la region Ombilicale. Car si apres que l'incision est faite de la veine Ombilicale, si deuant qu'elle soit liee, la Sage-femme pesoit dessus la vesie de l'enfant, l'urine sailliroit par l'Ombilic. Et ainsi l'entend Galen. 15. de Vfu partium, cap. 5. quand il dit, Quatuor igitur sunt prædicta secundum Vmbilicum vasa, duæ quidem arteriæ, & duæ venæ in medio earum habentes porum, per quem emittitur vrina : ita enim iam consueuerunt Anatomici nominare porum qui ex fundo vesicæ exortus extrà emittit vrinam in eam (quam paulò antè diximus Allanthoideam, id est, intestinale) membranam. Nam sic magis commodum fait, non scilicet per pudendum vrinare foetum, sed, sicut fit, per vmbilicum. Et Auicenna 14. Re. tract. 4. cap. 5. dicit, quòd infantes, quando sunt in ventre, mingunt ex Sumine, & orti, antequam ligitur

tur umbilicus, mingunt ex Sumine. Et Iacobus, de Partibus, entend par Sumen, vmbilicum: non obstant qu'aucuns entendent, que c'est le Penil, & Auic. prima primi, cap. de Anatomia arteriæ descendentiæ, dicit, quòd vnus ramus tendit ad Veficam, & ad Sumen: & in tertio de Animalibus in simili loco, pro Sumine, scribit Pecten, id est, Pubem. Et idè dicunt aliqui quòd puer in Vtero materno inuoluitur primò quadam pellicula tenuissima, per quam puer abstergitur à sudore, qui est quædam aërea superfluitas. Et postea sequitur alia pellicula, in qua recipitur secunda superfluitas, scilicet vrina. Quando enim excolatur per Renes, non intrat in veficam, sed per quendam meatum dirigitur ad Vmbilicum, vbi exit & colligitur inter istas duas pelliculas, nec expellitur ante partum, vt hora partus exiens cum puero, mollificet, leniat & lubricam faciat Matricem, vt foetus melius exeat. Nihilominus Galen. voluit in lib. de Anatomia Matricis, quòd fit coniunctio Matricis cum Secundina per porum in medio ipsarum existentem, atque secundum ipsum vrina venit ad veficam infantis: & quando vult vrinare, reuertitur per porum, & expellitur inter illas duas tunicas, & 15. de Vsu partium, cap. 4. ponit Gal. quòd in fœtus inuoluitur istis tribus pelliculis, & quòd mediante Secundina alligatur matri foetus. Vide hoc plenissimè à Galen. 15. de Vsu partium, cap. 4. & 5.

Note, qu'au Ventre les muscles longitudinaux sont necessaires à faire l'attraction: & les latitudinaux à faire l'expulsion, quæ fit per compressionem partis à qua debet fieri expulsio: & les transuersaux, à faire la retention. Et ces muscles defendent le Ventre des choses extrinseques, & conseruent la chaleur naturelle es parties interieures, & aydent à expellir les choses contenues au Ventre, comme sont les excremens qui sont aux Intestins, & l'enfant, qui est en la Matrice.

Il est à noter, que les muscles transuersaux, sont dessous les longitudinaux: & les latitudinaux sont dessous tous. Et la cause est, à fin qu'ilz aydent mieux à expellir ce qu'est contenu en la region du Ventre inferieur: car les Intestins principalement sont creéz pour getter dehors les superfluitez fecales. Et pource que telle expulsion doit estre faite des parties superieures aux inferieures: pourtant ilz sont plus larges & espais vers les parties superieures.

A fauoir mon pourquoy les muscles transuersaux sont quatre. Responce, que la cause est, pource que la retention qu'ilz font, est necessaire pour deux vtilitez. La première est, à fin que la chose superflue ne monte vers les parties superieures, ains que soit retenue par suffisant espace de temps, ne homo sit in continua assellatione, & qu'il ne soit empesché de faire autres operations, comme icy apres sera declaré.

claré. La seconde, à fin que la chose vtile, comme est l'humidité Chyleuse, qui est contenue aux Intestins, ne soit expellie si promptement iusques à ce, que le Foye aye attiré toute la bonne humidité par les veines Meseraïques. Et pource des transfuersaux il en y ha deux vers la partie superieure, & deux vers la partie inferieure. Et pource que la principale intention de Nature est de garder, que la chose nuisante ne monte es parties superieures: pourtant les superieures sont plus gros, & plus grans, que les inferieurs, lesquelz aydent à retenir l'expulsion trop foudaine de la chose vtile.

*Glose sur le texte qui se commence, Ces choses veuës.*

**L** E S T à noter, que Zirbus, Omentum, Epiploon, est vne meisme chose. Et dicitur Omentum, pource qu'il couvre les parties interieures: & est membre composé de deux pannicules, de veines, & d'arteres.

Note, que le Zirbus aux autres animaux ne couvre pas tous les Intestins: & en l'homme couvre les Intestins & l'Estomach. Et la cause est: car l'homme ha beaucoup plus foible digestion, que tous les autres animaux. Car il ha le Cuir plus subtil & sans poil: pourtant la froideur extrinseque l'altere plus fort, & le penetre tout iusques dedans: pourquoy Nature ha ordonné, qu'en l'homme le Zirbus couvre l'Estomach & les Intestins, pour reuerberer la chaleur naturelle dedans, & conforter la digestion. Et la naissance du Zirbus est du pannicule charneux, qui est au Diaphragme, auquel se terminent deux extremités du pannicule Siphac, lequel couvre ledit Zirbus.

Nota, quòd Deus creauit hæc Intestina, quæ sunt vasa fæcum, multa numero, eaq; in longitudine sua inuoluta & reuoluta, vt moram faciat in eis massa contenta, donec attrahatur ab Hepate per venas Meseraicas id quod subtilius est, & melius ad nutritionem omnium membrorum. Si enim omnium vnum esset vas fæcum & breue, continuo separaretur fæx illa à corpore, & ita abstraheretur homo à suis omnibus negotijs, nec itidem vnquam cessare posset à comestione, sequerenturq; alia quæ inferius dicentur incommoda. Car en ceste sorte ne seroit possible à l'homme vaquer aux affaires publiques, & necessaires à la vie humaine. Et pourtant dit le Philosophe, quòd animalia quæ habent breuem reuolutionem intestinorum, sunt gulosa. Ce qui seroit chose bien vilaine à l'homme, de vaquer à toute heure à manger, & à aller à selle: quia sic esset factus sicut equus & mulus, quibus non est intellectus. Secundum Intestinum appellatur ieiunum, quia in animalibus mortuis vacuum inuenitur, propter multitudinem venarum



narum Mefericarum fugentium fortiter ab ipso, tum propter multitudinem cholerae, affluentis à folliculo fellis, ipsum pungentis & cogentis ad expulsionem. Quòd si quæras quare idem in alijs Intestinis non accidit, dico quòd causa est, quia cholera in hoc Intestino est pura & sine admixtione cum massa humoralis, & propterea magis violenta: quòd in alijs Intestinis, in quibus admiscetur cum sœcibus, & vires suas admittit. Tu addes alia ex Anatomia viuorum Gal.

Il est à noter, que j'açoit, selon la verité, qu'il n'y aye au corps humain qu'un Intestin, ayant vraye continuité en ces parties: neantmoins les Docteurs disent qu'il y en ha six, à cause qu'entre eux il y ha grande diuersité en leurs substances: car les vns sont subtils, & les autres gros. Aussi sont differens en quantité: car les vns sont longs, & les autres courts. Ilz sont pareillement differens quant à leurs situations, & en ce qui est contenu en eux. Et si sont differens, quant à leurs figures: comme tout cecy declare bien le Docteur. Et primum Intestinum dicitur Duodenum & Portanarium, seu Pylorus, idq; vt dicit Isaac, lib. Vrinarum, quia quoad Natura concoquendum perfectè cibum in Stomacho retinet, assiduè clausum existit, quem cum deponere incipit, tanquam porta aperitur, dum descendit Chylus, id est, cibus coctus: postea verò iterum vt prius clauditur. Et Gal. lib. de Compagine membrorum dicit, quod ideò porta dicitur, quia musculis in eo positus ministerio naturali, vsque ad perfectam concoctionem nutritibilis materiae constrictum clauditur, qua decocta eisdem referatis aperitur, donec præscriptus succus in Duodenum Intestinum descenderit.

Il est à noter, que la matiere fecale prend sa forme substantiale en l'Estomach: neantmoins es Intestins elle prend sa forme accidentale, c'est à dire la forme & figure & couleur: & specialement en l'Intestin dit Colon. Et la cause pourquoy la matiere fecale prend sa forme substantiale en l'Estomach, est, pource que le membre qui baille la forme substantiale à la chose bonne & vtile, il la baille aussi à la superfluité, qui est separee de ladite chose bonne. Puis donc, que l'Estomach baille la forme substantiale au Chylus, qui est la chose vtile, aussi il baille la forme substantiale à la superfluité du Chylus, qui est la matiere fecale. Aucuns Docteurs veulent, qu'aux Intestins y aye vertu digestiue, & par consequent aucune portion de la matiere fecale pourra illec recevoir sa forme substantiale. Nous difons, que nonobstant que les Intestins ayent aucune vertu digestiue, pour acheuer de digerer bien, ce qui ha passé par l'Estomach, telle vertu leur est baillee de l'Estomach, laquelle est seulement accomplissante, & n'est pas elle qui commence à donner la forme. Et tu declara.

Note, que les veines Meferaiques sont comme la main du Foye  
auecq

avecques lesquelles il prend la partie subtile du Chylus : de laquelle partie il fait les quatre humeurs pour nourrir tout le corps. Et aussi par lesdites veines le Foye enuoye le sang pour nourrir l'Estomach, tellement que le sang & le Chylus sont mellez dedans les veines Meseraïques. Toutefois l'un n'empesche pas l'autre : pource que ceste operation est reiglee de Nature, & vn chacun fait son operation, s'il n'y ha empeschement qui suruienne outre Nature. Est autem mirabile, duplicem famulatum & vtilitatem esse venis, quæ in medio ordinatæ sunt Hepatis & eorum, quæ secundum ventrem sunt. Fit enim hoc modo, vt in ijs venis contenta esca, si modò copiosa sit, per easdem ad Hepar deferatur : quando autem eadem cum vicinis partibus ventris vacuæ existunt, indigentq; nutriri, eadem rursus ad has ex Hepate trahatur. Omnia enim ex vno trahi videntur, & omnibus distribui, & vnam omnium esse confluxionem & conspirationem consensumq;. Galen. 3. de Facul. natur. cap. 13. Galen. tamen eodem cap. sentit, quòd non simul & eodem tempore fiat : hoc enim, inquit, sicut inspiramus aliquo tempore, & rursus alio expiramus : ita & cibum alio tempore Hepar ex Ventre, alio verò Venter ex Hepate euellit. Et eodem cap. vult omnemembrum ex omni trahere & mittere : & quòd tempore necessitatis, ex vltima superficie corporis trahuntur materia, & reuertuntur ad intrà : quod etiam in operatione artificiali facta per pharmacum ostenditur, &c. Et sachez que toutes les veines Meseraïques (lesquelles sont en grand nombre) sont vnies avec la veine Porte, laquelle est en la concauité du Foye, & de laquelle ces veines ont leur naissance.

Et note, qu'en la chair glanduleuse du Mesentere est engendree vne humidité : laquelle humecte la matiere secale, à fin qu'elle soit plus facilement expellie par la vertu expulsiue des Intestins. Et pourtant à cause d'icelle humidité, encor que les viandes que tu manges, soient seiches, neantmoins les excremens sont mols.

Il est à noter, qu'expressément le Docteur dit, que la substance du Mesentere est composee de plusieurs membres. consemblables, à fauoir de cordes, pannicules & ligamens, & de chair glanduleuse, & de graisse. Et leurs vtilitez sont de lier les Intestins avecques le Dos, à fin que les choses dures, comme sont les Spondiles, ne touchent les choses molles, sans rien entredeux, comme sont les Intestins : & aussi à fin que les veines Meseraïques, soient deuëment soustenues en lui, & les arteres semblablement. Et dicūtur venæ Meseraicæ, à ministerio, quia famulantur & seruiunt Hepati in attractione Chyli : vel sic dicuntur, quia sunt colligatæ cum Mesenterio, & in eo contentæ, vt dicit Gal. lib. de Resp. necess. cap. vltimo.

Il est à noter, que nonobstant que tous les Intestins n'ayent reuolutions.

e e

lutions.

lutions & inuolutions, comme sont Duodenum, Monoculus, & Rectum : neantmoins en aucuns est trouuee si grande, & tous ensemble contiennent si grande longitude, que plusieurs Docteurs ont affirmé que la longitude des Intestins est quadruple à la longitude du corps : ce que j'ay fait mesurer en quelques Anatomies, & l'ay ainsi trouué par experience.

Il est à noter, que comme l'Estomach est composé de deux tuniques, ausi sont les Intestins : toutefois la tunique interieure des Intestins est plus espesse que n'est l'exterieure, à fin qu'ilz puissent mieux resister à la corruption qui leur pourroit aduenir, à cause des matieres fecales, & des matieres humorales, qui passent par eux. Et pource Nature les ha creéz de deux tuniques, pour mieux resister à icelles corruptions. Vnde Galen. 14. de Vfu partium, cap. vltimo inquit, Intestinis verò & Ventri, digestionis magis organis existentibus quam superfluitatum recipiendarum, carnositas substantiæ erat magis ex vfu : non enim gratia suscipiendi bilem & pituitam & aliquas quæ defluunt à corpore serofas superfluitates ea generauit Natura : sed factis aliarum actionum gratia, vta est eis etiam vt poris superfluitatum. Multitudo verò tunicarum est necessaria, vt si altera patiatur, altera remaneat sana : sicut patet in dysenteria forti & excoriata. Et en ces tuniques sont situez les vils longitudinaux & latitudinaux, pour faire l'attraction & expulsion, lesquelz sont en plus grand nombre & quantité : neantmoins il y en ha aucuns petits transuersaux, qui aydent à faire la retention. Et les latitudinaux sont encor en plus grande quantité que ne sont les longitudinaux, quia virtus expulsiva in Intestinis maior est quam attractiua. Vray est, qu'ilz sont tous mêlez ensemble, en vne chacune tunique, & ne sont pas separez ainsi comme ilz le sont en l'Estomach, & en la Matrice, & en tous les autres membres composéz de deux tuniques. Et les vils latitudinaux sont situez en plus grand nombre & quantité en la tunique interieure, pour mieux faire l'expulsion. Et le contraire est en tous autres membres, qui sont composéz de deux tuniques : quia in eis villi latitudinales situantur in exteriori tunica.

A fauoir mon pourquoy Nature ha creé les Intestins superieurs de plus subtile substance, que ne sont les inferieurs ? Responce, que la cause est, à fin que la vertu digestiue, qui leur est communiqee & enuoyee du Foye, penetre mieux par eux : & ausi, pource que la chose contenue en eux est de plus subtile substâce, que n'est celle qui est contenue aux Intestins inferieurs. Et pource qu'ilz ne sont pas tant subietz à corruption comme les inferieurs : & pource Nature ha creé les Intestins inferieurs de grosse substance & espesse.

A fauoir mon qui est la cause pourquoy les Intestins jamais ne sont

font trouuez sans matiere fecale : & aufsi la vefsie iamaïs n'est trouuee sans quelque peu d' aquofité vrinale. Soluit hoc Galen. 3. de Facul. naturalibus, cum inquit, Oportet inesse particulis animalis ferè omnibus desiderium aliquod, & veluti concupifcentiam, propter qualitatis tandem auersionem eam quandam, & veluti odium quoddam extraneæ qualitatis. Sed si demum desiderium aliquod est, & attractio vti que erit, & aliqua voluptas : nullum enim attrahit quippiam propter ipsam attractio nem solum, sed vt delectetur in eo, cuius propter attractionem copiam habet. Nam delectari non potest non possidens : erit vti que aliquis finis illius delectationis.

A fauoir mon si aux Intestins est trouuee vertu naturelle digestiue, commune par tout le corps, comme icelle qui est dedans l'Estomach. A ces questions nous ne respondrons pas à present : toutefois la verité est, comme ie vous ay declaré. Ad hoc respondet Galen. 5. de Iuuament. cap. 5. dicens, quòd residuum cibi descendens ad Intestina à Stomacho decoquitur & digeritur quodammodo, dum transit per Intestina, sicut sanguis decoquitur & digeritur in venis : sed nullum ex Intestinis est positum ad concoquendum cibum, sicut nulla venarum est posita à Natura ad concoquendum sanguinem, nisi solum vt distribuât. Et in cap. 4. dicit, quòd impossibile est vt res reuertatur ad dispositionem contrariam ei, sub qua erat prius, nisi transeat per dispositiones medias vtriusque.

Est hoc attentione dignum, quòd expulsio propriè debetur superfluitatibus inutilibus quæ in corpore multiplicantur. Et quia necessario in digestionem alimentorum multiplicatur superfluitas, idè ordinauit Natura organa ad euacuandum illam. Ideoq; creata sunt Intestina ad expulsionem superfluitatum primæ digestionis : & sunt composita ex duplici tunica, sicut Stomachus : in tunica neruosa & solida, ne rumpantur superfluitatibus transeuntibus, habentia tria villorum genera, sicut dicemus. Omnia autem sunt continua in seipsa, incipientia à fundo Stomachi, & protensa vsque ad anum, circinuoluta inuolutionibus per multis, & sunt ligata Dorso ligamentis quibusdam. In tunica gracilius, est contenta quædam humiditas muscillaginosa : & in grossis reperitur quædam pinguedo, ne discurrentibus superfluitatibus lædantur.

Et primum vocatur Duodenum, quia est longitudinis duodecim digitorum : & etiam vocatur Pylorus, propter id quod dictum est. Et secundum sequitur Iejunum, quod idè sic appellatur, propter rationem dictam. Tertium est Ileon, in quo multæ sunt disseminatæ venæ Meseraicæ, vt fortiter attrahant succositatem Chyli ad ipsum Hepar : & dicitur ab Ile, quod est, confusum siue inuolutum, quia multas habet inuolutiones propter multiplicem originem venarum Meseraicarum

ad ipsum descendendum. Et ab eo dicta est passio Iliaca, quæ interpretatur Misere mei, propter sæuitatē accidentium. Huic Intestino succedunt alia tria grossa, quorum primum dictum est, Monoculus, quia apparenter non habet nisi vnum orificium. Hoc recipit cibum à superioribus gracilibus: & si quid est in eo succioni ineptum, propter indigestionem Stomachi, in huius concauo, tanquam bursa, diutius retinetur, per factiusq; preparatur & decoquitur, vt fiat aptum succioni Meseraicarum alijs Intestinis inferioribus affixarum. Et ideò secundum aliquos, proportio istius Intestini ad alia Intestina grossa, est sicut proportio Stomachi ad alia superiora gracilia. Hæc tamen proportio & similitudo est valde lata, vt patet per ea quæ supra sunt scripta in Notabili de Virtute digestiua Intestinorum. Et propter phlegma in eo aggregatum, per indigestionis modum, Lumbrici & vermes ex eo corrupto in ipso generantur: & raro corpus est sine eis. Eius autem utilitas est, vt colligat fæces, & paulatim ad intestinum Colon transmittat: & in eo longo tempore solent retineri quæcunque per os assumpta sunt difficilis aut etiam impossibilis digestionis, sicut sunt Lentæ melle coctæ, aut ossa Ceraforum. Et hinc est quod sæpe videmus, quod post sex vel octo dies ab ipsorum comestione tandem illa per egestionem euacuantur. Nullibi autem tanto tempore retineri possent, nisi in hoc Intestino, Sacco, nominato. Vnde eodem modo se habet Cæcum Intestinum ad Stomachum, quo & Vesica ad Hepar, dum utraque hæc illorum vtriusque colligunt superfluitates. Post hoc sequitur Intestinum Colon, à quo dicta est Colica, sicut & Iliaca ab Ileo. Et habet multas & magnas inuolutiones: incipit enim à parte sinistra, & ascendendo superequitat Stomachum. Et hinc est quod in Colica accidit vomitus, propter colligantiam istius Intestini cum Stomacho. Quia verò multas habet sellulas & anfractus, vocatur Colon: vel ideò dicitur Colon, à colando, quia est angustum ad modum Colatorij. Tam multas autem ob id inuolutiones habet, vt paulatim & gradatim fæx contenta in Monoculo, nec simul tota descendat ad ipsum. In eo autem accidunt diuersæ passiones propter eius angustiam, & fæcis grossitiem. Et propterea in febribus exsiccatiuis terè egestiones sunt squibulosæ & grumosæ ad modum egestionum Capræ. Desinit & hoc Intestinum in aliud, quod est situ vltimum, idemq; Rectum Intestinum vulgò nominatum, quod in rectum tendit vsque ad ipsum Ani exitum, in quo 4. existunt muscoli quibus Anus ipsa clauditur & aperitur, vt retineatur fæx, & expellatur.

Glose

*Glose sur l'Anatomie de l'Estomach.*

**L**EST à noter, que la substance de l'Estomach est pannicularis siue pellicularis, à fin qu'il se puisse mieux estendre & plier pour conuenablement s'égaler à la quantité des viandes. Et audit Estomach il y ha deux tuniques : & en la tunique interieure les vils longitudinaux sont situez, par lequelz est faite l'attraction : car la premiere operation de l'Estomach, c'est l'attraction. Vnde Galen. 3. de Facult. naturalibus, cap. 8. inquit, Nos autem dicemus quòd quidem intus rectos habet villos : attractionis enim gratia facta est : quæ verò extrorsum, obliquos, ob id vt secundum circulum circum totum contrahatur : hæc enim est facta gratia expellendi. Postea subdit, quòd transglutire facilius est, quàm vomere: quia transglutimur ambabus tunicis Stomachi agentibus, ea quidem, quæ intus est, trahente, ea verò quæ extra in circulum contracta, ad fundum coexpellente : vomitur autem altera, quæ est extrorsum, sola agente, nullaq; ambarum trahente ad Os. Non enim, sicut ventris desiderium antecedit transglutitionem ciborum, sic in vomitibus vlla ex eis quæ sunt secundum Os, particula talem passionem concupiscit motumue : in lib. de Motibus manifestis, cap. 5. Et en la tunique exterieure les vils obliques, & latitudinaux sont situez : car apres l'attraction, s'ensuit la retention & expulsion. Vnde Auic. prima primi, inquit, Membrorum, quæ duas habent tunicas, villi qui in latitudinem tendunt, semper in extrinseca existunt : illi autem qui in longitudinem protenduntur, ad superficiem magis declinant intrinsecam. Et hoc ne attrahendi & expellendi villi simul existant : imò præstaret villos attrahendi & retinendi esse simul, &c. Et non obstant que toutes les deux tuniques soient de substance nerueuse, neantmoins en la tunique interieure il y ha moins de chair. Et la cause est, à fin qu'elle puisse mieux sentir les qualitez des viandes, & discernendo eligeret quod melius est, & reprobaret malum. Et en l'exterieure il y ha plus de chair, à fin qu'elle ayde mieux à l'operation de la digestion, cuius caliditas cum mediatione attingendo cibum melius alteret, decoquat, & transmutet: sicut ignis mediante olla melius cibaria decoquit. Pourtant il est dit, quòd intrinseca est neruosa, & extrinseca carnosa, non obstant que vtraque sit neruosa.

Note, que de ces choses dessusdites il appert, que la complexion Innee de l'Estomach est froide, & seiche: mais de complexion influente, il est chaud & humide, comme ie vous ay declaré. Et ideò Stomachus in eius dextera parte calefit ab Hepate, & à Cysti fellis: & in parte sinistra à Splene, in quo multæ sunt arteriæ. In parte verò superiori,

riori, calefit à Corde : & in parte posteriori, calefit ab arteria Aorta, & à vena Kyli, id est, Caua. Et pars eius superior est aliquomodo frigida, propter appetitum qui viget frigido. Et in fundo est maior calor, ratione digestionis : & hoc in virtute membrorum circumstantium, & quia est pars magis carnofa.

A fauoir mon par laquelle de ces tuniques la digestion de l'Estomach est mieux parfaite, & plus forte. Responfe, que, si nous parlons de la digestion de l'Estomach absolument, par laquelle est faite deue admixtion, humidi cum sicco des viandes que lon mange, & transmutation d'icelles : ie dis, que ceste digestion est plus tost parfaite par la tunique exterieure, qu'elle n'est par l'interieure : pource que, veu qu'elle participe plus de la chair, elle participe plus de la chaleur, qui transmue les viandes. Mais si nous parlons de la digestion de l'Estomach, quant à ce qu'est de bailler determinee forme au Chylus, en ceste maniere nous disons, que la digestion de l'Estomach est plus faite par la tunique interieure, qu'elle n'est par l'exterieure. Et pource le Chylus en substance & couleur ressemble plus & mieux à la tunique intrinseque, qu'il ne fait à l'extrinseque.

Il est à noter, que l'Estomach est membre composé & instrumentaire, situé au milieu du corps, & est de figure vn peu longue, & quasi ronde : lequel est composé de deux tuniques, vne intrinseque nerveuse, & l'autre extrinseque charneuse : creé pour recevoir les viandes, ou le manger, & le boire. Nam Oesophagus, est via per quam transit cibus & potus : & Stomachus, est instrumentum digestionis : & Intestina sunt facta ad emittendum fæces cibi, 5. de Iuuament. Galen. A ceste occasion l'Estomach, tant par sa chaleur, que par la chaleur des membres voisins, digere la viande qui lui est enuoyee par le Meri ou Oesophagus.

A fauoir mon si la digestion de l'Estomach est plus faite par la propre chaleur de lui, que par la chaleur des membres voisins : comme sont le Cœur, le Foye, l'artere Aorta. Ceste question appartient aux Medecins : & n'est pas necessaire au Chirurgien de fauoir telles choses. Vnde Gal. 3. de Facult. naturalibus, cap. 7. inquit, Si verò perpendicularis viscera quæ Stomacho adherent & adiacent, quemadmodum lebeti alicui magno ignes fornacis multos : à dextris quidem Hepar, à sinistris Splen, Cor autem ex superioribus, cum eo verò & Phrenes, id est, Diaphragma, & cum eis desuper Zirbum, & tu supple de subus venam Cauam, & arteriam Aortam maximam, suadeberis fieri alterationem cibarium in ventre ingestorum.

Et note, que Nature ha ordonné que la tunique nerveuse soit intrinseque, à fin quel Estomach puisse mieux comprendre les qualitez & les saueurs des viandes que lon mange, & vt melius percipiat suam inanis

inanitionem. Vnde Auic. prima primi, inquit, Natura quidem intrinsecam tunicam fecit neruosam, extrinsecam carnosam : potest nanque digerentis operatio ad id quod digestum est in primo tanquam occursum peruenire : sentiens verò id quod sentitur, non potest sentire, nisi obuiando ex sensu videlicet tactus : & contra, sensibile positum supra sensum, non facit sensum, 2. de Anima. Dimitte hoc Philosophis.

Il est à noter, que quand le Docteur dit, que l'Estomach est le commun préparateur de toutes les parties : c'est à dire, que l'Estomach, en faisant sa digestion, il fait vne substance, dite Chylus, laquelle est preparée à prendre la digestion du Foye, & de tous les autres membres pour les nourrir. Et ideò Natura formaui ipsum concauum vt ad continendum quod recipit ex cibis & potibus, esset aptus : & quasi rotundum, vt esset capaciòr ad cibum & potum continendum, non solum proprium, sed etiam aliorum membrorum communem. Et pour ce, ainsi que l'utilité de l'Estomach est commune à tout le corps : aussi quand il lui vient aucune lesion, elle est communiquée à tous les membres par la raison dessusdite. Et ideò nullum membrorum toti nocet corpori præterquam os Stomachi 4. de Morb. & Sympt. diff. & cau. Aussi Nature a ordonné qu'il appete les viandes pour tous les membres : car faim est passion attribuee tant seulement à l'Estomach, & non à autre membre particulier du corps. Et la cause de cecy ne conuiet à enquerir au Chirurgien. Fit autem isto modo Fames, quia membra inanita trahunt à venis, venæ verò sugunt ab Hepate, Hepar à venis Meseraicis, Meseraicæ ab Intestinis & Stomacho, Stomachus autem inanitus appetit vt recipiat ab extrinseco : solus enim Stomachus habet sensum inanitionis.

Il est à noter, qu'aux animaux, qui ont dents tant en la mandibule superieure qu'en l'inférieure, ne se trouue qu'un Ventre, & vn Estomach : mais les animaux, qui n'ont dents qu'en vne mandibule, c'est à sauoir en l'inférieure, ont deux ventres. Et serè talia animalia sunt ruminantia. Car ce qu'ilz mangent, n'est pas bien masché, & si est chose dure de difficile digestion : par ce ilz ont besoin de ruminer vne autre fois la viande, pour la bien digerer. Vnde, quia talia animalia sunt cornuta, superfluitas superioris mandibulæ, quæ deberet conuerti in dentes, conuertitur in cornua : & ideò talia carent dentibus in mandibula superiori. Quare non possunt perfecte cibum masticare : & ideò necesse est quòd cibus veniat à ventre ad Os, & ruminando melius digeratur & præparetur. In Auibus autem primus Stomachus est loco dentium : vnde sicut dentes in alijs animalibus præparant cibum Stomacho, sic in Auibus primus Stomachus, in quo cibus & potus recipiuntur : ibi enim cibus remollitur, & ad alium Stomachum præparatur, in quo vltius digeritur antequam ad Hepar mittatur. Et  
aussi



aussi aux poullailles on trouue deux ventres, par ce qu'elles mangent choses dures à digerer, & des pierres aucunesfois meslees avecques la viande.

Et note, qu'en l'Estomach il y ha deux vertus digestiues. L'une est commune: & moyennant ceste vertu il digere les viandes, & les conuertit en Chylus. L'autre vertu digestiue, qui est en l'Estomach, est dite propre & particuliere: & moyennant ceste vertu il digere le sang qui lui est enuoyé du Foye, pour le nourrir, comme il ha esté dessus déclaré.

A fauoir si le Chylus nourrit l'Estomach ou non? Ceste question appartient aux Medecins, & le Docteur lisant vous declarera ce qu'est vtile à fauoir au Chirurgien: car de declarer tout icy, ce seroit chose trop prolix: & pourtant pour le present ie le delaisse. Et diray seulement, pour resolution, que de nutrition non vraye, c'est à dire, resocillatoria & voluptuosa, l'Estomach se nourrit du Chylus: mais nutritione perfecta & vera, il est nourri de la masse humorale, comme les autres membres. Car nutrition n'est autre chose que conuersion du nourrissement en la substance du corps, tellement qu'il soit faite vraye vnion & assimilation en substance & qualité. Et hæc est vera nutritio. Chylus est vne substance fluide, liquide ou claire, semblable à la substance de la ptisane d'orge, faite par la premiere digestion de l'Estomach des viandes que lon mange.

*Glose de l'Anatomie du Foye.*

**L**EST à noter, que le Foye est vn membre principal: lequel par sa propre complexion naturelle & propre temperament naturel conuertit le Chylus en quatre humeurs, lesquelles humeurs sont necessaires pour nourrir tout le corps. Nam cum corpus animalis continuò consumatur ab aere & calore naturali, necesse est vt ipsius consumptio ad conseruandum integritatem cibus reparetur. Vnde Rhafis 1. ad Alman. Corpora animalium, quia ex eis, quæ dissoluuntur, composita sunt, non sinit possibile vt augmentari, vel in suo statu permanere possent absque nutriti beneficiò: sed quia nutrimenta cum dissolutis non sunt speciei vnus, membrum in corpore inesse oportuit, quòd ipsa in dissolutorum similitudinem permutaret. Et ledit Foye est fontaine & racine de la vertu naturelle, selon les Medecins: & ledit Foye est appelle Hepar ab, Epi, quod est, supra: quia iacet supra Stomachum & cætera nutritiua. Et aucuns l'appellent lecur, de iaceo & pyr, qui est le feu: quia in eo iacet ignis amoris & libidinis: lecur enim amare facit, iuxta illud, *Splen ridere facit, cogit amare lecur.*

Et le

Et le Foye enuoye le sang & les esprits naturels à tous les membres par les veines, pour nourrir lesdits membres. Et est eius generatio, quasi sanguis coagulatus per conuenientem digestionem, resolutis partibus aqueis. Et situatur in dextra parte corporis, vt directè recipiat super se insufflationem Cordis ipsum viuificantis. Est autem sanguis coagulatus, id est, inspissatus à calido remissione quàm fit calor inspissans reliqua membra calida. Ideò dicit Auic. quòd est sanguis congelatus. Et quamuis Hepar appetat cibum pro toto corpore, id facit per virtutem appetitiuam solùm naturalem, & non per appetitiuam permixtam cum animali, sic ut facit Stomachus, sensu scilicet animali: quòd sensu fortiori Stomachus sentiat inanitionem sui, & Hepatis, & venarum, & aliorum viscerum, quorum est minister.

Il est à noter, que le Foye est diuisé en deux parties, c'est à sauoir, en partie concaue, & partie gibbeuse & enleuee: & en toutes deux est faite la generation de la masse sanguinaire ou humorale. Vray est, qu'en la partie gibbeuse la vertu digestiue est plus parfaite & plus forte qu'elle n'est en la partie concaue. Et la cause est: car la chaleur du Cœur & des esprits vitaux confortent & eschauffent mieux celle partie gibbeuse, que la partie concaue: pource que le Cœur est plus prochain d'icelle partie, que de la concaue. Et aussi la partie gibbeuse est plus dure & ferme, que n'est la partie concaue. Et la cause est: car la partie gibbeuse doit toucher les membres durs, c'est à sauoir les costes. Mais pource que la partie concaue du Foye doit atoucher l'Estomach & les Intestins, qui sont parties molles: pourtant icelle partie du Foye est faite plus molle. Et in parte caua situatur vena dicta Porta: quæ ita vocatur, quia per eam defertur & portatur cibus ad Hepar. Neque enim ad ciuitatem potest aliquis ingredi, antequàm transeat per portas, vt dicit Gal. in libro de Const. artis medicæ, cap. 17.

Il est à noter, que le Foye de l'homme est plus grand, que le Foye d'aucun autre animal de pareille quantité. Et la cause est: car l'homme ha plus grande necessité de grande quantité de sang, que nul autre animal de pareille quantité. Est enim homo, animal maximè sanguineum, sicut dicit Philosophus: pource qu'il est plus subiet à plusieurs trauails & exercices, tant du corps que de l'entendement, que nul autre animal. Et labores corporei & animales resoluent les esprits & humiditez radicales de l'homme, pource qu'ilz sont plus subtils & aisez à se resoudre. Et pourtant ont necessité de continuable restauration: ce qu'est fait moyennant le sang engendré au Foye. Et le Foye est de complexion chaude & humide: car il est la fontaine d'humidité nutritiue. Habet quoque Hepar plura additamenta, quædam maiora, quædam minora, quæ totum Ventriculum complectuntur & ambiunt, veluti manus quædam. Membra enim bonæ comprehensionis

tionis debent esse sicut vola manus. Cum ipsis autem Hepar amplectitur Stomachum ad confortandum eius carnem & digestionem.

Il est à noter, que quand le vin est fait au vaisseau, il y a plusieurs superfluités. L'une est la grape: l'autre est la lie, qui est la partie terrestre: l'autre est l'écume, qui est la partie subtile: & l'autre est l'aquosité: & l'autre est la partie pure du bon vin. Ainsi quand la masse sanguinaire est faite au Foye du Chylus, il y a vne partie terrestre, qui est la Melancholie: & la partie subtile, qui est comme écume, est la Cholere: & la partie aqueuse est le Phlegme, & l'aquosité urinale. Celle partie, qui correspond à la grape, est separée quand le Chylus est fait en l'Estomach, & c'est la matiere fecale, laquelle va aux Intestins, comme il ha esté dit. La partie Melancholique & Cholérique, sont separées en la concavité du Foye, & chacune s'en va en son propre receptacle: mais la partie aqueuse penetre avec le sang iusques à la gibbosité du Foye, à fin qu'elle face penetrer le sang par les petites veines du Foye, comme ie vous ay déclaré. Et colliguntur omnia hæc 4. de Vitiis partium, cap. 1. 2. 3. & 5. Loquens de aquositate urinali, dicit, & hanc quidem utilitatem famulatur animalibus aqua: nutrir enim ex ea nulla particula potest, nec distribui ex ventre id quod debet nutrire, contingebat, nisi deductum ab aliquo ita liquido.

Il est à noter, que masse sanguinaire est prise en deux manieres. Premièrement, pour vne substance comprenant en soy toutes les quatre humeurs. Secondement, est prise estroitement pour le sang distinct des autres trois humeurs. En ce lieu icy le Docteur prend masse sanguinaire largement, pour celle qui comprend toutes les quatre humeurs. Et selon les Medecins toutes les quatre humeurs nourrissent le corps: neantmoins, selon les Philosophes, le sang tout seulet, separé des autres humeurs, est la matiere de la nutrition du corps: mais d'enquerir la verité de cecy, il ne conuient pas au Chirurgien. Et hæc massa sanguinaria est rubea, propterea quod Hepar, à quo efficitur, est rubrum. Nam intentio cuiuslibet membri, & cuiuscunque causæ efficiētis, est assimilare illam rem, quàm alterat, suæ naturæ, vt dicit Gal. 5. de Iuuament. cap. 3.

Nota, quod Auerr. in 2. Colliget, autoritate Aristotelis, vult quod tam sanguis venalis, quàm arterialis, nutriant omnium membra: cum inquit, Hic scire debes quod Aristoteles vult quod cibus & nutrimentum omnium membrorum fiat ex duobus sanguinibus simul mixtis: & sanguis, qui est in Venis, & in Hepate, est sicut materia sanguini misso per arterias Cordis, & quod sanguis arteriarum est sicut forma. Hoc autem est, quia dat eidem complementum & coctionem, & facit ipsum cibum propinquum actui. Et Galen. sentit quod sanguis, qui prouenit ab Hepate per venas ad membra, est cibus propinquus.

placitus per se, &c.

Il est à noter, qu'au Foye il y ha deux pannicules, L'un, qui couvre tout le Foye, lequel est fait de fils de nerfs, pour bailler sentiment au Foye. L'autre pannicule est suspendant, lequel lie le Foye avec le Diaphragme : & cestui pannicule le tient situé en son lieu deu.

Et nota, quod vt humores dicantur Naturales, requiritur quod sint debite quantitatis, complexionis, & substantiæ: debiti odoris, coloris, & saporis: & quod possint attingere debitum finem, scilicet, membrorum nutritionem. Et dicuntur non Naturales dupliciter, vel ratione quantitatis, licet non ratione substantiæ, nec complexionis, sicut sunt illi qui ad receptacula mittuntur: vel dicuntur non Naturales, quia in substantia & qualitate, vel in quantitate & qualitate, vel in omnibus recedunt à temperamento debito, sicut sunt ceteri, ex quibus febres, apostemata, scabies, & similia proueniunt. Et illi humores qui vadunt ad loca proprie dicta receptacula, possunt dici naturales naturalitate inuamenti, licet non sint naturales naturalitate nutritionis. Et auxilia quæ præstant, colligi possunt ex textu.

Des choses dessusdites il appert qu'au corps humain il y ha quatre digestions. La premiere est faite en l'Estomach, & est fait Chylus: la seconde est faite au Foye, & est faite masse sanguinaire: la tierce est faite aux extremitéz des veines capillaires: & la quarte est faite aux porositéz des membres. Et note, qu'en la tierce & quarte digestion sont faites les quatre humiditez: dont la premiere n'a point de nom: la seconde est dite Ros: la tierce est dite Cambium: & la quarte est dite Gluten, ainsi que nous auons declaré.

Nota quod, vt inquit Rhafis primo ad Almanfor. loca digestionis sunt tria, similiter sunt tria superfluitatum genera. Vna quidem est prima digestionis superfluitas, quæ scilicet in Stomacho fit & Intestinis: & vocatur sterous, sive egestio. Alia verò secunda digestionis est superfluitas, quæ in Hepate perficitur, quando sanguis generatur: & ipsa est Cholera rubea, & nigra, & vena. Digestionis verò tertie, similiter superfluitas quæ in omnibus membris fit, cum in illis assimilatur sanguis qui vnique illorum delegatur, est sudor, & sordities, & quicquid ex superfluitatibus à membris exeuntibus eis assimilatur, vt mucilagines seu muci, lippitudines, cornua, vngues, &c.

Il est à noter, que les digestions dessusdites sont appellees de nos Docteurs, digestions parfaites, completes, & principales, pource qu'en chacune d'icelles est donnée vne forme substantiale & differente à la subseqente, & à la precedente. Car la forme substantiale du Chylus est differente à la forme substantiale des viandes: & la forme substantiale de la masse sanguinaire ou humorale, est differente à la forme substantiale du Chylus: & sic de alijs. Neantmoins, outre ces diges-  
ff 2 stions

stions nous en auons d'autres, lesquelles sont imparfaites, & incom-  
 pletes, appellees digestions preparatoires, aufquelles n'est pas baillee  
 nouvelle forme substantiale, mais seulement preparation & disposi-  
 tion pour receuoir ladite forme substantiale. Comme sont la dige-  
 stion qu'est faite en la Bouche, qu'est preparatoire à celle de l'Estomach:  
 & aussi la digestion qu'est faite es veines Meseraiques, qu'est  
 preparatoire à celle qu'est faite au Foye, ou ont vertu complete de  
 parfaitement digerer ce, que imparfaitement est digeré, des membres  
 faisans imparfaite digestion, comme il est dit des Intestins au regard  
 de l'Estomach. Toutefois vous deuez fauoir, que ces digestions prepa-  
 ratoires ne sont pas faites par la vertu naturelle du membre auquel  
 sont faites: mais par la vertu des membres aufquelz ilz preparent:  
 comme celle de la Bouche, qu'est faite par la vertu de l'Estomach: &  
 celle des Meseraiques, par la vertu du Foye. Et ces digestions prepa-  
 ratoires sont necessaires, pource que la viande est grandement diffe-  
 rente & distante de la forme du Chylus, & le Chylus de la forme du  
 sang. Parquoy il ha esté necessaire, que deue preparation soit prece-  
 dente, ne fiat transitus de extremo ad extremum sine medio. Vnde  
 Gal. 3. de Facult. naturalibus, cap. 7. inquit, Quomodo autem possent  
 facile in sanguinem transire cibaria non preparata tali transmutatione?  
 monstratum est enim & antea, quam nihil in contrariam repente tran-  
 sit qualitatem. Quo pacto igitur panis sanguis fieret, vel bleta; vel fa-  
 ba, vel aliud quodlibet alimentum fierent, nisi priorem alterationem  
 aliam aliquam suscepissent.

A fauoir mon si vne digestion peut corriger le defaut d'une autre  
 digestion, comme, Si le Foye peut amander la defaillance de la dige-  
 stion de l'Estomach: ceste question appartient aux Medecins.

Il est à noter, que tant du sang arterial, que de celui qu'est contenu  
 es veines, lequel est dit sang venal, sont nourris les membres de nostre  
 corps selon le Philosophe: & aussi selon le Galien bien entendu in  
 tertio de Facult. naturalibus. Vray est, qu'aucuns des membres sont  
 plus nourris de sang arterial, & aucuns plus du sang venal, selon  
 qu'un membre ha plus grande conformite avec vn sang, qu'avec l'au-  
 tre. Car le Foye, les cartilages, ligamens, nerfs, & cordes, & veines  
 sont plus nourris du sang venal, que de l'arterial: mais le Cœur, Poul-  
 mon, & les arteres sont plus nourris de sang arterial, que de celui des  
 veines. Et pource Auerrois ha voulu 2. Colliget, que tant le sang des  
 veines, que le sang des arteres soit maniere de nutrition. Verum est  
 quod sanguis arterialis est sicut forma & perfectio respectu sanguinis  
 venalis. Nam tam in arteria, quam in vena continentur sanguis & spi-  
 ritus, vt dicit Galen. 7. de Iuuament. Sed ille qui continetur in arteria,  
 est purus, peruius, & propinquus naturæ vaporis: & id quod conti-  
 netur

netur in venis spiritus habet parum, estq; nebulosum.

*Glose sur le texte qui se commence, Cystis fellis.*

**L**EST à noter, que du Cysti fellis il vient vn petit rameau au fons de l'Estomach, par lequel vient vne petite portion de cholere pour eschauffer l'Estomach, à fin qu'il face meilleure digestion. Et ceste cholere naturellement ne penetre pas dedans l'Estomach, quia sua amaritudine cibum corrumpet: mais elle demeure au fond en la tunique extérieure, ne prohiberet moram cibi in Stomacho donec digeratur, 6. de Iuuament. cap. 3. Il y ha encor vn autre rameau ou conduit, qui vient aux Intestins: c'est à fauoir, à l'extremité Inferieure du Portanarijans ou Duodenum, & à l'orifice de l'Intestin ieiunum, & penetre dedans l'Intestin. Par eedit porus est enuoyee vne portion de cholere pour deux vtilitez. La premiere, pour exciter la vertu expulsive des Intestins, à fin qu'ilz expellissent les superfluites qui sont en eux. L'autre vtilité est, pour mondifier, & mieux racler la matiere fecale des Intestins. Et naturellement le porus felleus, qui va aux Intestins, est plus large, que n'est celui qui va à l'Estomach: neantmoins accidentellement & monstrueusement aucunesfois se trouue le contraire, comme dit Galen. 2. Artis parua. Et isti tales vocantur ab Auicenna Infelices: quos necessarium est sepe vomere, & mala accidentia sentire in Stomacho. Et si cholera penetraret in Stomacho, festinaretur exitus cibi à Stomacho antequam digereretur, cum illic mora longa indigeat, dum digeratur paulatim per calorem naturalem, qui est in illo, 6. de Iuuament. & 5. de Vsu partium, cap. 4. Sua enim mordacitate & acuitate pungeret Stomachum, & irritaret eius virtutem expulsivam. Vnde vt inquit Galen. in quodam Philosopho ille porus qui vadit ad Intestina, erat amplior, & in quodam sacerdote erat maior ille qui vadit ad Stomachum.

Et note, qu'en aucuns animaux n'est pas trouué le porus felleus, qui vient aux Intestins, comme sont les Faucons, & Vautours: & pourtant les excremens de ces animaux sont blancs. Et pour la cause contraire en l'homme naturellement disposé, les excremens sont vn petit citrines, à cause de la cholere qui vient aux Intestins.

Il est à noter, que Cystis fellis est composé d'une tunique espesse, & dure, à fin que puisse bien resister à la mordication de la matiere cholérique. Et de la partie du Foye lui vient vn petit nerf quasi insensible, à fin qu'il puisse auoir sentiment des choses nuisantes. Et outre la cholere il lui est enuoyé quelque portion de sang du Foye pour se nourrir, lequel selon aucuns vient meslé avec la cholere: & selon d'autres par vn rameau de la veine Porte, le Foye lui enuoye ce sang, lequel

ff 3 lui

lui est necessario, pourtant que de la cholere pure il ne se pourroit nourrir ne aucun autre membre. Colligitur hoc à Galen. 6. de Iuament. cap. 3. Et quant à ce qu'aucuns disent que la cholere nourrit le Cystis fellis, cela s'entend de nutrition non vraye, refocillatoire & voluptueuse: quia nisi Cystis fellis delectaretur materia cholericam, non attraheret eam. Et à cause de ceste delictation i'amaiz lon ne trouue Cystis fellis sans quelque portion de cholere. Et nota quod aliqui voluerunt, quod cum vesica fellis & vrinæ non ita fortibus modis moyeantur in Stomachus & Intestina, quando materia earum sunt immobiles, idè non habuerunt nisi vnam tunicam, vel duas confusas. Et sic patet quod Cystis fellis habet tres meatus: vnus dirigitur ad fundum Stomachi, & alius ad Intestina, sicut dictum est: & tertius dirigitur ad ipsum Hepar, quo mediante fugit ab Hepate choleram. Vnde si accidit opilation in primo meatu, debilitatur virtus digestiua Stomachi: si fiat opilation in secundo, accidit Colica: & si fiat opilation in tertio, accidit Ictericia. Et tu declara causam.

A. sauoir mon pourquoy le Cystis fellis est situé en la concavité du Foye, le respons, que la cause est, pource que comme il ha esté dit, le Cystis fellis doit enuoyer la cholere à l'Estomach & aux Intestins, pour les vtilitez dites: car en tant qu'il est situé en la cõcavité du Foye, il peut mieux faire les operations & vtilitez, qu'il ne feroit s'il estoit situé en la partie superieure du Foye.

Il est à noter, que non obstant qu'en tous animaux soit engendré au Foye, matiere cholérique, neantmoins en tous animaux on ne trouue pas le Cystis fellis, comme il appert au Cerf & au Pigeon ou Coulon. Mais au Cerf la matiere cholérique est enuoyee à la queue, & idè cauda Cerui est venenosa: & au Coulon elle est conuertie en plume, ou bien elle est resoluë insensiblement par les porositéz. Ainsi est il en plusieurs animaux, qui n'ont point de Cystis fellis, comme sont Equus, Mulus, Asinus, Elephas, Delphinus, &c. ou est resoluë insensiblement la cholere, ou bien est conuertie en quelques superfluitéz.

Il est à noter, que quand il est fait opilation au porus qui vient du Foye au Cystis fellis, alors la matiere cholérique ne peut penetrer au Cystis fellis, ains elle regorge avec le sang, & en allant par tout le corps est faite la jaunice, sive Ictericia. Et quand l'opilation est faite au porus, qui va à l'Estomach, la digestion de l'Estomach est debilitée. Et quand l'opilation est faite au porus qui va aux Intestins, la vertu expulsive d'eux est debilitée: dont le plus souvent est faite la Colique passion, sicut supra dictum est.

*Glose*

*Glose sur l'Anatomie de la Ratelle.*

**L**EST à noter, que du Cœur à la Ratelle vont plusieurs arteres pour l'eschauffer, de sorte qu'elle puisse conuertir & subtilier & conuertir le nourrissement en sa substance, Car le nourrissement de la Ratelle est terrestre & froid, d'autant que c'est sang melancholique à prädominio, Et à fin que la Ratelle puisse mieux attirer ceste grosse matiere en sa substance, elle est faite spongieuse & rare, & de couleur noire, comme est le sang melancholique. Toutefois aucuns ont voulu dire, que le sang melancholique est subtilié, pour les causes dessusdites, en telle maniere, que quand il vient à nourrir la Ratelle, il est plus subtil que n'est le sang qui nourrit le Foye. Et que cecy soit verite, ilz le preuuent par experience; car apres que la Ratelle est cuitte, elle demeure molle: mais quand le Foye est cuit, il est dur. Et nonobstant que le sang qui nourrit le Foye, soit plus benign, que n'est celui qui nourrit la Ratelle: neantmoins il est plus gros, & pour cela ne laille pas de bien penetrer par les orifices & porositez des veines au Foye. Vnde Gal. s. de luamen. inquit, quòd Hepar nutritur ex sanguine rubro, & spisso: & Splen nutritur ex sanguine nigro, subtili: & Pulmo nutritur ex sanguine subtili, digesto in fine digestionis, scintillante, propinquo natura spiritus, mundo, claro: quapropter substantia carnis cuiuslibet istorum trium membrorum est similis substantia sanguinis à quo nutritur. Et Splen ab aliquibus dicitur Hepar sinistrum, non quòd sanguinem faciat, sed quia in suis venis & arterijs abundat plurimo sanguine. Et 4. de Usu partium, inquit, Splen ex subtiliori sanguine habet nutrimentum: qui enim attrahitur à Splene, grossior est eo qui secundum Hepar. Sed prælaboratur ab arterijs quæ ibi sunt: non repente enim grossus carni Splenis, sed subtilis & paulatim immittitur. Quapropter huius carni visceris rarior est, & leuior, quàm ea quæ secundum Hepar. Et la complexion innée de la Ratelle est froide, & seiche, comme est son nourrissement: mais sa complexion influente est chaude & humide. La Ratelle est le receptacle de la matiere melancholique: & est finalement nee pour receuoir principalement ce qu'en engendre le Foye, outre la quantite dont les membres melancholiques ont necessite pour leur nutrition. Neantmoins elle est veile à plusieurs autres choses, comme haia esté, & sera declaré.

Et note, que de la Ratelle, à l'orifice de l'Estomach, vient un porus, nommé veine Promulgente: laquelle ha sa naissance de la veine du Foye, par laquelle vient la melancholie à l'orifice de l'Estomach. Et ceste portion de melancholie est celle là, que la Ratelle ne peut bien diger



digerer & subtilier pour se nourrir. Et tout ainsi comme les choses aigres excitent l'appetit, ainsi fait la melancholie, laquelle est aceteuse, venant à l'orifice de l'Estomach incite l'appetit. Et la cause pour laquelle les choses aceteuses incitent l'appetit, ie vous l'ay dite. Quia scilicet faciunt titillationem, corrugationem, & exasperationem in orificio Stomachi, & exprimunt humiditatem in eo contentam. Et sic os Stomachi, suam manitionem sentiendo, quærit & appetit cibum: & postea hæc melancholia descendens ad fundum Stomachi cum alijs superfluitatibus ad Intestina dirigitur, & per secessum expellitur.

Et note, que de la Ratelle, à la partie inferieure de l'Estomach, y vient vne petite veine, par laquelle passe le nourrissement qui doit nourrir ladite partie de l'Estomach. Aussi la Ratelle enuoye vn autre rameau au Siphac, par lequel vient le nourrissement depuis la Ratelle iusques au Siphac & Mirach: & en icelles parties si cest humeur s'y multiplie plus qu'il ne doit, principalement s'il vient à se corrompre, il fera cause de melancholie Mirachie, & Hypochondriacale.

Il est à noter, que comme le Foye soit membre principal, & son operation soit necessaire à tout le corps pour le conseruer, s'il lui adient solution de continence, elle est plus dangereuse, que n'est celle qui vient à la Ratelle, laquelle n'est pas membre principal.

Il est à noter, que comme l'humeur, qui domine en la Ratelle, est terrestre, pesant, & resistant à euacuation, pourtant les medecines alteratiues & laxatiues de la Ratelle doiuent estre plus fortes, que les medecines qui sont necessaires au Foye. Et pource, à fin que les onctions puissent bien penetrer, & subtilier & habiliter la matiere à resolution, noz Docteurs nous commandent deuant que faire l'onction, que nous fomentions la Ratelle: ce que ne faisons au Foye, pour euer la resolution de sa substance. Et quand le Docteur dit, que la Ratelle se purge par le Ventre, cela se doit entendre par les Intestins: & aucunfois par le vomissement, & non pas par les Reins: c'est pource que la Ratelle n'a pas telle ne si grande colligance avec les Reins qu'elle puisse bien euacuer ce qui est en elle par les Reins & voyes vinales. Mais plus facilement la matiere, qui est en elle, s'euacue par les Intestins, & par l'Estomach: car avecques icelles parties ella ha plus grande colligance. Neantmoins aussi bien se peut purger la Ratelle par les voyes vinales, comme dit Auic. in cap. Apostematum Splenis.

A sauoir mon, veu qu'en la Ratelle est contenu l'humeur melancholique, qui donne tristesse, pourquoy disent les Docteurs que Splen ridentur facit: c'est à dire, que la Ratelle nous fait rire. Je dis, que c'est pource que la fin de la Ratelle est de mondifier le sang de la matiere melancholique: & ainsi le sang demeure clair, net, pur, sans obscurité & teiebrofité par tout le corps. Et ainsi est cause de ioye & de liesse, quand

quand il est bien disposé & mondifié de la matiere melancholique, laquelle est attirée de la Ratelle. Et idè qui bono & puro vitur vino, bonum & purum habebit sanguinem, & erit iucundus : & pourtant, la Ratelle est causa risus, & non instrumentum. Et pource qu'aucune-fois le pore est opilé en la voye qui va du Foye à la Ratelle, l'humeur melancholique demeure meslé avec le sang : dont plusieurs maladies sont causees, comme il sera declaré au chapitre de Lepre. Colligitur partim istud Notabile à Galen. 9. de Composit. medic. sec. loc. cap. 3. cum inquit, Didicistis enim, in tractatu de Facult. naturalibus, quòd, cum omnes particulæ, gratia permanentiæ earum, habeant virtutem priorum attractiuam, alienorum expulsiuam, & assimilatiuam sibi ipsis eorum omnium quæ ad se attrahunt : quibusdam verò eorum inest secundum accidens hac in re iuuare valde totum corpus. Tali-um autem est Splen trahens ad se, ab Hepate, illud quod est velut fax sanguinis. Quòd si obstructus factus sit Splen, non poterit ad se attrahere huiusmodi sanguinem : vnde cacochymia vniuerso corpori aduenit. Et note, que veu que la Ratelle est chair confuse, qu'elle n'a point de sentiment en sa substance : mais moyennant le pannicule qui la couure, elle ha sentiment.

A fauoir mon pourquoy les Oiseaux & les Poissons ont petite Ratelle. Response, que la cause est, ou pource qu'ilz ne mangent viandes generatiues d'humeur melancholique : ou pource que l'humeur melancholique se conuertit en leur nourrissement, & aussi en superfluitez, comme en eschardes, ou squames, & plumes.

*Glose sur l'Anatomie des Rougnons.*

**L**es Reins ou Rougnons sont membres organiques, composez de chair ayant couleur rouge, & substance dure, en figure ronde avecques aucune longitude, alliez avec les spondiles : finalement creez pour mondifier le sang de l'aquosité vrinale, & de là attirer à foy.

Parquoy il est à noter, que quand les quatre humeurs sont faits au Foye du Chylus, grande quantité d'aquosité est meslée avec le sang pour le subtilier : à fin qu'il puisse mieux penetrer par les veines capillaires du Foye, & de tout le corps. Car autrement le sang ne penetreroit pas par ces petites veines & subtiles, ne aussi ne pourroit pas estre enuoyé par tout le corps. Et apres que ceste aquosité ha accompli son fait, c'est à fauoir, ladite penetration, moyennant la vertu attractiue des Rougnons ladite aquosité est attirée aux Reins. Car autrement, si elle n'estoit attirée, elle seroit cause de corrompre le sang, qui puis apres ne pourroit bien nourrir le corps ne les membres : & aussi seroit

gg cause

cause d'Hydropisie. Et par ainsi ceste aquosité est attirée aux Reins par les veines Emulgentes : sic dictæ, quia ab Hepate aquositatem emulgent: lesquelles sont deux rameaux de la veine Chylis.

Et note, que de la veine Emulgente fenestre, il vient vn rameau au Genitoire fenestre, pour lui apporter nourrissement : lequel aucuns imaginent que ce soit vas spermaticum, ce qui n'est pas toutefois. Outre cestui rameau naist de la veine Emulgente vnum vas spermaticum, different au susdit rameau. Tu verò hoc aduerte in Anatomia. Et si tu me demandes, veu que Nature n'a créé qu'un membre pour recevoir les autres superfluités, comme est la Ratelle pour la melancholie, pourquoy n'a elle créé vn Rougnon tant seulement pour recevoir ceste superfluité aqueuse. Le respons, que comme ceste superfluité vrinale soit de plus grande quantité, & plus que nulle autre superfluité, pourtant ce ha esté chose conuenable de faire deux Rougnons pour la recevoir: ou il eust esté nécessité de faire vn Rougnon de trop grande quantité, ce que n'estoit pas de faire. Car l'animal ne seroit pas droit ne esgal: mais declineroit plus à la partie dextre qu'à la fenestre, ou à la fenestre qu'à la dextre. Ou si ledit Rougnon estoit situé au milieu des spondiles, illec les spondiles seroient bossues selon le lieu là ou ledit Rougnon seroit situé. A fin donques de recevoir ceste grande quantité d'aquosité, & que le corps soit de droite stature, Nature ha ordonné deux Rougnons, & non pas vn tout seulet. Vnde Gal. 6. de luuament. cap. 3. inquit, Cum ista superfluitas aquosa sit maior alijs superfluitatibus, manifestum est, quòd velocitas attractionis istius superfluitatis multæ à Renibus non est, imò propter ipsius vrinæ tenuitatem : quoniam res subtilis velocius ac facilius obedit attrahenti, quam res spissa & grossa. Et aussi pour autre cause les Rougnons sont deux en nombre, à sauoir, à fin que s'il vient maladie à l'un, qu'elle ne soit communiée à l'autre, & que soit toujours faite l'attraction de l'aquosité vrinale. Nihilominus tota aquositas vrinalis non attrahitur à Renibus, sed aliqua parua portio remanet permixta cum massa humoralis, vt faciat illam penetrare in ambitum totius corporis per venas minutas & capillares pro nutritione membrorum. Nam cum massa humoralis sit grossa, per dictas venas penetrare nō posset, nisi ab aquositate subtiliaretur & ipsam penetrare faceret : & hoc facto postea per easdem vias reuertitur ad Hepar, & in reditu suo à membris ad Hepar defert secum Hypostasim. Et hinc est quòd tam per vrinam quam per Hypostasim possumus iudicare super dispositiones omnium membrorum. Tu verò declara.

Il est à noter, qu'en l'homme naturellement disposé, le Rougnon dextre est plus haut situé que le fenestre : neantmoins aucunes fois le contraire est trouué, comme en aucuns hommes qui ont le costé fenestre

neftre plus chaud que le droit , & ont le Foye tresgrand , & l'Inteftin Monoculus petit , & l'Inteftin Colon eleué vers la partie fenestre. L'une des caufes pourquoy le dextre eft naturellement le plus haut, eft que la chaleur fait toujours eleuation en haut : & comme donques le costé dextre soit plus chaud que le fenestre , pourtant ce Rougnon eft situé le plus haut. L'autre cause est, pource que le Foye est situé plus haut que la Ratelle : & pourtant pour remplir la vacuité , ce Rougnon doit estre situé plus haut , & le fenestre plus bas , à fin de faire lieu à la Ratelle qui est située plus bas que le Foye. Aussi la veine Emulgente, qui vient au Rougnon dextre, ha sa naissance de la veine Chylis vn petit plus haut que celle qui vient au Rougnon fenestre. Et l'une des caufes est, la situation des Rougnons , comme il ha esté dit. Et l'autre cause est, à fin que l'un n'empesche l'attraction de l'autre : car s'ilz auoient leur naissance esgalle, l'un empescheroit l'autre en faisant l'attraction, scilicet , per attractionem aquositate ad contrarias partes. Tamen quia neuter est in directo alterius , quilibet illorum attrahit per se, sine prohibitione alterius , s. de Vfu partium , cap. 6. Et ces veines Emulgentes penetrent dedans la substance des Rougnons par la partie superieure.

Il est à noter , que les Rougnons sont de substance dure , & pour raison : car la chose dure fait & est cause de meilleure attraction , plus tost que la chose rare & molle. Aussi la substance des Rougnons est dure, à fin que l'urine, qu'est aigue, mordicative & salee, ne lui face aucune lesion. Et la figure est ronde , pour mieux resister aux choses extrinseques : toutefois ladite figure est vn petit longue , à fin que les deux orifices, c'est à sauoir, le superieur par lequel entre l'urine, & l'inférieur par lequel sort l'urine, soient mieux distinguez. Et sachez, que les Rougnons sont semblables à vn homme auaricieux , lequel abonde en richesses , & n'en prend point pour sa propre substance : ainsi sont les Rougnons, car es parties superieures & extrinseques ilz abondent de graisse, & dedans leur substance n'en ont point. Et ceste graisse ne se multiplie pas dessus les Reins , ratione causæ efficientis : mais pour raison de la cause materielle & finale , comme il ha esté dit de l'Anatomie du Cœur. Et ideò, ne ista pinguedo liquefiat in febris, & in mala complexionem calida Renum, facimus vnctionem cum rebus ipsos infrigidantibus. Et minus est pinguedinis in Rene dextro, quam in sinistro, tum quia pars dextra est siccior & mobilior, & motus est contrarius pinguedini, liquet enim eam : tum etiam quia propter propinquitatem eius ad Cystin fellis & ad Hepar, quæ sunt calida, minus congelatur sanguinis vnctuositas, ex qua fit Renum adeps. Creauit enim Deus Renes, eosq; dotauit virtute specifica, qua superfluitatem aquosam traherent ex venis, vt, virtute Hepatis simul impellentis,

gg 2 à sang

à sanguine sequestretur. Incumbit enim Naturæ permagna necessitas transcolandæ aquositate ex venis à sanguine : cum is sine illius sequestratione non posset membris vniri. Nam si illa transcolatio cessaret, inde sequeretur Hydrops, aut Cachexia.

Il est à noter, que cette aquosité vrinale, qui vient aux Rougnons, ne vient pas pure : mais avec elle est meslé vn petit de sang qui penetre par lesdites veines Emulgentes avec l'aquosité vrinale, comme Gal. le dit, §. de Vsu partium : & ledit sang est nécessaire pour nourrir les Rougnons. Puis apres ladite aquosité vient à la concauité du Rougnon, ou il y ha vn petit pannicule subtil, lequel est fait de fils de nerfs, & des fils de l'artere qui vient aux Rougnons, comme dit Guidon. Par ce pannicule ladite aquosité vrinale est coulee, laquelle vient pure à la partie inferieure des Rougnons. Nonobstant qu'aucuns ont voulu dire, que cestui pannicule, dit Colatoire, est fait seulement des veines Emulgentes, quæ in concauitate Renum subtiliantur & dilatantur. Et depuis les Rougnons l'urine descend par certaines veines, lesquelles nous appellons, pores Vritides, par lesquelles l'aquosité qui est coulee en la concauité des Rougnons, est portee à la Vessie. Et à cause de la subtilité des pertuis du pannicule dit Colatoire, les matieres grosses & visqueuses sont retenues en lui : car aussi pour la chaleur des Rougnons la partie subtile est facilement resolue, & la partie grosse demeure endurcie, & ainsi s'engendre la Pierre. Et par ainsi il appert qu'aux Rougnons il y ha deux voyes : l'une est en la partie superieure, par laquelle vient l'aquosité, & c'est la veine Emulgente : l'autre est en la partie inferieure, par laquelle penetre l'urine à la Vessie, & telles voyes s'appellent pores Vritides.

Il est à noter, que Lumbi sunt de chair subtile, composez des vils longitudinaux, qui sont situez aupres de l'Espine du Dos, entre les Spondiles & les Rougnons : & super Lumbos les Rougnons se reposent, comme dessus vne Coussiere. Et supra Lumbos il y ha vn pannicule subtil, naissant du Siphac, lequel est comme Linceuil des Rougnons. Et aussi es Rougnons vient vn nerf, duquel est fait vn pannicule subtil qui couure les Rougnons : & moyennant ledit pannicule, outre les autres ligamens, les Rougnons sont liez au Dos, & ont sentiment.

*Glose sur l'Anatomie de la Vessie.*

**L**EST à noter, que comme dit Auicenne, Dieu Omnipotent ha creé les Intestins pour receuoir la superfluité grosse, qui est la matiere fecale, excrement de la premiere digestion, ausquelz elle est contenue l'espace de quelque temps,

temps, à fin qu'on ne soit en continue assellation : aussi est creée la Vessie pour recevoir & contenir la superfluité aqueuse de la seconde digestion, en laquelle est contenue & conseruée quelque espace de temps, à fin qu'il ne soit nécessaire d'uriner à chaque heure. Car cela empêcheroit l'homme des operations mondaines & nécessaires à la vie. Et ceste aquosité vient à la Vessie par deux veines qui naissent des parties inferieures des Rouignons, & viennent à la Vessie : & sont appellees pores Vritides. Lesquelles voyes sont de substance nerueuse, ligamentale, semblable à la Vessie, comme manifestement se monstre en l'Anatomie. Ordinauit enim Deus quædam ex Intestinis ad sequestrandum sæcem à Chylo, vt superiora Intestina gracilia : quædam ad colligendum, vt Monoculum : & quædam ad complendum, vt Colon : quædam ad extrahendum, vt Intestinum Rectum, Eodem modo ad expulsionem superfluitati aquosæ instituit quædam membra, hæc verò ad sequestrandum, vt Renes : quædam ad colligendum, & complendum, vt Vesicam : quædam ad educendum ipsam ad extrâ, vt Virgam. Et fuit Vesica creata neruosa, & panniculosa, vt esset susceptiua extensionis, in colligendo vrinam.

A fauoir mon si ceste aquosité, qui vient à la Vessie, est pure sans fang : & comme la Vessie se peut nourrir, veu que le fang est matiere de la nutrition de tous les membres. Je dis que, outre les pores Vritides, viennent à la Vessie quelques veines, par lesquelles vient le fang pour la nourrir, selon que dit Galien. 6. de luuament. membrorum. Et aucuns Docteurs veulent qu'avec ceste aquosité vient aucune petite portion de fang pour nourrir la Vessie.

Et note, que la tunique interieure est plus espesse que l'exterieure, à fin qu'elle puisse mieux résister à l'aquité de l'urine, laquelle est contenue en la tunique interieure immédiatement. Et les pores Vritides penetrent par ces deux tuniques diagonalement, c'est à dire, obliquement d'une tunique à l'autre, ita vt pori Vritides primò perforent tunicam exteriorem per aliquod spatium extensi, quorum oscula tandem penetrant tunicam interiorem, vt aquositatem in eius concauitatem transfundant. Et cecy se fait, à fin que l'urine, qui est dedans la Vessie, non regurgitet versus partes superiores. Nam sic Naturæ fastidium faceret, & vt ne collecta quidem vrina in Vesica retineretur pro voluntate. Fluit enim vrina inter duas tunicas, ex vtraque parte Vesicæ, ad os illius : vbi tandem interiorem partem subintrat Vesicæ, ipsam penetrando. Dum autem intrat Vesicam vrina transmissa à Renibus, clauditur extrinsecus os Vesicæ, ne quando retrò meare possit illa. Collum verò Vesicæ est carnosum & musculosum, vt constringatur & aperiatum cum opportunum fuerit. Sed cum Vreteres ad Vesicam perueniunt, primam tantum ex tunicis perforant primam, deinde in-

ter duas tunicas transeunt, donec ad collum Vesicæ perueniant, vbi reliquam perforantes tunicam ad Vesicæ descendunt concauitatem, 1. ad Almanf. Et infra dicit, Ideoq; omnia Vesicæ concauitatem intrantia eius interiorem distendunt tunicam, & exteriori approximare faciunt: vnde etiam quânto magis impletur, tantò magis eius tunica coniunguntur. Quamobrem foramen prædictum adeò coarctatur, vt nihil ex vrina, postquam in Vesica fuerit, retrò redire possit. Galen. tamen 5. de Iuuament. cap. 3. vult quòd Cystis fellis & Vesica componentur ex vna tunica sola spissa: & dicit, quòd Vreteres illi pori diuidunt corpus Vesicæ obliquè, quasi per duas tunicas transeutes qui longo tramite tandem intrò permeant. Et idem vult, 14. de Vfu partium, cap. 14. Alij volunt quòd habeat duas tunicas, sed occultas, nec bene separabiles, & confusas. Vel sufficit ei vna tunica, quia non est obnoxia forti motui: quia materia contenta in ea est quæta: & idem intellige de Cysti fellis. Vesicam esse vnus tunicæ ponit Auic. prima primi d. 5. & est faite ceste tunique à la semblance de ceste lettre Grecque,  $\sigma$ . Et pourtant, quand la Vesie est grandement replete d'urine, le col est barré, & se serre tant plus fort: dont souuent s'ensuit Strangurie. Et pour cause que ce col est charneux & musculeux, quand il y ha solution de continuité, elle peut estre consolidee: mais en la Vesie non. Car elle est panniculeuse & nerueuse, comme il ha esté dit.

*Glose sur l'Anatomie des Vases Spermaticques.*

**L**EST à noter, que les vases Spermaticques sont doubles: c'est à fauoir preparans la matiere Spermaticque, & ce sont ceux qui viennent des parties superieures aux Genitoires. Les autres sont dits vases Spermaticques deferens: & sont ceux qui viennent des Genitoires à la Vergé, & portent le sperme dedans la Matrice. Et les vases Spermaticques preparans sont encor doubles, c'est à fauoir dextre & fenestre. Le dextre ha sa naissance de la veine Chylis, & de l'artere Aorta: & le vase fenestre ha sa naissance de la veine Emulgente fenestre. Et sont ausi appelez vasa suspensoria Testiculorum. Et de ces vases le dextre va au Genitoire dextre, & le fenestre au fenestre: & penetrèt depuis la partie superieure des Genitoires, iusques à la partie inferieure, puis apres retourment de la partie basse, se replians, comme en deux, tousiours du long des Genitoires iusques à la partie superieure: & de là vont à la vergé, là ou portent le sperme. Et pour cause de ce repliement le Philosophe les appelle vasa inuoluta. Et selon lui est faite la matiere spermaticque en ces vaisseaux, comme il fera declaré. Vnde vtilitas inuolutionis istorum vasorum

forum antequam perueniant ad Testiculos, est, sicut dicit Gal.lib.de Spermate, distinctione 2.cap.1.vt paulatim præparent sanguinem, vt debitè conuertatur in sperma. Nam in eis albertem tibi licet videre sanguinem: & tandem quando iam Testiculorum vias tangit, Spermatis substantia manifestè in eo apparet. Natura ergo inest eis generatiua Spermatis, scilicet, ex sanguine generante illud, diu in eis morante:hæc enim est vtilitas huiusmodi inuolutionis. Idem in 16.de Vsu partium, cap.10. Et notandum quòd, sicut inquit Galen.in plerisque locis, Natura nihil facit frustra, sed omnia alicuius gratia: nemo dubitare debet quòd illud, cuius gratia Natura omnia fecit, est homo: sicut in hoc libro aliàs declaratum est. Qui cum semper non possit viuere, nedum in eodem statu permanere, sed deficit in termino ei naturaliter constituto, & plurimum etiam abbreviato in dies supra quàm antiquitus fuit, præuidit ne eo deficiente secundum esse singulare, permaneret in vita secundum speciem. Et ideò in corpore hominis, vltra membra nutritiua quæ erant necessaria ad permanentiam singularis, procreauit membra generationis, idq; cum grandi delectatione, qua inclinaretur & prouocaretur homo ad coitum, vt successiue secundum speciem permaneret in vita. Vnde illum omnia appetunt, & illius causa agunt ferè quæcunque agunt secundum Naturam, vt inquit Aristoteles. Quare sublimis Deus in maribus & foeminis creauit Testiculos generationis principalia instrumenta. Vide plura apud Gal.14.de Vsu partium, cap.2.& de delectatione quæ est in coitu, vide cap.9.

Il est à noter, que les vases spermatiques aux femmes, pource qu'elles sont molles & lenes, atouchent les Genitoires sans qu'il y ayt rien entredeux. Nam habent testiculos paruos, & etiam vasa spermatica sunt parua, & substantiæ eorum diminuta est & modica. Mais pource que les vases spermatiques de l'homme sont durs & espais, & la substance des Genitoires est subtile, molle & spongieuse, pourtant lesdits vases spermatiques en l'homme ne touchent pas immediatement la substance des Genitoires: mais mediante quadam carne balbosa dicta à Gal.in 1.de Spermate vltimo epidimica, quæ est quasi separata à testiculo: & Auic.l'appelle Embros. Quare Natura conari videtur ne vlla substantijs contraria in idem adducat, sed semper solet illa ponere in medio quoddam vinculum inter ea quibus coniungantur 14.de Vsu partium, cap.vltimo. Et la cause de la reuolution de ces vases, est à fin que la matiere spermatique soit mieux preparee & digeree pour receuoir la forme substantiale, laquelle lui est donnee par la vertu des Genitoires: & ita in viris non intrans substantiam testiculorum, quemadmodum in mulieribus. Sed in viris, vt dicit Almanfor, materia seminalis ab hac carne transmittitur, quasi præparata, ad testiculos, vbi  
sua



fua conuerfio completur, & in fuam tranfiens fpeciem perfectum fit fperma : & in hora impletionis fpermatis & emiffionis ifta vafa contrahuntur vt chorda. Quare fi immediatè tangerent tefticulos, fua duritie læderent eos.

Il eft à noter, que les Genitoires font membres principaux, quant à la conseruation de l'efpece, & non pas quant à la conseruation de l'individu : car fans eux le fingulier peut viure & demourer en fon eftre. Et lefdits Genitoires font de chair glanduleufe, & blanche : & font contenus en vn pannicule qui eft appellé Didymus. Et dicitur Didymus, quafi geminus, aut duplex : quia duos habent continere tefticulos, vt contactus eorum adinuicem prohiberetur, ne læfio vnus alteri communicaretur. Et fubftantia iftius panniculi eft ficut fubftantia Siphac, quafi trahens originem ab eo, vt dicit Rhafis, primo ad Alman. cap. 24. Inquit enim quod à Siphac duo defcendunt canales, ex quibus poftèa dilatatis folliculi tefticulorum tunicae interiores generantur, in quibus ipfi continentur tefticuli. Et hic panniculus vocatur folliculus, & Cystis tefticulorum. Car les membres principaux, à fin qu'ilz foient defendus des chofes extrinfeques, ont meftier & befoin d'auoir aucunes chofes qui les garde, & couure & defende, qu'ilz ne foient endommagez : & lefdits Genitoires font productifs principalement de la matiere fpermatique. Et fachez que naturellement en l'homme le Genitoire dextre eft plus fort & plus grand que n'eft le fenestre : car il eft engendré & nourri de matiere plus chaude, & mieux digeree. Et la caufe eft : car il eft plus prochain du Foye, & etiam quia vas dextrum ortum habet ex vena, &c. fed vas finiftrum folùm habet ortum à vena Emulgente. Et ideò eius semen eft aquofius & minus digeftum, cum minus participet de calore propter defectum arteria, & fpiritus Vitalis. Et pourtant qui veut engendrer vn enfant male, à l'heure de la copulation charnelle de l'homme & de la femme, il doit attacher & reftreindre le Genitoire fenestre : ficut pastores faciunt Tauris vt vacca generent mafculos. Vnde Gal. 14. de Vfu partium, cap. 7. inquit, Secundum autem eundem modum & tefticulorum fimiliter quidem dexter eft fortior : etenim natura frigidior eft finifter dextero vt plurimum, & propter hoc relaxatus eft qui circa ipfum ofleus.

Et nota, quod quid fit semen, quid foetus, quid embryo, & quid infans, inquirere hoc non fpectat ad Chirurgicum. Medici tamen videant hæc pulchrè declarata à Gal. 1. lib. de Spermate, cap. 6.

Il eft à noter, que nonobftant que les Genitoires ne foient neceffaires à la conseruation du fingulier, neantmoins ilz font bien vtiles au fingulier, à fin qu'il face plus conuenamment ces operations. Car la remotion des Genitoires eft caufe de l'infrigidation du corps, & de l'effim

l'effemination de l'homme : d'autant qu'ilz reuerberent la chaleur environ le Cœur : & en eux est trouué l'esprit vital , naturel ; & animal desquelz est fait l'esprit Genitif. Et à la presence de ces esprits le corps est plus chaud , & fait mieux ses operations : car , à cause de la generation , plusieurs esprits sont multipliez aux Genitoires. Et , comme il est dit , per viam reflexionis ilz eschauffent le Cœur , & tout le corps : tellement que l'incision d'iceux est fait le corps plus froid. Et est ce , que dit Auenzoar , quia virtus Testiculorum super totum est magna : & ideò quilibet Eunuchus habet vocem subtilem , & est vilis consuetudinis & moris , & est absque barba. Et subdit , Nunquam fuit auditum quòd aliquis castratus esset bonorum morum. Et in 2. Teyfir , cap. 4. tractatus quinti dicit , quòd cui ablati sunt Testiculi , non est masculus nec foemina : ny ne peut auoir coustumes & mœurs de masse ne de femelle. Quare de necessitate est alius à masculino & à foemina. Et Galen. in lib. de Spermate , distinctione 2. cap. 4. inquit , infrigidantur enim qui perdiderunt Testiculos , aliquo principio innatæ caliditatis priuati , & decidit totum robur eius ac si senescerent : neque est eis ampla vena , neque floridus sanguis , & arteriæ parvæ ; & debiliter pulsantur , sicut in senibus. Vnde principium roboris illi sunt animalibus , & caliditatem multam irrigant toti corpori. Quo fit , vt quamuis complexio masculina & foeminina principaliter tundetur in Corde , sicuti dicit Philosophus , tamē à Testiculis sit prædicta caloris reflexio ad Cor , per quam talis complexio in Corde conseruatur. Et in cap. 5. inquit Galen , quòd hæc virtus in maribus roboris & masculinitatis , in foeminis autem foemineitatis est causa. Masculus igitur & foemina perdentes Testiculos habent eandem virtutem , ac si tales à principio facti fuissent , neque masculus neque foemina , sed si quidem tertium differens ambobus , neutrum illorum existens.

Il est à noter , que nonobstant que les Genitoires soient aussi bien trouuez aux femmes , comme aux hommes : neantmoins il y ha entre eux plusieurs differences. La premiere , que pource que les Genitoires sont pendans dehors , ilz ont quatre muscles pour les soustenir en deüè situation : & ceux des femmes , n'en ont que deux. La seconde est , que les Genitoires de l'homme sont plus gros. La tierce est , que les Genitoires de l'homme sont contenus dedans vne pellicule & vn pannicule , comme sera dit : & ceux de la femme chacun est contenu en son propre pannicule , pource qu'ilz sont situez en diuers lieux. La quarte est , qu'en la femme les vaisseaux Spermatiques touchent les Genitoires sans rien entredeux , pource qu'ilz sont mols. Et la cause est , pource qu'ilz demeurent dedans la Matrice , & ne leur peuuent nuire. Mais en l'homme , ne les atouchent immediatement , comme est & sera dit. Et la cause est , pource que veu qu'ilz toient durs , & ex-

h h : tra.

tra pendent, atque hora coitus contrahuntur sicut corda pro emissione feminis, si immediatè tangerent testiculos, sua duritie nocerent eis. Vnde testiculi in viris sunt membra glandulosa, alba, extra corpus eminentia, ad quæ, tanquam suspensoria terminantur vasa Spermatica in panniculo orto à Siphac contenta, Spermatis per se principaliter productiua.

Et note, que naturellement au Genitoire fenestre viennent deux veines. L'une ha sa naissance de la veine Emulgente: & l'autre de la veine Chylis, lesquelles sont vnies audit Genitoire. Toutefois aucunes fois on trouue que le rameau de la veine Chylis n'y vient pas: mais y vient tant seulement celui de la veine Emulgente. Et le contraire est du Genitoire dextre, auquel vient vn rameau de la veine Chylis tant seulement, & rarè y vient aucun rameau de la veine Emulgente. Et par cecy il appert, que le Sperme du Genitoire fenestre est plus aqueux & impur, & moins digere, que celui du Genitoire dextre.

A sauoir mon pourquoy en plusieurs animaux, comme en la poulaillie, & comme aux autres oiseaux, les Genitoires sont situez dedans le ventre deslous le Diaphragme: & aux autres animaux ilz sont pendans dehors. Responce, que la cause est, pource qu'en ces animaux ce lieu est bien large: & en l'homme, au regard de tout son corps & des autres parties, ce lieu est estroit, & si ha les Genitoires grans. Parquoy deuement ne pourroient estre situez dedans: imò in homine, & in omni animali moroso in coitu, les Genitoires sont pendans dehors. L'autre cause est: car en ces animaux, pour cause qu'ilz ont leurs Genitoires situez dedans eux, ilz en font mieux eschauffez, ratione membrorum circumstantium: & par ainsi leur matiere Spermaticque en est mieux digeree. Mais l'homme les ha suffisamment chauds, & sa matiere Spermaticque est plus benigne, tellement que par la chaleur d'iceux elle se peut conuenamment digerer, encor qu'ilz ne soient situez es parties interieures.

Parquoy il est à noter, que selon l'opinion de Gal. ainsi que le Foye est membre principal, duquel par sa propre complexion est produit l'esprit Naturel, & le Cerueau aussi, lequel est productif de l'esprit Animal: ainsi les Genitoires par leur propre complexion & temperament sont productifs de la matiere Spermaticque, & de l'esprit Genitif. Et pour cause que les Genitoires sont de chair blanche, aussi le Sperme est de couleur blanche. Nam nil aliud est secundum qualitatem alteratio & transmutatio, quam assimilatio patientis efficienti. Galen. primo de Spermate, d. 2. cap. 3. Et ledit esprit Genitif contient vertuellement l'esprit Naturel, Vital, & Animal, lesquels sont enuoyez des membres principaux, desquelz est fait & compose l'esprit Genitif: toutefois il est distinct & different d'eux. Et pourtant en tout

tout animal parfait, duquel est faite la generation par conionction de  
 masse & de la femelle, se trouuent Genitoires. *Istorum verò spirituum  
 quilibet intendit ad generationem causæ materialis propriam, scilicet,  
 spiritus Vitalis ad generationem Cordis, spiritus Animalis ad genera-  
 tionem Cerebri, & spiritus Naturalis ad generationem Hepatis. Et ita  
 fiunt primò in generatione Embryonis tres vesiculæ: vna in medio,  
 pro generatione Cordis: alia superius, pro generatione Cerebri: &  
 alia in latere dextro, pro generatione Hepatis.* L'opinion du Philoso-  
 phe, quant à ceste matiere, est, que la generation de la matiere Sperma-  
 tique est faite es vaisseaux Spermaticques, lesquelz il appelle vasa inuo-  
 luta: & que illec est fait l'esprit Genitif, moyennant la vertu du Cœur.  
 Neantmoins le Philosophe dit, que les Genitoires sont vtils pour  
 conseruer lesdits vaisseaux tous ouuerts, à fin que le Sperme puisse  
 mieux penetrer dedans lesdits vaisseaux. Car comme les Teissiers  
 mettent des pierres pendantes à leur mestier, à fin que la toile demeu-  
 re ouuerte, & que puisse mieux passer la nauette, laquelle on iette par  
 entre les fils tendus: ainsi les Genitoires sont aux vases Spermaticques.  
 Et que les Genitoires ne sont point necessaires à la generation, le Phi-  
 losophe le conserme; car plusieurs animaux ont generation sans Ge-  
 nitoires, comme sont les Serpens, & plusieurs autres.

De ces deux opinions ie dis, que l'opinion des Medecins est la  
 meilleure: & disent aux raisons du Philosophe, que nonobstant que  
 es animaux imparfaits les Genitoires ne soient necessaires, toutefois  
 aux animaux parfaits ilz sont necessaires, comme il ha esté dit. *Nam  
 etiam multa alia organa habent animalia perfecta, supra imperfecta.*  
 Et de ceste matiere ce que ha esté dit, suffit au Chirurgien: quant au  
 demourant, ie le delaisse à nostre escole des Medecins à Montpellier,  
 là ou ceste matiere est traitee tous les iours.

Il est à noter, que le pannicule qui couure les Genitoires, comme  
 il ha esté dit, ha sa naissance du Siphac: & en la partie inferieure est ap-  
 pallee Bursa testicularum: & en la partie superieure est appallee Din-  
 dymus, quasi panniculus duplicatus: ou est appellé Dindymus, pour-  
 tant qu'il ha sa naissance du Siphac & du Mirach. Et pourtant, quand  
 il y ha relaxation ou rupture au Siphac, il s'ensuit Hernia, comme dit  
 Guidon. La cause est: car les Intestins, qui sont retenus moyennant  
 ledit pannicule, descendent in Bursam testicularum. Neantmoins au-  
 cuns veulent que Bursa testicularum oriatur à pelle totum corpus  
 cooperiente, & partim ab ipso Mirach: & que Dindymus oriatur à  
 Siphac per hunc modum. Nam in quolibet inguine super os femoris  
 duplicatur, vnde constituitur vnus folliculus, qui postea inferius dila-  
 tatur & ampliatur, & comprehendit geminos testiculos: & iste est  
 panniculus immediatè vestiens ipsos. Ad ipsum etiam veniunt nerui

h h 2 sensu

fenfitiui, & fufpenforij. Tellement que ie repute cefte opinion meilleure:& eft de Rhafis in lib.ad Alm.

Nota, quòd Matrix, Virga, Testiculi, & vafa Spermatica, quæ omnia funt instrumenta generationis, non funt neceffaria vt vnum femper perduret fingulare, fed vt fpecies permaneat & conferuetur. Nanque Deus, qui eft benedictus, corpus hominis ex corporibus fecit diffolubilibus, non durabilibus neque ftabilibus. Vnde cum non fit poffibile vt vnum fingulare femper maneret, fecit generationis instrumenta, per quæ faltem fpecies durare poffet. Hæc Rhafis primo ad Almanf. & in Viatico inquit, Coitum animalibus etiam amabilem fecit Natura, & cum maxima concupifcentia & defiderio: in quo admirabilem dedit delectationem & inſeparabilem, vt genus eorum repararetur: ne fortè abominatione coitus ab animalibus generatio amitteretur. Quod cum fiat, neceffe eft duo coire animalia, mafculos fcilicet & fœminas, quibus Deus huiufmodi adaptauit membra, &c. quia naturaliffimum operum eft, generare ſibi fimile. Omnia enim illud appetunt, & illius cauſa agunt, quæcunque agunt ſecundum naturam, &c. 2. de Anima, & 14. de Uſu partium, cap. 2. ſic inquit Gal. Maximè immortalem, ſi poſſibile fuiſſet, Natura ſuam feciſſet creaturam. Non permittente autem materia, ex arterijs neruis & venis compoſitum, non erat poſſibile incorruptibile fieri: fed id, quod poſſibile fuit, ei ad immortalitatem ingeminauit, & adinſtar boni ciuis, qui aut omnium vel plurium ciuitatem ſibi ſeruari vult, omnibus animalibus organa conceptionis Natura dedit, & quandam copulauit ipſis quidem organis ſpecialeſ virtutes ad generationem, &c. Vide plura per totum librum 14. Ideoq; in coitu eſt maxima delectatio, ex natura partis ſentientis, & ex obiecto proportionato & conuenienti, ſcilicet Spermate: & ſimiliter ex parte finis. Et quia coitus non eſt neceſſarius quoad eſſe indiuidui, ſed ſpeciei, vt dictum eſt, ideò homines vecundantur in coitu, non autem in alijs actibus, vt inquit Ariſtoteles in Problema.

Il eſt à noter, que ſelon les Philoſophes & Medecins nous auons ces termes, c'eſt à fauoir, Sperme, geniture, & ſemen. Par geniture nous entendons la matiere decife d'aucun animal parfait, qui engendre vn autre ſemblable à lui: en laquelle geniture eſt principe effectif, comme eſt la geniture de l'homme, du cheual, & ſic de ſimilibus. Par Sperme nous entendons la ſemence, en laquelle eſt le principe effectif, & materiel tout enſemble, comme eſt cepe, faba, & ouum. Semen eſt la matiere prolifique, laquelle eſt decife d'aucun animal, auquel ſemen eſt trouué le principe materiel & effectif, c'eſt à fauoir, qui contient en ſoy vertu de maſle & de femelle, comme ſont pluſieurs animaux, leſquelz ſans copulation du maſle & de la femelle engendent d'autres animaux

animaux semblables à eux : comme dit le Philosophe quarto de Hi-  
florij, cap. vltimo.

Il est à noter, qu'en prenant Sperme communiter, nous difons, que  
c'est vne superfluité vtile du dernier nourrissement, qui est desia distri-  
bué es membres, lequel en sa vertu & puiffance contient le tout. En  
cette notification est mise superfluité, à la difference des membres, &  
des humeurs naturelz : & est dite vtile à la difference des humiditez  
præternaturales ou inutiles : comme est sanies, vrina, & stercus. Et est  
mis du dernier nourrissement, à la difference des superfluitéz de la  
premiere & seconde digestion. Aussi est dit, qu'en soy contient le tout,  
à la difference d'Algadi, & du Sperme non prolifique, lequel n'est pas  
proprement Sperme, ne geniture.

Et note, que Sperme est dit superfluité par comparaiſon du singu-  
lier, & non pas par comparaiſon de l'espece: & est superfluité en quan-  
tité, & nō pas en qualité, comme ie vous ay declaré. Et est superfluitas  
cōseruanda, & non reiicienda, propter finem à Natura ordinatū. Quod  
enim superest nutritiua virtuti, vt materia datur generatiua virtuti.

A fauoir si Sperme est superfluité de la tierce, ou de la quarte di-  
gestion. De cette matiere il y ha controuersie entre les Docteurs, la-  
quelle ie laisse aux Medecins : car les vns veulent que ce soit superflui-  
té de la tierce, & les autres de la quarte.

Il est à noter, que le Sperme immediatement, quant à la partie es-  
pelle & corpulente, vient des Genitoires, mais quant à la partie spiri-  
tueuse, il vient des membres principaux, c'est à fauoir du Cœur, du  
Foye, & du Cerueau. Neantmoins virtuellement est faite aucune re-  
sudation ou decision d'aucun particulier esprit d'un chacun membre.  
Et pour ceste cause vn podagre engendre vn autre podagre, & vn  
goutteux vn autre goutteux : car ce sont maladies hereditaires. Et vn  
homme qui ha aucun signe ou marque en aucune partie, engendre  
son enfant avec ce signe: & sic de similibus. Et note, que cecy n'est pas  
necessaire : mais il aduient ainsi le plus souuent. Et pource ces conse-  
quences sont faulſes : Le pere ha esté lepreux, ergo le fils le fera : La  
mere ha esté podagre, ergo le fils le fera. Car outre la femence du pere  
& de la mere concurrent les autres causes à la generation de l'enfant,  
comme influxus coelestis, dispositio Matricis, & fortitudo membro-  
rum foetus, cum bono regimine, lesquelles peuuent estre plus puissan-  
tes que ladite femence. Et pour ces causes peuuent defendre que l'en-  
fant ne prendra pas ces macules & infections : neantmoins le plus  
souuent s'ensuit, que telles dispositions ha le fils, comme est la semen-  
ce du pere & de la mere. Et telles dispositions se referuent en la semen-  
ce, quasi vsq; ad quartam generationem, comme ie vous ay declaré. Et  
forte hac de causa etiam vsque ad quartam generationem, inter affi-  
nes,

h h 3 nes,

nes, non contrahitur matrimonium. Toutefois Hipp. ha voulu que la plus grande partie du Sperme descende du Cerueau : car le Sperme ressemble plus au Cerueau, qu'à nulle autre partie. Et quand le coit est superflu, le Cerueau est plus debilité que les autres parties, à cause que par l'abondance du coit ledit Cerueau est refroidi.

Il est à noter, que la Verge est la voye de l'urine : & est creée finalement pour apporter le Sperme dedans la Matrice. Et pource dit le Docteur, que c'est le laboureur de Nature, qui bonte la semence dedans ladite Matrice : comme le laboureur la jette dedans un champ. Et à la Verge vient plus grande quantité de veines, nerfs, & arteres, qu'en aucun autre membre de semblable quantité. Et entre ces membres Spermatiques est mise la chair musculeuse de la Verge, laquelle est toute cauerneuse : & quand ces cauernofitez sont remplies d'esprit venteux, à ceste heure là est faite l'erection de la Verge. Et sa quantité est enuiron de deux paumes de long : & est contenue avec le col de la Vessie. Et à cause des nerfs qui sont trouuez en elle, elle est grandement sensible & extensible. Vnde Rhasis primo ad Alman. inquit, Ab osse femoris quoddam corpus ligamento simile exoritur, multa ampla habens foramina, sub quo multæ amplæ existunt arteriæ & venæ, supra id quod eius meretur mensura. Corpus verò prædictum, virile est membrum.

Il est à noter, qu'aucuns Docteurs mettent en la Verge trois pertuis. L'un est, qui vient du col de la Vessie, & sert à vriner : lequel est le plus haut, & est dessus les vases Spermatiques. Et les autres deux sont vases Spermatiques, par lesquels vient le Sperme. Toutefois de ces deux, selon Auicenne, par l'un vient le Sperme, & par l'autre vient une humidité saliuale, qui vient à la Verge, laquelle s'appelle Algadi. Et ceste humidité aucunes fois est appelée, Sperme sans coit : car aucunes fois elle est expulsée en regardant ou en touchant la femme. Parquoy elle n'est pas proprement Sperme. Et aliqui voluerunt quod in Virga non sunt nisi duo foramina : & per vnum venit materia Spermatice, & per aliud vrina : & tamen quod tandem ex his duobus fit vnum foramen. Sic enim accidit in Virga, sicut in collo Matricis : quia per aliud foramen exit vrina, & per aliud intrat Sperma. Veruntamen ista duo conueniunt & coniunguntur in collo, & fit vnus meatus in Virga : vnus correspondens vasis Spermaticis, & alius correspondens poris vrialibus : & quod ex eis non fit vnus meatus. Galen. tamen 14. de Vsu partium, cap. 13. inquit, Mirari oportet Naturam, quæ deducens vasa Spermatica ad masculi pudendum, deinde abhinc ad porum qui à Vesica prodit, foramen commune fecit per quod vrina excernitur. & in 15. de Vsu partium, cap. 3. inquit, Quoniam autem & Vesica locata fuit prope alium porum, non erat melius excretionis vrialium

rum facere nouum, sed vti eo, qui Sperma recipiebat. Et ita apud Gal. per idem foramen Virgæ emittitur Sperma, & similiter vrina. Et in libello de Anatomia viuorum, hoc declaratur, cum dicitur, quòd Virga habet duos meatus, vnum in quo defertur Sperma à testiculis: alium in quo defertur vrina à Vesica: qui tamen duo meatus conueniunt in vnum meatum. Et aucuns disent que l'erection de la Verge est faite moyennant l'esprit venteux, gros & espais, contenant en soy grande quantité de ventosité, qui vient du Cœur. Et pource toutes choses medicinales, qui sont l'erection de la Verge, sont chaudes & venteuses, sicut pastinaca, semen cæpe, & ruta, & similia. Et la sensibilité lui vient du Cerueau, & de la mouelle de l'Espine, moyennant le nerf. Et l'appetit lui vient du Foye: quia Iecur amare cogit: quia etiam virtus concupiscibilis mouet ad Virgam spiritum grossum, & ventosum. Nam meditatio facit accidere tensionem deriuando ventositatem & materiam Spermaticam ad Virgam. Car la vertu imaginative commande à la vertu desiderative, qu'elle enuoye des esprits, & du sang aux vases Spermaticques & à la Verge: lequel sang passant par les vases Spermaticques perd sa propre nature de sang: & moyennant la chaleur, est faite ventosation desdits esprits, & matiere seminale, & par consequent est faite erection. Et ideò dicit Philosophus in lib. de Animalib. quòd puellæ nouiter coeuntes non possunt abstinere à coitu: quia sunt bonæ memoriæ, & semper recordantur delectationis quam habuerunt in coitu: nec de alio cogitant, nec imaginantur, vnde ardentur ipsum appetunt. Et en l'extrémité de la Verge est la plus grande delectation, quand la matiere Spermaticque spiritueuse, pruritiue & titillatiue, passe par ladite extrémité. Et sachez, que Dieu ha ordonné ceste delectation au coit, à fin que les animaux ne le abhorrisent: car autrement ne se peut conseruer l'espece, ne la generation, sinõ moyennant le coit, qui n'est autre chose sinõ deüé conionction de masse & de la femelle. Vnde & hac de causa Deus misericorditer prouidit de virtute generatiua. Et des choses dessusdites, tu respondras à la question que lon demande, à sauoir mon quantes choses sont requises en l'acte du coit. Response, qu'ilz sont trois: c'est à sauoir, esprit venteux remplissant les porositez de la Verge pour faire l'erection: & celui là lui est enuoyé du Cœur. Aussi y ha il necessité de sensibilité & delectation: ce que lui vient du Cerueau. Et finalement y ha necessité d'appetit & desir naturel: ce que lui vient du Foye. Et pourtant in coitu requiritur influxus trium membrorum principalium: à quoy pouuons adiouster encor vne autre condition, à sauoir, qu'il y ha necessité de matiere Spermaticque, quæ principaliter deciditur à membris principalibus. Cum enim virtus imaginatiua imaginatur coitum, vel ex se, vel ex obiecto sensibili à Natura appetente commota, eum fit

vna



vna de virtutibus superioribus, præcipit concupiscibili, quæ est in Corde, vt mittat spiritum & calorem ad Genitalia membra. Et calor illuc fortiter veniens dissoluit humiditates contentas in venis & arterijs forti motu, quo erigitur Virga ad iniectionem seminis in Matricis concauum. Et tunc non quiescit ab extractione sua Virga, quandiu vasa Spermatis tensa fuerint, quæ quod in eis est expellere appetunt, siue Sperma sit multum, siue acutum. Et in coitu naturali, cui obuiat Matrix cum orificio suo aperto, attrahit, desiderans valde ipsum Sperma propria virtute & proprietate specifica: & ex testiculis Matricis, præ delectatione etiam procedit Sperma quod generatur in eis ad Matricis concauum. Cum ergo concurrunt ambo, & omnia sibi inuicem permiscetur & temperantur, fit generatio foetus. Est enim in vulua virtus appetitiua fortis: cuius natura fortitudinem habet virtutis in eijciendo & suscipiendo Sperma cum nimio desiderio & delectatione.

Il est à noter, que ainsi qu'au corps humain il y ha trois membres principaux necessaires à la conseruation du singulier, lesquelz Nature ha ordonnez: aussi Nature ha ordonné trois membres pour receuoir les superfluitez desdits membres principaux, lesquelz sont appelez Emonctoires, c'est à dire, membres ordonnez par Nature pour receuoir les superfluitez des membres principaux, lesquelz Nature ha creez de chair glanduleuse, & de rare & spongieuse substance, ayant la vertu expulsive foible, à fin que les superfluitez desdits membres principaux plus facilement se pussent illec receuoir. Et ces Emonctoires sont comme le Col, qui est Emonctoire du Cerueau: & les Aines, du Foye: & souz les Aisselles, du Cœur. Et pource que Nature ha grande sollicitude & cure de garder les membres principaux, à cause que le nocument, qui vient en eux, facilement se communique à tout le corps, & porte peril de la mort, pour cause de la dignité & principauté qu'ilz ont en tout le corps. Car quand en eux se multiplient aucunes mauuaises humeurs, Nature, tant qu'elle peut, l'expellit d'eux, & l'enuoye aux Emonctoires, lesquelles sont aucunesfois facilement retenues ausdits Emonctoires, & causent illec quelque Aposteme. Nam Emonctoria habent virtutem expulsiuam debilem, & facile recipiunt superfluitates, propter eorum spongiositatem: sicut dictum est.

*Glose sur l'Anatomie de la Matrice.*

**L**EST à noter, que la Matrice est dite, quasi comme vne petite mere de l'enfant: laquelle nourrit l'enfant dedans le ventre. Elle est membre organique composé de deux tumeurs dures & nerueuses panniculaires & extensibles, à fin que

que le sperme, & l'enfant soient mieux gardez & defendus des choses extrinseques & contraires. Galen. tamen 14. de Vfu partium, cap. 14. inquit, Quare autem Intestina omnia, & venter ex duabus tunicis facta sunt, Matricibus verò sufficit vna, sicut & vesicis. Et infra subdit, In Matricibus verò ceu sanguine puro & benigno, nutritis, vna sufficit tunica: laquelle finalement ha esté creée pour organe susceptible de la semence & de matiere Spermatique. Et pourtant est dite champ de Nature, auquel est ietee la semence de laquelle vient l'enfant. Sed est familiarissimus humorum Matricibus, cuius suscipiendi etiam gratia factæ sunt, sperma: comme est produit aucune chose de la semence que lon iette dedans vn champ. Et de ces deux tuniques l'intrinseque est plus espesse, que l'extrinseque: & l'intrinseque participe plus de veines, que ne fait l'exterieure: & l'exterieure participe plus de nerfs, pour la cause que nous dirons: licet exterior sit satis carnosâ, vt seruet naturalem calorem. Et est faite ceste Matrice de substance pelliculeuse, à fin qu'elle se puisse dilater à l'heure del'impregnation, & restreindre post horam partus. Et licet in ea sint disseminatæ multæ venæ, non propterea debet dici propriè venosa, sed pellicularis, ex filis ligamentorum facta. Et in hac tunica sunt aliquæ rugositates, & asperitates ad modum linguæ bouis, vt melius retineat sperma, & vt maior fiat delectatio per confricationem Virgæ in ijs rugositatibus. Dicit Auicenna, Cum dicitur quòd Matrix est neruosa, non est intentio, quòd sit facta ex neruis Cerebri, aut medullæ Spinæ, &c. Subditq;, Sed est facta ex substantia neruo simili, alba, viscosa, extensibili, sed ligamentali & sanguine priuata. Et Gilbertus Anglicus, & Mundin dit, que la Matrice est composee de plusieurs nerfs sensitifs & motifs, lesquels procedent du Cerueau & de la mouelle de l'Espine: & pour ceste cause les femmes, à cause de la colligance de la Matrice avec le Cerueau, sont souuent passionnees de douleur de Teste. Et pour ce le Medecin faisant pronostication des vrines des femmes, s'il dit qu'elles souffrent douleur de Teste, le plus souuent sa pronostication est vraye. D'accorder ces Docteurs, lesquels semblent estre discordans, il n'appartient pas aux Chirurgiens: car ce n'est pas chose utile ne prouitable à eux de disputer, n'arguer de telles matieres difficiles. Et pourtant ie m'en deporteray pour le present: car cecy appartient à messeigneurs les Medecins.

Licet enim in collo Matricis reperiantur multi nerui, ad delectationem percipiendam tempore coitus: in eius tamen fundo sunt pauci, vt sensum possit habere, non tamen magnum. Quòd si nimium sensum haberet Matrix, nimis læderetur in partu, & tempore imprægnationis. Vnde Galen. 14. de Vfu partium, cap. 13. Virga verò masculi, & Matricum stomachus, & cetera quæ pudenda eorum, ceu sensu super-

abundanti indigentia propter veneream copulationem, rationaliter pluribus participauerunt nervis : & tamen certum est quòd delectatio est in collo, & non in fundo Matricis.

Il est à noter, que, cōme dit le Philosophe, la femme n'est autre chose, que masse occasioné : & pourtant la Matrice est quasi comme la Verge de l'homme renuersee. Car en l'homme la Verge & la Bourse des Genitoires pendent dehors : mais en la femme ilz demeurent dedans. Et la concavité de la Matrice est à la semblance de la Bourse des Genitoires, & le Col est à la semblance de la Verge. Et pourtant, est dite renuersee, quasi demourant dedans. Et l'extrémité du Col vers la partie extérieure, est dite Vulua, c'est à dire, porte de la Matrice par laquelle entre la Verge : & est dite à volendo, car tousiours appete le coit, & nunquam fatiatur, neq; fatigatur. Et ceste partie est comme le bout de la Verge nommée Mitra, ou Faba. Et l'autre extrémité vers la Matrice, est dite, la Bouche de la Matrice, en laquelle il y ha vn petit pannicule, lequel le Docteur appelle, Tegmen : & cum coit Matrix, vsque ad illud os extrinsecum quasi trahitur & leuatur, procedens ad illud, desiderando attrahere sperma ex sua natura & forma specifica, sicut Magnes attrahit ferrum, vt testatur Auerrois in suo Colliget, adducens exemplum de muliere, quæ fuit imprægnata in balneo Lauelli. Et tu vide eum. Et cum Matrix deglutit sperma, ita concluditur & clauditur, vt acies acus non possit ingredi, sicut Galen. & Auic. testantur. Et le Col de la Matrice sert à ladite Matrice pour porter la semence de l'homme à la Matrice : & est de substance nerveuse, à fin que facilement elle se puisse dilater hora partus. Et à fin qu'elle ne se rompe, elle ha esté creée dure : & demeure ouuerte & droite à l'heure de la reception du sperme. Et pourtant le Col de la Matrice est creé, quasi de la longueur de la Verge de l'homme. Vnde Galen. 2. lib. de Spermate, cap. 2. inquit, Omnes igitur generatiuas particulas habere videntur easdem masculinum & foemininum, animali tamen positione differentes : eò quòd hinc quidem intra Peritoneum sunt, illi autem extra : in nulla autem superabundat foemina à masculo, neq; masculus à foemina. Postea subdit, Si verò debilitata fuerit Natura circa vltimam operationem, imperfectum relinquit id quod fit : sicut apparet in Talpis, quibus fuerunt figurati oculi, extra verò prouenire non potuerunt : imbecilli in hoc Natura eorum factiua, quæ non compleat opus quod proponit. Ad eundem modum generatiuæ particulae foemineorum animalium interius quidem procreatae, extra non potuerunt duci, eò quòd Natura eorum tota imbecillior est & imperfecta, sicut Aristoteles dicebat.

A sauoir mon pourquoy membra generationis en l'homme pendent dehors le Penil : & en la femme demourent dedans. Responce, que

que la cause est : car la generation de l'enfant est faite dedans la Matrice. Pource, pour le bien faire, il y ha necessité de bonne & deuë chaleur, pour bien digerer la matiere seminale, & pour la garder bien d'alteration, lesion, & froideur, & pour la mieux conseruer. Ce qu'est mieux fait, quand la Matrice est situee dedans. L'autre cause est pource que, comme il ha esté dit, la femme est engendree par chaleur foible, & debile, & pour le regard de l'homme, elle est de froide complexion. Et, par consequent, la vertu informatiue informant la femme, est plus foible, que celle qui engendre l'homme. Et pourtant, pour le defaut de la vertu & foiblesse de chaleur, les parties ne se peuent deüement estendre dehors : mais elles demeurent dedans. Quia sicut caliditas dilatat, ita frigiditas constringit & coarctat. Hæc sunt dicta Galen. 14. de Vsu partium, cap. 6. Quoniam imperfectius esse foemininum masculo rectè Aristoteles cognoscebat. Idem vult lib. 5. cap. 14. de Vsu partium. Et ideò dicitur nostro idiomate Hispanico, Muger, animal imperfecto, criada en el defetto del calor natural.

Sicut igitur homo animalium omnium est perfectissimus, ita & masculus foemina. Causa verò perfectionis, caliditatis est excellentia: hoc enim est primum organum Naturæ, vt inquit Gal. Quia scilicet gratia generationis, mulierum matrices oportebat multum sperma aceruare, propterea in calido loco locari earum scilicet testiculos, & vasa generationis melius erat, vt citius digererent & elaborarent ad ea affluentem humorem qui ad spermatis venit generationem. Est enim calidissimus omnium iste locus, ceu à quatuor visceribus coopertus, desuper quidem à Corde, & Pulmone: inferius autem ab Hepate, & Splene. Sed etiam spatium in medio maximum erat, quod totum comprehendebat spermatis vasa, &c. 14. de Vsu partium, cap. 12. & 3. inquit, Regionem optimam Natura aduenit, non solum ad veneream copulationem, & ad spermatis susceptionem, sed etiam ad Chymatis, id est, foetus augmentum præcipuè, vt facilius dilatationem ferrent omnes vicinæ: quippe ante quam foetus naturâ exitum pareret, necesse est vt partium omnium perfectum adeptus sit complementum.

A sauoir mon pourquoy les vrines des femmes sont grosses & troubles. Responſe, que la cause est, pource que le Col de la Vessie est intra Vuluam per duos aut tres digitos: & pourtant, que l'urine en sortant dehors lauat forditie, lesquelles sont aux rugositez du Col de la Matrice, & la rendent grosse & trouble.

Il est à noter, que, comme dit Auerrois, le Col de la Matrice d'une fille vierge est crispum, pource que des extremittez des veines & arteres, qui sont entre les rugositez du Col, est fait vn petit pannicule subtil, lequel hora deflorationis à Virga virili rumpitur, & exit sanguis. Et

cestui pannicule est appellé de Gal. Hymen : & les Grammariens l'appellent Cento : dont est fait ce vers,

*Puella si carcas hymine, dabitur tibi longa vineta.*

Et hac de causa, quando aliqua puella virgo mingit, exit vrina saliendo, ac si exiret per plurima foramina, sicuti si exiret per foramina alicuius cribri. Nam ille panniculus est porosus, & per diuersas eius porositates exit vrina.

Il est à noter, que comme il ha esté dit, la tunique intrinseque est veineuse, c'est à dire, pleine de veines : & ces veines sont des petits rameaux du septieme rameau de la veine Chylis, qui descend, par quelz rameaux s'euacuent les menstrues chacun mois vne fois naturellement. Et ces rameaux sont contenus avec la Secundine, quand la femme est grosse, c'est à dire, avecques le pannicule qui couure l'enfant au ventre de la mere : & sont alliez avec la veine Ombilicale, par laquelle l'enfant attire vne partie du sang menstrual pour se nourrir : & sont appelez Cotilidones. Et moyennant iceux l'enfant est attaché avec la Matrice, & d'eux attire son nourrissement par la veine Ombilicale, comme il ha esté déclaré en l'Anatomie de l'Ombilic. Verè autem Cotilidones fines sunt vasorum, per quos singulo mense superfluitas sanguinis à toto corpore ad Matricem deriuatur. Et vide quomodo illic pulchrè alligantur cum secundina. Et 15. de Vsu partium, cap. 4. Galen. ostendit quomodo foetus in Matrice cooperitur triplici panniculo, cum inquit, Toti vnde quaque membrana apposita est subtilis, quæ facta est vt halitum susciperet, id est veluti sudorem foetus. Huic autem extrinsecus alia superiacet subtilior, quam Allantoydeam nuncupant, ad vesicam eius perforatam. Aceruat verò in se ipsa vsque ad partum vrinam foetus. Iis autem extrinsecus in circuitu circum appositum est corium secundinae, totam subringens intus Matricem, vt nusquam attingant eam quæ subiacent : & per hanc mediam copulatur matri foetus. Hoc verò pereleganter declaratur in libello de Anatomia viuorum, vbi dicitur, quod foetus in vtero matris inuoluitur tribus pelliculis. Harum prima iuxta foetum tenuissima est, & dicitur Camisia pueri, vel receptaculum sudoris : ista enim pellicula abstergit puerum à sudore, qui est quasi aërea superfluitas. Inter hanc pelliculam, & sequentem, recipitur vrina : vbi enim excolatur per Renes, non intrat statim vesicam, sed per quendam meatum dirigitur ad vmbilicum, vbi exit, & subintrat istas duas pelliculas : nec expellitur inde ante partum, imò exit cum puero. Cuius retentionis hæc est causa, scilicet, vt sua humiditate mollificet & leniat Matricem, vt sufficienter dilatetur ad exitum pueri : quia facilius collabitur per humidum, quàm per ficcum. Tertia Secundina, est quæ illas amplectitur.

Interior

Interior autem tunica subtilior est cæteris, & componitur ex arterijs, & venis, in quibus defertur sanguis ad nutrimentum foetus: venalis, ad Hepar: arterialis, ad Cor. Et hæc tunica est similis reti. Prima autem superfluitas non est in foetu, quia nihil, dum est in Matrice, intrat per Os: & ita nihil in Stomachum, & Intestina, quod postea exeat per secessum. Venit autem ei nutrimentum per vmbilicum de sanguine materno qui transmittitur ad Hepar, & ibi quandam suscipit digestionem. Inuoluitur ergo tribus panniculis foetus: nec propter dictas causas solum, sed vt foetus firmiter adhæreat Matræ. Non enim sufficeret illud solum & per se vinculum ex vmbilico, nisi in pluribus locis per pelliculas illas idipsum, & totus foetus alligaretur Matræ. Habet enim foetus positionem & situm membrorum naturalem secundum diuersas sui plicaturas naturales. Ambas scilicet manus plicatis brachijs supra genua positas habet, vt commodius illæ faciem & amplectantur & sustineant ita vt nasum facillè muniant intra genua ipsa plicata, pedibus etiam iunctis. Progressu autem temporis crescit & augetur vehementius, & fortius mouetur. Et tendit ad exitum triplici de causa: vna est propter angustiam loci in vtero materno. Alia causa est propter defectum nutrimenti: non enim sufficit ei quod transmittitur à Matræ. Tertia causa est respirationis angustia & paucitas aëris, qui quidem nimis calidus attrahitur in Matræ. Ergo tempore partus puer conuertit se ad exitum: scilicet, caput inferius, & extremitates superius. Hic naturalis ordo est in exeundo vt præcedat caput, & sequantur cætera membra. Caput enim ex sua grossitie & grauitate viam parat cæteris membris gracilioribus. Quando verò præcedunt pedes, timendum est ne brachia frangantur. Quando procedit vnus pes, timendum est de alio. Idem dico de cæteris membris. Rumpuntur autem separanturq; & aperiuntur Cotilidones, & exit sanguis cum aquositate: qui retentus inter pelliculas, mollificat & infundit Matræ. Matræ autem post tantam dilatationem, citò redit ad propriam pristinamq; constrictionem: mira quidem operatione Naturæ.

Vt autem iuuenes Chirurghi habeant aliquam notitiam de formatione Embryonis in vtero materno, notent diligenter ea quæ hic sunt commemorata ex dictis Galen. in lib. de Comp. memb. siue, de Natura hum.

Spermate igitur vtriusque coniuncto, in specie conchulæ, expanditur, & radice producta Matræ superficiem illud alligatur: vnde, calore præfati spermatis summitatibus decoctis ab ipsa paulatim separatur, & ex sola radice, per quam nutrimentum accipit, vtero adhæret. Medium autem, quod intra decoctas summitates in modum nucis eminet, inter eadem spatia sanguineam glebulam, quadam frigiditate constrictam, primo mense obseruat, nulla cuiusquam similitudinis

imagine in ea impressa. Secundo in vermiculi, longi scilicet & rotundi producitur speciem. Tertio in eo crura diuiduntur: & à lateribus, brachia, collum, caputq; perficitur. Quarto formatur Cor, & Hepar, tuncq; Anima id ingreditur, & naturaliter mouetur. Quinto omnis interior completur compositio, Intestina, scilicet, quadam dispositione formantur: digiti manuum, pedumq; scinduntur: aures, nares, os, veretrum, vel ipse pudicus formatur circulus. Sexto oculi scinduntur, supercilia formantur, palpebræ crescunt, capilli & ungues producuntur. Septimo fiunt axungia, & caro: perficitur cutis, & omnis humiditas secundum diuersas vasculorum compositiones construitur. Tandem completis, secundum naturalem dispositionem, omnibus, laborat vt exeat: Matrix autem nititur vt retineat, & vt calore, quæ completa sunt, confirmet & muniat. Si verò debilis illa est, concedit ei, vt exeat: & durat, eo quòd naturaliter completum est. Si autem Matricis natura fortis est, vt id retineat. In octauo Embryon, expugnato exitu non sibi concessio, fatigatus quiescit. In nono Matricis calore iam firmato & grossitie adepta, Natura concedente, patet ei aditus, & exire permittitur.

Habent autem vij. Planetæ aliquid in compositione Embryonis speciale. Saturnus quidem frigidus & siccus, sua frigiditate primo mense spermati grauedinem, & sui siccitate compaginem parat: & ideo non crescit, sed à suo calore veluti in sanguinem commutatum sine augmento permanet. Secundo Iuppiter calidus & humidus, calefaciendo confortans, & humectando replens, in longi & rotundi vermiculi speciem sperma producit. Tertio Mars calidus & siccus calore roborans & siccitate incidens crura diuidit, à lateribus brachia separat, collum & caput informat. Quarto Sol minus Marte calidus & siccus, & Animam, & Cor, & Hepar creat & Cerebrum: & creatis Animam ingerens naturaliter Embryoni motum præstat. Quinto Venus frigida & humida omnia interiora format, aures, nares, os, virgam, & pudicum circulum format: pedum, & manuum digitos diuidit. Sexto Mercurius secundum calidum & humidum, frigidum & siccum æquus, in quo manualis habetur scientia, ponit supercilia, oculos scindit, palpebras crescere facit, capillos & ungues producit. Septimo, Luna frigida & humida replens axungias, carnem & superficiem complet, venis & arterijs humiditatem tribuens, toti corpori nutrimentum præstat. Et quia omnia perfecta sunt, si prægnans parturiet, salubriter perdurat. Sed quoniam adhuc in eo sunt membra non benè firmata, indiget temporis spatio ad id operis implendum. In octauo, Saturnus reiterata vice similiter in frigidando Embryonem, Matrici grauitatem infert, suaq; siccitate humores extenuans Embryoni nutrimentum parcius tribuit. Et propterea ægrè prægnantes

tes in hac tenuitate existunt. Nonio autem Iuppiter calefaciēdo infri-  
gidata, & replendo tenuia, Embryonem corroborat, & Matricis ape-  
rit aditus: & sic exitus omnibus naturaliter perfectis conceditur.

Il n'est pas à oublier en passant, qu'à la Matrice viennent plusieurs  
arteres, pour apporter l'esprit de vie: & des rameaux de ceste artere,  
est faite l'artere Umbilicale de l'enfant, ainsi dite par ce qu'elle passe par  
dedans le susdit lien du Nombriil.

Il est aussi à noter, au propos dudit lien du Nombriil, que l'enfant  
est dit estre lié à la Matrice, comme est le fruit à vn arbre. Car au com-  
mencement le ligament du fruit est foible, & vn petit de vent ou autre  
chose le fait facilement tomber. Et aussi, quand le fruit est bien meur,  
il tombe facilement: car l'humidité visqueuse du ligament est desia  
consumée. Mais au temps moyen, il se tient ferme en l'arbre pour la  
raison, que ie vous ay dite. Semblablement est ainsi de l'enfant, quand  
il est en la Matrice: car au commencement de l'impregnation, les li-  
gamens sont foibles, & par ainsi facilement est prouoqué abortus.  
Pareillement à la fin de l'impregnation les humiditez sont consu-  
mees: & pource facilement sont rompus les ligamens. Mais au temps  
moyen, les ligamens sont forts: pourtant le fruit se tient fermement.  
A ceste occasion Hipp. en ce temps ottroye medecines laxatiues aux  
femmes grosses, nonobstant que ce soit chose dangereuse de donner  
medecines aux femmes, quand elles sont grosses d'enfant, ne foetus  
dispereat: comme sera declaré en l'Antidotaire.

Insuper est hic animaduertendum, quod Natura, in creatione fœ-  
tus, incipit illicò, post vesicas factas pro generatione membrorum  
principalium, sicut supradiçtum est, formare ipsum Umbilicum, per  
quem fœtus in utero materno nutritur & augetur. Et hic Umbilicus  
constat ex vena & arteria, sicut supra dictum est. Et per venam attra-  
hit nutrimentum à Matrice, pro fœtus nutritione: & per arteriam,  
attrahit aërem, pro Cordis euentatione. Non enim attrahit aërem per  
os aut nares, quia propter sanguinem Matricis suffocaretur: sed eius  
Cordis euentatio fit per arteriam Umbilicalem. Et hæc est causa qua-  
re Pulmo in fœtu est rubeus, & tamen in nato fit albus. Nam post  
natiuitatem, facta aëris attractione per os & nares, implentur ipso aëre  
spongiositates carnis Pulmonis: & inde ipse apparet statim albus. In  
fœtu tamen, ob defectum aëris non intrantis spongiositates Pulmo-  
nis, cum ipsum per os & nares non attrahat, remanet Pulmo rubeus.  
Quod cum ita sit, Natura in creatione fœtus alligat venam Umbili-  
calem cum vena Chyli, & arteriam Umbilicalem cum arteria Aorta  
ipsius fœtus. Et hæc vasa perueniunt ad ipsam secundinam, & per  
ipsam ramificantur in plures ramos, ita vt rami venæ Umbilicalis ob-  
uiant ramis venarum cum quibus Matrix expellit sanguinem men-  
struum:



struunt : & rami arteriæ Umbilicalis obuiant ramis arteriarum, quæ sunt disseminatæ in Matrice. Tali autem glutino & vnione inuicem cohærent, vt per ramos venæ Umbilicalis, simul & venarum Matricis attrahatur nutrimentum ad ipsum foetum, quo mediante nutritur in vtero materno : & per ramos arteriæ Umbilicalis coniunctos cum ramis arteriarum matricis attrahatur aër, quem mater inspirat, pro euentatione Cordis foetus, & , vt dicit Auicenna in summa de Pulsibus, Mater duplici necessitate attrahit aërem, scilicet pro euentatione Cordis propria, & pro euentatione foetus. In illa autem vnione vocantur illi rami Cotilidones : licet aliqui voluerint quod Cotilidones dicantur viscositates vnientes illos ramos tam ex parte Umbilici, quam etiam ex parte Matricis. Apud Gal. tamen 15. de Vsu partium, cap. 5. sunt vasorum, quæ ad Matricem perueniunt, orificia. Et hic est modus per quem foetus alligatur Matrici, mediante Secundina : & quomodo nutritur, & euentatur. Colliguntur hæc à Galen. si bene intelligatur, 15. de Vsu partium, cap. 4. Postquam enim fecit mentionem de tribus panniculis, quibus Embryo inuoluitur in vtero materno, subdit, In vno quoque enim orificio peruenientium intra Matricem vasorum, per quæ menstruum ad eam ferebatur, generatur tempore imprægnationis aliud vas, scilicet Umbilicalis arteria quidem in orificio arteriæ: vena item in eo quod est venæ: vt sint æqualia numero ea quæ generantur, orificijs quæ intra Matricem, &c. Postea subdit, Ex duobus quorumlibet eorum fit vnum, nec tamen quicquam eorum permiscetur cum altero diuersi generis, venis quidem venis, arterijs autem arterijs ad idem accedentibus : & hoc non cessat fieri, quousque ad duo magna colligantur & reducantur omnia illa parua, quæ sicut stipites quidem implantantur foetui per Secundinam in Umbilicum: ita vt tandem vena Umbilicalis coniungatur cum sima Hepatis foetus, & arteria Umbilicalis cum arteria Aorta ipsius foetus. Vena autem Umbilicalis in foetu non ad gibbam partem Hepatis, sed ad simam peruenit, quoniam cholera vas ibi locatum est : & melius erat purgari sanguinem, antequam per totum corpus distribueretur. Reliqua cap. 5. persequitur, vbi diffusè pertractat & declarat istam materiam.

Il est à noter, que pource que la femme est de complexion froide, & qu'elle ha la vertu digestiue debile, & qu'elle est de petit exercice (car coustumierement elle garde tousiours la maison) elle multiplie en son corps plusieurs superfluitez, lesquelles Nature enuoye au fons de la Matrice: & de là sont expellies dehors le corps, par les orifices des yeines qui sont dedans la Matrice. Et c'est ce, que vulgairement nous appellons Menstrues. Aussi à mene quod est Luna: car tous les mois naturellement sont euacuez selon l'influence & mouuement de la Lune, laquelle gouuerne les humiditez de nostre corps, & de tous

tous les corps inferieurs. Multiplicatur etiam iste sanguis menstruus in mulieribus ad finem generationis & nutritionis Embryonis : & ceste superfluité menstruale est multipliee & contenue dedans les veines de la Matrice, & non pas en la concauité d'icelle. Et fluunt menstrua Puellis, in prima quadra : Adolescentibus, in secunda : Iuuenibus, in tertia : Senibus, in quarta. Et ces quadres sont declarees aux notables de l'Antidotaire. Et pource est dit, que la Matrice est au corps de la femme, comme est la sentine en vne Nef, en laquelle s'amassent & multiplient toutes les superfluitez de la Nef. Toutefois aucuns Docteurs disent, que les menstrues sont euacuees par les orifices des veines du Col de la Matrice, & non pas de la concauité : & hoc, ne inficiant continens & contentum. Et d'autres disent, que ceste euacuation est faite tant par les orifices des veines du Col de la Matrice, que par ceux de la concauité. Et sachez, qu'en nul autre animal lon ne trouue menstrues vrayes : comme lon fait en la femme. Car aux autres animaux, ces superfluitez sont conuerties en autres choses : comme en poilz, en ongles, & en cornes. Toutefois, nonobstant que les menstrues sont superfluitez, quant au singulier, elles sont vtils quant à la conseruation de l'espece pour nourrir l'enfant au ventre de la mere, quand il est formé, & aussi pour le nourrir quand il est nay. Car la Matrice ha grande colligance avec les Mammelles, moyennant les veines qui montent de la Matrice aux Mammelles, par lesquelles y monte le sang menstrual, & par la complexion propre des Mammelles est conuertie en lait. Et à cause de ceste colligance, patet quòd tactus & fricatio Mammillarum est causa titillationis in genitalibus puellarum, & incitat eas ad coitum.

Il est à noter, que nonobstant que le sang menstrual soit superfluité, neantmoins en lui sont trouuees aucunes parties bonnes pour nourrir l'enfant au ventre de la mere, & autres parties qui vont aux Mammelles, lesquelles sont conuerties en lait : comme il ha esté déclaré en l'Anatomie des Mammelles. Il y en ha vne autre partie impure, laquelle est expellie dehors à l'heure de l'enfantement : & par ainsi il appert comme l'enfant est nourri de la partie pure.

A sauoir mon si le sang menstrual est superfluité de seconde ou de tierce digestion : cecy n'est pas chose d'enquerir au Chirurgien. Et sachez, qu'à cause de ce sang, duquel est nourri l'enfant au ventre de la mere, lequel parfaitement n'est pas purifié, mais est meslé aucunement avec la partie impure & infecte, pourtant processu temporis vn chacun enfant incurrit Variolas & Morbillos, desquelles la cause materielle est ledit sang, duquel se nourrissoit l'enfant au ventre. Et aucunes fois l'infection du sang peut estre si grande, qu'aucun les peut auoir deux fois : combien que le plus souuent on ne les ayt qu'une fois.

kk De

De fauoir, qui est la cause pourquoy les vns les ont plus que les autres; & pourquoy viennent plus en vn temps qu'en l'autre, & s'il se peut trouuer aucun qui puille passer toute sa vie sans auoir ces petites Verolles, ce sont questions extra propositum, lesquelles aussi n'appartiennent pas aux Chirurgiens.

Il est à noter, que la Matrice est située entre le droit Intestin (lequel est comme sa propre couuesiere ou couuesin) & la Vessie, laquelle est vers la partie anterieure dessus la Matrice. Et la cause est, à fin que tant en la partie anterieure, comme en la partie posterieure, aye aucune chose molle & douce, qui preferue l'enfant des choses, qui luy pourroient faire nuissance. Non igitur intristabilis neque innocua eis adiacentium ossium fieret vicinatio, si nulla interposita particula, 14. de Vfu partium, cap. vlt. Et de cecy tu respondras à ceste question, A fauoir, qui est la cause qu'une femme grosse communement est constipée, & ne va pas bien à selle, neantmoins elle vrine souuent. Responſe, que la cause est, pource que la grauité & repletion de la Matrice fait compression en la Vessie, & estoupement en l'Intestin Longain. Et la Matrice ha colligance avecques le Cœur, le Foye, & le Cerueau, moyennant les nerfs, veines, & arteres: & aussi ha colligance avecques les hanches, moyennant deux ligamens lians la Matrice enuiron les hanches: lesquels sont nommez cornua Matricis: car ilz ressemblent à vne corne de Beuf, large enuiron les hanches sicut cornua Bouis. Et outre ces ligamens, la Matrice est attachee au Dos, avecques plusieurs ligamens forts, & durs necessaires pour soustenir la Matrice & l'enfant à l'heure de l'impregnation. Et nonobstant que ces ligamens soient forts & durs, ipsa tamen sunt extensibilia, vt tempore partus relaxentur. Ideò dixit Galen. quòd erant laxa, id est, extensibilia. Et de cecy se montre que l'opinion, qui dit que, in suffocatione Matricis, la Matrice monte iusques au Cœur, ou à la Gorge, est faulſe, comme amplement le declare Gal. 6. de Affect. loc. & Mundinus en l'Anatomie. La Matrice ha figure quadrangulaire & vn petit ronde: car avecques ceste figure sont mieux distinguees les sept sellules & chambres de la Matrice. Et aussi avecques ceste figure elle ha conuenante quantité, & n'occupe pas grand lieu. La quantité de la Matrice est mediocre, comme celle de la Vessie, & quasi comprend iusques à l'Ombilic. Neantmoins en aucunes elle est plus grande qu'elle n'est aux autres, pour les causes que i'ay dites. Ces vers n'ont pas esté inuentez trop mal à propos, par lesquels on dit qu'on peut connoistre aucunement la grandeur de la Matrice.

*Ad formam Pedis, cognoscitur Vulua mulieris:*

*Ad formam Nasi, cognoscitur Ad te leuani.*

De

De substantia Matricis il ha esté dit qu'elle est nerueuse & pelliculeuse, à fin qu'elle se puisse dilater pour contenir l'enfant: & par ainsi il appert qu'elle est de complexion froide & seiche. Et des choses dessusdites appert le luuament & vtilité de la Matrice: car principalement elle est faite pour la conception de l'enfant. Secondement à fin que par elle soient enacuez les superfluités de tout le corps de la femme.

Il est à noter, que la Matrice est diuisee en deux concauités manifestes: c'est à fauoir, dextre & fenestre. Et cecy s'entend aux animaux qui ont seulement deux Mammelles: car, en iceux qui ont plusieurs Mammelles, il y ha en leur Matrice tant de concauités manifestes & distinctes, quot sunt Mammillæ. Et en ces deux concauités de la Matrice de la femme, il y ha sept sellules ou chambres: trois en la partie dextre, & trois en la fenestre, & vne au milieu de la Matrice. Et ces sellules ne sont qu'concauités en la Matrice, esquelles le sang mēstrual, avec le Spermē, peut estre receu, & coagulé ensemble, desquelz est engendré l'enfant. Et par cecy il appert, qu'une femme peut estre grosse de plusieurs enfans, selon qu'en plusieurs sellules est receu & coagulé le Spermē. Et aucuns Docteurs veulent, comme Auic. in de Animalibus, que chacune sellule contient en soy dix rugositez, & qu'en chacune de ces rugositez se peut engendrer l'enfant, nonobstant que cecy vienne à tard, & par consequent se pourroient engendrer septante enfans. Toutefois ce seroit chose impossible de les pouuoir porter ad bonum partum. Et note, que le Col de la Matrice ha aucunes rugositez & asperitez en maniere de Sangsues, à fin que, par la confrication que fait la Verge en ces rugositez, elle prenne plus grand plaisir, comme ha esté susdit. Et aliqui voluerunt quod in Matrice mulieris non sint nisi duæ concauitates, & quod in illis possint generari plures foetus. Nam sicut in arbore adherent plura pira in vno stipite proveniente ab arbore, à quo accipiunt nutrimentum, ita in Matrice possunt plures foetus adherere vni additamento, à quo omnes accipiunt alimentum. Galitamen 14. de Vsu partium, cap. 4. vult quod multitudo sinuum Matricis æqualis numero facta est Mammillis.

A fauoir mon, en quelle partie du col de la Matrice la femme trouue plus grande delectation. Je respons, qu'en la partie superieure vers le Penil: car illec est la grande sensibilité, à cause que l'on trouue illec plus de rugositez qu'aux costez.

A fauoir mon, lequel se delecte le plus in coitu, c'est à fauoir, l'homme ou la femme. Je respons, que intensiuement c'est l'homme: car le Spermē de l'homme est plus spiritueux, & pource il est cause de plus grande delectation. Mais extensiuement la femme se delecte plus que l'homme, c'est à dire, que plus long temps dure la delectation en la femme qu'elle ne fait en l'homme: car elle prend delectation en l'expulsion

pulsion propre de son Sperme, & en la réception du Sperme de l'homme. Et aucuns Docteurs veulent encor dire, que la femme sent plus grande delectation en la reception du Sperme de l'homme, que ne fait en l'emission du sien propre. Car le Sperme de l'homme est plus chaud, spirituel, & pruritif: & ideò Matrix id recondit & deglutit. Et aucuns veulent, que intensiue & extensiue la femme sent plus grande delectation: & pource elle appete tousiours le coit vsque ad finem vitæ.

Nota, quòd referendo actum coitus ad virtutem Imaginatiuam, vel Irrationalem, & non ad prolem procreandam, in emissione feminis homo magis deberet tristari quàm delectari. Ratio est: quia dat illud quod erat aptum fieri nutrimentum proprium & conueniens: ideò valde permutatur in primo coitu, plus quàm mulier. Vnde quilibet homo mulierem, quam primò nouit, odit. Nec sic est de muliere: quia non dat rem tam vtilem, imò perficitur. Ideò diligunt illum cum quo primò coierunt, vt dicit Aristoteles in Problematis.

*Glose sur l'Anatomie des oz du Pied.*

**D**E LA distribution & diuision des veines pour les Cuisses & lambes, il ha esté parlé en l'Antidotaire, au chapitre de Phlebotomia: ensemble de la difference qui est entre les nerfs. Icy pour Poples le Docteur entend le Genoil: & dicitur à popa, quod est pinguedo, per contrarium: nam pars illa non est pinguis, imò est sine pinguedine. Ou bien elle est ainsi nommee à pos, quod est, pes, & plexio, quod est flexio, quasi tibiæ flexio. Vnde Galen. 4. de luuament. membrorum, inquit, Et quia homo est princeps & Rex omnium animalium, fuerunt omnia alia demissorum capitum præter ipsum, & ipse solus est eleuati capitis. Et fuerunt bestia, vt lupi, & cæteræ quadrupedes, vt possent commodius & velocius currere quando est opus: homo autem, quando voluerit currere, poterit habere cum quo currat, quia datum fuit ei ex prudentia aliquod animal super quod currat.

Il est à noter, que Nature ha créé l'oz de la Cuisse plus grand, que nul autre oz du corps, pour cause qu'il est fondement qui soustient & porte tout le corps. Et est de figure bossue, & aucunement tortue, quasi comme vn arc, pour plusieurs raisons. La premiere est, à fin qu'en la partie interieure soient occultez les muscles, nerfs, & arteres. La seconde est, pource que autrement lon chemineroit claudicando, ainsi que font ceux ausquelz cest oz est créé de figure droite. La tierce est, pource que s'il estoit droit, veu qu'illec les muscles sont gros & estroits, ne seroit la Cuisse droite, mais bossue. A fin donques que  
lesdits

lesdits muscles soient occultez dedans la curuature dudit oz, il ha esté fait de figure bossue. La quarte : quia forma sedendi non esset bona, imò indecès ad multa opera quæ facimus sedentes, veluti scribere, &c. ficut dicit Gal. 3. de Vfu partium, cap. 7.

Il est à noter, que la iointure du Genoil supporte tout le corps à l'heure du mouuement : & est celle qui souffre la plus grande peine & trauail, que nul autre. Pourtant si quis sit in motu paulò nimius, is citò dolet, lassatur, & fatigatur, specialement enuiron la partie anterieure. Hac de causa ha ordonné Nature, que pour la bien assuerir, ensemble la garder de nuifement des choses extrinseques & primitiues, en la partie anterieure d'icelle soit vn oz, lequel est appellé la palle ou rotule du genoil. Il defend que facilement ne soit faite dislocation aux oz du genoil. Et garde, que quand lon chemine par lieux bas, facilement ne tombe : car en descendant, nostre corps est incliné deuers la partie anterieure.

Il est à noter, qu'en la lambe Nature ha creé deux oz appelez fociles, à fin que si nuifement vient à vn, auec l'autre se puisse faire l'operation. Encor pour autre raison ilz sont deux, c'est à fin qu'entre eux les veines, nerfs, & arteres soient occultees & defendues des choses extrinseques. Et le focile inferieur est plus espais & gros que n'est le superieur : quia deferens debet esse fortius delato. Et si bien considerez ces deux fociles de la lambe, ilz different des fociles du Bras : car de ceux du Bras, en la iointure de la main, chacun ha vne concauité en laquelle sont receuës & retenues. Mais en la lambe, le focile superieur & inferieur, sont tous deux receuz & retenus en vne concauité en la partie basse faisant la iointure du Pied. Et la cause est : car le Bras, pource qu'il est organe d'apprehension, ha necessité de plus de iointures & mouuemens, que n'a la lambe, qui est organe de sustentation : iuxta illud Galen. Promptissima diuersitas motuum apprehensionis organis est necessaria : firmitatis verò infallacis ambulatiuis est commodior.

Il est à noter, qu'en cheminant lon se soustient & appuye sur l'un des Piedz, & l'autre demeure esleué en l'air, tellement que la lambe pousse & esmeut la Cuisse, & la Cuisse esleuant la iointure de la Hanche fait esbranle & ramene tout le corps vers le Pied, qui est ferme en terre. De sorte que le corps seroit disposé à tomber vers le Pied qui touche en terre, si ce n'estoit que Nature ha ordonné que le Pied, en la partie domestique & interieure, aye concauité, à fin que moyennant icelle, celui qui est fiché en terre, repousse le corps vers le costé du Pied esleué en l'air : & par ainsi demeure le corps droit. Car dictæ inclinationes contrariæ se inuicem refrénant. C'est ce qu'a entendu Auicenne, quand il ha dit 14. de Animalibus, Et pars domestica fuit concaua,

vt fit declinatio pedis, quando homo stat erectus, & propriè in ambulatione, ad partem, quæ est contraria, pedis eleuati, vt æquet illud quod necessarium est in illa parte ad sustentamentum secundum motum pedis eleuati. Et il y ha vne autre cause, pour laquelle le Pied ha concavitè en la partie interieure, laquelle est, que lon puisse cheminer & asseurer le Pied sans douleur & lèsion quand on chemine sur la terre qui n'est pas esgale & pleine, ou est pierreuse, & raboteuse, Et autre cause de ladite concavitè est, à fin que lon puisse conuenamment monter sur vn eschelier & semblables choses faites par degrez, & sur les arbres. Et en cecy Nature ha eu esgard, c'est à fauoir, qu'elle n'a produit au corps humain membre qui ne soit pour certaine operation, ou aydement à quelque autre membre. Et de ce qui est dit, tu respondras à la question que lon demande, à fauoir mon, qui est la cause que Nature n'a creé les Piedz de l'homme ronds & durs, comme sont les Piedz d'un Cheual. A ceste question respond Galien & dit, quòd Natura fecit pedes hominis longos, latos, & molles, vt sint conuenientes ad figendum in quolibet loco gradum, & ascendendo super arbores, & mōtes, &c. Et note, que Hanche n'est autre chose que la iointure de l'oz Ischion, cōprenant la carnosité qui est autour de ladite iointure.

Il est à noter, que le Pied de l'homme est composé de plusieurs oz, & n'est pas fait d'un oz seul. Et vne cause est, comme ha esté dit en autres lieux de la multiplication d'aucunes parties en la composition d'aucuns membres, à fin que s'il venoit nuifement à l'un, qu'il ne se communicast à l'autre. Et l'autre cause est, à fin que le Pied puisse bien embrasser, enuironner, & se figurer selon la varieté de la terre sur laquelle lon chemine: quia pes, quādo ambulat, retinet illud super quod ambulat, sicut manus retinet illud quod apprehendit, &c. Est enim pes instrumentum ad ambulandum, & manus est instrumentum ad retinendum 3. de luuament. membrorum: & multa ossa sunt meliora ad multitudinem motus, ibidem Gal.

Il est à noter, qu'entre les oz du Pied Alcub, id est, l'Osselet, ou Astragalus, est le plus principal pour faire le mouuement du Pied: & l'oz du Talon est le plus principal, quant à la fixation & sustentation de tout le corps. Et pourtant Nature l'a creé dur & rond, à fin que mieux puisse resister aux pierres & autres choses extrinseques à l'heure de la sustentation du corps, & du mouuement. Et il est de quantité grande, à fin qu'il puisse mieux porter le corps: & est de figure plaine pour mieux s'asseurer & appuyer sur la terre: & sa figure est aucunement triangulaire. Et pour la cause dite l'oz du Talon immédiatement n'a pas esté conioint ny allié avec l'oz de la Jambe: à cause que le Pied ha grande varieté de mouuement, & ha necessité que la iointure soit aucunement lasche pour bien faire ledit mouuement. Et l'oz du

du Talon, pource qu'il doit soustenir tout le corps, ha necessité de bonne fixation & conionction: & pource l'oz dit Alcab, qui est la Cheuille du Pied, est moyen entre la lambe & le Talon. Et ces deux oz sont vniz & liez ensemble avecques plusieurs forts & durs ligamens. Et pourtât à fin que l'oz du Talon puisse bien soustenir tout le corps, Nature l'a creé dur: sur lequel aussi ha fait le cuir dur pour bien resister aux impresions des choses extrinseques, & dures. Et la Cheuille de la lambe est os superpositum osi Calcanei, & cum ipso alligatum. Des choses dessusdites appert qu'au Pied sont trouuez trois oz, lesquels ne se trouuent pas aux mains: c'est à sauoir l'oz dit Achab ou Talus, & l'oz dit Calcaneus, & l'oz dit Nauiculaire. Que c'est que Carpus, & Metacarpus, & Pecten, id est, Palma, seu Planta, il ha esté déclaré en l'Anatomie de la Main. Et per os Grandinosum, nous entendons vn oz semblable à la pierre ou Gresse qui tombe quand fait tempeste de Gresse, appelée en Latin Grando. Et est allié cum osse Pectinis, seu Plantæ Pedis, quod respondet paruo digito: & de l'autre partie avecques l'oz du Talon, selon Gal. 3. de Vsu partium, cap. 5.

Il est à noter, que nonobstant qu'au Pied se trouuent aucuns oz qui ne se trouuent aux Mains, comme il ha esté dit au Notable precedent: neantmoins les Piedz & les Mains conuiennent quant au nombre des doigts, & quant à la situation, nonobstant qu'il y aye aucune difference entre le Poulle du Pied, & le Poulle de la Main, quant à la position & situation. Car la position du Poulle au Pied est in eadem acie cum alijs digitis: pource qu'au Pied il est necessaire pour faire sustentation, & non pas apprehension, comme ha esté dit dessus en l'Anatomie de la Main. Et pour ceste mesme cause, les doigts du Pied sont de plus petite quantité & longitude, que ceux de la Main.

Et note, que Nature ha creé le Poulle du Pied plus gros & plus espais au regard des autres doigts du Pied, que n'est le Poulle de la Main au regard des autres doigts de la Main. Et la cause est, à fin que le corps se puisse bien asseurer & soustenir, moyennant ledit Poulle, vers la partie anterieure du Pied: ainsi qu'il fait vers la partie posterieure, moyennant le Talon. Et pource le Poulle du Pied est seulement composé de deux oz, à fin qu'il soit plus fort pour la sustentation: & le Poulle de la Main est composé de trois oz, à fin qu'il soit mieux composé pour la comprehension. Et nonobstant que le Pied soit principalement organe & instrument de sustentation, neantmoins aucunement il est instrument d'apprehension: ce qui se montre quand on monte sur aucune eschelle subtile. Et pourtant dit Gal. que le Pied conuient avec la Main quant aux parties qui sont organes d'apprehension: & la composition du Pied est differente de la composition de la Main, quant aux parties qui sont fondement de la sustentation de tout



de tout le corps, comme est dit aux Notables precedens. Et pourtant en la Raffette de la Main sont trouuez huit oz : & en la Raffette du Pied n'en sont trouuez que quatre. Lesquelz aussi sont plus grans au Pied que ne sont en la Main : quia in Palma motus apprehensionis est magis neccessarius quam in Pede.

FIN DE L'ANATOMIE.

*Glose sur le chapitre general des  
Apostemes.*



**P**RES que le Docteur nous ha donné la congnoissance des parties composantes le corps humain, ce qu'auons veu par l'Anatomie : maintenant il nous determine des maladies, lesquelles suruiennent es dites parties. Et pource qu'entre les maladies qui suruiennent au corps humain, pour lesquelles lon ha recours le plus souuent au Chirurgien, & lesquelles sont subiettes à l'operation manuelle, l'Aposteme est quasi la plus commune : pourtant Guidon en premier lieu determine des Apostemes, & non pas des autres maladies. Et specialement, par ce que Vlcere est effect de l'Aposteme le plus souuent : & la congnoissance de la cause precede la congnoissance de l'effect. Car, comme dit le Docteur en ce chapitre, apres que les Apostemes sont ouuertes, leur curation est remenee à la curation des Vlceres.

Et pource ainsi que ha esté dit au chapitre Singulier, il faut proceder des choses generales aux speciales. Pourtant premierement le Docteur met vn chapitre general, auquel nous baille generalement la congnoissance de tous Apostemes, tant quant à leur essence, que des causes, signes, & especes d'icelles. Et la cause pour laquelle conuient proceder des choses generales aux speciales, est : car, selon le Philofope, les choses speciales sont contenues es generales : & ita intellectis generalibus, facile intelliguntur specialia contenta in eis.

A fauoir mon si premierement conuient determiner des causes, que des effects, comme ha esté dit, il s'ensuiute aussi que premierement conuient determiner des Playes, & Solution de continuité, que des Apostemes. Car Solution de continuité est vne des causes & parties essentiellement faisant l'Aposteme, comme sera declaré. Responce, que si nous procedons par voye de science & doctrine theorique, il conuient premierement determiner de Solution de continuité, que non pas

pas d'Aposteme. Car tousiours le simple precede son composé, & la partie son tout, comme ha esté monsté: & ne pouuons venir à la congnoissance de la chose composée sans auoir congnoissance des parties, qui la composent. Ce que nous enseigne la doctrine theorique, quæ à causis ad effectum procedit, i. Physi. Mais en la doctrine pratique n'est pas inconuenient premier determiner de la maladie composée, que de la simple: & du tout, premier que de la partie, pour les causes & raisons que ie vous ay declaré. Car en la partie pratique considerons principalement ce qu'auons, & la chose qui est plus manifeste au sens, & que plus souuent aduient in opere: & sic est de Apostemate, par comparaison des choses qui sont de sa composition. Et tu declara. Effectus enim notiores sunt nobis, quàm causa: quia non eadem sunt nobis nota, & Naturæ, i. Physi. Nam omnis nostra cognitio & speculatio, quæ ex manuali consistit operatione, à notioribus nobis incipit, & talia cum sint posteriora, sunt nobis notiora.

Et pour mieux entendre ceste matiere des choses composées ou simples, ensemble la difference des choses singulieres & particulieres, aux generales ou moins generales, il est à noter, que selon les Logiciens, nous auons cinq Predicables: c'est à sauoir Genus, Species, Differentia, Proprium, & Accidens. Et par Genre ou nom general, nous entendons vn nom general & commun, lequel est communicable & predicable de plusieurs differens en espee, comme est ce terme animal, lequel est communicable & predicable de l'homme, & d'un cheual, c'est à dire, en parlant se peut attribuer ausi bien à l'un qu'à l'autre, lesquelz different en espee. Et ausi Genre, est celui lequel est diuisé en difference, sicut Animal, diuiditur in Irrationale & Rationale. Et par Espee, nous entendons vn nom, lequel est predicable de plusieurs differens en nombre, ainsi comme est ce nom, Homme, lequel se communique à Pierre, Guillaume, & sic de alijs, lesquelz sont dits differens en nombre. Difference, est vn nom lequel, quand est adiouste auecques le Genre, constitue l'Espee en son estre: comme Rationale, lequel adiouste auecques ce nom, Animal, constitue l'homme. Ou, Difference est par laquelle vne chose est differente de l'autre. Accidens est vn nom, lequel adest vel abest sine corruptione subiecti, c'est à dire, on peut bien expliquer la nature & definition d'une chose, sans y mettre l'Accident: comme est ce nom, album vel nigrum. Vel, Accidens est, quod existit in alio, & non per se: & c'est à la difference qui est entre Accident, & Substance, laquelle est ens per se existens. Que c'est que Proprium, ie le vous ay declare. Et par Indiuiduum, Particulier, ou Singulier, nous entendons vn nom, lequel ne se communique pas à plusieurs, mais à vn seul: sicut Socrates, & Plato, & alia quamplurima, &c. Intentio autem curatiua, quæ Apostemati  
11 debetur,

debetur, simplex est & vnica, vt inferius dicetur : nam eius mala complexio non indicat administrare causas curatiuas distinctas ab eis quæ sunt malæ compositionis & solutionis continuitatis, sed omnes per vnum actum curatiuum auferuntur. Et ideo Apostema, quoad intentionem curatiuam, habet modum ægritudinis simplicis : & ideo potuit Guido, ante curationem ægritudinum simplicium, determinare in actu & opere pratico prius de curatione ipsius Apostematis. Sed si ipse hic inquireret essentiam Apostematis, & quæ sunt causæ eius secundum suam essentiam, prius deberet determinare de ægritudinibus simplicibus Apostema componentibus, quàm de ipso Apostemate : sed, vt dictum est, hic procedit via practica, id est, curationes tantum docet, non cognitionem naturasq; morborum.

Aussi nous auons Genus generalissimum, & Genus subalternum, & Species specialissima, & Species subalterna. Je say bien que cecy n'appartient pas au Chirurgien, mais conuient aux Logiciens : toutefois, pour plus facilement & mieux entendre ceste matiere, le Docteur hant plus amplement & avec exemples le vous declarera. Et pourtant, pour brief parler, ie vous mettray icy ce qu'en dit Porphyre, quod Genus generalissimum est, quod cum sit genus, non potest esse species : vel Genus generalissimum est, supra quod non est inuenire aliud genus. Species specialissima est, quæ cum sit species, non possit esse genus : vel Species specialissima est, sub qua non ponitur species. Genus subalternu est, quod cum sit genus, potest esse species. Species subalterna est, quæ, cum sit species, potest esse genus. Vnde quæcunq; sunt inter Genus generalissimum, & Speciem specialissimam, possunt dici Genus & Species, ad aliud & aliud comparando.

Il est à noter, que Difference est double : l'une est dite Essentielle, & l'autre est dite Accidentale. Par Difference essentielle, nous entendons icelle, laquelle constitue l'Espece, & la fait differer d'un chacun autre : & à nul autre ne conuient sinon qu'à ladite Espece, comme ceste Difference rationale, est la vraye Difference de l'homme : car à nulle chose de ce Monde conuient estre Rational, sinon qu'à l'homme tout seul. Et par Difference accidentale, nous entendons icelle, laquelle peut conuenir à plusieurs Especies, comme auoir deux piedz, laquelle ne conuient pas seulement à l'homme, mais à plusieurs autres animaux.

Il est à noter, que Definition n'est autre chose sinon vne oraison composee de Genre & de Difference, laquelle notifie & declare la nature, essence, & l'estre de son defini, ou chose definie. Definitio enim est ratio quam significat nomen 4. Metaphy. & Commentator Alex. in lib. Sectarum, dicit, quod Definitio est sermo adunatus omnium rerum quæ faciunt ad discernendam naturam. Et y ha deux manieres de  
Definit

Definition: l'une est dite Essentielle, & l'autre est dite Accidentale. Et la Definition essentielle, est icelle qui est faite par le Genre vray & propre, & la Difference essentielle. Et ceste est dite proprement Definition, quand nous disons, que l'homme, est animal rationale & mortale. Et ceste est dite Definition essentielle de l'Homme: pource qu'elle constitue l'homme en son estre, & est reciproque & conuertible avec l'homme, c'est à dire, la Definition vaut & contient autant que le defini, & le defini autant que la Definition: & se peuuent prendre l'un pour l'autre: car ceste Definition ne conuient à aucune autre chose, qu'à l'homme, & est de son intrinseque essence, nature, & quiddité, comme ilz disent. La Definition est dite accidentale, quand elle peut conuenir à plus qu'à son defini, & n'est pas conuertible avec son defini: & pourtant est plus proprement appelée description & interpretation. Comme si nous disons que c'est qu'un Cheual, si nous disons q'c'est yn animal, lequel ha quatre piedz: à plusieurs autres animaux couient auoir quatre piedz, qu'au Cheual, & pourtant elle est faite par Difference accidentale. Mais la Definition essentielle, comme ha esté dit, ne conuient à nul autre, sinon à son defini: comme en Logique est déclaré. Et de ce Notable tu pourras respondre à la question que lon demande, A fauoir combien de conditions sont necessaires deuant qu'une Definition soit dite essentielle? De ce qu'a esté dit, appert la solution à ceste demande.

Aussi deuez noter, que trois sont les natures, par lesquelles le corps humain, & vn chacun membre est dit Sain, & esquelles principalement est fondee Santé, ou sont icelle mesme Santé, & avec icelle les operations sont rendues parfaites: c'est à fauoir, bonne Complexion, bonne Composition, & bonne Vnion, ainsi qu'es autres Notables ha esté déclaré. Aussi pareillement sont trois natures, esquelles est fondee Maladie, & par lesquelles les membres sont blesez & empeschez en leurs operations: c'est à fauoir, mauuaise Complexion, mauuaise Composition, & Solution de continuité: lesquelles sont les natures essentiellement de Maladie, & ainsi l'a entendu Gal. 2. Art. par. quand il dit, Genera lapsuum sunt eadem cum ijs quæ virtutem eorum complent. Et sont dites, natures, pource que effectiuement, ou dispositiue concurrent à l'operation du corps, quand sont en deuë temperance: ou l'empeschent s'ilz sont disproportionnees. Et sont natures instrumentales: car Nature, principalement faisant operation, est la vertu ou forme d'une chacune chose naturelle: & Complexion & Composition ne sont que causes instrumentales, comme ie vous ay dit. Mais ce qui est susdit, ne s'entend sinon des Maladies simples. Car Aposteme est maladie, mais n'est pas ny male Complexion, ny male Composition, mais les contient toutes deux, pource qu'elle est Mala-

die compoſee, & non ſimple : & eſt de celles leſquelles plus ſouuent viennent dedans le corps humain, comme ie vous ay declaré. Les trois natures, ou eſt fondee Maladie, ſont dites Genres : car deſſouz elles contiennent pluſieurs eſpeces, comme deſſouz mauuaife Complexion eſt contenue mauuaife complexion chaude, froide, humide, & ſeiche : & deſſouz mauuaife Compoſition, ſe contient mauuaife figure, mauuaife forme & ſuperfice, mauuaife quantité, & nombre, &c. Et deſſouz Solution de continuité ſont eſpeces, vlcere, playe, diſlocation, largè capiendo ſpecies, comme ſera declaré au chapitre des Playes.

Maintenant deuez noter, que des Apoſtemes il y ha deux definitions : l'une eſt eſſentielle, & eſt quand le Docteur dit, qu'Apoſteme eſt maladie compoſee de trois genres de maladie : car la matiere accumulee & aſſemblee au lieu Apoſtemé, illec engendre mauuaife compoſition, & ſolution de continuité, comme euidentement vous ay demonſtré. Et ceſte definition ne conuient à nulle autre Maladie, qu'à l'Apoſteme : & ne peut eſtre Apoſtemé ſans auoir ces trois genres de Maladie. Ergo ſ'enſuit qu'icelle eſt dite eſſentielle. Maladie eſt nom general : car Playe, & Vlceré, leſquelles ſont differentes en eſpeces, ſont maladies, & toutes les autres choſes ſont differences, pour leſquelles l'Apoſteme eſt maladie differente de toutes maladies de Compoſition, comme ſont morbus in numero, in quantitate, & ſic de alijs. Et nonobſtant que toutes autres maladies pechent en pluſieurs natures, neantmoins d'icelles n'eſt pas faite vne maladie ſecundum formam, ſed aggregatione quadam, ſicut aceruſ lapidum : nec habent dependentiam ab vna cauſa, nec ab vna radice. Ideo vnapoteſt curari, alia non curata : adeoq; non vnus, ſed diuerſus eſt actus curatiuus. Et pourtant, plus proprement ſont dites Compliquees, que non maladies compoſees : comme Apoſteme du Poulmon avec ſieure Ethique, & comme Vlceré avec Apoſteme, & comme Torture de la Bouche avec mauuaife Complexion trouuee en icelle. Per Morbum ſimplicem intelligunt Medici quando eſt lapſus in vna ſola natura, ſcilicet, vel in Complexione, vel Compoſitione, vel Vnitate. Ex ſupradictis patet quid ſit Morbus ſimplex, & quid compoſitus, & quid Morbus complicatus : & tu declara. Et monſtrer qu'Apoſteme ſoit maladie, c'eſt choſe manifeſte par la definition de Maladie : car Apoſteme eſt auſſi vne diſpoſition contre Nature, par laquelle les operations ſont manifeſtement empeschees.

Et quand le Docteur ha dit aſſemblees en vn : c'eſt à dire, que de ces trois genres eſt faite vne Maladie, ſelon vne forme & eſſence, laquelle eſt differente deſdits trois genres ſingulierement, mais elle eſt toutes les trois coniuſtim. Et hoc, quia omnia iſta tria genera ab eadem cauſa depend

dependent in fieri, & conseruari, & etiam in cura, en laquelle le Chirurgien n'a qu'une intention curatiue seule, à fauoir euacuant la matiere faisant l'Aposteme. Car Aposteme est maladie faite d'aucune matiere remplissant les porosittez du membre Apostemé, & ea euacuata & remota, simul remouetur mala Complexio, Compositio, & Solutio continui. Tellement que si apres que l'Aposteme est curé, il demeure au membre aucune petite male complexion, icelle ne se doit dire estre partie de l'Aposteme. Et avec vn acte curatif il oste ensemble la mauuaise Complexion, & la mauuaise Composition, & Solution de continuité, & l'un ne se peut curer sans l'autre, pour que l'Aposteme soit parfaitement curé & guari. Hoc autem perpetuò verum, nisi Apostema conuersum fuerit in vlcus. Et c'est à la difference des maladies compliquees: car l'une ne peut estre guarie sans l'autre avec diuers actes curatifs. Et quia Apostema est ægritudo vna, per suam essentiam differens ab ægritudinibus simplicibus ipsum componentibus, idèò actus curatiuus Apostematis est differens ab actu curatiuo ægritudinum simplicium ipsum componentium, cum sit ægritudo simplex, quantum ad suam essentiam & formam, sicut infra declarabitur. Ideò intentio curatiua, & causæ curatiuæ Apostematis sunt aliæ, quàm ægritudinum simplicium ipsum componentium. Vnde ægritudines complicatæ, de quibus supra exemplificatum est, non dependent ab vna causa, neque ab vna radice, sed quælibet est per se subsistens: idèò intentio curatiua, & causæ curatiuæ in eis sunt compositæ. Sed ægritudines quæ constituunt Apostema, omnes sunt ab vna causa, & ab vna radice. Nam licet in eo sint tria genera morborum, hæc tamen tria genera dependent ab vna causa, & ab vna radice, putà à repletione porositatum membri conformis: & idèò intentio curatiua est simplex. Nam cum Apostema consistat in repletione, eius curatio est euacuatio humoris à particula patiente, sicut dictum est, & dicetur inferius.

A fauoir mon si mauuaise Composition, est de l'essence de tout Aposteme? Il se pourroit monstrer que non: car es Oz, & ausi es Dents est fait Aposteme, neantmoins en eux n'y ha point de mauuaise composition, & extension. Response, qu'en Aposteme est necessité que se trouue mauuaise Composition, c'est à fauoir, manifeste, ou occulte: & pareillement respondrons & dirons de la Solution de continuité. Toutefois de la question ensuiuante auras response à ceste question: car en lui se trouue repletion es porosittez du membre, laquelle est cause de mauuaise Composition. Et idèò non semper facit læsionem in figura & tumorem, scilicet apparenter & manifestè. Quare tumor manifestus non est de esse Apostematis.

A fauoir mon si les Apostemes peuuent estre faits en toutes les

parties du corps humain. Responſe, qu'il y ha deux opinions: l'une eſt de Serapio, qui dit qu'Apoſtème ne peut eſtre fait en toutes les parties du corps humain. Et la raiſon ſelon lui eſt, pource que les membres exceſſiuelement molz, comme eſt le Cerueau, & les membres exceſſiuelement durs, ne peuuent auoir extension & tumeur, & par conſequent ne peche la mauuaïſe Composition, & pourtant en eux ne peut eſtre fait Apoſtème. L'autre opinion eſt d'Auicenne, qu'en tous les membres peut eſtre fait Apoſtème: & la raiſon ſelon lui eſt, pource que les membres peuuent auoir extension naturelle du nourriſſement qui les nourrit, duquel ilz ſont augmentez & eſtendus: ergo pourront receuoir extension contre Nature, de l'humeur qui y viendra, ou de la ſuperfluité du nourriſſement propre. Et nonobſtant que pour ne refuter ces Docteurs il y ha pluſieurs manieres de les accorder: neantmoins, pource que ceſte matiere appartient aux Medecins, il ſuffit fauoir au Chirurgien, que tout membre peut eſtre Apoſtemé, & par tout peut auoir mauuaïſe Complexion, mauuaïſe Composition, & Solution de continuité, manifeſte ou occulte, comme ha eſté dit. Car Solution de continuité, ny mauuaïſe Composition, & tumeur manifeſte & apparente au ſens, n'eſt pas de l'eſſence de l'Apoſtème, ſicut patet in Heryſipelate, quæ non impellit, vt tertio quarti, dicit Auic. & ſera plus amplement déclaré. Et ideò, licet ſit neceſſarium quòd in omni Apoſtemate ſit tumor occultus aut manifeſtus ſenſui, non tamen eſt neceſſarium quòd ſemper ſit tumor manifeſtus. Nam in membris duris & mollibus tumor, propter ſui paruitatem, eſt occultus ſenſui: quia in eis extenſio & eleuatio eſt parua: licet in rei veritate in eis ſit mala Complexio, & tumor occultus: & ideò poſſunt Apoſtemari.

A fauoir mon ſi en tout Apoſtème ſont neceſſairement tous les trois genres de Maladie. Responſe, que lon peut bien ſouſtenir que non: car de trois neutralitez ſe peut faire & composer vne Maladie ſenſiblement empeſchante les operations, & par conſequens, ſera dite Apoſtème, & ſi n'y aura pas trois genres de Maladie, mais bien trois genres de neutralité. Verbi gratia, ie prendray mauuaïſe Complexion neutre, & mauuaïſe Composition neutre, & Solution de continuité petite & neutre, & quand toutes trois ſeront en vne partie, elles ſeront Apoſtème, lequel ne ſera pas composé de trois genres de Maladie: mais il ſera composé de trois neutralitez. Et nonobſtant qu'une neutralité ſeulement ſoit diſpoſition contre Nature empeſchante les operations inſenſiblement, neantmoins trois, coniointes & assemblees pourront empeſcher les operations ſenſiblement & apertement: ſicut tres trahentes nauem, nullus diuiſim trahit, ſed omnes coniunctim: ainſi ſera à noſtre propos. Et pource diſent, que quand les Docteurs définiſſent Apoſt

Aposteme, en disant que c'est Maladie composee de trois genres de Maladie, ilz entendent des Apostemes, lesquels plus souuent viennent au corps humain: & tu arguis de ceux lesquels viennent à tard & peu souuent. Ou bien disent, que l'Aposteme, lequel est fait de ces trois, neutralitez, est Aposteme compose de trois genres de Maladie, de extremo copulato, & non de extremo diuiso. Et ex hoc tanquam fundamento voluerunt aliqui Doctores, quod cum mala Compositio, & Solutio continuitatis, & etiam mala Complexio possint esse ita remissa: vt nō sint agritudines, sed neutralitates, ex his potest effici Apostema ita paruū, vt non lædat sensibiliter operationes: & quod tale Apostema factum ex his neutralitatibus erit ita remissum, quod non sensibiliter faciet læsionem in operationibus, & per consequens, quod erit dispositio neutra, & non erit Morbus. Et ad Auic. & alios Doctores dicentes quod Apostema est Morbus compositus ex triplici genere morborum, respondent ita esse vltimum, &c. Et cum sensibiliter lædit operationes, quia scilicet est magnum, &c. Et pource que cecy passe outre la doctrine Chirurgique, ie m'en tais, à fin que ne soye prolix.

Il est à noter, qu'il y ha autre definition d'Aposteme accidentale: & Guidon en baille deux: en l'une est dit, qu'Aposteme est tumeur contre Nature. Ceste definition est accidentale: car plusieurs maladies sont trouuees avec tumeur, lesquelles ne sont pas Apostemes, & plusieurs Apostemes sans tumeur apparente. Pourtant ceste difference, tumeur, sera dite accidentale, comme ha esté declaré. Et de cecy pourras respondre à la question que lon demande, A sauoir mon, si tumeur est de l'essence d'Aposteme. Response, que non: & la cause est, car tumeur conuient à plusieurs autres qu'à l'Aposteme: & n'est pas conuertible avec l'Aposteme. Ergo elle n'est pas de l'essence: car en Ophthalmia il y ha Aposteme en la Conionctiue, & toutefois n'y ha point de tumeur. Et in osse, & in Herysipelate quod non impellit: auisi en l'eminence de l'Ombilic il y ha tumeur, & non pas Aposteme: & en la rupture du Siphac ha tumeur sans Aposteme: & en la Cicatrice, y ha tumeur es leures sans Aposteme: & auisi en la dislocation des oz. Et pourtant tumeur n'est pas de l'essence de l'Aposteme. Nam quod est de esse Morbi, constituens ipsum, semper est morbus: sed Tumor, quandoque non est Morbus. Et dicunt aliqui quod tumor est morbus in Figura, scilicet, quando sui magnitudine lædit operationem. Et pourtant dit bien le Docteur, quand il dit que assez simplement noz predecesseurs ont defini Aposteme: car c'est simpleste de laisser la definition essentielle, pour l'accidentale, laquelle conuient à plus qu'à son defini. Et quand le Docteur dit que Galien, au liure de Tumoribus præter Naturam, ha mis son intètion à declarer les Apostemes,



stemes, plus au Sens, que non pas à l'Entendement, c'est à dire, qu'icelle definition est prise à posterioribus, & de la tumeur, laquelle, quant au Sens de la veüe, nous declaire l'Aposteme. Mais pource que la definition essentielle des Apostemes est prise à priori, elle appartient plus à l'Entendement: quia Sensus est singularium & particularium, quæ sunt nobis magis nota: & Intellectus, vniuersalium: comme dit le Philosophe. Nam Intellectus accipit obiectum denudatum & spoliatum à materia, & à materia præditis: & propria operatio Intellectus agentis, est abstrahere, quod nihil aliud est quàm accipere vniuersale ex particularibus. Vnde dicit Philosophus, quòd multis experimentis acceptis fit vna vniuersalis acceptio, quæ est principium artis, & scientiæ. Or combien que l'Aposteme vient accidentalement au corps (car c'est vne disposition contre Nature empeschante les operations du corps) neantmoins plusieurs autres choses, sans les Apostemes, peuvent suruenir accidentalement au corps, sicut febris, vlcus, dolor, &c.

Il est à noter, qu'il y ha autre definition accidentale d'Aposteme, en laquelle est dit qu'Aposteme mue le membre de sa naturelle qualité en qualité contre Nature: car ainsi la Fieure mue le membre de sa naturelle qualité, en qualité contre Nature, & toutefois la Fieure n'est pas Aposteme. Et pourtant ceste definition conuiet à plus qu'à son defini. Et proprement parlant, la seule mauuaise Complexion est dite qualité: & pourtant, ceste definition ne comprend qu'un genre de maladie: & par consequens ne sera dit Aposteme, lequel est exposé de trois genres de Maladie. Vray est, que si nous voulons sauuer ladite definition, auons à dire qu'en icelle qualité est prise largement, & non estroitement, c'est à sauoir en tant que comprend en soy toutes les trois natures composantes l'Aposteme, c'est à sauoir mauuaise Complexion, mauuaise Composition, & Solution de continuité, comme plusieurs fois ont acoustumé faire noz Docteurs: & ainsi largement prennent qualité. Ceste definition comprend en soy tous les trois genres de Maladie, & ainsi sera dite essentielle. Car elle sera faite par les choses lesquelles essentiellement sont de la composition de l'Aposteme: comme ha esté dit. Et ainsi à cause de l'Aposteme le membre delaisse à faire les choses lesquelles sont selon Nature, c'est à dire, que le membre desiste d'exercer l'operation laquelle lui conuiet selon Nature. Et mauuaise Complexion principalement conuiet aux membres consensibles: & mauuaise Composition, aux organiques: & Solution de continuité, aux consensibles & organiques: prenant Solution de continuité largement, pour continuité & contiguité.

Il est à noter, que selon les Logiciens il y ha dix Predicamens, c'est à sauoir, Substance, Quantité, Qualité, Relation, Action, Passion, Quando, Habitus, Vbi, & Situs. Et veulent aucuns Docteurs, que

Compl

Complexion mauuaise soit du Predicament de Qualité, & mauuaise Composition soit du Predicament de Quantité, & en partie du Predicament Situs, & Solution de continuité, du Predicament d'Action, & Pafsion, aut de Prædicamento Situs. Car, pour le regard de la cause faisant Solution de continuité, sera du Predicament d'Action: & pour le regard du corps, sera du Predicament de Pafsion. Et autres veulent que Maladie peut aussi estre au Predicament de Substance, ficut sextus digitus. Et selon cecy appert, que prenant Qualité proprement, la definition dite ne comprendra pas toutes les trois natures, lesquelles sont requises en l'Aposteme: mais tant seulement la mauuaise Complexion. Et cecy suffit entendre à vous autres. Car parauenture, selon plusieurs Philosophes, toute Maladie est du Predicament de Qualité: mais la determination de cecy sera delaissee à nostre escole de Montpellier. Et ratio est, quia de ratione ægritudinis, est lædere operationes: sed omnis actio & omnis læsio mediante contrarietate perficitur, & contrarietas proprie dicta principaliter reperitur in Prædicamento Qualitatis. Quare omnis ægritudo crit in Qualitatis Prædicamento. Alteratio enim, generatio, & permutatio, non sunt nisi ex contrario in contrarium, primo de Tempera. & vbique idem sentit Philosophus. Principium enim actionis & pafsionis sunt qualitates primæ, scilicet, caliditas, frigiditas, humiditas, & siccitas: quæ omnia sunt in Prædicamento Qualitatis.

A sauoir mon de ces trois genres de Maladie, lequel peche principalement en l'Aposteme. Response, que selon d'aucuns, principalement peche la mauuaise Complexion: & la cause est: car incontinent qu'aucun humeur est assemblé en quelque lieu & conculqué, il est delaisé du regiment de Nature, comme chose superflue & nuisante, & acquiert en soy mauuaise Qualité, & mauuaise Complexion: & par consequent icelle peche premierement en l'Aposteme. Et autres veulent que premierement peche la mauuaise Composition: car nonobstant qu'en aucun membre appert aucun mauuais humeur pechât en Qualité, s'il ne se monstre tumeur, nullement iugeons que soit Apoteme, nonobstant que ledit humeur soit pechant en Qualité. Et quand se monstre tumeur, à l'heure nous difons qu'il y ha Apoteme. Nous pourrons concorder ces Docteurs, & dire que l'Aposteme se peut considerer en vne des trois manieres. Premierement quant à son estre & generation, & en ceste maniere premier peche la mauuaise Complexion. Secondement nous pouons considerer l'Aposteme quant à nostre connoissance, & ainsi premier peche la mauuaise Composition: car nous ne connoissons l'Aposteme iusques à tant que se monstre tumeur. Et tiercement nous les pouons considerer quant à la lésion des operations, & en ceste maniere aucunesfois empesche

m m plus

plus les operations par la mauuaife Complexion, que ne fait par la mauuaife Composition, comme est es Apostemes chauds, esquelz la tumeur est petite : mais à cause de la mauuaife Complexion il y ha douleur, & mauuais accident. Et aucunesfois empesche plus les operations pour la mauuaife Composition, que ne fait pour la mauuaife Complexion, comme es Apostemes froids, lesquelz communement sont indoloreux & sans mauuais accident, au regard des Apostemes chauds.

Et note, que quand la tumeur est grande, lors se dit estre Maladie, pource qu'elle empesche les operations : neantmoins peut aussi bien estre dite Maladie, largement : comme vous ay dit. Mais quand la tumeur est petite à cause que apparemment n'empesche pas les operations, elle est dite accident : & selon aucuns Docteurs, est dite disposition Neutrale. Et si tu quæris, si tumor in Apostemate non est morbus in Compositione, quis ergo morbus in Compositione erit in Apostemate, cum semper in eo reperiatur mala Compositio? Dico quod extensio partium est morbus in quantitate, & similiter repletio est morbus in via & in porositatibus membrorum.

Il est à noter, qu'Aposteme peut estre dit Maladie simple, & composee, selon diuerses considerations. Car si nous le considerons quant à sa forme essentielle & nature, il est dit Maladie simple : car c'est vne maladie numeralement & formellement differente de toute autre maladie. Aussi si nous considerons l'Aposteme quant à l'acte curatif, lequel ha le Chirurgien pour le guarir, il est dit Maladie simple : car le Chirurgien n'a qu'un acte curatif, comme ha esté dit. Reducitur enim ad morbum repletionalem : & ideò Galen. 13. Therapeu. & 3. Artis parux, ab ipsa repletionem sumit indicationem curatiuam, vt dictum est, & dicitur. Tiercement, si nous considerons l'Aposteme quant à la matiere composante icelui, nous dirons qu'aucunesfois est dit simple, quand est fait d'un seul humeur : & autresfois est dit composé, quand est fait de plusieurs humeurs : ce qu'est le plus souuent, comme sera declaré. Quartement, si nous considerons l'Aposteme quant à la concurrence & vnion de plusieurs genres de Maladies concurrentes en la generation de l'Aposteme, nous dirons qu'en ceste maniere tout Aposteme est dit Maladie composee, scilicet communitate continentiarum trium generum morborum : car en icelui sont les trois genres de Maladie. Et par le contraire sera dit Maladie simple icelle, laquelle ne peche que par vn genre de Maladie. Et ceste est la vraye denomination de maladie simple & composee, en prenant proprement & estroitement Maladie composee.

Il est à noter, qu'Aposteme aucunesfois est dite Maladie confem-  
blable, pource que premierement empesche les operations du mem-  
bre

bre consemblable. Car l'Aposteme subiectiuement est fait es membres consemblables, & empesche l'operation d'iceux, c'est à sauoir, la nutrition. Car iamais l'Aposteme ne peut estre fait, sinon quand la matiere est contenue es porosités du membre consemblable, comme dit Gal. 3. Artis parux. Et porositas primò attribuitur membro consimili. Ergo Apostema primò est passio membri consimilis. Mala item complexio, & solutio continuitatis infunt primò membro consimili, quæ reperiuntur in Apostemate. Aussi il est dit Maladie officiale & organique: car le premier peché qui se montre es Apostemes, quant au sens du Chirurgien, est en nature organique, c'est à sauoir la tumeur, laquelle est Maladie en figure, & in situ partium. Et ideò dicunt aliqui, quòd quantum ad principalitatem ægritudinis est morbus organi, quia principalis morbus in ipso est Repletio: & quando ratione Apostematis existentis in membro organico læduntur operationes organi, ille morbus est subiectiuè in consimilibus membris componentibus illud organum: & accidentaliter est in organicis, quia eorum operationes impedit, sicut patet de Apostemate Oculi, aut Hepatis. Et ideò dicit Gal. primo de Morbo. differ. Verum est quòd dixi, quòd morbi consimilium membrorum accidentaliter dicuntur esse morbi totius instrumenti. Et Gal. primo de Morbo. differ. vlt. cap. dicit, Apostema morbus est in consimilibus membris, quia læditur Natura in complexione. Propterea dicunt aliqui quòd ægritudines organico-rum fiunt in consimilibus, quia in eis vt in subiecto: & in organicis, vt in eo quod est principium operandi per illa consimilia. Exemplum: Quantitas manus est subiectiuè in omnibus consimilibus componentibus manum: sed in organico aut in manu tanquam in eo quod est principium operandi & faciendi operationem, quæ est capere. Ou pource qu'elle est faite plus souuent es membres organiques, comme au Foye, ou en l'Estomach: ou pource que la lesion, laquelle est faite par lui principalement, se manifeste au sens en la partie organique. Et tu congnois bien que la vertu principalement pechante en l'Aposteme, est la vertu naturelle: regitiue du corps, comprenant en soy les vertus naturelles ministrantes & ministratas. Et tu declara.

Il est à noter, que aucunes fois l'Aposteme est dit cause, pource qu'il est cause d'autre maladie: comme quand l'Aposteme est cause d'Ulce-re ou de Fieure. Aussi peut estre dit effect, quand l'Aposteme est fait d'autre maladie precedente: comme est l'Aposteme ensuiuant la Fieure, laquelle est cause dudit Aposteme. Aussi peut estre dit genre: car Aposteme contient dessouz soy plusieurs especes: c'est à sauoir Aposteme sanguin, cholérique, &c. Aussi est dit espece: car il est espece contenue dessouz ce genre, qui est Maladie. Aussi se peut dire accident, quand ilz s'ensuiuent autres maladies, comme est l'Aposteme,

lequel vient apres les Playes. Et est dit difference, pource qu'aucune fois fait differer vne maladie d'un autre, comme Vlcere avec Aposteme est different d'Vlcere sans Aposteme: & la cause de ceste difference est l'Aposteme. Et note, qu'à cause que l'Aposteme est dit estre maladie materielle, il fait extension au membre: car la matiere remplissant estend ledit membre, comme dessus ha esté dit.

Il est à noter, que par noms synonymes, nous entendons quand les noms sont plusieurs, & la chose signifiée par eux n'est qu'une & singuliere. Tout ainsi comme nous disons Marcus, Tullius, Cicero, Arpinas: car tous ces noms signifient vn homme seul, lequel est appellé Marcus, par son nom: Tullius, par son surnom: & Cicero, pource qu'il auoit vne verrue au visage semblant à vn Pois: & Arpinas, pource qu'il estoit natif de la ville nommée Arpinas. Et tu applica ad propositum, comme dit le Docteur. Et quand le Docteur dit qu'Aposteme est tumeur contre Nature, ce est dit à la difference des tumeurs naturelles. C'est à dire, que, comme dit Gal. 2. Artis parua, par la superabondance de la matiere de generation, & par la force de la vertu infirmatiue, aucunes fois sont faites aucunes parties excessiuelement grandes, comme grosse Teste, & gros Piedz. Et sont dites tumeurs naturelles, quia sunt facti à principijs naturalibus generationis: non tamen quòd sint facti de principali intentione Naturæ.

Après que le Docteur ha déterminé des Apostemes par voye de definition, consequemment en determine par voye de diuision. Et nonobstant que selon les Logiciens soit chose conuenante, premierement diuiser que definir, pour oster l'equiuocation & l'ambiguité des termes, neantmoins pource que les definitions données conuiennent à toutes cestes diuisions d'Apostemes, pourautant il ha pleu au Docteur premierement definir, puis apres diuiser.

*Glose sur le texte commençant, Plusieurs especes.*

**L**EST à noter, que quand le Docteur dit qu'aucune de ces especes est prise de la substance des Apostemes, il prend substance largement, & non proprement. Car veu que l'Aposteme peut estre accident, il ne peut estre dit substance. Nam quod verè est, nulli accidit, primo Physico. & substantia non potest esse accidens. Mais par substance il entend l'essence d'Aposteme, & de leur essence sont toutes icelles choses, lesquelles sont mises en la definition essentielle d'Aposteme, lesquelles sont trois, comme ha esté dit. Et pource que grandeur & petitesse sont de la nature de Composition: quia magnum & paruum sont du Predicament de Quantité, duquel est la Composition, comme ha esté dit, laquelle est de

de l'essence de l'Aposteme : pourtant ceste diuision est dite estre prise de la substance de l'Aposteme. Vray est aussi, que, magnum & paruum, peuuent estre du Predicament de Relation, au moins, secundum dici : mais principalement sont du Predicament de Quantité, secundum esse. Et tu declara. Et les petits Apostemes sont appellez Bontales, c'est à dire à la semblance du brout, id est, bouton, ou bourgeon d'arbre, quand commence à pulluler en feuilles ou en fleurs. Et les grans sont dits Phlegmoniques, specialement quand viennent aux lieux charneux. Car Phlegmon interpretatur, flāma : & est fait de matiere sanguine, & en lui se monstre tumeur bien grande & apparente. Et pource que la chair à cause de ses porositez facilement reçoit grande quantité d'humeur, & est habile à receuoir extension : & l'humeur qui le nourrit, n'est pas grandement eslongné de la nature du sang, pourautant conuenablement iceux sont dits Apostemes Phlegmoniques.

Il est à noter, que l'Aposteme est dit chaud en vne des deux manieres. Et premierement proprement & de par soy : & c'est quand la matiere par sa nature & propre qualité est chaude, & ainsi sont chauds les Apostemes cholériques & sanguins. Secondement aucun Aposteme est dit chaud accidentalement, sauoir est, quand la matiere, faisant l'Aposteme par sa qualité & essence, n'est pas chaude, ains est faite chaude par accidens, c'est à sauoir, par putrefaction : car putrefaction ne peut estre faite sans chaleur estrange. Et en ceste maniere, Aposteme fait de matiere phlegmatique pourrie, ou de melancholie pourrie sera dit chaud accidentalement, & non pas essentiellement. Car la matiere, de sa propre nature, est froide, mais accidentalement : & c'est à cause de la pourriture. Et si bene consideras, dabitur Apostema factum à materia quæ erit calida per essentiam, & per accidens : vt si fiat à sanguine, vel à cholera putrefactis.

Et noté, qu'ainsi qu'il y ha aucun Aposteme chaud, & aucun froid, aussi il y en ha aucun qui est de matiere ou qualité moyenne, lequel ne sera dit chaud, ne froid, mais moyen : comme quand l'Aposteme sera fait de cholere, & de phlegme esgalement meslee. Car en tant que la cholere peut eschauffer, aussi le phlegme refroidit. Mais le Docteur, par les extremitez, ha voulu que nous entendions le moyen. Et outre ces diuersitez d'Apostemes nous pouuons adiouster & dire qu'aucuns sont mols, & d'autres durs. Et est dit Aposteme mol, pource que facilement est obeissant à l'attouchement, & cedit digitis : & est dit dur par le contraire. Aussi aucuns sont rouges, autres citrins, autres blancs. Aussi aucuns sont dits larges, autres ronds, & autres ont acuité. Aussi aucun est es parties exterieures, & aucun profond, autre superficial : & sic de multis alijs differentijs, quas causa breuitatis omitto.

m m 3 Il est

Il est à noter, que des Apostemes, aucun est dit vray & certain : & est icelui auquel la tumeur est grande & bien apparente, sicut in carne. L'autre est dit non vray, auquel la tumeur est occulte & non manifeste, comme sont ceux esquelz la tumeur n'est pas apparente ne manifeste au sens, vt in ossē. Aussi aucun Aposteme est dit salubre, & est icelui auquel ne se trouue aucune mauuaise disposition cōtre Nature, n'autre maladie, ne cause, n'accident empeschant la curation : & tel est dit estre facilis curationis. Et aucun est dit estre insalubre, fraudulēt, & de mauuaise morigeration : & est celui auquel s'adiouste aucune chose contre Nature empeschant la curation. Et pourtant il est dit de difficile curation : car il peut estre cause de la perdition de tout le corps, ou du membre là ou il est, comme il appert aux pustules veneneuses.

Il est à noter, que pource que les Apostemes faits des humeurs naturelz, en eux la tumeur est grande, & plus apparente, que non pas en ceux lesquelz sont faits d'humeurs innaturelz. Et la cause est : car la matiere peche plus par quantité, que par qualité. Pourtant ceux sont dits estre plus vrays & plus certains : car en eux se trouue plus grande tumeur, laquelle, quant au sens de la veuë, nous montre l'Aposteme. Mais es Apostemes, lesquelz sont faits d'humeurs innaturelz, pource qu'ilz pechent plus par qualité, que par quantité, ilz sont dits non vrays : car la tumeur n'y est pas si manifeste, ne apparente, comme es autres. Et comme ainfi soit, que la vertu tollere mieux le peché de quantité que ne fait le peché de qualité, sicut patet in exercitantibus se ad summum, vt primo Aphorif. dicit Hippoc. pourtant ceux, lesquelz sont faits d'humeurs naturelz, sont dits mauuais simplement. Car toute maladie, pource qu'elle empesche les operations naturelles, est dite estre mauuaise : toutefois ne portent pas toutes si grand danger, comme sont les Apostemes lesquelz sont faits d'humeurs innaturelz, lesquelz pechent plus par qualité que par quantité. Et pourtant telz Apostemes sont dits pustules proprement : & c'est à cause de leur mauuaise morigeration, c'est à dire, de leur mauuaise qualité & propriété. Et pourtant ilz sont de diuerses formes & figures : car les vns sont ambulatifs, les autres corrosifs, &c.

Il est à noter, que quand noz Docteurs disent qu'aucuns Apostemes sont faits ex humoribus naturalibus, ilz prennent ceste proposition, Ex, largement : car, Ex, aucunefois signifie, à, vel, ab, c'est à dire, cause efficiente : sicut, filius est genitus ex patre, id est, à patre. Aucunefois ceste preposition, Ex, signifie cause materielle, de laquelle est faite aucune chose : & ceste est leur propre signification, comme nous difons que le pain est fait ex aqua & farina : car ce sont les causes materielles du pain. A nostre propos aussi, quand les Docteurs disent que l'Aposteme est fait ex humoribus, ceste preposition, Ex, signifie, à, vel

à, vel, ab, c'est à dire, cause efficiente. Car les humeurs sont causes efficientes des Apostemes, & non materielles. Et si aucuns Docteurs disent, que cholere est la matiere de Herysipelas, & le sang est matiere de phlegmon, ilz entendent que ce sont vne chose humoreuse, corpulente, & materielle, de laquelle, comme de cause efficiente, sont faits les Apostemes. Car içoit qu' Aposteme est accident, & accident n'a aucune cause materielle ex qua, pourtant les humeurs seront dits cause efficiente. Mais la cause materielle in qua des Apostemes, c'est le membre auquel est l'Aposteme. Car comme Aposteme soit maladie, & la maladie soit passion de la chose viuante, & le membre soit seulement viuant, pourtant le membre sera dit estre cause materielle subiectiue des Apostemes: & par consequens de toutes autres maladies. Et per materiam intelligimus corpus mixtum inanimatum, anima humana in corpore nostro existente manifestè sensible, scilicet sensu visus, & tactus.

A fauoir mon, veu que les humeurs naturelz sont de deuë substance, quantité, & qualité, dont ilz sont dits estre naturelz, comment donques est possible que d'eux se puisse faire aucun Aposteme, veu qu'il est necessaire qu'en tout Aposteme se trouue peché en Complexion, & en Composition. Response, que quand les Docteurs disent, que des humeurs naturelz est fait Aposteme, ilz entendent que tant que ces humeurs demeurent sub forma causæ antecedentis, ilz ne pechent pas, & sont tousiours dits naturelz. Mais quand sont faits cause coniointe de l'Aposteme, à l'heure sont faits innaturelz, & pechent en complexion: car ilz sont conculquez & delaillez du regiment de Nature, & par consequens à l'heure seront dits innaturelz. Et par ainsi faut entendre, que si en aucune partie du corps attemperé il y suruient douleur, la ou soit tenue Nature d'enuoyer sang attemperé en quantité, & qualité, incontinent qu'il est assemblé en la partie engendre en icelle mauuaise Complexion, suffocant & conculcant la chaleur naturelle. Et ainsi conuient entendre ce qu'apres dira le Docteur, quand il dit, que de sang naturel est fait le Phlegmon vray, & de ladite cholere naturelle est faite Herysipelas vray. Car nul humeur demourant en sa naturalité ne peut faire Aposteme, pour la cause dite. Mais quand l'Aposteme est futurum fieri, aut in fieri, ledit humeur sera dit naturel: & quand l'Aposteme est en estre & est ià fait, à l'heure l'humeur est fait innaturel. Tout ainsi comme si en aucun corps attemperé seroit faite conuassation, ratione doloris, Nature y enuoyera ou plustost la douleur y attirera sang, lequel est attemperé en quantité & qualité. Mais apres qu'il est conculqué au lieu de la conuassation ou percussion, à l'heure il est dit distemperé, & fait innaturel. Et pourtant tout Aposteme est fait d'humeur innaturel, & cum malitia materiarum



ria habentis malam complexionem, comme dit Auic. videlicet actu vel aptitudine, comme ie vous ay declaré.

Il est à noter, que quand le Docteur dit, que les differences de quantité & qualité sont du fondement de la matiere, c'est à dire, que quantité & qualité sont accidens, quæ se tenent ex parte materiz. Et par matiere, il entend la cause humorale, laquelle est dite matiere des Apostemes, modo superius declarato. Et ceste varieté prise de la matiere est la plus principale, & la plus essentielle des Apostemes. Car desdites matieres sont faits les Apostemes, & d'icelles ont leur dependance: & selon la varieté desdites matieres & humeurs sont diuersifiez les instrumens curatifs, ainsi comme est des fieures. Car considerant la fieure, quant à son essence, qu'est chaleur estrange, toutes conuiennent, & en toutes y ha vne intention curatiue, c'est à fauoir infrigidation: mais selon la varieté de leurs matieres & humeurs, la curation est diuersifiee. Et tu declara. Vray est, qu'aucuns Philosophes veulent que quantité se tienne de la partie de la matiere, & qualité de la partie de la forme. Car auoir trois dimensions, lesquelles sont differentes en quantité, conuient à la matiere: & la qualité, comme chaleur, ou froideur, sont instrumens de la forme: Nam sicut dicit Philosoph. accidentia non agunt nisi in virtute formarum substantialium, quarum sunt instrumenta. Toutefois icy veut le Docteur que l'Aposteme se die grand ou petit selon la quantité de l'humeur faisant ledit Aposteme: & ainsi est dit chaud ou froid selon la qualité de la matiere. Et quand il dit, qu'aucuns Apostemes sont faits de matiere non bruslee, c'est à dire, qu'elle peche par quantité, comme ceux lesquelz sont faits d'humeurs naturelz: & aucuns sont faits de matiere bruslee & corrompue, c'est à dire, qu'elle peche par qualité, comme sont ceux lesquelz sont faits d'humeurs naturelz.

Il est à noter, que quand le Docteur dit, les Apostemes chauds & qui courent, par leurs cours il faut entendre en ceste maniere, verbi gratia, es sanguins ceux lesquelz sont faits de sang innaturel, ou de sang non vray, ou de sang impur, c'est à dire, meslé avec autre humeur, toutefois dominant le sang, & pourtant alij humores currunt cursu eius: & ceux lesquelz sont faits de sang naturel, seront dits chauds vrayement. Et ainsi dois entendre de cholere, ou de phlegme, ou de melancholie, referendo singula singulis. Et tu dabis exempla.

Il est à noter, que quand le Docteur dit, que de sang subtil & gros est fait Phlegmon & Herysipelas, cecy faut entendre par similitude. Car ainsi qu'en Herysipelas, la cholere, à cause de sa subtilité, est poufsee es parties exterieures & superficielles, & fait ponctions & acutez: ainsi est pareillement, quand du sang subtil est fait Aposteme. Vray est, qu'en Herysipelas tout cela est plus fort. & violent, tellement qu'il est dit

est dit Spina par similitude, car elle fait ponctions, comme feroit l'espine. Et ainsi, l'Aposteme fait du sang subtil n'est pas dit Herysipelas proprement : car proprement n'est pas fait de cholere. Mais pour raison de la subtilité le sang decline à nature de cholere : & ainsi l'Aposteme, lequel est fait de tel sang subtil, aussi decline à nature de Herysipelas. Nam sanguis grossus non ita propellitur ad exteriora, sicut subtilis, & capit multum de carne. Sed sanguis subtilis, licet accipiat de carne, & de cute, tamen parum est quod recipit de carne, & plus accipit de cute, & facile extra pellitur versus cutim, in qua facit accidentia similia spinæ & Herysipelati : idè dicunt metaphoricè Doctores, quod Apostema factum à tali sanguine subtili dicitur spina & Herysipelas.

Il est à noter, que quand le Docteur dit, que la diuision des humeurs ne seroit pas autrement gardée, cecy se peut entendre en plusieurs manieres. Et premierement pource qu'il ha dit que de sang louable & naturel peut estre fait Aposteme : & ainsi pareillement des autres humeurs naturelles. Car pourras dire que sang louable, ne autre humeur, tant qu'il est naturel, ne peut estre cause d'Aposteme. A cecy nous auons respondu dessus ou ha esté dit, que c'est par ce que l'humeur innaturel, ne peut estre dit proprement humeur : mais equiuoquement, comme sera déclaré. Ergo, l'Aposteme fait de lui ne sera pas dit humoral : & quand sera fait de sang innaturel, ne se pourra nommer Aposteme sanguin, ne aussi Phlegmon, veu que le sang innaturel n'est sang, nisi æquiuoçè. A cecy respondrons apres en ce mesme chapitre. Et secundo, nous le pouuons facilement entendre en ceste maniere : car il ha esté dit deuant que de sang gros est fait Phlegmon, & de subtil Herysipelas. Tu diras que quand le sang se corrompt, le subtil est conuerti en cholere, & le gros en melancholie, & per consequens de lui ne peut estre fait Aposteme sanguin, dit Phlegmon. Je dis que nonobstant, que, quand au sang vient putrefaction & corruption, finalement le gros se conuertit en melancholie, & le subtil en cholere : neantmoins, l'espace de quelque temps, il demeure sub forma sanguinis. Et de cecy suffit au Chirurgien : car la question est ardue & difficile appartenante aux Medecins. De ceste matiere parle Auicenne prima quarti, cap. de Febre sanguinis, contra Galen.

*Glose sur le texte commençant, Les causes.*

**L**EST à noter, que delaisant vne autre exposition ancienne, laquelle ha esté donnée aux autres notables, ie dis maintenant, que, quand le Docteur dit, que les causes generales des Apostemes sont; Congestion & Deriuation, il prend icy cause improprement & largement. Car Congestion & Deriuat

nn Deriuat

Derivation ne font pas causes d'Apostemes : pource qu'elles ne sont causes materielle, formelle, efficiente, ne finale des Apostemes : pareillement aussi ne font ny cause primitiue, ny antecedente, ny coniointe des Apostemes, & per consequens en nulle maniere, proprement parlant, seront dites estre causes. Mais icy par causes, faut entendre deux manieres & façons seulement, esquelles sont faits tous Apostemes, qui sont les susdites Congestion, & Derivation. Car les humeurs, qui sont cause efficiente des Apostemes, sont cause de tout Aposteme par voye de Congestion, ou par voye de Derivation. Et vt plurimum Apostemata fiunt per viam Derivationis: & raro fiunt per viam Congestionis. Et ideò Gal. 3. Artis parua, ponit causas curatiuas Apostematum, quæ fiunt per viam Defluxus & Derivationis.

Il est à noter, que Congestion n'est autre chose que aggregation & multiplication d'aucune matiere en aucune partie du corps, non pas qui lui soit enuoyé de quelque autre partie, mais seulement y est multipliee pour la debilité de ladite partie. Et ceste matiere est la superfluité du nourrissement de ladite partie, ou mesme le propre nourrissement, lequel n'est pas bien conuertit en la substance du membre, en deue quantité & qualité, à cause de la foiblesse de la vertu digestiue & nutritiue : & illec retenu, & petit à petit multiplié pource que la vertu expulsiue dudit membre est aussi debile & alteree, il corrompt en fin la chaleur naturelle : & par consequent y est fait Aposteme. Quia cum sit respectu illius partis quid superfluum, illicò derelinquitur à regimine Naturæ & introducitur mala complexio, & ideò fit Apostema per viam Congestionis, ex defectu duarum virtutum, scilicet, ex impotentia virtutis digestiue, & expulsiue membri in quo est. Et de cecy tu respondras à la question que lon demande, à sauoir mon si la matiere faisant l'Aposteme par voye de Congestion, est humeur ou humidité? La solution appert de cecy qui est dit. Car ce qui nourrit le membre c'est humidité : & par consequent l'Aposteme, fait par voye de Congestion, veu qu'il est fait par la foiblesse de la vertu nutritiue dudit membre, il sera fait d'humidité, qui doit nourrir ledit membre, ou de la superfluité d'icelle humidité. Et tel Aposteme sera nommé choleric, ou phlegmatic, selon ce qu'est l'humeur qui ha predomination, & doit nourrir icelui membre. Et ideò vnum Apostema dicitur cholericum, quia sapit naturam cholericam : & aliud phlegmaticum, quia sapit naturam phlegmatis : & sic de alijs. Nam dicit Auic. quòd omnis superfluitas attestatur ei cuius est superfluitas. Et ne se peut dire que pour le regard de la cause antecedente qu'il soit humeur, veu que les Apostemes faits par voye de Congestion, ne sont pas faits de cause antecedente, comme dira le Docteur. Et si cela se disoit, ce seroit improprie loquendo, & à remotis. Car telle matiere ne fait no document

au

au membre mandant, & n'est enuoyee de lui comme chose superflue ou pechante en qualité ou quantité : mais le Foye, selon Nature, l'enuoye pour nourrir ledit membre. Et si illec est cause d'Aposteme, c'est pour défaut de la vertu particuliere dudit membre. Car si en vn membre auquel se trouue matiere antecedente se fait Aposteme, c'est pour autant que le membre mandant l'enuoye, par ce qu'elle peche en quantité ou qualité. Et par Deriuation nous entendons flux d'humeur se remuant & descendant d'une partie à l'autre : & aussi l'Aposteme est fait par voye de Deriuation, quand est fait de matiere descendante d'un membre à l'autre. Et icy, se remuer se prend largement pour tout flux d'humeur qui est enuoyé d'un membre à l'autre : & ne se prend pas proprement pour flux de matiere descendante de la Teste aux parties subiacentes, quod dicitur Reuma, ruinosus, vel inordinatus motus humorum. Et sic sumit Reuma Auic. secunda primi, d. prima cap. 5. cum inquit, Et omne quidem Apostema quod causam non habet manifestam, & eius causa corporalis monstrat materiam, de vno membro ad aliud quod est sub ipso, fuisse mutata. Vocatur autem Catarrhus, & sub hac significatione Reumatis intelligitur vulgare dictum, quod, Reuma est mater omnium ægritudinum.

Il est à noter, que Crisis n'est autre chose, comme dit Gal. sinon vellox & vehemens motus morbi, par lequel le Malade se trouue en voye de santé, ou en voye de mort. Et ainsi Aposteme est dit critique par lequel se termine aucune maladie, sicut sæpe Febres terminantur per Apostemata : & ceste Crise est imparfaite & incomplete. Et de cecy pourrons inferer que Crisis est mouuement subtil, lequel, proprement parlant d'icelle, ne se trouue sinon es maladies Agues : & selon Gal. proprement ne conuient qu'es maladies guarissables, & non mortelles. Mais largement parlant d'icelle, conuient tant aux guarissables, qu'aux mortelles : quia in febris idem terminus quibusdam ad sanitatem, & quibusdam ad mortem : comme dit Hipp. Parquoy conuient noter, que Crisis est double, l'une est dite parfaite, & l'autre imparfaite. Icele est dite imparfaite par laquelle la matiere du tout n'est chassée hors le corps, mais est euacuee des parties nobles aux ignobles, & des parties interieures aux exterieures. Et icelle est dite parfaite par laquelle Nature, comme maistrresse & dame gouuernate du corps, pousse du tout la matiere dehors le corps : & cecy est fait par vomissement, ou par sang des narilles, ou par menstres, ou par hemorrhoides, ou par sueur, & sic de alijs euacuationibus, par lesquelles la matiere du tout est chassée dehors le corps. Et pour déclarer cecy, tu déclareras l'exemple d'Auicenne secunda quarti, de domino custodiente castrum ante ciuitatem.

Il est à noter, que pource que Auic. dit au lieu allegué, que Crisis

n n 2 n'est

n'est autre chose sinon diuision & separation comme de deux plaidoyans & litigans en aucun procès civil. Car ainsi qu'en vn procès civil concurrent quatre personages, c'est à sauoir, celui qui fait partie, & est Acteur: & celui qui est accusé, & est Reus: & les Testmoins, & le Iuge. Aussi pareillement in Crisi concurrent ces quatre, c'est à sauoir l'Acteur, soit accusateur, ou defendeur, qui est la vertu laquelle gouerne le corps: & concurt le Reus qui est accusé, cōme chose estrange, violente, & contre Nature, faisant le mal, & c'est la maladie: & les Testmoins, sont les signes de la maladie: & le Iuge, est le Medecin. Et ainsi qu'apres que le Iuge ha donné la sentēce, l'une partie condamnée demeure triste: & l'autre, qui ha le droit, reste ioyeuse, & non immerito: car vn chacun est ioyeux de son proufit & honneur, c'est à sauoir, ceux qui sont fondez en iugement & raison: ainsi pareillement est in Crisi. Car si les signes sont mauuais, le Medecin iuge le patient à mourir: & par ainsi lui, & les parens demeurent tristes. Et si les signes sont bons, signifians victoire de la vertu contre la Maladie, le Medecin fait iugement, & baille sa sentence que le Malade guarira: & par ainsi lui & les parens demeurent ioyeux. Et pourtant bien dit Auicēne, quand il ha donné l'interpretation de Crisis, en disant, que c'est separation in locutionibus, id est, ciuilibus altercationibus. Et nonobstant que de Crisi, & de diebus Criticis soit necessaire sauoir plusieurs autres causes, questions, & demandes, neantmoins pource que sont choses appartenantes aux Medecins & Astrologiens, & ce qui est dit est suffisant au Chirurgien pour auoir intelligence de Guidon, pourtant du demourant ie m'en tais pour le present, à celle fin que ie ne soye trop prolix, & ne materiam subiectam prætermittam.

Et note que quand le Docteur dit que des Apostemes aucuns sont faits des causes de dedans, & les autres de dehors le corps, il entend par causes de dedans le corps, causes antecedentes & coniointes, lesquelles sont dites aussi causes corporelles, pource qu'elles sont appartenantes au corps principalement, & non alteri attributæ, nec alicui rei extrinsecæ. Nec ideo dicuntur corporales, quia sint corpora, quia isto modo, Aër, aut Cibus dicuntur causa corporalis: cuius contrarium sentiunt Doctores. Et par causes de dehors il entend causes Primitiues lesquelles sont dites incorporelles, manifestes, & Procatartiques, pource que sont dehors le corps, & ne sont pas appartenantes au corps, comme vous ay declaré. Et dicuntur causæ Primitiua, quia, vt plurimum, alias antecedunt. Nam apud Auerr. omnem ægritudinem materialem præcedit causa immaterialis, id est, Primitiua. Hæc item dicitur Procatartica, quia procul à pharmaco: non enim pro eius remotione administratur medicamentum, sed solum pro remotione causæ Antecedentis, vel Coniunctæ. Et dicitur manifesta, scilicet,

cet, ad sensum visus, vel alterius sensus. Et dicitur incorporalis, quia non est intra corpus, nec de eius esse, nec corpori principaliter attributa: licet inter has causas aliqua sint corporales, vt cibus & potus, &c. A causa tamen Primitiua immediatè non potest fieri Apostema, quia tale est morbus repletionalis, vt dictum est: & ideò, nisi mouendo causas Antecedentes, non fit Apostema à causa Primitiua. Nam causa Primitiua plerunque mouent antecedentes, prima quarti in cap. de Feb. Ephemera: licet aliqui voluerint quòd causa Primitiua potest causare Apostema sine causa Antecedente, nò tamen sine causa Coniuncta: quod rarò accidit. Tu verò declara.

Les causes de l'Aposteme fait par voye de Congestion sont la foiblesse de la vertu naturelle, digestiue, nutritiue, & expulsiue du membre, comme ha esté dessus declaré. Mais les causes de l'Aposteme, lequel est fait par voye de Deriuation, comme dit le Docteur, sont six. La premiere est la force de la vertu expulsiue du membre mandant, lequel, s'il n'estoit fort, ne pourroit enuoyer la matiere au membre receuant. La seconde est foiblesse de la vertu expulsiue du membre receuant: car il n'est pas puissant à rechasser ce que contre Nature lui est enuoyé: & tousiours membra fortia expellunt superfluitates ad membra debilia. La tierce est la quantité superflue, ou mauuaise qualité de la matiere, laquelle irrite, incite, & esmeut la vertu expulsiue à expulsion: quia virtus expulsiua irritata fortius expellit. La quarte est la largesse des voyes qui sont entre le membre mandant & le receuant, par lesquelles facilement peut penetrer la matiere, & estre enuoyee. La quinte est, que les porosités du membre receuant sont trop estroites ou remplies, ou opilees: & pource quand il ha receu la matiere, ne la peut euaporer, & chasser hors. La sixieme est la situation du membre receuant, lequel, quand est assis en lieu bas, facilement reçoit les humeurs, lesquels de leur nature participent aucunement de grauité, & pource facilement descendent es parties basses: quia de natura grauis est deorsum descendere, sicut de natura leuis est sursum ascendere. Et la masse humorale est participante plus de nature de grauité, que de legereté: comme vous ay declaré aux Notables precedens. Et des choses dites, Docteur infert duo Correlaria: le premier est, Que la matiere chaude est plus disposee à faire Aposteme par voye de Deriuation: & la cause est, car elle est subtile & chaude: & de ratione caloris est vias dilatare, & mouere. Pourtant elle est plus prompte à descendre, & reumatizer d'un membre à l'autre, que ne fait la matiere froide. Mais la matiere froide est plus disposee à faire Aposteme par voye de Congestion: car elle est grosse & visqueuse: & de ratione frigidi est vias claudere & immobilitare: & pourtant elle ne peut aisément courir d'un membre à l'autre. Car avec difficulté le membre mandant la

n n 3      pourroit

pourroit enuoyer au membre receuant, pour la cause dite. Et cecy contient verité le plus souuent, nonobstant qu'aucunefois se puisse faire le contraire. Le second Correlaire est, Que es Apostemes faits par voye de Deriuation, il y ha la cause faisante, & la cause faite, c'est à dire, qu'il y ha la cause Antecedente, & la cause Coniointe: car quand la matiere coule, ou est appareillee à couler, elle est dite cause Antecedente: & quand est coulee au lieu & incarnee, est dite cause Coniointe. Mais es Apostemes lesquelz sont faits, par voye de Congestion, n'y ha pas matiere fluente, & pourtant en lui ne se trouue que cause & matiere coniointe. Et si tu dis qu'outre la matiere du nourrissement qui vient au membre pour le nourrir, encor qu'elle ne soit bien conuertie par la vertu nutritiue dudit membre, lui en est enuoyé d'un autre membre, verbi gratia, du Foye: & ainsi se pourra dire qu'il ha matiere Antecedente. Je dis bien que le Foye enuoye ceste matiere naturellement, & non comme superfluité, ne pechant en qualité n'en quantité: partant ne se pourra dire matiere Antecedente. Car à fin que soit dite matiere Antecedente il est necessité qu'elle soit enuoyee du membre mandant au receuant, comme chose superflue, & pechante: ce qui n'est in nostro proposito. Et si telle matiere fait au membre Aposteme, c'est pour defect de la vertu du membre, in quo fit Apostema, & non pas par defect du membre mandant, ny aussi n'est par le defect que la matiere peche. Et iagoit que ces Apostemes faits, par voye de Congestion, quant à leur generation, n'ont cause Antecedente: toutefois apres peuuent auoir cause Antecedente, Conseruante, & Augmentante l'Aposteme. Car si en eux suruient douleur, sera faite attraction des humeurs au lieu de l'Aposteme: & ainsi aura cause Antecedente laquelle sera dite, Conseruans & Augens.

Il est à noter, que quand le Docteur dit, *Mox inquam*, si reuma descendit, qu'icy le Docteur baille exemple des Apostemes lesquelz sont faits, par voye de Deriuation. Car la matiere penetre du membre mandant iusques au membre receuant par les grandes veines & arteres: & d'icelles penetre aux moyennes, & d'icelles aux petites, lesquelles sont dites Capillaires: puis d'icelles aux porositez du membre Apostemé là ou elle est retenue, & en est faite Aposteme. Et par le premier corps, il entend les membres consemblables, lesquelz sont dits premiers quia primò & immediate componuntur ex Elementis. Et hoc, pour le regard des membres organiques: car les organiques sont composez des consemblables, & pource sont appellez seconds membres: combien qu'aucuns glofent, par les premiers membres, le Cuir, & la Chair, pource que ce sont les premiers lesquelz se representent au sens de la veüe. Neantmoins la premiere exposition est meilleure: car quand le Docteur specifie de la Chair & des Pannic-  
les,

les, c'est gratia exempli: & pourtant par eux il entend aussi tous les autres membres consemblables. Et de cecy nous baille à entendre le Docteur, qu'en tout Aposteme la matiere est dehors les veines, & est contenue es porositez des membres consemblables. Et hoc est quod dicit Galen. 14. Meth. med. cap. 2. cum inquit, Quando sanguis ita multus descendit ad aliquam particulam, vt non contineatur à vasis ipsius particulæ, aliquid exilit instar roris, ex ipsis vasis in eas regiones musculorum quæ inter eos componentia similiaria corpora sunt constitutæ, tum tumor quidam fit propter repletionem: sequitur verò eum tensio quidem cutis, dolor autem in profundo cum pulsu, & tangentibus renitentia quædam & rubor & calor apparet: vtique cute ea quæ subiectæ sibi carnes patiuntur, sentiente.

*Glose sur le texte qui commence, Des causes speciales.*

**L**EST à noter, que par causes Primitiues, nous entendons toutes causes lesquelles sont dehors nostre corps, & lesquelles ne sont pas appartenantes principalement au corps, comme sont toutes les choses Non naturelles, & leurs Annexees, & toutes autres qui viennent de dehors nostre corps. Vray est, que les causes Primitiues sont doubles. Les vnes sont lesquelles necessairement, tant que dure la vie, alterent nostre corps: & telles sont les choses Non naturelles: car durant la vie nous ne pouuons euitter la rencontre & alteration d'icelles, saltem in generalitate sua, comme ie vous ay dit. Aussi il y ha autres causes Primitiues, lesquelles n'alterent pas nostre corps necessairement, mais aucunesfois, & par aucun interualle de temps, & accidentalement, comme sont percusion, & toutes autres choses lesquelles sont hors nostre corps, fors les six choses Non naturelles, comme le dit Galen. 3. Artis parua. Alteratur igitur corpus à quibusdam ex necessitate, & à quibusdam non ex necessitate. Et nonobstant que les accidens de l'Amè soient dedans nostre corps: neantmoins pource que principalement conuiennent à l'Amè, & non au corps, pourtant sont nombrez entre les causes Primitiues. Par causes Antecedentes nous entendons toutes causes corporelles, lesquelles sont dedans le corps, soient des humeurs, ou du temperament, ou de la composition, lesquelles actuellement ne causent point encor maladie: mais elles sont seulement appareilles, & in potentia à faire maladie. Comme seroit aucun humeur estant au Foye, lequel puis apres ha esté enuoyé du Foye à l'Emonctoire, & ainsi cause Aposteme: car tant qu'il est au Foye sera dit cause Antecedente.

Et



Et nota quòd Complexio & Compositio, si considerentur prout sunt subiectiuæ in aliquo membro, & sunt principium operationis illius membri, sic sunt causæ formales sanitatis & ægritudinis, vt sanitas in Complexione sit idem quod bona Complexio, & sanitas in Compositioe idem quod bona Compositio: & sic ægritudo in Complexione idem quod mala Complexio. Si tamen considerantur quantum ad aliud membrum, in quo non sunt subiectiuæ: & possunt esse principium alicuius alterationis, sic possunt esse causa efficiens: verbi gratia in quantum ratione malæ Complexionis existentis in Hepate læditur operatio ipsius Stomachi, & ei communicatur prædicta mala Complexio. Similiter humores possunt considerari ratione suæ materiæ, in quantum possunt conuerti in substantiam membrorum, & sic sunt causa materialis subiectiuæ, remota, & in potentia sanitatis & ægritudinis. Si tamen considerentur quantum ad suas qualitates per quas possunt membra alterare, sic sunt causa efficiens. Et ita eadem res, diuersis respectibus, potest dici causa materialis, & efficiens: licet causa materialis propinqua & in entibus perfectis non possit coincidere cum causa efficiente sub eodem respectu, vt vult Philosophus 2. Phys. Et par cause Coniointe, comme dit le Docteur, entendons icelle laquelle actuellement cause Aposteme, & est assemblee au lieu de l'Aposteme. Dont est chose manifeste que la cause Antecedente sans moyen ne peut faire Aposteme, mais bien avec moyen c'est à sauoir, moyennant la cause Coniointe: & la cause Coniointe sans moyen fait Aposteme. Et n'imaginons pas que tousiours la cause Coniointe & Antecedente soient realement differentes: car aucunes fois vn mesme humeur sera dit cause Coniointe & Antecedente. Toutefois seront dits estre differens, selon diuers respects, & raisons formelles: car pour autre raison est dite cause Antecedente, & par autre raison cause Coniointe. Et, monstrent qu'une mesme chose puisse estre dite cause Antecedente & Coniointe, est facile chose: à sauoir, de ce qui ha esté dit en ce Notable, & aux Notables precedens. Pour sauoir que c'est que humeur naturel, & que c'est humeur non naturel, & si le corps est nourri de tous les quatre humeurs, ou du sang tout seul separé, & different des autres humeurs, ha esté bien declairé en l'Anatomie du Foye: & aussi comme masse sanguinaire est prise en deux manieres, illec ha esté dit. Et pourtant pour entendre cecy, ayez recours audit lieu.

Et debetis scire quòd omnia ista genera causarum, scilicet, Primitiua, Antecedens, Coniuncta, attribuuntur omnibus tribus dispositionibus corporis humani scilicet, Sanitati, Aegritudini, & Neutralitati: clariùs tamen & euidentius attribuuntur Aegritudini. Et ideo cum Doctores de eis loquuntur maximè ad Aegritudinem referunt  
serm

sermonem suum. Et scias quòd causa Antecedens aliquando sumitur largè pro causa effectum præcedente: & sic causa Primitiua potest dici Antecedens, & aliquando sumitur propriè pro causa corporali, & sic differt à causa Primitiua. Similiter causa Coniuncta dupliciter dicitur, vno modo largè, quia inter ipsam & effectum nil est medij, & sic causa Primitiua potest dici causa Coniuncta, quia aliquando inter ipsam & effectum nullum est medium. Aliquando sumitur strictè pro causa Corporali actu & immediatè producente effectum: & hoc modo causa Primitiua non potest dici causa Coniuncta.

Il est à noter, que selon que veut Auerrois en son Colliget, quand les humeurs sont bruslez, pourris, & corrompus, & per consequens sont dits estre Innaturelz, iceux improprement sont appellez humeurs. Et ce terme ou nom, humeur, est dit equiuoquement de l'humeur Naturel, & de celui qui est dit Innaturel: sicut iste terminus, homo, æquiuocè dicitur de homine viuo, & de homine mortuo. Mais on les doit appeller, matieres corrompues, & non pas humeurs. La raison, selon lui, est. Car la cause Efficiente de l'humeur, proprement parlant d'humeur est le Foye: & la cause Finale est pour nourrir le corps, pourueu que soient de conuenante quantité, qualité, & substance, comme il est dit. Au contraire s'il est ainsi que les humeurs Innaturelz par tout le corps se puissent corrompre, engendrer, & multiplier, & ne puissent nourrir le corps, & n'ayent les dispositions qui sont necessaires à l'humeur Naturel, nonobstant cela, ce nom, humeur, equiuoquement fera dit d'eux. Et pource dit le Docteur, que les humeurs Naturelz sont coagulez, c'est à dire, engrossis & espessis par bonne & conuenante digestion de la chaleur naturelle: & sont conuertis en la substance du membre quand le nourrissent. Et telle digestion procede ingrossando: car l'humeur est plus gros que le Chylus, & les humiditez sont plus espesses que non pas les humeurs, & les membres plus que tout. Car toute digestion naturelle, laquelle est faite en matiere de nourrissement naturel dedans le corps viuant, procede tousiours ingrossando: & pource, quand nous disons qu'aucun humeur Innaturel est engendré en l'Estomach, ou en la Matrice, il faut entendre que les humeurs sont corrompus en telz membres, & sont conuertis dedans iceux en matieres mauuaises, lesquelles nous appellons, humeurs: cum tamen æquiuocè sint humores. Nam humor qui non fit à membro faciente naturales humores, æquiuocè dicitur humor. Et si aucuns Docteurs disent que idem est membrum generans humorem naturalem & non naturalem, tu l'entendras comme j'ay declaré. Vnde Gal. 3. de Locis affect. cap. 7. postquam numerat multas species melancholiæ, innaturales: inquit, Quos omnes mea consuetudo est appellare melancholicos humores aut melancholicos.

o o. cholic.

cholicum sanguinem : quia hoc non est iuste dignum appellare melancholiam, scilicet, vniuocè, sed bene æquiuocè. Et hic per melancholiam Gal. intelligit melancholiam naturalem. Nam quod simpliciter & sine addito profertur, semper in suo meliori significato accipitur, ut dicit Gal. lib. de Aliment. facul. cap. de Lacte. Que c'est Vniuocum, & que c'est Aequiuocum & Analogum. Cela appartient aux Logiciens: neantmoins au traité des Playes tu en auras la déclaration.

Et quand il dit que l'euidence du fait le monstre : c'est à dire, que par experience & effect nous voyons la diuersité des couleurs que ont les humeurs innaturelz quand nous faisons ouuerture des Apostemes, lesquelz sont faits d'iceux. Et quand le Docteur dit que les Apostemes faits d'humours innaturelz acquierent le nom des playes, c'est à dire, qu'ainsi nous les appellons Apostemes sanguins, phlegmatiques, cholériques, melancholiques, côme faisons quand ces Apostemes sont faits des humeurs naturelz, modo præposito. Et ratio est. Nam isti humores innaturales, qui generantur per corruptionem humorum naturalium, sapiunt naturam illius humoris ex quo generantur : verbi gratia, cholera innaturalis genita per corruptionem cholerae naturalis sapit naturam cholerae naturalis : & melancholia innaturalis quæ genita est per corruptionem melancholiae naturalis sapit naturam melancholiae naturalis : & sic de alijs humoribus. Ob eam rem in eodem tractatu tractatur de ægritudinibus factis ab humoribus naturalibus & innaturalibus. Et par ce ha esté dit dessus qu'en autre maniere la diuision des humeurs ne pourroit estre sauuee. Car quand les humeurs innaturelz prennent les noms des naturelz, & aussi quand les Apostemes faits des innaturelz prennent le nom des Apostemes faits des naturelz, l'indication curatiue est mieux prise & sauuee, comme vous ay déclaré.

A fauoir mon, pourquoy c'est qu'es Apostemes faits d'humours innaturelz se trouue plus grande diuersité de couleur, & de substance en la sanie, que ne fait es autres Apostemes d'humours naturelz? A ceste question trouueras la responce au traité des Vlcères : & pource aussi font ilz dits mal morigerez, c'est à fauoir de mauuaise qualité: poutant y ha plus grande suspition & danger du membre, selon plus ou moins. Car de cholere & melancholie bruslees sont plus mauuais, comme sera déclaré apres. Et pource que la composition & mixtion des humeurs, les vns avec les autres, est variee & diuersifiée quasi in infinitum, aussi le nom des Apostemes composez, c'est à dire, qui sont faits de plusieurs humeurs, quasi est variable in infinitum. Vray est, quòd semper fit denominatio à prædominanti humore : & tu exemplifica. Quando igitur neque certissimum fuerit Reuma cholericum, neque sanguineum, sed ex vtrisque mixtum, ab eo quod dominatur in mixt

in mixtione nomen ei imponitur : vocetur autem hoc quod dominatur, verbi gratia, vel phlegmon heryspelatodes, vel herysipelas phlegmonodes: si verò neutrum dominabitur, media herysipelatis & phlegmonis nominetur passio: Hæc Gal. 14. Methicap. 2.

Ampliant la matiere des causes des Apostemes, pouuons dire que ainsi qu'en vn chacun effect naturel sont quatre causes, comme dit le Philosophe 21. Phyl. Aussi des Apostemes pourras assigner quatre causes, c'est à sauoir, cause efficiente, formelle, finale, & materielle. Mais, comme ha esté dit dessus, l'Aposteme n'a point de cause materielle, proprement prenant cause materielle: mais bien en la prenant largement, scilicet, pro materia in qua, quæ est eius subiectum, quod est membrum. Aussi proprement parlant, l'Aposteme n'a point de cause finale, quia ea quæ sunt contra Naturam, finem non habent, vt dicit Philosophus 2. Phyl. Mais en parlant largement disons que la cause finale des Apostemes, & de toute autre maladie, est empêcher les operations naturelles du corps: & la cause formelle est la forme & la figure que prend l'Aposteme au membre: & la cause efficiente sont les humeurs & aquositez, & ventositez, comme ha esté dit. Et en parlant à la verité, quand les Medecins parlent des causes des maladies, ilz entendent des causes efficientes, siue procreantes siue conseruantes, vt dicit Gal. in principio 3. Artis paratæ. Et d'icelles ha entendu Auicenne quand il ha défini Cause, in secunda primi, disant quod Causa est id quod primò est, &c. Et ne prend point Auicenne la cause si largement comme fait le Philosophe, quand il ha défini Cause, disant, quod Causa est ad cuius esse sequitur aliud per Naturam, scilicet, effectus, &c. Quia sic comprehenduntur omnes quatuor causæ. Et si Auic. prima primi determinauit de omnibus causis, fecit vt Philosoph. theoreticè loquendo, ne se determinant à la cause efficiente des maladies. Et licet Medicus de omnibus causis determinet, & omnes consideret, tamen cum absolute de causa loquitur, de efficiente ægritudinem intelligit.

A sauoir si traiter des causes de santé & de maladie appartient à la partie de Pratique, ou de Theorique de Medecine, ou Chirurgie? Response, que cecy ne conuient enquerir au Chirurgien. Neantmoins la verité est que d'enquerir de la qualité & complexion de la cause appartient à la partie de Theorique: & enquerir de debito modo applicationis & vsus, appartient à la partie de Pratique, comme vous ay déclaré. Verbi gratia, inquirere vtrum Lactuca sit cibus frigidus & humidus, & vtrum inducat soporem, & faciat visus obscuritatem pertinet ad partem Theoricam Medicinæ. Sed scire quomodo debeat administrari, vtrum comedendo, vel epithemando, vel applicare eius succum solum, vel totam substantiam, & in qua quantitate, istud pertinet ad partem Practicam.

*Glose sur les Signes & Jugemens.*

**L**EST à noter, que par Signe nous entendons icelle chose laquelle quand elle est representee au sens du Medecin delaisse en son entendement la connoissance des dispositions du corps humain : c'est à fauoir de Santé, de Maladie, ou de Neutralité : sicut malus aut bonus color in facie : an talis vrina, vel talis color in vrina, & sic de alijs.

Note qu'ainsi que les dispositions du corps humain sont trois, scilicet, Santé, Maladie, & Neutralité : semblablement les Signes, lesquels signifient icelles dispositions, sont trois, c'est à fauoir, Signum sanum, Signum ægrum, & Signum neutrum, comme vous declarera le Docteur lisant. Nota præterea que içoit qu'il soit vray que Santé & Maladie soient dispositions realement differentes & contraires, car vne iamais n'est l'autre, & l'une corrompt l'autre : toutefois vn mesme Signe aucunesfois peut estre dit sanum & ægrum, & signifient santé & maladie, selon diuers respects & raisons. De cecy ie m'en deporter pource que declarer cecy appartient aux Medecins, & non pas aux Chirurgiens. Note que ces Signes aucunesfois sont prins à substantia-liter in hærentibus : & aucunesfois ab effectibus, & aucunesfois ab accidentibus : & si le voulez voir plus amplement, allez au chapitre des **Fistules.**

*diuersum in sanis & in ægris  
significatio in signis  
significatio in signis*

Il est à noter, qu'il y ha trois manieres de Signes, c'est à fauoir Pronostique, Rememoratif, & Demonstratif. Signe Pronostique, largement, ce n'est, nisi alicuius occulti diuinatio, aut manifestatio : sicut Pronosticum, seu Almanach quod habeo in bursa. Le Signe est dit Pronostique proprement, pource qu'il nous enseigne la chose laquelle est à aduenir : & est dit ainsi à pro, quod est longè, & nosco noscis, quasi de longè cognoscens, & deuant que la chose soit en son estre. Et hoc, accipiendo Signe pronostique proprement, & non pas largement. Et ainsi disons, que propheta dicitur, à pro, quod est, longè, & phanos, visio, quasi videns & cognoscens à longè aliquam rem, antequam sit. Le Signe est dit Rememoratif, pource qu'il nous montre & enseigne les choses lesquelles sont passées. Et ea quæ præterita sunt, cum interrogatione non solum infirmi, sed & suorum, sciri oportet, vt dicit Gal. 1. de Locis affect. cap. 1. Et ideò dicit Damascenus in suis Aph. Non pudeat medicum sæpe infirmum interrogare, vt quod ars non ostendit, interrogatio manifestet. Et le Signe est dit Demonstratif, lequel nous demontre les choses presentes. Quand le Docteur dit, les Signes & Jugemens, par les Signes il entend les Rememoratifs, & Demonstratifs : & par les Jugemens, il entend les Pronostiques.

Il est

Il est à noter, que les Apostemes aucunesfois sont faits aux parties exterieures & apparentes au sens du Chirurgien. Aucunesfois sont faits es parties interieures, & ne sont pas manifestes au sens du Chirurgien. Et quand le Docteur dit, les Signes des Apostemes appartenans à cest artifice, il entend les Signes des Apostemes lesquelz sont faits es parties exterieures. Car de ceux qui sont faits es parties interieures & occultes, la connoissance en appartient aux Medecins, & non pas aux Chirurgiens: specialement quand ilz sont faits es parties interieures, lesquelles aux parties de dehors ne demonstrent aucun Signe apparent: comme sont les Apostemes faits aux Reims, & la Vessie, & sic de similibus. Et notanter est dit que ne monstrent aucuns Signes aux parties exterieures, à la difference des Apostemes qui sont faits es parties interieures, lesquelz font aucune demonstration es parties exterieures, comme l'Aposteme du Foye, lequel se monstre dehors en figure lunaire: aussi l'Aposteme de la Ratelle, & de l'Estomach, lesquelz font aucunesfois demonstrations es parties exterieures. Et la connoissance d'iceux Apostemes est prise par la lesion des operations des membres apostemez: comme quand l'Estomach non bene chylicat, ou le Foye ne fait pas bien les quatre humeurs. Et aussi se connoissent par la lesion des operations des membres ayans colligance & communication avec lesdits membres apostemez. Vnde Galen. 2. de Temperament. cap. 6. loquens de cognitione complexionis membrorum internorum, inquit, Et hæc quidem membra oportet cognosci ex operationibus ipsorum: idq; quoniam ad cognitionem complexionis ipsorum non peruenimus sensu tactus neque sensu visus. Et loquendo Gal. de his Apostematibus in secundo de Feb. ad Glauconem, inquit, in cap. primo, quod specierum Phlegmonis faciles sunt cognitiones, quæ foris & in euidentibus locis fiunt. Illæ verò quæ intrinsecus & in occultis locis sunt, atque visu carentibus, non facile intelliguntur: quia nec oculorum acie, nec tactu manus facile possunt cognosci: sed acuto sensu, & vsitata doctrina ab expertis tantum melius veriusq; dignoscuntur, id est, ab eis qui totam corporis humani membrorumq; positionem, atque occulta Naturæ ex Anatomia cognouerunt, hoc est, lectione, vel disputatione, &c. Et subdit Galen. quod quando tu cognoueris hæc Apostemata membrorum interiorum diligenti sagaciq; sensu, similiter curato quemadmodum ea quæ foris videntur, addendo, scilicet, antidota alia per os, & per clisteres, &c. Et idem dicit cap. 5. dist. 2.

A fauoir mon, veu que les Apostemes qui sont de la consideration du Chirurgien, se manifestent au sens, pourquoy les Docteurs bailent les Signes d'iceux Apostemes. Car il semble qu'ilz soient mis frustra, & qu'ilz soient manifestez au sens du Chirurgien: ce qui est

tout clair, veu que la tumeur les demonstre, comme dit le Docteur. Responſe, que nonobſtant que, quand les Apoſtemes ſont faits es membres exterieurs, ſe monſtre au ſens, & le ſens nous enſeigne en quel lieu il y ha Apoſtème: neantmoins nous ne pourrons pas, par le ſens, connoiſtre en eſpecial, c'eſt à fauoir, s'il eſt fait de ſang, ou de cholere, ou de phlegme: ne auſſi par le ſens nous ne pouuons venir à la connoiſſance de la matiere faiſant l'Apoſtème. Pource quand les Docteurs mettent les ſignes des Apoſtemes exterieurs, ilz ne le ſont pas pour demonſtrer le lieu lequel eſt apoſtemé, car le ſens monſtre celat mais ilz les mettent pour monſtrer à connoiſtre ſpeciallement la cauſe laquelle fait l'Apoſtème, ſi c'eſt cholere, ou phlegme, & ſic de alijs. Et ainſi l'a entendu Auerrois, quand il ha dit que les Maladies interieures ont neceſſité des ſignes qui ſignifient que le membre eſt malade, & auſſi qui eſt la cauſe qui fait la Maladie. Mais les Maladies des parties exterieures n'ont pas neceſſité d'auoir des ſignes qui ſignifient leſdites parties exterieures eſtre malades, car cela eſt tout manifeſte au ſens: toutefois ilz ont neceſſité d'auoir des ſignes qui nous monſtrent & enſeignent les cauſes leſquelles ſont les Apoſtemes & Maladies exterieures, an ſit cholera, &c.

Il eſt à noter, que ſi nous conſiderons les parties de noſtre corps, entant qu'elles ſont membres viuans, toutes ſont chaudes: car la vie eſt fondee en chaleur & humidité. Toutefois ſi nous les conſiderons comparant l'un à l'autre, pour le regard & reſpect du Cuir, qui eſt membre bien temperé & attrempé, l'un eſt dit chaud & l'autre froid: comme nous diſons que la chair eſt chaude, & l'oz eſt froid. Et ainſi proprement parlant, quand nous diſons d'aucuns membres qu'ilz ſont froids, il ſe doit entendre qu'ilz ſont moins chauds qu'un autre. Car, comme il ha eſté dit, ilz ſont tous chauds, entant qu'ilz ſont viuans, & ſubietz de l'Ame. Ceſtui Notable ha eſté déclaré en l'Anatomie.

Il eſt à noter, que comme il ha eſté deſſus dit, que toutes les humeurs naturelles ſont meſlees dedans les veines, pource, quand l'un eſt alteré, il altere l'autre: Cecy ſ'enſuit le plus ſouuent, ſaltem in proceſſu temporis, comme on dit vulgairement, quòd, Pomum corruptum corrumpit ſibi iunctum. Et Gal. dit, quòd tangitur à putrido, putrefit. Et pource, d'iceux humeurs n'eſt fait guere ſouuent Apoſtème ſimple: mais le plus ſouuent l'Apoſtème eſt fait compoſé de pluſieurs humeurs: dont eſt dit compoſé. Toutefois pource que Nature peut enuoyer vn ſeul humeur ſingulier en aucune partie du corps humain, & en icelle partie peut eſtre corrompu: (car en chacune partie du corps les humeurs peuuent eſtre corrompus, & de naturelz eſtre faits innaturelz) pource d'iceux aucunesfois peut eſtre fait Apoſtème ſimple

simple, d'un seul humeur pechant. Et c'est ce qu'entend le Docteur, quand il dit, que plusieurs vrais Apostemes sont veuz estre simples & purs. Et ita voluit Auenz. 3. Teyfir, & Gal. 2. Prognost. commento. 31. quòd rarò fit Apostema ex vno solo humore, licet possit fieri. Nam licet calor innaturalis æqualiter agat super eos, cum fiat intra venas, potest tamen vnus putrefieri, & non alius. Quia humor non putrefit, nisi cum est exosus Naturæ, & derelinquitur ab ea: & ita Natura potest habere aliquem humorem exosum, propter suam dispositionem malam. Quare ipse solus putrefit, & non alius. Et quamuis omnes humores in venis sint simul mixti, non tamen sunt semper æquè dispositi ad putrefactionem, & corruptionem. Et idè potest vnus putrefieri sine alio: & cum hoc stat, quòd propria natura humoris non putridi se ipsam conseruans per aliquod tempus, resistit putredini alterius humoris.

*Glose sur le texte commençant, Les <sup>supra</sup> Apostemes.*

**L**EST à noter, que Periodus, c'est tout le temps de la duration de l'Aposteme, & d'une chacune chose depuis le commencement iusques à la fin. Comme nous difons que le Periode de la vie de l'homme, selon les Philosophes sont lxx ans: & selon les Astrologues cxx ans. Semblablement le Periode de l'Aposteme, sera dit depuis le commencement iusques à ce qu'il soit guari. Et ita Periodus est quædam reuolutio alicuius, mensurata aliquo spatio temporis.

Note, que par Paroxysme proprement nous deuons entendre l'heure de l'affliction, & retournement de la Maladie, apres qu'elle ha donné repos, en icelle disposition qu'elle auoit premierement. Ce que conuient aux Maladies intermittentes: comme est in Tertianæ & Quartana, le iour de l'accès. Et par Exacerbation nous deuons proprement entendre l'heure de la plus forte affliction de la Maladie, & du Paroxysme: & proprement conuient aux fieures Continues. Car la Tierce Continue fait plus grande affliction de tertio in tertium: aussi Quartana, de quarto in quartum. Car ainsi est fait le mouuement des humeurs faifans icelle Maladie. Toutefois il est vray que plusieurs fois les Docteurs prennent Paroxysme & Exacerbation pour vne mesme chose. Et aussi aucunes fois est prins Periode pour Paroxysme, comme en Auic. quand il ha dit, Et commotio causæ Periodi, indicat Periodum. Et aucunes fois veulent que Periodus sit reditus ægritudinis ad id quod primò fuit. Vnde meritò Periodus circuitus appellatur: & Paroxysmus sit peior pars Periodi. Hinc Gal. in libello de Typis, cap. 2. inquit, quòd Periodus est tempus ex intentionibus & remissionibus



missionibus in ægritudine fiens. Et in lib. de quatuor temporibus Paroxyfmi, dicit, quòd quando finitur primus Paroxyfinus, & post quietem reuertitur secundus, & isto finito post eius quietem venit tertius, & sic de alijs, Medici nominant hunc circulum, Periodum: & totum circulum qui redit ad vnum principium, Periodum. Et ita Periodus comprehendit totum tempus laboris, & totum tempus quietis: sed Paroxyfinus est pars illa quæ comprehendit solum tempus laboris: & ita satis æquiuocè capiunt.

Il est à noter, que la cause par lesquelles les maladies font plus grande affliction en vne heure qu'en l'autre & plus en vn temps, qu'en l'autre, c'est l'analogie, propriété occulte, & forme spécifique des humeurs faisans lefdites maladies, laquelle par sa nature ha mouuement en certaine heure, & certain temps. Et si tu me demandes que c'est propriété occulte, & forme spécifique, ie dis que c'est vne qualité trouuee es choses naturelles, selon la diuerse disposition & preparation de la matiere, laquelle est donnee par l'influence des corps celestes, tanquam à causa efficiente. Et c'est ce qu'a dit Platon, dantur formæ secundum merita materierum. Semblablement ha dit que dotauit res natura proprietatibus, & dotatum est vnumquodq; duplici virtute, scilicet, cœlesti & Elemental. Et est à sauoir que ceste forme spécifique n'est pas chaleur, ne froideur, ne humidité, ne seicheresse, ne quelque autre qualité elementaire. Mais c'est vne qualité laquelle est donnee à vne chacune chose naturelle, selon la variable & diuerse proportion des qualitez elementaires, & selon la diuerse disposition de la matiere. Comme est la vertu attractiue d'une pierre dite Magnes, laquelle attire le fer: ausi comme est la vertu de la medecine attractiue dite Scammonæa, qui euacue la cholere, comme sera dit en l'Antidotaire. Pource disoit bien Mesue, quand il disoit, quòd Medicina atrahit, non quia calida aut frigida, sed quia talis tali virtute cœlesti dotata. Apres vous deuez sauoir que noz Docteurs disent que la matiere cholérique, par sa forme spécifique, fait son mouuement de trois iours en trois iours. Et la melancholique le fait de quatre en quatre: & le phlegme, par l'espace de dixhuit heures, & demeure six heures in falsa quiete: & le sang vniformement tousiours.

Oltreplus il est à noter, que tous les iours les quatre humeurs font leur mouuement: sic habetur 1. Dynamidiarum, cap. 1. tellement que le sang fait son mouuement in aurora, cholera in meridie, melancholia, in nona, & le phlegme in nocte. Et par ainsi selon que tu verras en quel temps sera la plus forte affliction de l'Aposteme, tu pourras connoistre qu'elle est la matiere qui fait icelui Aposteme. Encores est il à noter, en ensuiuant la matiere precedente, qu'avec le mouuement des humeurs prouenant de ceste forme, dite spécifique, selon

selon noz Docteurs, s'y joint aussi la quantité de l'humeur pechante, secundum quod est multus, aut paucus: aussi y entreuient la vertu des membres, mandans & receuans, selon qu'elle est forte ou debile: & aussi la disposition de l'humeur pechant, selon qu'il est gros ou subtil. Car selon ces diuersitez le mouuement des humeurs est variable & diuersifié. Et pourtant ce n'est pas chose necessaire, que si vn humeur fait mouuement de tertio in tertium, que ce soit cholere: ne aussi si vn humeur fait mouuement de quarto in quartum, que ce soit melancholie. Mais parce que c'est le plus souuent. Et pourtant Auic. prima quarti, ha dit, Qui indicat tertianam per paroxysmum, errat in ea. Ce qui doit suffire à vn Chirurgien: car determiner la matiere de periodicatione humorum, n'appartient pas aux Chirurgiens. Quia est mare magnum: & seroit chose trop difficile pour eux.

Il est à noter, que le Periodus, & la duration des Apostemes est diuersifiée secundum variam dispositionem materiei faisant l'Aposteme. Car ceux qui sont de matiere chaude sont de plus brieue duration que ceux qui sont de matiere froide. Toutefois il est à noter, qu'il faut, deuant qu'un Aposteme soit de plus brieue termination qu'un autre, outre la varieté de la matiere, qu'il y entreuienne plusieurs autres choses, c'est à sauoir la varieté des membres, ausquelz ilz sont faits, en rarité ou espesueur. Aussi y entreuient la varieté de la complexion, si elle est chaude, ou froide: aussi la varieté du temps, de l'air, & de la region selon qu'ilz sont froids, ou chauds: & aussi selon la varieté de leur regime in sex rebus non naturalibus: & selon la quantité de la matiere faisant l'Aposteme est diuersifiée la termination d'icelui. Et tu applicabis ad propositum conuenienter, dando exempla. Car selon ces diuersitez aucuns Apostemes sont finis & terminez en sept iours, les autres en quatorze, les autres en vingt, les autres en quarante, les autres en soixante, ou en plus longs temps.

Il est à noter, que les anciens & sages Docteurs, considerans que les Maladies, depuis le commencement iusques à la fin, ne demeurent pas en vne mesme disposition (car en icelle se trouuent manifestes varietez & diuersitez, & selon ces diuersitez la curation est diuersifiée, comme il sera declaré en ce chapitre) pource ilz ont assigné, en vne chacune maladie salubre materielle, quatre temps, c'est à sauoir le commencement, l'augmentation, l'estat, & la declination. Et note, qu'ainsi que selon la varieté, diuerse proportion, & habitude, qu'a la chaleur naturelle à son humidité radicale, nous assignons les quatre aages: c'est à sauoir principium ortus & natiuitatis, & ætas augmenti, & ætas status quæ est in iuuentute, ætas declinationis quæ est Senectutis. Semblablement nous assignons es maladies quatre temps selon quatre diuersitez trouuees en l'essence de la maladie in sua causa

pp & acc.

& accidentibus. Vnde Galen.in lib.de Temporibus morbi, cap.1. inquit, In ætatibus consideramus primùm, tempus ortus, & natiuitatis: secundùm, ascensionis & augmenti: tertium, status: & quartum, declinationis: sic in morbis est dicendum pro ratione similitudinis.

Il est à noter, que du temps nous en pouuons parler en deux manieres. Premierement selon les Philosophes: & selon eux le temps n'est autre chose que mensura motus & quietis, & rerum mutabilium secundum prius & posterius. Et en ceste maniere le temps n'est de la consideration du Chirurgien. Et aussi les Docteurs n'ont pas prins le temps en ceste maniere, quand ilz ont assigné, in quacunque ægritudine salubri materiali, quatre temps. Car soit vne playe de trois ou quatre iours, si elle demeure in eadem dispositione in qua fuit in principio, pour cela n'est pas diuersifiée l'intention curatiue. Vnde Galen. lib.de Quatuor temporibus paroxysmorum, inquit, Neq; enim tempus simpliciter indicatur per hanc nuncupationem: neque congruum est hoc tempus, pro quo auxilia consideramus, sed sola ægritudinum ætas temporum commutationibus alterata, &c. Vnde tempora morbi non sunt, nisi quatuor varietates distinctæ, morbi tempore mensurata. Toutefois en ceste maniere l'a prins Gal.en plusieurs passages, quand il ha dit, que du temps n'est pas prise aucune Indication curatiue: comme il sera declaré au traité des Playes & Ulceres. Et aussi en ceste maniere l'a prins le Docteur au chapitre de Phlebotomia quand dit des iours Aegyptiaques des quadres de la Lune, &c. Secondement nous pouuons parler du temps selon les Medecins, lesquelz n'entendent par le temps, autre chose, sinon vne variable & diuerse disposition, trouuee es maladies selon la diuersité de tel, ou de tant de temps. Nam in alia & in alia mensura eius ægritudo manifestam mutationem recipit: & selon que telle diuersité de maladie trouuee in tanto & tali tempore indicat diuersum modum curationis, & aliter debent auferri, aut remoueri. Et de cestui temps est la consideration du Chirurgien, selon qu'en lui se trouue varia morbi causarum, & accidentium dispositio. Et pourautant que telle consideration de temps proprement conuient aux maladies materielles: & l'Aposteme est maladie materielle, comme il ha esté dit dessus, aussi ie dis qu'en tous Apostemes guarissables & non mortelz, faits es membres qui peuuent auoir extension, & delaiuez à l'operation de Nature, selon la variable & diuerse disposition de la matiere faisant ledit Aposteme, sont trouuez les quatre temps, lesquelz sont aussi varieez & diuersifiez selon la variable & diuerse disposition de la matiere faisant ledit Aposteme: c'est à sauoir, le commencement, l'accroissement, l'estat, & la declination. Et note, que ie dis notanter que tel Aposteme soit guarissable: car aux Apostemes mortelz on n'y trouue pas les quatre temps, pource qu'en

*dit y 3 conditi  
1. qui se pou  
uach les 4. Les  
Apostemes.  
1. qui loz & pui  
uue.  
2. qui aposteme  
3. partie qui  
no auoir de sang  
4. qui soit  
par a coeur &c  
Lai.*

qu'en iceux n'y ha point de declination vraye & parfaite. Quia omnis qui moritur, moritur in statu, saltem quoad accidentia, & etiam quoad malitiam materiae, quae semper fit malignior, virtutem magis laedens. Vnde in morbo mortali semper concidunt tempora, quoad accidentia, & penes alterationem materiae: quia quanto materia deprauatur, tanto plus accidentia propria morbo augmentantur. Nam status, quoad accidentia, & quoad dispositionem materiae, simul concurrunt in morbis seruantibus materiam ad vnicam criticam expulsionem. Secondement ie dis qu'ilz soient aux membres extensibles: car aux membres qui ne peuent auoir extension toutes les manieres de quatre temps ne s'y trouuent pas, comme aux Apostemes des oz, aufquelz les quatre temps diuersifiez, selon l'essence de l'Aposteme, ne se peuent manifestement assigner. Tiercement ie dis, que telz Apostemes soient laissez à l'operation de Nature, pource que par le benefice de l'art de Medecine ou Chirurgie, il est possible qu'aucun Aposteme guarissable & non mortel n'aura pas les quatre temps. Car par la seule application de repercussif au commencement sera curé aucun Aposteme: & tel Aposteme n'aura pas quatre temps, & n'aura pas accroissement ne estat, ains tant seulement aura commencement, & declination. Et que cecy soit vray, patet: car repercussion ne conuient tant seulement qu'au commencement. Toutefois il y ha aucuns qui veulent dire qu'en tel Aposteme lon trouue accroissement & estat occulte, mais pour leur briueté & soudaineté il est aduis qu'il n'y ha sinon commencement, & declination: Neantmoins qu'à la verité, selon ceste opinion, il y ha accroissement & estat, saltem occulté & non manifesté: toutefois ie repete la premiere opinion la meilleure. Nam cum Medicus sit artifex sensualis, non habet considerare tempora in morbo, prout ipsa sunt occulta sensui: & ideo talis mutatio adueniens morbo, debet esse sensu percepta, & non occulta, nec solo intellectu comprehensibilis. Et Auic. secunda primi, cap. de Temporibus morbi, inquit, quod omnia quatuor tempora sunt sensu percepta. Vnde, inquit, cum dicimus horam principij, & horam augmenti (supplendum est & status, & declinationis) nolumus intelligi duo extrema, in quibus aegritudinis non manifestatur dispositio: sed volumus quod vnumquodque eorum habeat tempus perceptum sensu, quod proprium habet indicium. Nam cum in aliqua aegritudine videris in primo die signum digestionis apparere in vrina, tunc aegritudo illa iam egreditur à termino principij: ita vt forsitan aliquis existimet, quod non sit omnino principium aegritudinis. Verum hoc est inconueniens: quia non est possibile vt perueniat aegritudo ad finem suum, nisi iam inceperit, deinde augentur donec perueniat ad statum. Veruntamen quandoque tempus principij & augmenti est ita breue, vt per-

ueniat ægritudo ad statum ipso die primo. Nam acutarum ægritudinum principium est valde breue, de Crisi. cap. 17. Neque est possibile vt accidat, quòd in principio sui sit in statu quasi fulgur cadens super ægritudinem. Et Auic. prima quarti, cap. 3. inquit, Et principium quidem est inuentum in omni ægritudine: verum quandoque occultatur, sicut est eius occultatio in Epilepsia, & Apoplexia, &c. Et infra, cum dicit, Plures quidem febrium complent principium augmenti & statum in Paroxysmo vno, & in alio sequitur declinatio. Et est notandum quòd ægritudines immateriales, & propriè illæ quæ sunt factæ & fixæ, sicut Hæcticæ, propriè non habent quatuor tempora, penes quæ Medicus diuersificat intentionem suam curatiuam. Sicut potest videri in curis earum, in quibus Medici non curauerunt distinguere regimen earum per diuersa tempora: sed in toto processu cum eadem diætâ, & eisdem qualitibus medicinarum procedunt, secundum plus & minus. Licet, impropiè loquendo, eis quatuor tempora possint attribui, & maximè illæ quæ sunt sumpta penes essentiam Morbi, & penes accidentia. Nam in istis morbi materiales & immateriales possunt coincidere.

Il est à noter, que la diuersité & distinction d'iceux temps peut estre assignee penes triz: sauoir est aucunesfois est prise penes essentiam Apostematis: aucunesfois est prise penes dispositionem materia, faisant ledit Aposteme, selõ qu'elle est digeste ou indigeste. Et aucunesfois est prise selon la diuersité des accidens. Premièrement, quant à la diuersité de l'essence de l'Aposteme, nous disons que quand la matiere commence à descendre au membre, & fait extension, male complexion, & male composition au membre, c'est le commencement de l'Aposteme. Secondement, quand l'Aposteme est plus apparent, & est ia plus grande la male complexion, & male composition & solution de continuité, nous disons que c'est l'augmentation. Et l'estat est quand la matiere est desia toute coulee, & la tumeur si grande que ne se peut plus augmenter sans s'alterer en autre forme. C'est à dire, qu'il ne se peut pas plus augmenter, s'il n'y suruient de nouueau autres humeurs fluantes, ou que le membre soit grandement affoibli, ou fait habile à receuoir de nouueau autres matieres & humeurs, outre icelles que principalement faisoient ledit Aposteme. Et la declinatio est quand la male complexion, male composition, & solution de continuité sont curees aut sunt in via curationis. Et aussi nous disons que la distinction des temps, qui est prise de la solution de continuité, est prise de l'essence de l'Aposteme. Car solution de continuité est vn genre de maladie essentiellement concurrant à la generation des Apostemes: & semblablement faut entendre touchant la mauuaise complexion.

Note,

Note, qu'aucunefois ces quatre temps sont prins selon la diuerse disposition trouuee en la matiere faisant ledit Aposteme. Comme nous difons qu'à celle heure est le commencement, quand la matiere est indigeste. Et l'accroissement est, quand la matiere se commence à digerer, & en icelle se trouue aucune petite digestion. Et l'estat est, quand la matiere est digeste. Et la declination est, quand l'Aposteme est diminué & euacué insensiblement, s'il se doit terminer par voye de resolution: ou sensiblement, s'il se doit terminer par voye de sanie, ou de pourriture.

Note qu'aucunefois la diuersité de ces temps est prise selon la diuersité des accidens: comme nous difons qu'à celle heure est le commencement quand les accidens commencent. Et nous difons que l'accroissement est quand les accidens, cōme douleur & fièvre s'augmentent. Et l'estat, quand les accidens sont les plus forts, que peuuent estre: quia status est quando accidentia vltimantur. Et la declination est quand les accidens se diminuent & declinent.

Il est à noter, qu'en touchant celle matiere des Apostemes, telle diuersité est trouuee en eux. Car les aucuns reseruent & gardent la matiere quasi ad vnicam coiticam expulsionem, & à vne seule & principale euacuation: & les autres petit à petit se terminent & euacuent, & ne gardent point la matiere à vne seule expulsion. Et volunt aliqui quòd morbi qui habent materiam coniunctam ab influentia separatam, sunt illi in quibus ista tempora non coincidunt: sicut sunt Apostemata quæ non suppurantur, sed paulatim resoluuntur, ex eo quia non seruant illam ad vnicam expulsionem. Et non intelligitur quòd ita materia reseruetur ad vnicam coiticam expulsionem, quòd nil ex ea euacuetur ante crism, sed quia maior pars remanet. Les exemples sont telz, comme nous difons qu'en vn Aposteme fait aux emonctoires, lequel se termine par suppuration, la matiere est reseruee à vne seule expulsion: c'est à fauoir iusques à l'apparition dudit Aposteme. Exemple de ceux qui ne reseruent à vne seule expulsion la matiere, comme est in Pleuresi, & in Peripneumonia: car petit à petit est euacuee la matiere per sreatum & sputum: & la matiere n'est point gardée à vne seule expulsion. Et tout cecy i'entens in Pleuresi qui se termine par voye de collection & exiture, ce que vient rare. Et la termination de Pleuresie par voye de collection est suspecte, & le plus souvent elle est mortelle, selon noz Docteurs. Pourtant ilz nous baillent vn bon enseignement en Pratique, que, tant qu'il est possible, les Medecins & Chirurgiens doiuent euitier Medecines suppuratiues & sanatiues aux Apostemes qui sont faits es parties spirituelles. Maintenant facilement tu pourras entendre ce que le Docteur dit, quand il dit, qu'aucunefois ces temps viennent ensemble, &c. C'est à dire que

aux Apostemes qui referuent la matiere à vne seule & critique expulsion, tous ces quatre temps viennent ensemble, tellement que quand il est le commencement de la disposition de la matiere: aussi il est le commencement selon l'essence de l'Aposteme, & selon les accidens. Et aussi, quand il est l'accroissement de l'essence de l'Aposteme, il est l'accroissement de la disposition de la matiere, & des accidens, & sic de alijs partibus. Neantmoins aucuns veulent que es Apostemes, qui se terminent par voye de sanie, ne se peuuent ainsi trouuer ensemble tous les temps prins de la disposition de la matiere, & les temps prins des accidens: quia circa generationem saniei dolores & febres accidunt, &c. Et pource ha dit le Docteur, & le plus souuent ne vient pas ensemble: neantmoins tenendo quòd Digestio & Putrefactio possunt simul intendi, saltè vsque ad tertiam partem status, vel vsque ad medium eius, & maxime in materia mediocriter & non intense putrefacta, ista tempora possunt simul coincidere, specialiter in Apostematibus, in quibus Crisis est valde propinqua, in quibus cum digestionè materiæ augentur accidentia. Et qu'il soit ainsi, patet: cum Crisis incipiat versus finem status, & tunc est vehemens pugna inter virtutem & materiem: & ita tunc sunt accidentia fortissima, licet materia sit simul digesta, quia etiam secundum istam viam est sanies putrefacta.

Mais aux Apostemes lesquelz ne gardent la matiere à vne seule expulsion & euacuation, ces temps ne sont pas coincidens, ny aussi ne viennent pas ensemble. Car in Pleuresi, quand il est le commencement selon la disposition de la matiere, c'est à dire, qu'elle est encores indigeste & ne peut estre expellie: & s'appelle le commencement quant à la disposition de la matiere. Et à ceste heure là est l'estat des accidens, c'est à sauoir, de la douleur, & de la fiure. Et quand la Pleuresie est en l'estat, selon la disposition de la matiere, c'est à sauoir qu'elle est digeste, & que sans peine Nature l'a expellie, à ceste heure là, est la declination des accidens. Car à ceste heure là la douleur & la fiure sont petis & diminuez. Vray est qu'il est difficile qu'aux Apostemes, quæ terminantur per viam saniei, les quatre temps, selon la disposition de la matiere, soient coincidens avec le temps selon les accidens. Quia circa generationem saniei, dolores, & febres accidunt, &c. Et pource ha dit le Docteur que le plus souuent ne viennent pas ensemble, sicut supradictum est & declaratum.

Note, comme il ha esté dessus dit, qu'aucuns entendent qu'aucune fois ces temps viennent tous ensemble, c'est à dire, que à cause de la briueté de la maladie il est aduis au Chirurgien que tous viennent ensemble. Car en vn iour ou deux, en aucun Aposteme se trouuent tous les quatre temps, c'est à sauoir commencement, accroissement, estat, & declination. Comme il aduient en aucuns Apostemes vneux,

neux, ausquelz pour la raison de leur malice, tous les temps sont briefz. Et, à cause de la briueté deffits temps, il est aduis au Chirurgien que tous les quatre temps sont ensemble. Et sic intelligit Gal. primo de Crisi, cap. 3. cum inquit, quòd quandoque comprehendit Paroxysmus primus febris principium ægritudinis & augmentum eius atque etiam statum, ita vt principium eius sit principium ægritudinis, deinde sit augmentum eius, quando hoc ex illo sequitur, postea verò status eius in postremo ipsius: rursus apparet in Paroxysmo secundo signum declinationis manifestæ. Toutefois ie repute la premiere opinion la meilleure, & la plus subtile. Et nota quòd aliqui volunt quòd si aliquod Apostema incipit à materia digeste, tale incipit à statu, nec vnquam præcessit principium aut augmentum. Et licet hæc materia digeste faciens Apostema, non habeat principium nec augmentum respectu Apostematis, tamen in sui digestionem habuit ista tempora, scilicet antequàm faceret Apostema. Et si Doctores dicunt quòd omnis morbus salubris habet quatuor tempora penes dispositionem materiæ, intelliguntur de his qui incipiunt à materia cruda.

Il est à noter, selon noz Docteurs, que ces quatre temps aucunes fois sont dits vniuerselz, aucunes fois particuliers. Ilz sont dits vniuerselz pource qu'ilz mesurent la maladie depuis le commencement iusques à la fin. Et sont dits particuliers pource qu'ilz mesurent le temps particulier de la maladie: comme en vn chacun Paroxysme de feure Tierce nous disons qu'il y ha commencement, accroissement, estat, & declination dudit Paroxysme. Vray est que les Chirurgiens proprement considerent les temps vniuerselz. Quod si queratur vtrum sit idem modus distinguendi & cognoscendi tempora vniuersalia & particularia morbi, hoc inquirere ad Chirurgum non pertinet.

Il est à noter, selon Galen. in 1. Aphorif. que le commencement de Maladie est prins en trois manieres. Premièrement pour le point & la premiere heure que commence la Maladie. Secondement est prins pour les trois premiers iours apres que la Maladie est commenee. Tiercement est prins pour tout le temps auquel la matiere faisant l'Aposteme est crue & indigeste: & ainsi est prins en nostre propos. Car au commencement la matiere est indigeste, pource que la chaleur naturelle n'a pas eu temps suffisant pour faire digestion en ladite matiere. Et cecy s'entend es Apostemes qui sont faits de matiere crue, & non pas de matiere digeste: comme aucun Aposteme pourra estre fait de matiere digeste, ny plus ny moins que si aucun auoit vne Squinace, & apres que la matiere faisant ladite Squinace sera digeste, d'icelle mesme soit faite vne Pleuresie par voye de permutation: en tel cas, c'est chose certaine que la Pleuresie ne commence pas de matiere crue, mais de matiere digeste. Et, si bien considererez, en telle Pleuresie



ne se trouuent pas les quatre temps de l'Aposteme lesquelz sont prins selon la diuersité de la matiere. Car en ce cas, telle Pleuresie n'aura qu'estat & declination: toute fois ie delaisse ceste speculation aux Medecins. Car tu pourras dire que nonobstant que ceste matiere faisant Pleuresie soit digeste pour le regard de la precedente maladie, c'est à sauoir de la Squinancie: neantmoins pour le regard de la Pleuresie elle est crue & indigeste. Car illec de nouveau est digeree, & par consequens, elle aura les quatre temps, selon l'alteration & operation de la chaleur naturelle de la partie patiente, laquelle est differente en son operation, de l'operation faite par la chaleur naturelle d'une autre partie. Car aussi en la matiere de nourrissement l'operation que fait la chaleur naturelle d'un membre, est differente à l'operation d'un autre: & semblablement fera in materia nocua.

Et notandum quòd, sicut dictum est, cum Doctores loquuntur de principio, prout est vnum de quatuor temporibus morbi, non accipiunt principium pro instanti initiativo, & hora in qua incipit morbus. Nihilominus considerare principium isto modo, est vile ipsi Medico, ad computandum dies Coiticos, & non Coiticos, iuxta id Hippoc. in lib. Pronost. I. Oportet horam & diem principij non ignorare. Et idem sentit primo de Criticis. Neque sic apud Medicum capitur principium. Secundo modo quia in ægitudinibus perperacutis, quæ terminantur aliquando in vno vel duobus diebus, vt sic non possit accipi principium. Quamobrem rectè dixit Galen. quòd determinatio harum horarum non fit numero dierum. Nihilominus secundum aliam considerationem vtile est Medico hoc principium considerare. Nam in tali tempore fiunt euacuationes minoratiuæ & diuersiones, iuxta illud Hippo. Inchoantibus morbis si quid videtur mouendum moue, &c.

Si tu veûx entendre l'Aphorisme d'Hippoc. quand il ha dit, circa generationem faniei, &c. & comment apres que la fanie est faite, les accidens sont diminuez, tu le trouueras bien declaré en vn Notable qui est fait au traité des Vlcères, pourtant ie le delaisse à present, ne idem pluries repetatur.

Il est à noter, que le plus souuent les Apostemes sont terminez en vne des trois manieres: c'est à sauoir ou par voye de resolution, ou par voye de Petrification & durté, ou par voye de Sanie & de Pourriture, vt dicit Gal. in lib. de Inæquali intem. Et entre ces terminations, icelle qui est faite par voye de Resolution est la meilleure: & idè eam debet Medicus primò quærerere. Car elle est faite sans corruption des humeurs, ne de la substance du membre: & aussi en telle curatiõ ou uerture & solution de continuité ne sont pas necessaires. Et pourtant en icelle ne se trouue pas si grãde douleur, ny aussi mauuais accidens, comme

comme sont trouuez en ceux qui sont curez par voye de Sanie & Pourriture. Et demonstre que la matiere est obeissante à Nature & est benigne : que Nature est puissante contre ladite matiere, & ideo resoluuit eam. Car en ceux qui sont curez par voye de Sanie, c'est chose necessaire, de faire ouuerture & solution de continuité au membre, & mondification de la Sanie, ce que n'est fait sans prouoquer aucuns mauuais accidens. Et in saniatione superueniunt aliqua accidentia, sicut dolor, febris, anxietas, quæ virtutem debilitant.

Il est à noter, que Resolution n'est autre chose sinon conuerfion des humeurs en vapeurs subtiles faite par medecines participantes de chaleur, ou par Nature sans ayde de medecine : lesquelz sont refouz insensiblement par les porositez du membre. Et note, que Petrification aux Apostemes n'est autre chose qu'endurcissement de la matiere à la semblance d'une pierre : & se fait quand le subtil de la matiere s'est euaporé, & le gros demeure endurci & terrestre. Et sachez q̄ cecy aduient le plus souuent aux Apostemes melancholiques & sanguins. Et icy le Docteur par Exiture, entend l'Aposteme quand en lui se trouue Sanie : & dicitur exitura quia materia est apta exitui. Et nota quòd aliquando Phlegmon conuertitur in Sclirosim, seu Scirrhum, propter errorem Chirurghi, vt dicit Gal. 2. ad Glauconem, cap. 11. cum inquit, Fit frequenter Sclirosis ab indoctis Medicis, qui, non intelligendo, mox à principio vehementibus ea, quæ tali humore loca laborant atque intumescunt diaphoreticis, curant medicaminibus, sublatq; humoris tenuitate spissitudo quæ remansit feculenta, quasi in lapidem constringitur. Sic Phlegmon similiter vertitur in Sclirosim, si nimium stipticis & frigidis mox à principio perseveranter curantur medicaminibus.

Note, que tout ainsi que par la presence de la chaleur naturelle, & des esprits la couleur demeure belle & naturelle aux membres, laquelle est appellee de noz Docteurs color viuidus, qui est permixtus ex albo & rubeo : semblablement par la defaillance de la chaleur naturelle, & des esprits, & par la corruption & mortification d'eux (quod fit propter humores malos in Apostemate coadunatos) la couleur est faite liuide, comme il appert, aux leures de plusieurs qui sont sanguins, au temps d'Hyuer. Car pour la mortification de la chaleur naturelle le sang est congelé, & est faite la couleur liuide & de plomb, comme se monstre par effect.

Il est à noter, qu'outre les trois manieres de termination des Apostemes, lesquelles j'ay dessus dites, il y en ha encores d'autres. Car aucunesfois la termination est faite par voye de corruption du membre, & aucunesfois par voye de permutation de la matiere d'un membre en l'autre. Comme Squinance, aucunesfois est permuee en Pleuresie :

q̄ q̄ & Pleur.

& Pleuresie aucunesfois est permuee en Aposteme du Poulmon. Toutefois ie dis que la termination des Apostemes, laquelle est faite par voye de Permutation, est reduite à celle qui est faite par voye de Resolution, comme ha esté dit : & celle qui est faite par voye de corruption du membre, est reduite à celle qui est faite par voye de Sanie & pourriture. Laquelle Sanie est double, c'est à fauoir, louable, & non louable. Et celle qui est faite par voye de corruption du membre est reduite à Sanie non louable. Quare debetis notare quòd apud Medicos duplex est resolutio, vna sensibilis, in qua materia sensibilibiter euacuatur, sicut in Pleuresi quando materia euacuatur per sputum: & alia est insensibilis, quando materia insensibilibiter resoluitur & euacuatur, siue euaporat per poros cutis: & sic capitur propriè Resolutio.

A fauoir mon si vn chacun Aposteme se peut terminer par toutes les manieres dessusdites? Response que non: car les Apostemes venteux ne se peuuent terminer par voye de Petrification, ne aussi par voye de Sanie. Et pource ces manieres de termination des Apostemes specialement conuiennent aux Apostemes faits de matiere humorale. Vray est que Resolution & Permutation peuuent bien conuenir aux Apostemes aqueux & venteux. Et pour connoistre quãd l'Aposteme se termine par aucune des manieres dessusdites, le Docteur en parle tresbien. Et pource chacunefois que le Chirurgien vient visiter le Malade, doit aduiser à la disposition de l'Aposteme, par quelle maniere se monstre qu'il se veuille terminer: à fin qu'il puisse obuier aux mauuaises terminations.

Il est à noter, que la cause de ces terminations des Apostemes est telle: car quand l'Aposteme est fait, ou Nature est du tout Dame dessus la matiere faisant l'Aposteme, ou la matiere est dominante dessus Nature, ou sont en partie dominantes tant Nature, que la matiere. Si Nature est du tout dominante dessus la matiere, l'Aposteme se terminera par voye de Resolution. Et si la matiere est du tout dominante dessus Nature, l'Aposteme sera terminé par voye de Corruption ou Suppuration. Et si Nature en partie domine, & aussi la matiere, toutesfois Nature ayt plus de domination que n'a la matiere, l'Aposteme se terminera par voye de Sanie. Et si la matiere est plus dominante que Nature, l'Aposteme se terminera par voye de durté. Si Nature & la matiere sont quasi esgalement dominantes l'un contre l'autre, à ceste heure là l'Aposteme se termine par voye de Permutation, laquelle aucunesfois est ad bonum, & aucunesfois ad malum, comme vous ay déclaré.

Il est à noter, que quand vn Aposteme ha esté manifeste, & puis apres s'occulte, telle occultation & retournement arriere, noz Docteurs l'appellent delitescencia, vel retroactio & euanescentia, quia

scilicet

fellicet non appareat vel occultetur. Quæ nil aliud est quàm Apofte-  
ma repente non apparere, aut repente quiefcere, aut repente occultari  
postquam apparuerit. Et tel est double, l'un est dit Rational, pource  
qu'il y ha causes suffisantes par lesquelles il se peut occulter & ainsi  
evanouir: & telle mutation le plus souuent est louable. Car si la matie-  
re faisant ledit Apofte me est petite en quantité, & subtile, & si les  
voyes & porofitez du membre apofte me font larges, & que la vertu  
expulfive soit forte, qu'autres euacuacions suffisantes ayent esté pré-  
cedentes, & apres deüé digestion de la matiere, telle occultation &  
evanouissement de l'Apofte me ne sera point dite mauuaife, specialem-  
ment si la matiere n'est retenue aux membres principaux. Il y ha vne  
autre delitescence, laquelle est dite Irrationale, laquelle est faite par les  
causes contraires aux causes dessusdites. Et de hac loquitur Hippoc. 2.  
Aphor. Non sine ratione alleuiatis non oportet credere, &c. Et telle  
delitescence est mauuaife, specialement quand la matiere est maligne  
& veneneuse, stimulante la vertu regitiue du corps, comme plusieurs  
fois il aduient in Carbunculo & Anthrace. Et outre ces causes dites,  
cestui evanouissement d'Apofte me aucunesfois est fait, comme dit le  
Docteur, par indeue infrigidation & repercusion faite par le Chi-  
rurgien. Et tu pourras connoistre que l'evanouissement soudain de  
l'Apofte me est Irrational, quand s'ensuiuent mauuais accidens, com-  
me fieures, syncopies, &c. & quand mauuais accidens ne suruiennent,  
fera delitescence Rationale.

*Glose sur le texte commençant, Les iugemens.*

**I**L EST à noter, que selon noz Docteurs nous auons  
ces noms Apofte me, Pustule, & Exiture, lesquels sont  
differens, selon que l'un est plus commun que l'autre, licet  
inter se conueniant. In omnibus enim reperitur collectio  
& aggregatio alicuius materie, tamen differunt in proprijs signifi-  
catis: quia differentia est inter ea secundum magis commune, & minus  
commune. Nam Apofte ma est generalius quàm Exitura, & Pustule  
est magis generale quàm Exitura. Car Apofte me proprement signifie  
indifferemment tous Apofte mes tant froids, que chauds: grans que  
petits: assemblant la matiere, ou non assemblant: indifferent à estre  
terminé par voye de Resolution: ou par voye de sanie: ou soit es  
membres extensibles, comme la chair, ou non extensibles, comme  
aux oz: qui sont membres non extensibles: ausi aux cartilages, ou  
en la chair, qui est membre extensible: siue faciat tumorem manife-  
stum, siue non. Et pourtant, comme il est dit dessus, ad esse Apofte-  
matis, est necessaire la solution de continuité manifeste au sens, ou oc-  
culte

culte : & à l'estre de l'Exiture il est necessaire que la solution de conti-  
 nuité, ou la male composition soit manifeste au sens, tant de l'attou-  
 chement comme de la veüe. Pustule signifie tous Apostemes les-  
 quelz colligent & assemblent aucunes matieres, chaudes, ou froides  
 disposees à se conuertir en Sanie, ou Non sanie. Et pourtant Pustule  
 ha concauité en sa partie interieure : & en icelle concauité sont receus  
 tous humeurs, soient subiets à se conuertir, ou non, soient froids ou  
 chauds, contenus comme en quelque sachet ou petite vésie, comme  
 autrement. Et pourtant ne peut estre dit Pustule sinon qu'il y aye tu-  
 meur manifeste, le Docteur ha parlé de ceste Pustule au cha. des Apo-  
 stemes phlegmatiques. Exiture nous signifie Aposteme fait de matie-  
 re chaude essentiellement ou accidentalement, aggregant & assem-  
 blant la matiere, laquelle apres est conuertie en Sanie & Pourriture.  
 Et pourtant dicitur Exitura Apostema dispositum exitu & rupturæ  
 quia ratione saniei indiget apertione. Et par ainsi la difference essentia-  
 le par laquelle Exiture est differente à Pustule est que l'Exiture est fai-  
 te seulement de matiere chaude essentiellement, ou par accidens, & est  
 conuertible en Sanie. Car, comme vous fauez, nulle matiere ne peut  
 estre conuertie en Sanie sinon qu'elle participe de chaleur essentiellement,  
 ou accidentalement par voye de Putrefaction, ou qu'avec tel  
 humeur, s'il est froid de sa nature, il y soit meslé quelque autre hu-  
 meur participant, de chaleur lequel esmeue l'humeur froid à matura-  
 tion & putrefaction, ou que ledit humeur froid soit pourri, comme il  
 ha esté dit. Car, comme dit Gal. La Sanie est engendree du sang, id est,  
 de massa sanguinaria : comme est faite la cendre de l'inflammation du  
 bois, ainsi que cecy est declairé au traité des Vlcères. Toutefois par  
 cecy n'entendez pas que toute matiere chaude faisant Aposteme se  
 conuertisse en Sanie : mais j'entends que celle matiere, pource qu'elle  
 est chaude, qu'elle est disposee à se conuertir en Sanie, avec petite alte-  
 ration & transmutation faite en elle. Et pourtant quand l'Aposteme  
 est fait de matiere essentiellement froide, deuant qu'elle soit conuertie  
 en Sanie, elle ha necessite d'une autre alteration & transmutation : c'est  
 à dire, qu'elle soit faite chaude accidentalement. Vray est, comme dit  
 Auic. qu'aucuns ont voulu dire que Exiture & Pustule sont noms  
 synonymes signifians vne mesme chose : mais pource que nomina sunt  
 ad placitum, il suffit au Chirurgien sauoir que la propre signification  
 de ces noms est ainsi que nous auons dit & declaré. Car Aposteme est  
 dit estre Aposteme tant qu'il y ha tumeur apparent : Pustule, com-  
 bien qu'il y aye tumeur apparent, toutefois il peut estre fait de matie-  
 re chaude & froide saniable, ou non saniable : & l'Exiture seulement  
 est faite de matiere chaude per se vel per accidens, & de matiere sania-  
 ble solum. Et de cecy pouuez conclure que toute Exiture est Pustu-  
 le,

le, mais toute Pustule n'est pas Exiture. Car Nodus est Pustule, & n'est pas Exiture. Aussi toute Pustule est Aposteme, mais tout Aposteme n'est pas Pustule. Car Heresypelas quæ non impellit, est Apostema, & non est Pustule: aussi toute Exiture est terminée en Sanie, mais toute Pustule, ne tout Aposteme n'est pas necessairement conuertit en Sanie: comme est déclaré. Et devez encor entendre que ce terme, Collection, est plus general que n'est Apostema, ne Pustule, ne aussi Exiture: car in Empyemate est Collectio saniosa in Pectore, & tamen non est Apostema, nec Exitura. Des choses dessusdites nous pouuons inferer vn Correlaire, que, nonobstant que tous les membres se puissent Apostemer, comme il ha esté dit, toutefois en tous membres ne peut estre faite Exiture, comme aux oz, & aux Cartilages. Et aussi aux iointures à tard se fait Exiture, pource que les matieres contenues es iointures sont froides, muscilagineuses, grosses: & telles matieres ne sont en soy disposees à se conuertir en Sanie. Et à cause que les iointures sont larges, & spongieuses, la matiere, qui est là contenue, n'est pas conculquée & faite intranspirable: donq elle ne se peut pas pourrir & conuertir en Sanie. Vray est que si aucunesfois il y suruenoit grande quantité de matiere, à ceste heure là elle pourroit estre tellement conculquée & non esuentee, qu'en icelle se pourroit introduire la chaleur non naturelle & estrange, & ex consequenti s'y feroit Sanies & Exitura, quod rarò fit. Et, pour les causes contraires, aux membres charnus, de complexion chaude, & de substance laxè le plus souuent l'Aposteme est fait Exiture: comme sont les Apostemes qui sont faits aux Emonctoires du Cœur, & du Foye.

Il est à noter, qu'Exiture aucunesfois est faite incipiendo: c'est à dire, qu'Exiture aucunesfois est faite sans que nul Aposteme soit precedant la generation de l'Exiture. Ceste Exiture se fait en ceste maniere, à sauoir, Quand aucune matiere chaude en grande quantité flue impetueusement en aucun membre, & que pour raison de l'excessive quantité de la matiere elle ha fait solution de continuité en la partie interieure de la chair, en icelle partie fait concauité, en laquelle s'assemble & conculque ladite matiere, dont se fait Sanie. Et hoc maximè accidit in membris raris & spongiosis, in quibus facile ex multitudine materia fit concauitas. Et telle matiere faisant l'Exiture, laquelle se fait incipiendo, le plus souuent est assemblee aux Emonctoires du Cœur & du Foye pour les causes dessusdites. Et talis Exitura non fit nisi à materia radicaliter calida. Secondement l'Exiture aucunesfois est faite post aliquod Apostema, tellement qu'au commencement de l'Aposteme n'y ha pas Exiture: mais tel Aposteme apres est permué en Exiture. Et en ceste maniere tous Apostemes chauds grans ou petis, quand Nature n'a pas puissance de resoudre la matiere faisant ledit

Aposteme, elle y trauaille d'y faire la meilleure operation qui à elle est possible en digerant la matiere. Et si elle ne le peut conuertir en la substance du membre, au moins elle la conuertit en Sanie, & là elle fait concauité : & telle Exiture est faite par voye de Permutation. Car premierement ha commencé l'Aposteme, & apres ha esté faite Exiture par la cause dite. Et hoc fit quando materia, quæ erat dispersa per poros membri, propulsatur ad vnum locum versus superficiem : & quia non potest penetrare cutem propter eius grossitiem, ibi in concauitate vnâ aggregatur tanquam in sinu, & conuertitur in Saniem. Aut hoc potest accidere, quia virtus expulsiua est debilis, aut etiam virtus regitiua membri, quæ insensibiliter non potest eam resoluere, neque expellere : & ita colligitur ista materia, & separat partes membri. Ex hac autem separatione colligitur illa in concauitate, & sic indiget euacuatione sensibili. Colligitur hoc à Gal. 14. Metho. med. cap. 12. Duplex est huiusmodi genus, vnum quidem quando ex Putrefacto Phlegmone coaceruatum fuerit pus velut in sinu aliquo : alterum verò sine Phlegmone, præcedente humido aliquo mox à principio alicui coaceruato secundum aliquam particulam.

Note, que de cecy est chose notoire que l'Exiture qui est faite incipiendo, & celle qui est faite insequendo Apostema ont en leur curation aucunes conuenances, & aussi aucunes diuersitez. Premièrement elle conuient quant à la maturation & digestion de la matiere, & aussi quant à l'eruption, & euacuation d'icelle matiere. Neantmoins elles sont différentes : car l'Exiture qui est faite incipiendo, quant au commencement, elle est curee comme les autres Apostemes chauds, c'est à sauoir repercutiando, exceptez les cas qui se diront par apres. Et ainsi le dit Rhasis ad Almanforem, quand il dit, Utendum non est nisi parum in frigidatis : parum, id est, solum in principio principiante, & non in processu, & que ce soient debiles repercusis. Et apres dit, Quand tu verras la chaleur & ardeur estre diminuez, à celle heure tu applicueras medecines faniatiues. Et pource donques apres le commencement, ladite Exiture, qui est faite incipiendo, est curee en digerant & faniant la matiere, puis en l'euacuant. Et par ainsi quant à la curation en l'estat & declination sont conuenances : mais quant à la curation deuë au commencement, elles sont différentes. Car en l'Exiture, qui est faite insequendo, en nul temps le repercusif y est conuenant, mais seulement y conuient medecine maturatiue. Quia in tali Exitura materia est iam incuneata, non patiens amplius repercussionem, imò cum repercussiuis amplius incunearetur siue conculcicaretur, in crudaretur, & ingrossaretur, reddereturq; magis difficilis maturationi. Et la medecine maturatiue aussi conuient en l'estat & declination, en icelle qui est faite incipiendo : & quant à cecy sont conuen

noyA E pp

contenantes, comme vous ay declaré. Icelles Exitures sont encor autrement differentes : car celle qui est faite incipiendo, ne peut estre faite sinon de matiere radicalement, & essentiellement chaude : & celle qui est faite insequendo Apostema, peut estre faite de matiere radicalement chaude, & radicalement froide, toutefois accidentalement chaude. Tu verò declara.

Il est à noter, qu'il y ha plusieurs especes specialissimes d'Exitures : vray est que toutes n'ont pas noms imposez. Mais de celles qui ont noms imposez, vne est dite Exiture Taurine ou Bouine, & expressement est ainsi nommee : car apres qu'elle est ouuerte, & la sanie est euacuee il appert dedans l'Exiture comme s'il y auoit de la chair d'un Taureau ou de Beuf. Il y ha autres Docteurs qui appellent ceste Exiture camereuse, ou cauerneuse, pource qu'en icelle on y trouue plusieurs cauernositez. Car incontinent apres que la sanie est euacuee, si tu coupes ladite chair, elle gette de la sanie de diuerse & contraire disposition à la premiere sanie, & est differente à la premiere : car elle est plus grosse, peioris coloris, & foetidioris odoris. Et la cause, pour laquelle on trouue telle diuersité dedans ceste Exiture, c'est la diuersité de l'humeur, faisant celle Exiture, en grosseur, & subtilité, en mauuaitié, & benignité. Car à cause de cecy aucune partie de l'humeur est disposee à estre conuertie en sanie louable, & l'autre partie en sanie non louable : & aucune partie en chair mauuaise, & l'autre en aucune chose innaturelle. Et sache que l'humeur qui fait telle Exiture le plus souuent est crudum, gros, visqueux, & froid. Duquel aucune partie, c'est à sauoir, celle qui est la plus subtile & plus benigne, se peut conuertir en sanie, & l'autre partie ne se peut conuertir qu'en chair mauuaise & molle, pource qu'elle est inobeïssante à la vertu naturelle, à cause de sa grosseur, & mauuaise disposition.

Il est à noter, qu'il y ha vne autre espece specialissime d'Exitures, laquelle noz Docteurs appellent Exitura vasalis. Et d'autres l'appellent Granulosa, pource qu'apres qu'elle est ouuerte on y trouue dedans des grains rouges, comme sont les grains d'une figue : dont plusieurs Chirurgiens l'appellent Ficus. Et communement se trouue en la Teste, & aucunes fois au fondement. A cause de ceste Exiture le plus souuent s'ensuit fieure.

Et note, qu'ainsi soit qu'il ha esté dit dessus, le Periodus des Apostemes est diuersifié selon plusieurs causes dessus declarées. Et ainsi pareillement deuez entendre que des Exitures les vnes sont plustost maturees que ne sont les autres, pour les mesmes causes & raisons qui ont esté dites des Periodes des Apostemes. Pour sauoir cecy, ayez recours au lieu dit. Et suiuant cecy, ie vous dits que ceste diuersité est variee selon la varieté de la vertu naturelle, & selon la varieté de la matiere



tiere faisant l'Exiture, & aufsi selon la diuerfité de la partie malade. Aufsi ie vous dis, que selon ces diuerfitez vne Exiture est plus tost resoluë, maturee, & ouuerte que n'est l'autre: & l'autre plus tardiement. Et aufsi ceste diuerfité est variee selon toutes les autres choses coadiuuantes à ces varietez, comme font les diuerfitez des temps, du bon ou mauuais regime, & fic de alijs: verbi gratia, selon que la vertu est forte ou debile. Et si la matiere est grosse ou subtile, en grande ou petite quantité: aufsi si le membre est chaud ou froid, ou s'il est en composition de substance rare ou de substance espelle, selon tout cela se trouuent les diuerfitez dessusdites es Exitures. Et pource, selon ces diuerfitez, Nature aucunefois ha necessité du Chirurgien pour curer & ouuir les Exitures, aucunefois elle toute seule les ouure, & cure fans ayde du Chirurgien. Et cecy entend le Docteur quand il dit qu'apres que l'Exiture est maturee, si elle ne s'ouire de par elle ou par Nature, qu'elle soit ouuerte par art. Et pourtant si l'Exiture est de figure pineale, & que la sanie soit subtile & ayant acuité, & qu'elle soit superficielle, elle s'ouurira bien d'elle mesme ou par Nature, fans ayde du Chirurgien. Car quand Nature sent l'acuité de la matiere & la ponction, elle la dechasse impetueusement, tellement qu'elle rompt le Cuir. Mais pource qu'à tard toutes ces conditions se trouuent aux Exitures, pourtant le plus souuent elles ont necessité d'ayde, c'est à dire, qu'elles soient ouuertes par art. Et nonobstant que le Docteur nous enseigne & declare bien comme nous deuons connoistre quand la sanie se fait, & quand elle est faite en l'Exiture, neantmoins pour les auoir mieux en memoire vous estudierez ces vers:

*Durities longa, pulsus, dolor, & calor aucti,  
Signant pus fieri. Sed factum dicta remissa,  
Sub digitis vndans, albescens pars, & acuta.*

Et note, que figure ague & pineale nous signifient que la matiere est chaude, subtile, obeïllante à Nature en l'expulsion vers les parties exterieures: fans que la matiere prenne grande partie du membre. Mais celle qui est de figure large, nous signifie que la matiere est froide, non obeïllante à Nature en l'expulsion vers les parties exterieures, & occupe plus du membre que celle qui est de figure aigue: & par consequent elle est de plus tarde maturation, resolution, & eruption. Vray est, que le plus souuent en tout Aposteme non mortel la figure est pineale, par ce que les parties subtiles de la matiere montent deners la superficie & partie superieure de l'Aposteme, & les plus grieues, grosses, & terrestres demeurēt au fond, & ainfi est faite figure pineale, quia de ratione leuis, est sursum ascendere: & de ratione grauis, est deorsum descendere.

Il est

Il est à noter, que l'Exiture qui est faite au bout des muscles, est prouocatiue de grande douleur, resoluant la vertu: & pource s'enfuit Syncopis, & ce pource que là sont les nerfs & cordes ou tendons: & est aussi prouocatiue de Spasme, à cause de la colligance ou compulsion du Cerueau. Et combien que, Exiture, qui est ouuerte dehors, est meilleure que celle qui est ouuerte par dedans: toutefois sachez, comme vous ay dit, que celle qui est ouuerte, tant dedans comme dehors, est tresmauuaise. Aussi aucuns disent que celle tant seulement, qui est ouuerte dedans, est pire. Cecy ie le delaisse à enquerir au Medecin.

Il est à noter, que, comme dit Hippocr. sexto Aphor. quibusq; sanies facta in corpore non manifestatur, his, propter spissitudinem saniei, aut loci, non manifestatur: c'est à dire, que nonobstant qu'en aucune Exiture il y aye sanie, toutefois le Chirurgien aucunesfois est deceu à la connoistre, à cause de la grosseur de la matiere, & quand elle est situee profondement, & aussi à cause de l'espaisseur du Cuir. Car puis qu'elle se doit connoistre par l'inondation qu'elle fait dessouz les doigts, quand on touche l'Exiture, c'est à fauoir, quand on comprime vn doigt à l'encontre de l'autre, à l'heure la Sanie fait inondation & percussion d'un doigt contre l'autre, & ainsi signifie qu'il y ha Sanie. Toutefois la grosseur de la matiere, & l'espaisseur du membre empeschent que telle inondation ne se puisse apperceuoir, & par cōsequēt avec grande difficulté le Chirurgien peut connoistre s'il y ha Sanie ou non. Et en ce cas il faut considerer d'autres signes, comme ie vous ay declaré, scilicet, de duracione Apostematis, & sedatione doloris, & aliorum accidentium, & de remissione præexistentis rubedinis, tensionis, pulsationis, & sic de alijs.

A fauoir mon, qui est la cause que quand la Sanie est faite en aucun Aposteme, lon y sent pointure, ou aucun sentiment semblable à demangeaison? Responſe, que la cause est, par ce que la Sanie participe d'aucune acuité, & aussi d'autant qu'elle est aucunement corrosiue, qu'elle fait aucunes petites solutions de continuité en la partie, & pour celle cause on y sent prurit.

Et note, qu'ainsi qu'aux Apostemes nous assignons quatre temps, commencement, accroissement, estat, & declination, aussi pareillement ces quatre temps sont trouuez es Exitures. Et declarer cecy est facile par ce qu'a esté dit des Apostemes.

A fauoir mon, apres que la Sanie est faite en l'Exiture, si elle peut estre curee avec medecine resolutiue, ou s'il est necessaïre de faire incision. A ceste question appert la responſe de ce que sera dit en respondant à vne autre question: c'est à fauoir, Si c'est chose conuenante de prolonger l'incision de l'Aposteme apres que la Sanie est faite. Et

rr pour

pour conclusion ie croy que c'est chose difficile, & presque impossible de refoudre la matiere sanieuse laquelle est contenue en l'Exiture: sinon qu'elle fust en petite quantité, & qu'elle soit Sanie louable, subtile, & superficielle: ce qui aduient bien à tard. Et pourtant dit Guidon que l'Exiture le plus souuent est curee par ouuerture. Vray est que deuant que la matiere de l'Exiture soit conuertie en Sanie complete & ex toto, se peut refoudre, licet raro. Vnde Arnaldus, *Collectio saniosa per incisionem dissoluitur, & saniei exclusionem*. Et si vous voulez fauoir quelles & quantes conditions doit auoir la Sanie louable, vous le trouuez bien declaré au traité des Vlcères. Vray est que noz Docteurs par Resolution aucunesfois entendent quand un Aposteme est permué d'un lieu en autre, comme Squinancie en Pleuresie. Et en ceste maniere prenant Resolution, l'Exiture se peut terminer par Resolution: comme appert aux Apostemes qui sont faits par voye de permutation, & incipiunt à *materia digesta*.

Il est à noter, que l'ouuerture, qui est faite aux Exitures par Nature, est meilleure que nulle autre. *Licet raro Natura per se sola aperiat, imò ipsa indiget auxilio Artis*. Et la cause est: car Nature fait telle ouuerture avec les propres & intrinseques instrumens, qui sont les esprits & chaleur naturelle, lesquels peuuent mieux estre reiglez de Nature, & par consequent en telle ouuerture ne s'ensuiuent pas tant de mauuais accidens, comme douleur, attraction d'humeurs lesquels se peuuent corrompre & estre conuertis en virus & sordes, ne si grande solution de continuité, ne aussi telle ouuerture n'est pas faite avec si grande deperdition de la substâce du membre, comme est celle qui est faite par Art. Et pource dit le Docteur, que ceste cy, qui se fait par l'Art, est generatiue de venin & de mauuais accidens. Aussi celle cy qui est faite par Art aucunesfois est faite en incisant & coupant, aucunesfois en cauterisant. Mais, comme il ha esté dit en l'Antidotaire, le Cautere actuel, est plus seur que n'est le potentiel. Car il est necessité que tel Cautere potentiel soit premierement reduit de *potentia ad actum*, deuant qu'il face son operation, comme vous ay dit, & faut qu'il demeure plus longuement sur le membre. Pour icelle cause la douleur demeure plus longuement, & est cause d'attraction d'humeurs: & aucunesfois s'ensuiuent fieures par l'ebulition qui est faite aux humeurs, à cause de ladite medecine cauterisatiue, qui pourrit les humeurs. Car elle ha vertu putrefactiue, aussi elle delaisse mauuaise complexion en la partie patiente, ce qui est puis apres de difficile curation. Ce que ne fait le Cautere actuel: car son operation est plus simple, & plus vistement faite. Vray est qu'intsuement la douleur du Cautere actuel est plus forte, sed non extensiuè. Et pourtant regulierement nous deuons eslire le Cautere actuel, & non pas le potentiel. Mais

Mais pour ceste matiere ayez recours aux Notables de l'Antidotaire.

Il est à noter, que quand le Docteur dit, que l'ouuerture qui est faite par Art, est generatiue de virus & de fordités : cecy est vn texte d'Auicenne. Toutefois, outre l'exposition dessus donnee, aucuns l'entendent ainsi qu'il s'ensuit : Que combien qu'il soit dit qu'aucunefois irregulierement le Chirurgien est contraint de faire ouuerture en l'Aposteme deuant qu'il soit meur, ce neantmoins telle ouuerture faite deuant la digestion est generatiue de virus & fordités & de fistule. Et la cause est, pource que par telle ouuerture le membre est debilité, & la matiere est indigeste & inobeïllante à Nature : pourtant elle ne la peut bien & deuëment gouverner, & y est introduite la chaleur estrange & innaturelle dominante sur la Nature. Et iacoit qu'ilz s'ensuiuent aucunefois telz accidens, neantmoins, pour euitier plus grand nuïsement, si tu ne te peux passer de la faire sans danger, pour les causes dessusdites, il vaut mieux la faire, & apres appliquer medecines desiccatiues pour obuier à l'aduenement de virus & fordités, ainsi que le Chirurgien connoistra estre necessaire.

*Glose sur la curation des Apostemes.*

**P**OUR venir à la curation des Apostemes, vous deuez noter, que pour faire artificiellement la curation des Apostemes, & de toutes autres maladies, & aussi pour bien connoistre lesdites maladies, & pour bien ordonner le regime en icelles, le Chirurgien doit bien considerer les choses naturelles, non naturelles, & contre nature : comme il ha esté dit en vn Notable au chapitre singulier. Car s'il cōsidere bien ces choses, facilement il connoistra l'essence d'une chacune maladie, & d'un chacun Aposteme. Comme pour exemple il doit considerer si le malade est de complexion chaude, cholérique, ieune, maigre, & sic de alijs rebus naturalibus : ou s'il ha accoustumé de se fort exercer, & s'il exerce art qui eschauffe, & s'il ha mangé choses chaudes, & si le temps est chaud ou est d'Este, & sic de alijs rebus non naturalibus. Aussi conuient considerer si au lieu de l'Aposteme il y ha grande chaleur, rougeur claire declinante à citrinité, si le patient ha grand soif, ou la bouche amere. De toutes autres choses tant naturelles, comme non naturelles, & contre nature, nous pourrons conclure que tel Aposteme est cholérique, & Herysipele : & par les causes contraires nous pouuons conclure que c'est vn Aposteme phlegmatique. Vray est q nonobstant que l'indication curatiue soit prise de toutes ces choses, toutefois elle est prise principalement de la chose contre nature : c'est à sauoir de l'essen-

ce de la maladie, & de l'essence de l'Aposteme : car c'est celle, laquelle admoneste de sa remotion. Et comme ainsi soit que tous Apostemes tant icelui qui est fait par voye de deriuation, comme celui qui est fait par voye de congection, soit maladie repletionale, ou materielle, pourtant en la curation de lui en general nous n'auons qu'une indication curatiue, laquelle est faite par euacuation : iuxta illud Hippoc. Quæcunque ægritudines fiunt ex repletione, euacuatio sanat. Et hoc est quod Galen. nobis indicat 11. Meth. med. cap. primo, cum dicit, Possumus autem, vt dictum est, per vnum capitulum complecti curatiuam intentionem, si dicamus vnam esse omnium ægritudinum, scilicet, contrarietatem. Vray est que principalement toute curation est prise de la vertu du corps. Car pour la conseruation d'icelle est faite toute operation chirurgicale : & hoc fit mediata, vel immediata: neantmoins immediata l'indication curatiue est prise de l'essence de la maladie. Car c'est celle quæ immediate indicat de sui remotione. Toutefois nonobstant ce qui est dit en especial, l'indication curatiue des Apostemes est prise de deux choses, c'est à sauoir, de l'essence de l'Aposteme, & de la nature du membre apostemé. Vnde Galen. 3. de Loc. affect. autoritate Archigenis dixit, Locorum enim infirmorum eorumq; passionis notitia necessaria est in arte Medicinæ. In lib. tamen primo, cap. 4. dixit. Sed vtilius est, quantum ad speciem curatiuam, scire infirmitatem, quàm loca infirma. non enim studendum est in loco infirmo, velut in cura passionum: verbi gratia, ignea passio in quocunque loco sit oportet vt refrigeretur, quantitas tamen refrigerationis, & quomodo, & cum quibus adiutorijs debeat refrigerari ex loco infirmo denotatur. Et pource que, comme dit le Docteur, la cause faisant l'Aposteme est incluse dedans l'indication qui est prise de l'essence de l'Aposteme, pourtant d'icelle n'en ha fait mention Gal. ny Guidon, encor que ce soit chose necessaire d'oster premier la cause, comme dit Gal. 3. Artis parvæ: Vnamquamque causam prius abscindere, deinde venire ad illam dyscrasiam quæ facta est ex illa causa. Et ce entend le Docteur quand il dit en la lettre, Principium facientes ab inuentione occasionis. Et pourtant, in ordine intentionis, la remotion de la maladie est la premiere: licet, in ordine executionis & operationis, regulierement en ouurant nous commençons par la remotion de la cause. Vray est que de cura irregulari aucunes fois faisons par le contraire: ce qu'entend Auic. prima quarti, in cap. De cura februm putridarum in vniuersali, quand il dit, Quòd quandoque febris est tantæ intensiõis, quòd non licet vti regimine causæ. Et ainsi le Chirurgien deuant l'euacuation de la matiere plusieurs fois est contraint d'appliquer aucune medecine locale, comme vous ay declaré. Et pour sauoir quelles & quantes choses sont necessaires à considerer de la nature du

du membre apostemé, il nous sera déclaré en la seconde doctrine des Apostemes, au premier chapitre.

A fauoir mon, que c'est indication curatiue? Responſe, qu'indication curatiue n'est autre chose ſinon vne intention, vn propos, vne maniere que le Chirurgien comprend en ſon entendement de la maniere par laquelle il entend curer aucune maladie, laquelle il prend des choses naturelles, non naturelles, & contre Nature: & ſelon qu'il trouue diuerſes circonſtances, tant de la maladie que de la vertu du malade, & des autres choses, ſelon cecy il prend telle façon de curer la maladie en appliquant les remedes conuenans, ainſi que ie vous ay bien déclaré. Vray eſt, que proprement l'indication curatiue eſt priſe de l'eſſence de la maladie: & des choses naturelles, & non naturelles eſt priſe coindicatio. Indication curatiue, intention curatiue, & ſignification curatiue ſigniſiēt vne meſme chose: & intentio eſt conſideratio finis, vt dixit commentator Alexandrinus, & idem eſt ſicut ſupradictum eſt. Aliqui verò dicunt quòd indicatio, ſiue ſignificatio curatiua, eſt illud per quod meſuramus approximationem eorum, quæ intentionem quæſitam adimplent. Et ſumitur à re præter naturam, vnde intentio curatiua, indicatio curatiua, ſiue ſignificatio curatiua, dicitur applicatio diſpoſitionis ſoluendæ, ſicut dicit Gal. 3. Artis paræ. Curatio vnum habet modum, & maximè communem intentionem, quòd ei offerendum eſt contrarium: & cauſa curatiua eſt instrumentum quo ipſa operatio perficitur in corpore ægro. Et alij dicunt quòd indicatio ſiue ſignificatio curatiua, in Medicina, eſt cognitio debiti modi operandi in corpore humano accepta à natura rei. Nam vnusquisque artifex operatur ſecundum quod natura rei ei ſubminiſtrat. Res autem miniſtrantes Medico debitum modum operandi ſunt tres, ſcilicet naturales, non naturales, & contra naturam. Et ita tres habet indicationes, quarum vna ſumitur à re naturali, quæ indicat de ſui conſeruatione: alia ſumitur à re præter naturam, quæ de ſui ablatione ſignificat: & alia à re non naturali, quæ tamen non eſt principalis, reſpectu aliarum duarum, ſcilicet ſolum ſecundaria: indicatio tamen, verè & ſtriçtè ſumpta, ſolum ſumitur à re præter naturam, & ſpecialiter à morbo ſumpta. Tamen à re naturali, & à re non naturali, non propriè dicitur indicatio, ſed coindicatio, vt poteſt haberi à Galen. 13. Meth. med.

Et note, qu'ainſi que Gal. determine des Apoſtemes, & qu'il ha diuiſé ſa determination en deux liures, dont en l'un il determine & traite des Apoſtemes vrayes, & en l'autre des non vrayes: ainſi le Docteur en vn chapitre determine premierement des Apoſtemes vrayes, & apres fait diuers chapitres auſquelz il determine des Puſtules & des Apoſtemes non vrayes.

Il est à noter, que quand le Docteur dit, Donques comme la generation commune à tous Apostemes, &c. qu'icy il nous enseigne la maniere & la cause comment les Apostemes sont engendrez en nostre corps, specialement quand ilz sont faits par voye de deriuation: quia vt plurimum generantur per viam deriuationis. Car aucunesfois c'est par le defaut du membre mandant, aucunesfois par le defaut du membre receuant, aucunesfois par le defaut de tous deux ensemble. Et le membre mandant, ou la partie mandante aucunesfois enuoye aucun humeur, pource qu'il peche en quantité, aucunesfois pource qu'il peche en qualité, ou par tous deux. Car la vertu expulsive irritée de l'humeur, pource qu'il peche en quantité, ou qualité, ou en tous deux, elle l'enuoye à quelque autre membre: quia percepto nocimento incitatur virtus expulsiva ad expellendum, vt in secundo de Facult. naturalibus habetur: & aliter non. Et aussi aucunesfois l'Aposteme est engendré en aucun lieu, à cause de la forte attraction du membre, sans qu'autre membre lui enuoye aucun humeur: sicut in aliquo corpore macro, extenuato, & resoluto. Et ceste generation aucunesfois est faite par la male complexion chaude du membre: quia de ratione caliditatis est attrahere scilicet, subtiliando materias, & dilatando vias. Et aussi aucunesfois est faite la generation de l'Aposteme, à cause de la douleur qui est au membre: quia dolor exacuit reuma, comme dit Gal. Et pource, que, comme il ha esté dit dessus, la curation des Apostemes qui est faite par voye de resolution est meilleure, le Docteur commence à icelle: quia incipiendum ab eo quod est melius & laudabilius, ainsi que dit Gal. Et l'Aposteme fait des humeurs naturelz le plus souuent se termine par voye de resolution: car la matiere est plus benigne, & obeïssante à Nature que n'est la matiere innaturelle. Et pource dit le Docteur que ceux qui sont faits des humeurs innaturelz sont conuertis en estrange nature, c'est à sauoir, en nature de venin, sicut Anthrax, ou en nature d'autres males qualitez, comme corrosiues, ambulatiues, &c.

A sauoir mon par quelles & quantes causes la douleur est cause d'attraction d'humeur à la partie dolente? Responſe, que c'est pour trois causes: comme dit Auic. in lib. de viribus Cordis. La premiere est: car Nature regitiue du corps enuoye au lieu dolent le sang & les esprits copieusement, pour lui secourir, à fin qu'il puisse expellir la cause faisant ladite douleur: quia Natura vititur sanguine & spiritu tanquam instrumentis in expellendis nocitiuis, lesquels esprits & sang ne peuent estre bien reiglez & gouuenez de la vertu du membre dolent. Et pource là sont alterez, & causent Aposteme. Et ideo virtus regitiua credens iuuare, nocet: cum non vitatur præuisione & mente, vt dicit Gal. Et pource est dit au chapitre des Vlcères, que les Vlcères

des extremittez amènent Apostèmes aux Emonctoires: car les matieres humorales fluantes au lieu dolant, en passant sont retenues es spongiofitez des Emonctoires, qui ont la vertu expulsiue debile, & illec sont Apostèmes. Hoc autem pulchrè declarat Galen. 13. Metho. med. cap. 3. & in 2. distinctione, cap. 2. La seconde cause est, car la douleur enflamme & eschauffe le membre: & comme il ha esté dit, la chaleur est cause d'attraction. Et scias quòd Calor & Dolor in particula sunt causa attractionis ad ipsam, etiam si corpus non sit plethoricum, vel cacochymium: quamuis amplius in plethorico, & cacochymis. Et Caliditas attrahit principaliter vi vacui, inanit, & locum humiditate vacuum reddit: quare ad repellendum siue prohibendum vacuum, oportet humiditates ad illam particulam fluere. A diuuat ad hoc aperitio canalium & meatuum particulæ, in qua est caliditas & subtilitatio humiditatum partium circumstantium quæ fit à caliditate: vnde habilitantur ad fluxum. La tierce cause est: car la douleur debilite le membre & la partie dolente, & per consequens ladite partie reçoit plus facilement les superfluitez des autres membres, & consequèment d'icelles superfluitez facilement est fait Aposteme.

A sauoir mon, veu qu'il est dit que douleur est cause d'Aposteme: ie demande si douleur est cause primitiue ou antecedente? Response, que nonobstant que la cause primitiue puisse estre cause de douleur, en faisant solution de continuité en aucun membre, ou en engendrant aucune mauuaise complexion audit membre: & par ainsi douleur pourra estre dite cause primitiue d'Apostemie en prenant largement cause primitiue. Neantmoins pource que cause immediate de toutes douleurs, sont mauuaise complexion, ou solution de continuité, lesquelles sont causes corporelles, pource que la douleur sera dite cause antecedente de l'Apostemie, & l'humeur qui sera attiré au lieu de l'Aposteme à cause de la douleur, sera dite cause coniointe.

A sauoir mon veu qu'il est dit, que les causes immediates de toutes douleurs sont deux, c'est à sauoir, mauuaise complexion, & solution de continuité: & en tous Apostemes sont trouuez mauuaise complexion, & solution de continuité, côme il ha esté dit dessus, si en tous Apostemes est trouuee douleur. Response, que non: & la cause est, car mauuaise complexion, & solution de continuité ne sont point cause de douleur, sinon quand elles sont subitement introduites aux membres: ainsi que dit Auic. quòd dolor est sensibilitas rei contrariè subitò & materialiter imprimētis. Et comme ainsi soit qu'aucunefois en aucun Aposteme solution de continuité & mauuaise complexion soient faits paulatim, & non subitò nec repente, comme il se treuve aux glandules, & nodes, pource que en tous Apostemes ne se trouue douleur. Quia si paulatim introducitur, Natura assuefit: & ab eo quod



quod consuetum est non fit passio. Vnde Galen. in lib. de Tremore & rigore inquit, quòd res se habent quemadmodum dixit Plato, sed quòd res aduenientes corpori cum quiete & paulatim, non sentiuntur: sed oportet proculdubio quòd adueniant forti motu & subito, quocumque dolorem facere debent.

Il est à noter, que touchant la premiere intention que dit le Docteur d'oster la cause antecedente qui decourt & coule, le Docteur entend cecy es Apostemes qui sont faits par voye de deriuation, auquelz se trouue matiere antecedente, comme il ha esté dit dessus, laquelle de necessité est qu'elle soit euacuee, à fin qu'elle ne soit faite matiere coniointe. Vray est, que ceste euacuation de matiere antecedente n'est pas necessaire aux Apostemes faits par voye de cõgestion, car en eux ne se trouue matiere antecedente. Et si tu consideres bien l'euacuation de la matiere antecedente, en telz Apostemes, proprement telle euacuation fera dite prouision: car nous euitons que l'Aposteme ne s'augmente, & que la matiere antecedente ne soit faite coniointe & maligne. Et l'euacuation de la matiere coniointe proprement fera dite euacuation curatiue ou sanatiue: car l'Aposteme immediatement est dependent de la cause coniointe, & icelle ostee le corps est fait sain. Parquoy conuenablement est dite euacuation curatiue ou sanatiue: quia remota immediata causa, effectus & morbus remouetur, idèd corpus fit sanum, dont telle operation est dite curatiue ou sanatiue: & par ainsi en telz Apostemes le Chirurgien ha deux operations à faire, l'une est de garder la matiere antecedente qu'elle ne soit faite coniointe en l'euacuant vel repercutiendo: & telle euacuation est dite euacuation prœuisiue. Et l'autre est quant au regard de la matiere coniointe, & telle est dite euacuation curatiue. Et ce entend le Docteur en ce chapitre quand il dit, laçoit que les nouueaux Medecins facent telles choses par prouision: comme dit Auer. in 7. Colliget. Et la curation prœuisiue sera faite auecques Medecines euacuatues, ou auecques Medecines repercusiues. Et l'euacuation dite curatiue qui est quant au regard de la matiere coniointe, sera faite en euacuant la matiere par la mesme partie, ou par la plus prochaine, ou en l'euaporant auecques Medecines resolutiues, ce que conuient en la declination.

Et nota, quòd generaliter loquendo de euacuatione prœuisiua, & de euacuatione curatiua, quòd inter eas est ista differentia: quia euacuatione prœuisiua debet fieri Vere & Autumno, vt dicit Auic. quarta primi cap. 4. & Hippocr. cum inquit, Quos phlebotomare aut pharmacare conuenit, hos Vere phlebotomia, aut pharmaca: & ibi loquitur de euacuatione prœuisiua, ne corpora incidant in morbos quos fortè solita sunt pati, aut qui sunt possibiles euenire. Sed euacuatione curatiua

curatiua in omnibus temporibus potest fieri. Nam, vt inquit Hippoc. Aegritudines omnes in omnibus temporibus possunt euenire, & per consequens ad ipsas curandas in omibus temporibus potest fieri euacuatio sanatiua, siue curatiua.

Pour fauoir comme se doit entendre quãd on dit que les humeurs pechent esgalement, veu que c'est chose necessaire à fauoir, en tel cas quelle euacuation est conuenante: & aussi que c'est à dire que les humeurs pechent inegalement: & comment il les conuient euacuer avecques medecines electiues; il vous faut recourir au chapitre de Phlebotomie, là ou tout cecy est suffisamment declaré. Et sachez que l'euacuation de la matiere doit preceder toutes autres operations locales regulierement: car ne repercussion, ne resolution, ne peuent estre faite deuëment, sinon que premierement soit faite l'euacuation, comme il sera icy declaré.

Il est à noter, que par les bains amples le Docteur entend ceux qui sont subtiliatifs, & aperitifs, & mollificatifs des humeurs & membres, siue telz bains soient vniuerselz, ou soient particuliers. Et n'entend pas le Docteur de ceux lesquelz sont faits de choses stiptiques & opiliatiues, comme sont les bains alumineux & leurs semblables.

Et notez, que telz bains ne conuiennent pas deuant diuersion & euacuacion: car telz bains subtilient les matieres, & dilatent les voyes, & font plus grande attraction au lieu apostemé qu'ilz ne font de resolution. Vray est, qu'apres l'euacuacion vniuerselle, & aussi en la declination, que le bain est conuenable: car il resoult le demourant de la matiere qui est dedans le lieu apostemé. Toutefois le bain resolutif, & attractif peut conuenir au commencement dessus la partie contraire au lieu apostemé, ad diuertendum & attrahendum ad partem contrariam, sicut si aegritudo est in parte dextera, possunt fieri attractiones deriuationes & fomentationes in parte sinistra.

Il est à noter, que par antispassis & deboutement par la partie contraire, le Docteur entend ce que noz Docteurs appellent recursus ou reuulsio. Et n'est autre chose recursus sinon reuulsio, retirement, & renuoy de la matiere fluente qui doit faire Aposteme aux autres lieux & regions. Vnde recursus idem est quod retro cursus, id est reuulsio: quia, scilicet, reuellit & facit fluere materiam ad partem diuersam, siue telle transposition soit faite au membre mandant ou en quelconque autre partie du corps, ou soit faite par le renuoy de la matiere hors du corps. Et cecy est accompli en vne des trois manieres, comme dit Gal. 3. Artis parux, c'est à fauoir, ou par voye d'impulsion, ou de transmission, ou d'attraction.

Il est à noter, que nonobstant que l'Aposteme puisse estre curé tant par repercussion, comme aussi par l'extraction de la matiere con-

jointe par la mesme partie, neantmoins la curation de l'Aposteme qui est faite par extraction est plus propre à l'Aposteme, en tant que l'Aposteme, que n'est celle qui est faite par repercussion. Et la cause est, car repercussion n'euacue sinon la matiere subtile, & quand elle est en petite quantité: mais par extraction est euacuee toute la matiere grosse & subtile, enracinee & fixe au membre: & pource dit Auiertia quarti, cap. de Phlegmone, quod curatio Apostematis, in quantum Apostema, est extractio materiae. Et icy entend de la matiere coniointe. Nam materia antecedens in principio in Apostemate facto per viam deriuationis, debet diuerti aut per impulsione, aut transmissionem: & non debet euacuari per eandem particulam in qua est Apostema. Quia hoc esset causa augmentationis Apostematis, quod Chirurgus intendit prohibere propter causam inferius dicendam, nec conceditur nisi in casibus prohibitis, sicut inferius declarabitur. Et hoc maximè est verum in Apostemate quod fit à causa primitiua, in quo materia est magis fixa & incuneata in poris: & idè eius curatio plus est per partem patientem, quàm per recursum vel reuulsionem. Et hoc est quod dicit Guido, quod materia Apostematis euacuatur non solum per medicinas diaphoreticas, sed etiam per repercussiuas.

Parquoy il est à noter, que par impulsione nous entendons repercussion, en parlant proprement de repercussion, laquelle n'est autre chose sinon qu'un renuoy d'aucune matiere fluente à aucun membre, vers la partie mandante ou vers les autres parties du corps. Vnde repercussio est materiae retrò expulsio, laquelle chose est faite avecques medecines repercussiuas froides. Nam repellemus ex patiente particulam materiam si in frigidamus & stiptica apponamus. 3. Artis parua. Nam medicina frigida sua frigiditate condensat membrum, & humiditatem exprimit, & repellit, sicut expressa spongia fit humiditatem expressio. Transmission n'est autre chose sinon un renuoy d'aucunes matieres fluentes ou contenuës en aucun lieu à autres parties du corps: ce qui se fait avec medecines confortantes le membre. Et faut que telles medecines soient stiptiques en vertu, siue fuerint de complexion chaude, ou froide: car en rassemblant & resserrant les parties du membre, il est tellement conforté qu'il est puissant d'expeller la matiere: & ainsi le dit Gal. 3. Artis parua. Expellunt à se vasa stipticis confortata pharmacis: car, comme disent les Philosophes, virtus unita est fortior seipsa dispersa. virtutis namq; unita non est recipere quod effunditur ad membrum, sed repellere & fugare contrarium.

Attraction est faite en appliquant à la partie contraire au membre malade aucunes choses qui attirent la matiere vers elle, comme est Phlebotomie, qui est faite en la partie contraire, ou par application de ventose, ou en prouocant douleur, ou par frottemens faits en la partie contraire,

contraire, ou par application des medecines chaudes attractiues appliquees à la partie contraire, ou par ligature doloieuse, ou par application de choses pondereuses en la partie contraire, aut calefacto-rijs, & sic de similibus.

Et pource qu'en telles diuersitez conuient sauoir par quelz diametres & droites contrarietez doit estre faite, & plusieurs conditions necessaires sont à considerer deuant qu'on face ladite diuersion: si vous le voulez sauoir il vous faut recourir au chapitre de Phleboto-mie, & là vous le trouuerez tresbien declaré en vne question.

Et note, qu'extraction n'est autre chose qu'euacuation de la matiere par le mesme lieu, ou est l'Aposteme: & ce conuient à la matiere coniointe. Et cecy aucunesfois est fait insensiblement avecques medecines resolutiues: & aucunesfois est fait sensiblement, comme avec scarification, ou avec ouuerture en euacuant la matiere contenue au dit lieu. Vnde Arnaldus, Diuertendo fluentia, & dissoluendo coadunata, vel extirpando, curantur Apostemata, seu collectiones. Aut euacuamus eam per membrum vicinum & ei colligatum, sicut in Squinancia euacuamus de venis quæ sunt sub lingua.

Il est à noter, que la cause, pour laquelle les Docteurs commandent d'appliquer medecines ayans diuerses vertus & qualitez selon la diuersité des quatre temps des Apostemes, est telle: car au commencement, pource que la matiere est souz forme de cause antecedente, & est fluente & descendente au lieu de l'Aposteme, & quasi totum Apostema est in fieri, si ibi est aliquid factum, illud est exiguum. Et pourtant il conuient appliquer repercussifs, à fin qu'ilz gardent que telle matiere ne descende au lieu de l'Aposteme, & qu'en celle place ne se face Aposteme. Car nostre intention est de garder, tant qu'il est possible, que le membre ne s'aposteme, à fin qu'il puisse faire son operation naturelle, pour laquelle il ha esté créé. Et nonobstant qu'au commencement de l'Aposteme se trouue aucune petite portion de matiere coniointe au lieu apostemé, quia aliàs non esset ibi Apostema: neantmoins par ce qu'elle est en petite quantité, & est subtile, & non pas encor si fort fichee & enracinee es porositez du membre, apres l'application du repercussif elle sera exprimée & reboutee d'icelle partie. Et pource qu'en l'accroissement, Apostema est partim in fieri, & partim in facto esse, & materia incipit figi & incuruari in membro, & ausi il y ha matiere coniointe, & matiere antecedente fluente: & celle qui est antecedente est en plus grande quantité que n'est la coniointe, pourtant il conuient que la medecine repercussive soit dominante sur la resolutiue. Car la repercussive ha regard à la matiere antecedente, & la resolutiue ha regard à la matiere coniointe. Mais pource qu'au plein & estat de la maladie, il y ha autant de matiere antecedente

comme de coniointe, il conuient que les medecines soient esgalement meslees. Et pource qu'en la declination la matiere est toute coniointe, il conuient seulement appliquer medecines resolutiues. Cecy toutes fois s'entend es Apostemes qui se terminent par voye de resolution. Toutefois noz Docteurs diuisent l'estat des Apostemes en trois parties: c'est à fauoir en commencement d'estat, le milieu de l'estat, & la fin. Et veulent qu'au commencement de l'estat, pource que sapit naturam augmenti, que le repercussif & le resolutif soient esgalement meslez: & en la fin, pource que sapit naturam declinationis, que le resolutif soit pur sans repercussif. Nam tunc materia est fixa & incuneata in membro, & talis materia per repercussiuam non recurrit, imò magis figitur & incuneatur per repercussiuum, & pori etiam amplius condensantur, & constringendo amplius materiam conculcarentur in loco, & fieret causa corruptionis sui & membri. Mais in medio il faut que ce resolutif soit esgalement meslé avec le repercussif. De cecy tu pourras concorder plusieurs autoritez des Docteurs: & tu considerera. Et la raison pourquoy les autres temps ne sont diuisez en commencement, milieu, & fin, comme l'estat, ie le vous ay déclaré. Et aucuns veulent dire qu'au commencement de l'estat soient esgalement meslez non in quantitate, aut virtute, sed æqualiter, id est debito modo, ita vt repercussiuam superent, & ab opere mediocriter resoluendi non prohibeantur resolutiua.

A fauoir mon si la matiere coniointe faisant l'Aposteme peut estre expellie du membre apostemé aux autres membres du corps humain avec Medecines repercussiuues, ou avecques Medecines faisantes transmission. Responſe, que de ceste matiere il y ha deux opinions. La premiere est, d'aucuns qui disent que telle matiere peut estre expellie avec les Medecines dites: & assignent plusieurs raisons. Premièrement, que quand Nature est fortifiée avec Medecines, elle deschaſſe & expellit bien la matiere sanieuse contenue dedans la concauité des oz par les porosités desdits oz. Pareillement Nature fortifiée par les Medecines expellit les matieres sanieuses contenues dedans la Poitrine, par les porosités du pannicule du Poulmon & de la Trachee artere. Et aussi quand l'Aposteme est fait par mutation de l'Aposteme d'un membre à l'autre, comme est quand l'Aposteme s'occulte, ou s'euasnoit en vn lieu, & se mōstre en l'autre: c'est chose certaine qu'en tel cas est faite permutation non pas seulement de la matiere antecedente, mais aussi de la matiere coniointe. Ergo s'ensuit que la matiere coniointe de l'Aposteme contenue aux porosités des membres, & dehors les veines, avec Medecines peuuent estre expellies. Et de ceste opinion est Guidon, quand il dit, la matiere est euacuee non seulement par Medecines diaphoretiques, mais aussi par repercussiuues: car

car cela s'entend de la matiere coniointe: tamen infra sibi videtur contrarius. Autres Docteurs veulent que la matiere coniointe ne peut estre expellie d'un membre à l'autre, ne avec Medecines repercusiues, ne avec Medecines transmisiues sliptiques: mais que la propre curation de telle matiere est faite avecques extraction d'icelle par la mesme partie sensiblement, ou insensiblement: & ce conferment par l'autorité de Galen. in 3. Artis parua: & primo prognosticorum circa finem. Et aussi le dit Auic. tertia quarti, cap. de cura Phlegmonis: car il dit que la curation de l'Aposteme, entant qu'est Apostemé, est faite avec extraction de la matiere. C'est chose certaine que cecy s'entend de la matiere coniointe: & assignent raison disans que comme telle matiere soit grosse & visqueuse, & à cause de la Medecine repercusiue, elle seroit plus engrosie, & les porositéz du membre seroiét plus estouppees, pourtant il est impossible que telle matiere puisse retourner arriere. Et quia ista materia est contenta in porositatibus membri à venis remotis, ideò difficilis est valde, & quasi impossibilis recursus & repercusio. Nam repercusiua sua frigiditate magis debilitarent digestiuam vim membri, & sic fieret maior congestio materix: & per consequens sequeretur augmentum Apostematis.

Delaisant plusieurs autres raisons, à cause de breueté, ie dis que nonobstant qu'il soit possible que la matiere coniointe possit retroceder par les mesmes voyes par lesquelles ha esté enuoyée à la partie patiente, cecy sera possible quand la matiere est subtile & en petite quantité, & n'est foulee & endurcie ne si fort fichée au membre. Sed hoc rarò reperitur: & ideò rarò conuenit repercusiuum. Neantmoins proceder à la curation d'icelle par extractiõ, est chose plus seure, comme ha voulu Gal. que n'est celle qui est faite par impulsio & transmissio: car en Medecine lon doit garder la voye la plus seure. Et de ceste opinion est le Docteur, quand il dit cy apres en tous ces cas, specialement quand la matiere est escoulee, & l'Aposteme est en estre & quasi faite, &c. tu vide.

Il est à noter, qu'aux Apostemes Phlegmoniques, c'est à dire, qui sont faits par voye de deriuation, specialement s'ilz sont faits de matiere chaude, au commencement leur conuient repercusio, pour raison de la cause antecedente. Quant est de foy neantmoins par accidens aucunes fois celle chose ne peut estre faite, à cause des choses qui l'empeschent, lesquelles sont plusieurs. L'une est quand l'Aposteme est fait es Emonctoires des membres principaux. Car en tel cas nous n'appliquons pas repercusif, à fin d'euiter que la matiere ne retourne aux membres principaux: & aimons plus que les Emonctoires s'apostement, que si la matiere retournoit aux membres principaux: dont pourroit ensuiure la mort du patient. Que c'est que Emonctoire il ha

esté dit aux Notables de l'Anatomic. La seconde cause laquelle empesche d'appliquer Medecine repercussive au comencement des Apostemes est quand la matiere est veneneuse, sicut in Anthrace & Carbunculo, par la mesme raison dessusdite. La tierce est, quand la matiere est grosse & bien fort fichée, & foulée, ou en grande quantité: car à cause de la Medecine repercussive la matiere seroit encore plus engrossie, & poussée plus profond, & avant fichée au membre: & en tel cas la matiere & le membre se pourroient corrompre. Vnde Arnaldus, Magna collectio, inquit, præcipuè grossi humoris tutius in faniem vertitur quàm euaporatione dissoluatur, aut repercussione curatur. La quarte est quand l'Aposteme est fait par voye de Crise: car nous ne devons pas perturber l'operation de Nature, en ouurant regulierement comme dit Hippocr. in suis Aphor. Ea quorum Crisis fit, aut quorum facta est, æqualiter non mouere, neque noua facere: car telle repercussion seroit cause de faire retourner la matiere aux membres nobles. A ceste maniere d'euacuation critique sont reduites Pustules, petites veroles, rougeole, lepre, ou grosse gale, roigne, douleurs de jointures, & inflations de iambes qui viennent in hydropisi, & in phthisi: aussi en tous ces cas nous devons euitter Medecines repercussives. La quinte est quand l'Aposteme est fait par soudaine deriuation: car elle signifie grande repletion: & deuant suffisante euacuation il ne conuient pas appliquer Medecines repercussives, quia vasa repleta non possunt recipere materiam quæ repercutitur, vt dicit Galen. 3. Artis parua. La sexte est quand l'Aposteme est fait par voye de congestion, car telle matiere ne peut estre repercutée, d'autant que la repercussion n'est faite sinon à raison de la cause antecedente. Et toutesfois Aposteme est fait par voye de congestion, non à causa antecedente.

A fauoir mon si de la cause primitiue il est prins aucune indication curatiue. A ceste question nous respondrons au traité des Playes. Maintenant conuient noter, que si la cause primitiue est veneneuse, en tel cas ne conuient appliquer Medecine repercussive: mais il conuient attirer la matiere & le venin vers le membre apostemé avec Medecines attractiues & resolutiues, & s'il est necessaire, avec ventoses, & leurs semblables, à fin que la matiere n'aille aux membres principaux. Car le venin de sa nature appete d'aller aux membres principaux. Et ita à causa primitiua, secundum seipsam, nulla per se accipitur indicatio curatiua. Nam causa primitiua est de ijs quæ sunt extra corpus nostrum: indicatio curatiua considerat ea quæ sunt in corpore nostro. Alio modo potest considerari causa primitiua secundum dispositionem repertam in corpore nostro, aut secundum dispositionem derelictam in corpore nostro, quæ dispositio notificatur nobis ex cau

ex causa primitiua : & hoc modo per accidens à causa primitiua potest accipi aliqua indicatio curatiua, vt patet ex ijs quæ dicuntur in notabili præcedenti, quia scilicet causa primitiua potest nobis indicare qualis sit ægrotudo facta in corpore nostro ab illa causa. Et ideo si morbus, & eius dispositio sit nobis manifesta, nil inquirere oportet de causa primitiua. Sed si morbus sit occultus, conueniens est de illa inquirere. Nam sæpe dat adiutorium in cognoscendo morbum : vt sit vtile, ad cognoscendum essentiam ægrotudinis, intelligere vtrum causa primitiua eam faciens sit venenosa vel non, quia sic diuersificatur cura. Similiter ad sciendum si fractura in craneo est penetrans vel non, adiuuat cognitio causæ primitiua, sicut ibi declaratum est : & tu vide.

Notez aussi que combien que la cause primitiue faisant l'Apoplexie ne soit veneneuse, ie dis que comme en tel cas soit ainsi que la matiere soit conculquee, & bien fichee en aucune partie du corps à cause de la concussion, & percusion, ou tombement d'un cheual, ou autre lieu haut, & d'un coup d'aucune chose conuassant & non coupant (car de telles causes entendons icy principalement) ie dis qu'en tel cas il n'est pas chose conuenable d'y appliquer Medecines repercusiues, specialement sur le lieu de la concussion : toutefois ce ne seroit pas mal fait d'y en appliquer enuiron le lieu contus & meurtri, per modum epithematis vel embrocationis, pour prohiber qu'aucunes matieres n'y descendent. Nam applicatione huiusmodi repercusiui in circuitu concussionis & non supra ipsam, clauduntur viæ & meatus, adeo vt materia non possit fluere ad locum concussionis. La raison pourquoy il ne conuient d'appliquer Medecines repercusiues dessus le lieu contus & non entamé est : car comme ainsi soit qu'en tel Apoplexie la matiere y soit cõculquee, trop pressée & mortifiée, à cause du repercusif elle seroit encore plus conculquee, & per consequens elle seroit facilement pourrie, & elle corromproit le membre & le mortifieroit, & seroit cause d'Esthiomenus, & maxime que, à cause de la concussion, la vertu du membre est debile, & le repercusif le debiliteroit plus fort, & per consequens mortifiant la chaleur naturelle ayderoit à esthiomener, gangrener, & faire mourir le membre. Et pourtant il vaut mieux y appliquer Medecines resolutiues & mollificatiues, que d'y appliquer Medecines repercusiues. Nam tales medicinae mollificatiuae sunt aperitiuae pororum materiam preparantes expulsionem, vt cadat in ea æqualis resolutio : & sunt sedatiuae doloris, sicut est in pelle arietina, & tales debent esse leuis caliditatis, ne inducant mordicationem & dolorem, & faciant magnam attractionem materiae. Et non obstant que par telles Medecines mollificatiues & resolutiues, le membre soit appareillé à receuoir aucunes matieres des autres membres, neantmoins c'est moins de danger que de le disposer avecques Medecines



cines repercussives, à corruption & putrefaction. Et pource que de duobus malis, minus malum est eligendum, ideo il vaut mieux y appliquer Medecines mollificatives & resolutives, que d'y appliquer Medecines repercussives. Et nonobstant que la Medecine repercussive defende que le membre ne reçoive matieres fluentes, neantmoins nocumentum esset maius quam iuumentum, pour la cause fufdite : car la fin du Chirurgien est faire ayde sans nuifance : ou s'il ne le peut faire sans nuifance, il est necessité que l'ayde soit plus grand que la nuifance.

Et note, que le contraire s'ensuit aux Apostemes qui sont faits de cause corporelle & antecedente : car nonobstant qu'en partie, à cause de la Medecine repercussive, la matiere soit aucunement congee, foulée & conculquee, neantmoins pource qu'en tel Aposteme la matiere n'est pas tant conculquee (quia parum aut nihil est de materia coniuncta) ny disposee à corruption & putrefaction, comme elle est aux Apostemes qui sont faits par la cause primitive, à ceste occasion ie dis, que plus seurement nous pouons vser en leurs commencemens de Medecines repercussives, que nous ne faisons en iceux lesquels sont faits de cause primitive. Et nonobstant ce qu'est dit, ie dis qu'en tel Aposteme, qui est fait de cause primitive, au commencement n'est pas chose inconueniente d'user de Medecines repercussives debiles meslees avec Medecines resolutives. Vnde in Apostemate quod fit à causa corporali, non concurrente causa primitiua, humores in principio non sic conculcantur & incuneantur in Apostemate, sicut in Apostemate quod fit à causa primitiua. Et ideo repercussiva, quæ in principio ponuntur, non debent esse sic fortia sicut fit in Apostemate facto à causa antecedente. Imò debent esse mixta cum virtute mollificatiua & resolutiua : quia, ut dictum est, in eo citius & plus incuneatur materia. Et faut que les repercussifs soient largement dits repercussifs, ayans quelque petit de stipticité, sicut oleum rosarum : & ne faut pas que telles Medecines repercussives soient continuees par long temps. Car en vstant de telles Medecines repercussives quelque peu de temps, la matiere n'est pas conculquee, & le membre est conforté, tellement que facilement il ne reçoit pas les matieres fluentes, & faisantes l'Aposteme, & par ainsi l'Aposteme ne s'augmente pas, ains defend que ne suruienne Aposteme au lieu de la concusion : & ainsi est fait aujourdhui. Car communement nous y appliquons le moyeu d'un œuf meslé avec le blanc dudit œuf, & avec d'huile rosat : ou nous appliquons vne peau de Mouton toute fraichement tiree du Monton toute chaude, synapifec avec poudre de roses & de myrtes, & sic de alijs : vel fit inunctio cum oleo ros. synapizando dictis pul. Vray est qu'en tel cas doit pre-

ceder diuersion avec phlebotomie, tant au corps temperé & non replet, qu'au replet: mais que les autres choses particulieres n'empechent. Toutefois au corps non replet la phlebotomie doit estre faite en petite quantité: & telle phlebotomie sera dite diuersiue, & non euacuatiue: mais au corps replet la phlebotomie doit estre faite plus copieuse, laquelle ne sera pas dite tant seulement diuersiue, mais diuersiue & euacuatiue.

Et note, que, comme il est déclaré au chapitre de phlebotomie, en corps temperé & non replet peut estre faite phlebotomie diuersiue à cause d'euiter Aposteme. Et nota, quòd in Apostematibus factis à causa primitiua siue corpus sit mundum & temperatum, siue non, illico debet fieri euacuatio diuersiua: quam si Medicus facere non potest, propter multa quædam fieri prohibere possunt, quam citius poterit debet applicare repercusiua leuia, & maximè in principio principiante ad repellendù materiam, quæ, ratione doloris fluit & attrahitur ad membrum, ex qua causatur vel causari potest Apostema. Tamen si Medicus in principio non fuerit vocatus quia in tali Apostemate breui tempore materia ingrossatur, incuneatur, & conculcatur, & congelatur propter membri debilitatem, & fluxus multitudinem, & maximè in corpore pleno, in hoc casu repercusiua nullo modo conueniunt propter causam dictam: & quia materia, quæ vt plurimum fluit ad locum conculsum & doloris, est sanguinea, ideo euacuatio quæ in tali casu vt plurimum fit, est phlebotomia, quæ vt dictum est illico & quam citius fieri potest, celebranda est. Sed quia materia in tali Apostemate subito conculcatur, ideo cum repercusiuis non est diu procedendum. Casu tamen quo Medicus non fuerit vocatus in principio, poterit in circuitu applicare repercusiua & supra locum conculsum leuiter resoluentia & mollificantia. Et nota quòd hodiernis temporibus synapizatur pellis arietina cum supradicto puluere, & sic partim efficitur leuiter repercusiua, & leuiter resolutiua, & mollificatiua, & comprehendit ambas intentiones. Et hæc via est securior in opere, scilicet apponere in principio ea quæ sunt debiliter resolutiua cum aliquali & modica virtute repercusiua, vt patet in exemplo dicto. Verum vbi corpus non esset repletum, nec in loco conculso esset dolor & calor, quæ essent causa attractionis materiæ, & per consequens, Apostematis, in tali casu non esset necessaria euacuatio, scilicet, diuersiua per phlebotomiam, aut aliam euacuationem: sed sufficit applicatio remediorum localium modo dicto.

Il est à noter que, comme dit Auic. quarta primi, qui dit, que deuant que la diuersion, & repercussion se face, s'il y ha au lieu apostemé grande douleur, lon doit mitiguer la douleur deuant qu'on face la diuersion, saltem de cure reguliere. Et la cause est: car la douleur

et debilitate

debilité la vertu, & est cause de plus grande attraction que tu ne pourrois faire diuersion. Aussi la douleur attire les humeurs vers elle, & la Medecine repercussive les esmeut à la partie cōtraire, & par ainsi seroient faits deux mouuemens agitatifs & contraires, & par ainsi vertu bonnement ne pourroit tolerer: & aussi telle Medecine conculqueroit la matiere au membre aposteme, & estoupperoit les porositéz du membre, dont seroit causé d'augmenter la douleur, & aussi quand la vertu est debile, il ne conuient faire repercussion specialement avec propres repercussifs: car ilz seroient causé de la mortification du membre.

A sauoir mon, si toute Medecine repercussive est complexion froide. Responce, que repercussion est double, vne qui est dite repercussion vraye & proprement, & estroitement prenant repercussion, & telle repercussion est faite par Medecine de complexion froide. Et la raison est: car la repercussion est contraire à attraction, & l'attraction est faite par chaleur: ergo la repercussion sera faite par froideur. Vray est qu'entre telz repercussifs il y ha grande diuersité: car les vns sont plus froids que les autres. Ce que confirme Auic. quand il dit que la propriété de la Medecine repercussive est qu'elle refroidit le membre, & estoupe les porositéz du membre, & doit corrompre la male complexion chaude attractiue du membre, & doit engrosir, coaguler, & arrester la matiere fluente. Pourtant Galien dit 3. Artis parua, Repellimus ex particula patiente si infigidemus, & stiptica apponamus.

Et note, que nonobstant que le repercussif propre soit de complexion froide, toutefois quant aux qualitez passives il peut estre de complexion humide & de complexion seiche: comme est chose manifeste des repercussifs de Phlegmon, & de Herysipele, desquelz les vns sont humides, & les autres secs. Et sache que les repercussifs, lesquels sont de complexion froide & seiche repercutent plus que ceux qui sont de complexion humide. Car moyennant la siccité & stipticité le membre est conforté en rassemblant la substance du membre, & calorem naturalem confortando. Car quand la substance du membre est viue & assemblee, sequitur matere expressio, & expulsio. Et telle Medecine, dite proprement repercussive, est aucunement esleuee en degré de froideur, selon plus ou moins, comme il ha esté dit assez amplement. Secondement repercussion est prise largement tant pour impulsio, que pour transmissio de la matiere: ita quod large fumendo repercussionem, capitur pro recursu matere quomodocumque facto. Et par repercussion conuenante tant es Apostemes chauds comme froids, en ceste maniere toutes Medecines repercussives ne sont pas froides: toutefois toutes telles Medecines ont necessité de stipticité, cōme est absinthium, squinanthum, & blatta bifantia, comme dit

dit Auic. quarta primi. Et si aucuns d'eux sont de complexion froide, la froideur est petite & non excessiue. Et ces deux conclusions ha entendu le Docteur. La premiere est quand il ha dit, Je dis deux choses que premierement au commencement, &c. La seconde quand il dit, Secondement ie dis, &c. Et selon cecy, en tous Apostemes faits par voye de deriuation, soient de matiere chaude, ou froide, au commencement y contient Medecine repercusiue proprement ou largement dite repercusiue, pour venir à la curation dudit Aposteme. Sentit in parte hoc Galen. 6. de Comp. med. sec. lo. cap. 1. cum inquit, Genus igitur repercusiuorum feriens corpus in incipientibus Phlegmonibus, in materia in frigidantium consistit: his autem duplicibus existentibus, ut didicimus, quæcunque stipticare nata sunt, habent virtutem ad citius repercutiendum quod influit. Inest autem mox eis, & colligere & densare superficiem corporis cui approximantur.

Il appert par les choses dessusdites que les repercusifs desquelz doiuent estre appliquez aux Apostemes qui sont de matiere chaude, & faits par voye de deriuation, doiuent estre de complexion froide: mais les repercusifs que lon doit appliquer aux Apostemes qui sont faits de matiere froide, il suffit qu'ilz participent de stipticité, lesquelz peuuent estre de complexion chaude & seiche, comme le Docteur dit en la lettre de oleo mastichis. Et pourtant les Praticiens es Apostemes de matiere froide aucunes fois appliquent repercusifs mixtes de Medecines chaudes, & Medecines froides participantes de stipticité. Car moyennant la Medecine chaude tel repercusif resiste à la male complexion froide de la matiere, & la resout & desseiche: & moyennant la stipticité aydee des autres Medecines froides est faite la repercussion, comme dit Auic. quarta primi. Cecy se declarera plus exquisement es chapitres speciaux des Apostemes froids: toutefois repercusif proprement dit ne conuient entelz Apostemes froids: car il augmentera la male complexion froide in membro, d'autant que iam in membro inest debilitas propter malam complexionem frigidam materiae, que intenderetur per Medicinam repercusiuam pure frigidam: & sic auget malitiam in materia, comme la grosseur, viscosité, & froideur de la matiere. Et pource que la chaleur coniointe avec stipticité sera beaucoup plus conuenante incidendo viscositatem, & subtiliando grossitiam materiae, & eius qualitatem corrigendo, & viam transmissioni preparando, & ei repugnando, & denique ut virtus membri confortetur, debent admisceri calida, in quibus sit aliqua stipticitas.

Il est à noter, que quand le Docteur dit qu'il conuient resoudre la matiere des Apostemes avec Medecines diaphoretiques non mordicantes, c'est à dire, que telles Medecines diaphoretiques ne soient excessiuelement chaudes, ni excessiuelement seiches: car telles Medecines

desseicheroient & resoudroient le subtil de la matiere & delaifferoient le gros, & par ainsi feroient cause de corrosion & mordication au membre. Mais il faut que telles Medecines soient de chaleur attemperée coniointe avec humidité & mollification: car telles Medecines sont mitigatiues de douleurs, aperiuiues des porosités du membre, & disposent la matiere esgalement à resolution & euaporation. Car comme ha esté dit, *Resolutio est conuersio humoris in vaporem, & extractio ipsius per poros cutis. Vnde vapor nil aliud est nisi humiditas que iam subtiliata est & attenuata, primo de Simpl. med. fac. cap. 2. dist. 2.* Et cecy est vne des conditions que doit considerer le Chirurgien en l'application des Medecines resolutiues. Et ausi ne faut pas que telles Medecines resolutiues soient continuees par long temps, à fin que la matiere ne soit conuertie en petrification & durté. Vnde *Arnaldus, Euaporatiua moderata caliditate dissoluunt insensibiliter globum collectionis.*

Et note, que telles Medecines conuiennent plus fort au temps froid, qu'au temps chaud: & plustost quand telle matiere est profonde que quand elle est superficielle: & plus apres l'euacuation, que deuant ladite euacuation: & plustost au corps non replet, que ne fait au plectorique. Car le plus souuent toutes Medecines resolutiues, à cause de la chaleur ont vertus attractiues: & pource quand tu les applicueras au corps plectorique deuant l'euacuation vniuerselle, elles feront plus grande attraction d'humeurs en la partie apostemée, qu'elles ne feront de resolution: dont elles feront causes d'augmenter l'Aposteme. Et hoc est quod Gal. dicit 13. *Therapeu. cap. finali, cum inquit, Meminisse verò oportet omnium enunciationum in omnibus particularibus, quarum vna hæc est: Quòd euaporatiua pharmaca, multitudine existente in toto corpore, particulis quibusdam allata implent magis quàm euacuât. Has igitur & alias curans ægritudines, & phlegmones, de quibus nunc sermo est, nullo vti audeas euaporatiuorum nominatorum auxiliorum, antequam euacuatione corporis totius usus fueris.*

Et note, que l'instance ne vaut rien, que tu pourrais faire, disant, que Hippoc. secundo *Regiminis acutorum* ha dit, qu'au commencement de Pleuresie lon doit appliquer vn calefactoire deuant que l'euacuation soit faite: car sache que tel commandement d'Hipp. est de cure tentatiue, pour connoistre si telle Pleuresie est vraye, ou non vraye: ne ausi tel commandement n'est pas commandé en droite & reguliere curation.

Il est à noter, que semblablement en l'application des Medecines repercusiues le Chirurgien doit considerer aucunes conditions: Premièrement que la Medecine repercusiue proprement & estroitement dite

dite repercussive ne doit estre appliquee deuant l'euacuation vniuerselle : car comme ainsi soit que les vaisseaux soient replets, ilz ne pourroient receuoir telles matieres. Et par ainsi y auroit doute que telles matieres ne penetrasent à aucun membre noble ou principal : toutes fois ie dis, qu'en prenant Medecine repercussive largement, ou Medecine repercussive debile, elle se pourroit bien appliquer : car telle Medecine, pource qu'elle est debile, elle ne fait que petite repercussion, de qua non est timendum.

Et note, que telle Medecine repercussive debile conforte le membre tellement, qu'il ne reçoit pas tant de matiere fluente comme il eust fait, si tel repercussif debile n'eust esté appliqué. Et maintenant le font les Praticiens : car deuant l'euacuation ilz appliquent aucuns legers repercussifs : comme est huile rosat, vng. populeon, blanc d'ocuf battu avec eau rose, ou avec huile rosat, &c.

Et note aussi, que quãd la matiere est chaude, & le temps est chaud, & la region & complexion chaude, il conuient plus forts repercussifs, qu'il ne fait en leurs contraires. Et aussi ne conuient appliquer telz repercussifs long temps durant, & aussi ne conuient d'en appliquer de plus forts que ne requiert la vertu du membre, & la qualite de la matiere : car autrement telz repercussifs retiendroient la matiere, & augmenteroient la douleur & l'Aposteme, & mortifieroient la chaleur naturelle, dont seroient cause d'Estiomene & Gangrene. Ce qui aduient quand on applique telz repercussifs au membre debile de vertu & de chaleur naturelle. Toutefois quand on applique les repercussifs conuenablement, plusieurs vtilitez s'en ensuiuent : car ilz diminuent l'Aposteme, & aucunes fois prohibent du tout que tel Aposteme ne soit fait : & aussi mitigent la douleur, & corrigent la mauuaise complexion du membre, qui est la cause de l'attraction de matiere au membre, & materiam contentam in membro exprimunt, & exprimendo eam ab ipso ad aliud propellunt, & eam denique ingrossant & immobilem reddunt, & vias claudunt, & font cause de santé.

Note, que le contenu de la curation des Apostemes dessusdits, ne conuient aux Apostemes qui sont faits par voye de Congestion : car d'autant que la generation de telz Apostemes est faite par le defaut de la vertu digestiue & expulsiue du membre, comme il ha esté dit, pource la Medecine repercussive ne leur conuient point. Car telle Medecine repercussive debiliteroit les dites vertus, & seroit cause d'augmenter la matiere amallee, & per consequens, l'Aposteme : & aussi aux Apostemes faits par voye de Congestion (pource que le plus souuent la matiere est grosse, & visqueuse, & glutineuse) nous n'appliquons pas Medecines repercussives : car elles augmenteroient lescites indispositions de la matiere. Et aussi, pource que nous appliquons la Me-

decine repercussive contre la matiere antecedente: & aux Apostemes faits par voye de congestion ne se trouue telle matiere, comme ha esté dit. Vnde Arnaldus, Vbi calidus aut subtilis humor ad collectionem non fluxerit, repercussio fit nociua. Ne aussi repercussifs ne commencent aux Apostemes faits aux oz: quia propter densitatem & durtiem ipsorum non possunt comprimi super materiam vt eam expellant. Et aussi pource que telz membres sont situez au profond du corps, la vertu de la Medecine repercussive n'y peut venir, sinon apres qu'elle est debilitée des membres voisins.

Il est à noter, que la repercussion est vne operation composee de deux operations: c'est à sauoir, de l'operation de la vertu expulsive du membre, moyennant son propre instrument, & aussi est faite de la qualité d'aucune Medecine repercussive, defendant que les matieres ne descendent au membre, en les engrossissant & leur estouppant les voyes du membre, & alterant la complexion du membre qui estoit cause de l'attraction d'humeur, & de l'Aposteme. Vnde Arnaldus, Non solum repellit membrum, vt pote fluxui resistendo, sed Medicina repercussiva refrigerando, & stipticando. Et non obstant, que vne mesme Medecine puisse faire repercussion & transmission, neanmoins aucunement sont differentes. Car transmission est operation plus proprie & plus attribuee à la vertu du membre faisant transmission, laquelle est confortee de la Medecine stiptique: mais repercussion est operation plus propre à la vertu & complexion de la Medecine froide, quasi repercussion soit principalement faite de la Medecine froide coniointe avec stipticité, &c.

À sauoir mon s'il est chose licite au Chirurgien d'appliquer Medecine repercussive aux Apostemes des membres exterieurs, exceptez les cas dessusdits? A aucun pourroit dire que non, & raison est: car ce n'est pas chose licite de repercuter & renuoyer la matiere des membres innobles, aux nobles. Veu donques que les membres exterieurs sont membres innobles, quand au regard des interieurs, il s'ensuit donques que telle repercussion n'est pas licite. Pour respondre à ceste question, vous deuez noter, que le membre est dit innoble en deux manieres: premierement vn membre est dit innoble pource qu'il est ordonné à recevoir finalement les superfluites d'un autre membre: comme sont les Emonctoires, des membres principaux. Et pource sont dits Emonctoires car en eux emulgentur, recipiuntur & mittuntur superfluitates membrorum principatum. Secondement, vn membre est dit innoble, non pas pource qu'il soit ordonné à recevoir les superfluites de quelque autre membre: mais il est dit innoble pource qu'il n'a pas les operations si nobles & parfaites comme vn autre membre, comme sont les membres exterieurs, quant au regard des mem-  
bres

bres interieurs. Maintenant ie dis, que ce n'est pas chose licite au Chirurgien de repercuter les matieres faifantes l'Aposteme des membres innobles, c'est à fauoir des Emonctoires aux membres nobles, ou autrement, membres principaux. Car nonobstant que la principale intention du Chirurgien soit de garder que le membre ne s'aposteme: & telle intention se face avecques Medecines repercutiues appliquees au commencement: toutefois cecy ne se doit pas faire aux Apostemes des Emonctoires. Imò en telz Apostemes nous faisons & deuons faire le contraire: c'est d'attirer la matiere ausdits Emonctoires avecques Medecines attractiues, ou avecques ventoses, & d'augmenter l'Aposteme audit lieu, à fin que la matiere ne retourne aux membres principaux, & ne soit cause de la mort du patient pource que toute nostre intention est, & doit estre à la conseruation des membres principaux. Car quand il y vient maladie, facilement elle est communiquee à tout le corps: & pourtant nous aimons mieux que les Emonctoires soient apostemez, que s'il suruient aucun nocument aux membres principaux, à cause de la repercussion. Secondement ie dis que c'est chose licite au Chirurgien post debitam euacuationem: & en gardant les conditions dessusdites de repercuter les matieres des membres dits innobles: secondement & relatiuement aux membres nobles, & des exterieurs aux interieurs. Et ce, à fin que telle matiere ne corrompe le membre, & son operation ordonnee par Nature. Car le Chirurgien doit conseruer les membres en santé, à fin qu'il puisse exercer leurs operations naturelles, pour lesquelles ilz ont estez creez de Nature. Et pourtant operations sunt fines membrorum, comme ha esté dit en l'Anatomie: & qui tollit finem, tollit entitatem, comme dit le Philoſophe. Et en tel cas il n'y ha point de doute ne crainte que la matiere retourne aux membres principaux: veu qu'en tel cas la matiere repercutee ne peut porter, ne faire nocument aux membres interieurs. Car puis que telle repercussion est faite apres euacuation, telle matiere est diuisee & esbandue par plusieurs parties du membre, & suscipitur in vacuitatibus intermedijs, & per consequens la vertu facilement la resoudra & aucune portion pourra estre reduite ad benignum. Vnde, *materiæ dispersæ facilius dominatur Natura & eam vincit, quàm materiæ collectæ in vno loco: sicut apparet de Loricæ; magis grauat quando tenetur super humerum, quàm quando tenetur induta supra corpus totum. Et ita materia illa non figetur in membris interioribus, postquam præcessit euacuatio: & materia est diminuta, imò Nature la pourra euacuer par aucune region conuenante & ordonnee de Nature à expulsion, comme sont les intestins, & semblables membres. Et hoc voluit Galen. 13. Meth. med. dist. 3. cap. 10. vbi postquam in principio Phlegmonis præcepit applicare repercutiua,*

*inquit,*



inquit, Igitur in principio quidem : & paucū quod influit est, & adhuc multum subtilis, & virtus etiam secundum quam suscipit particulam fortior, vt utiq; nondum fatigata & ipsum quod recipitur ex quo fit Phlegmon nondum violenter incuneatum est.

A sauoir mon si en aucun Aposteme de l'Emonctoire le Chirurgien au commencement pourroit vser de Medecine repercusiue ? A ceste question respondent aucuns Docteurs, & disent que nonobstant qu'en telz Apostemes generalement ne contiennent Medecines repercusiues, comme il ha esté dit : neantmoins en aucuns cas speciaux le Chirurgien y peut appliquer Medecines repercusiues. Verbi gratia, supposant qu'en vn corps resolu aye petite quantité d'esprits, & d'humeurs aux membres principaux, qu'il y suruienne aucune mauuaise complexion chaude en aucun des Emonctoires, comme il est ia dessus déclaré : telle mauuaise complexion sera cause de l'attraction des esprits, & des humeurs es Emonctoires, & de la resolution d'iceux, & par consequent le membre principal pourra estre tellement debilité qu'il s'ensuiura mort. Et pourtant en tel cas le Chirurgien pourra vser de repercusif domestique & doux pour reprimer la mauuaise complexion chaude de l'Emonctoire, & prohiber l'attraction & resolution des esprits : & tu considera, quia rarò hoc accidit.

Note vn document que nous baillent les Docteurs, qui est tel, Que les Medecines repercusiues ou soient linimens, ou cataplasmes doiuent souuentefois estre renouuelles. Et ne faut pas attendre qu'elles soient seiches : car apres qu'elles sont seiches elles ne font aucune operation repercusiue, mais retiennent, & conculquent la matiere au lieu apostemé : Aussi veulent les Docteurs, que les Medecines qui conuiennent à l'accroissement, & estat, soient en partie repercusiues, & en partie resolutiues, & qu'elles soient nouuellement meslees & composees, & qu'elles ne soient point fermentees, à fin que la vertu regitiue de nostre corps puisse plus facilement separer le repercusif du resolutif, & puisse vser du repercusif pour la matiere antecedente, & du resolutif pour la matiere coniointe. Vel secundum Auerr. Natura corporis regitiua operatur discretione in istis Medicinis ex contrarijs compositis, id est, recta regula : natura enim vtitur isto medicamento sapienter, sicut artifex vtitur proprie instrumento secundum exigentiam sui finis. Sic denique similiter Natura fortis vtitur Medicina composita ex contrarijs contra plura quæ sunt contraria : nam talis Medicina operatur in membro operationem quandam mediam inter dispositionem quam faceret Medicina repercusiua, & eam quam faceret Medicina resolutiua. Et quia in tali dispositione media vtræque dispositiones sunt extremæ & contrariæ, licet non ita perfectæ, hinc est quod tale medicamen, sic compositum, simul eodem tempore

tempore repercutit in membro & resoluit : & ratione repercussionis obuiat materiae fluenti, & ratione resolutionis materiae fluxae : in tali autem medicamine composito dicitur Natura operari discretione. Et hæc est opinio Dini.

Après que le Docteur nous ha enseigné la maniere comment nous deons proceder en la curation des Apostemes qui se terminent par voye de resolution, maintenant il nous enseigne comment nous deons proceder en la curation de ceux qui se terminent par sanie ou pourriture. Et dit qu'en telz nous deons vser de Medecines mollificatiues & sedatiues de douleur & resolutiues : & per consequens il veut & tient qu'au commencement de l'Exiture conuient Medecine resolutiue, & per consequens en la curation de l'Exiture ou de l'Aposteme qui se termine par voye de sanie, le Chirurgien peut euacuer la matiere aucunesfois insensiblement par voye de resolution, aucunesfois sensiblement faisant ouuerture. Neantmoins euacuer telle matiere insensiblement est chose difficile, comme vous ha esté déclaré. Vnde aliqui volunt quòd aliquando materia saniosa Apostematis potest euacuari per viam resolutionis sine apertione : Quod affirmatur per Auic. 4. Can. in cap. de Medicinis rumpentibus exituras, circa finem, his verbis, & de Medicinis resoluentibus exituras, &c. Et confirmant idem ipsi per Galen. 13. Therapeu. Sed quia istud rarò accidit propter grossitatem saniei, & densitatem cutis, & debilitatem virtutis membri, idè in pluribus post saniationem requiritur apertio: aut si resolui potest, illud accidit cum est pauca, subtilis, superficialiter posita. Videas autem quod dicitur infra in alia quæstione, scilicet, an post factam saniem debeat retardari apertio? qua de re supra est facta mentio. Vel per resolutionem Auic. intelligit euacuationem per extractionem eius quod aggregatum est in ea: vel Auic. in prædictis verbis non habuit respectum ad causam coniunctam, sed solum ad causam antecedentem, volens prohibere augmentum Exituræ. Par ce les Praticiens à present procedent, par apertion. Vnde inquit Auic. tertia quarti, illud quod appropriatur Exituræ est extractio materiae, &c. Et noz Docteurs aucunesfois prennent Medecine maturatiue proprement, de laquelle parlerons icy apres : & aucunesfois pour Medecine maturatiue entendent, largement prenant ceste parole, laquelle dispose l'humeur à resolution & euacuation par la mesme partie, & telle est Medecine resolutiue & humide. Car quand toute la matiere est coniointe & bien là fichee au membre, il s'ensuit douleur : & pourtant il y ha necessité de Medecine chaude mollificatiue. Vnde medicamina lenitiua, eadem sunt atque medicamina poros dilatantia & aperitiua, sicut est oleum chamomillæ, &c. & sedatiua doloris quæ faciunt fluxa, id est, faciunt membrum molle, & materiam disponunt exitui poros aperiendo,

v v riendo,

riendo, & telle est la Medecine maturatiue. Et pource Gal. appelle & loue le triapharmacum mol, pource qu'il est comme vne bouillie faite d'eau, huile, & farine: car ex parte aquæ mollificat, ex parte olei resoluit & calorem naturalem confortat & mollificat, & aussi ex parte farinæ. Et est dit triapharmacum mol, à la difference de triapharmacum dur, c'est l'emplastre triapharmacum. Et pour celles lesquelles procedent d'estrage nature, le Docteur entend celles qui ne se terminent par voye de resolution: quia illa quæ terminantur per viam resolutionis remanent sub prima forma. Et aussi il entend celles auxquelles se termine sanie soit louable, ou non louable. Et ceux auxquels se trouuent durtez enfermees ou contenues comme en quelque petite peau ou sachet, & comme celles qui sont comme bouillie, ou miel, & sic de alijs. Et aussi celles auxquelles se trouue aucune corruption du membre: car en tous ces Apostemes il conuient oster tout ce qui est contre Nature, comme dit le Docteur, soit matiere faite estrange modis dictis: ou soit la substance du membre corrompu, car en tel cas necessaria est partis corruptæ amotio. Et la cause de la transmutation de l'Aposteme en ces dispositions, sont comme la putrefaction, ou indeue resolution de la matiere ou repercussion superflue, ou malice & male qualité de ladite matiere. Et tu nota quod materia quæ saniatu est plus collecta & in se simul coadunata, quam sit illa quæ est in Apostemate quod resoluitur: & ideo plus est extra Naturā, quam sit illa. Propter quod in ipsa fit digestio eu permutatione ad rem extraneam, & post digestionem debet fieri euacuatio. Nam sicut in laudabilibus euacuationibus digestio præcedit euacuationem, ita & si eruptio Apostematis debet esse laudabilis, prius debet fieri digestio, siue sanatio, & dehinc apertio, quæ euacuant materiam digestam. Tamen in Apostematibus quæ erumpuntur eruptione mala & illaudabili, contingit quod eruptio sit ante sanationem, in quibus multotiens non fit sanatio, sed membri putrefactio. Aliquando tamen ista apertio fit sine adiutorio Artis: & hoc potest accidere quando materia est multæ acuitatis, vt, antequam fiat conuersio completa in saniam, fiat eruptio: & talis est illaudabilis, quia fit ex victoria materiæ supra virtutem membri. Aliquando tamen stante virtute forti post sanationem propellitur materia ad superficiem cutis: & quia cutis potest esse subtilis & non grossa, & cum materia saniosa sit mordicatiua & viceratiua, per se facit apertionem vlcerano cutem. Et talis eruptio est laudabilis, & si materia saniosa Natura non facit apertionem, tunc debet fieri adiutorio Artis.

Il est à noter, quand le Docteur dit, Mais si l'Aposteme va par voye d'Exiture, qu'icy il boue la cure des Apostemes qui se terminent par sanie & pourriture: & par laxation non doloieuse, il entend qu'il y conuient

conuient appliquer Medecines molhificatiues, lenitiues, & sedatiues de douleur. Et icy pour resolution nous faut entendre extraction de la matiere coniointe & fanieufe. Vray est qu'aucuns veulent dire que icy Guidon boute trois temps de l'Exiture, c'est à fauoir, le Commencement, quand il dit, La curation d'icelles Exitures quand commencent: & qu'en ce temps peut conuenir resolution. Et tangit Augmentum, quand il dit, Celles qui ont procedé: & en ce temps conuient Medecine maturatiue. Et tangit Statum, quand il dit, Et celles qui sont transmuees: & en ce temps conuient apertion & extraction de la matiere par la mesme partie.

Et pour sauoir les conditions que doit auoir le Chirurgien, regarde ce qu'a esté dit au chapitre Singulier, là ou il dit: Et comme il y ha deux manieres de curation, l'une est vraye, & l'autre est dite paliatiue, &c. Et que c'est cure absque fallacia, in cap. dicto est declaratum. Talis autem medicina leniter resolutiua & molhificatiua est pororum aperitiua, doloris sedatiua, & præparans materiam resolutioni, vt cadat in ea æqualis resolutio. Sed exsiccantia contrarium facerent: nam disponunt materiã ad resolutionem subtilis, & grossi indurationem: debent autem esse lenis caliditatis, ne locum inflamment, mordicent, & dolorem augeant, & ne sua caliditate materiam trahant & subtile resoluant, sicut patet in triapharmaco descripto.

Il est à noter, que quand le Docteur dit qu'aux Exitures aucune-fois est meilleure la voye de curation, qui est faite par Chirurgie, &c. c'est à dire, que nonobstant que la cure des Apostemes, qui est faite par voye de resolution avec Medecines resolutiues, soit meilleure generalement, que celle qui est faite par sanie & pourriture: neantmoins aucunefois la cure qui est faite par extraction de la cause coniointe, & par ouuerture, est la meilleure. Car veu que le cas est tel que l'Aposteme soit de matiere veneneuse: car en tel cas proceder par Medecines resolutiues ce n'est pas chose seure, pource que quelque portion de la matiere pourroit retourner arriere aux membres principaux, & paraenture toute ne seroit pas obeïssante à resolution. Et si aucune portion y demeure, elle pourra estre cause de mort. Et pource, quand tel Aposteme de telle matiere est ouuert, la matiere est mieux attirée des parties interieures aux parties exterieures, & plus seurement euacuee, & l'Aposteme mondifié: comme appert in Carbunculo & Anthrace. Et aussi au temps present ne se trouue gueres de malades qui veuillent souffrir purgations & dietes conuenantes à la curation vraye des Apostemes, qui est faite par voye de resolution. Pource il la conuient suppurer, & ouuir avecques cauterres, ou avecques autres Medecines: ce qui se fait aussi à cause de l'imagination du malade. Car quand aucun malade ha yn grand Aposteme, si le Chirurgien procede

par voye de resolution, le malade ha imagination que la matiere retourne aux parties interieures : & pour euitter ceste fantasie & imagination il conuient proceder par voye de sanie : car *sæpissimè imaginatio facit casum.*

Et note, que le Chirurgien est cause de ceste faulse & vaine imagination aucunesfois : car pour prolonger la maladie, & rapiner l'argent du malade, il baille à entendre au malade que telle curation est la meilleure, & que le corps est mieux mondifié, & que la matiere est mieux attirée des parties interieures. Et nonobstant qu'il connoisse bien q Nature est assez puissante pour refondre ceste matiere : neantmoins il y applique des Medecines attractiues, pour la cause dite, pour attirer la matiere, & apres la faire venir à pourriture. Et ce n'est sinon la grande damnation de l'Amè de telz maudits Chirurgiens. *Nota tamen quòd quamuis cura Apostematis, quæ fit per viam resolutionis, sit laudabilior ea, quæ fit per viam saniei, quia fit à virtute fortiori, & ex materia subtiliori, & Naturæ magis obediante, & sic euaporabili per poros corporis, vnde & tolerabilius & minus moleste ab infirmo fertur : dicitur tamen quòd ipsa est magis suspecta Chirurgo, quia ipsa non potest ita bene insensibilem euacuationem diffinire, vnde in terminatione talis resolutionis dubitat ne deterius contingat. Tu verò considera : est enim excusatio imperitorum, & Chirurgiam ignorantium.*

Et note, qu'au temps que lon doit faire l'ouuerture au membre, pour euacuer la matiere sanieuse, noz Docteurs nous baillent vn document en Pratique qui est, qu'en tel temps nous devons appliquer aucunes Medecines repercusiues dessus le membre apostemé, & à l'environ del'Aposteme, specialement sur la partie par laquelle la matiere flue & descend à la partie patiente. Et cecy est chose necessaire de faire, à fin que si, à cause de l'ouuerture, & solution de continuité, s'enfuiuoit aucune douleur, qui pourroit estre cause d'attraction d'humours à la partie patiente : aussi à cause que si aucune matiere est disposée à descendre de nouveau à la partie malade, moyennant ces repercusifs, elle soit empeschée de descendre. Aussi les repercusifs, au temps de l'apertion, à cause de la douleur, sont conuenables : car telz repercusifs estouppent les porosités du membre defendant que la matiere n'y descende. Et ainsi le dit Gal. 3. *Artis parua, quòd superponamus tempore apertionis patientibus particulis Apocruftica, id est, repercusiua.*

Il est à noter, quand le Docteur dit que suppurer & cataplasmer n'est pas la premiere raison selon la cure des Apostemes, que pource il veut dire que la premiere intention du Chirurgien est preseruer que le membre ne s'aposteme, & de le garder en sa santé & disposition naturelle,

turelle, comme il ha esté dit. Cecy est fait avecques Medecines reper-  
cusiues, exceptez les cas dessusdits : ou cecy est fait euacuant & re-  
soluant la matiere. Et si en la curation d'aucun Aposteme le Chirur-  
gien au commencement applique Medecines mollificatiues, c'est pour  
mitiguer la douleur, & amander aucuns autres accidens. Car au  
commencement ne conuient sinon Medecine qui garde le membre  
d'apostemation : & telle est Medecine repercusiue. Mais si cecy ne  
peut estre fait, ou pource que la matiere est trop abondante, ou pour-  
ce que la vertu est debile, ou pour autres choses empeschantes la reso-  
lution & repercussion, à ceste heure là il n'est possible de faire chose  
sinon de reduire la matiere & Aposteme en sanie, & pourriture, puis  
l'ouuir & mondifier, comme dit le Docteur. Et hoc colligitur à Gal.  
14. Therapeu. cap. 13. Quòd autem prima intentio Chirurgi sit prohi-  
bere ne membrum apostemetur, & hoc per repercusiua & euacua-  
tionem, eleganter colligitur à Gal. 3. de Comp. med. per lo. cap. 2. cum  
inquit, quòd in phlegmonibus quæ sunt post aures & in emunctorio  
Cerebri, non utimur in eis prima intentione curæ phlegmonantium  
particularum : in eis enim vt plurimum vocata à Medicis repercusi-  
ua, & transmissiua cura congruit, vti & postea subdit. In parotidis ve-  
rò, id est, Apostematibus quæ fiunt retro aures, contrarium agimus,  
pharmacis attractiuis vtentes, & si nihil contulerit ventosam afferen-  
tes, &c. Et parum infra subdit, Quando adenes patiuntur, id est, carnes  
glandulosæ emunctoriorum humoribus qui adueniunt, melius vider-  
tur tunc cooperari naturæ quæ per hypostasim sanat febres, id est,  
per saniam, quod est de secunda intentione, & applicare ea quæcunq;  
possunt digerere & suppurare influentes humores. Aliqui intelligunt  
quòd prima intetio in curatione Exiturarum est resoluere materiam :  
& si non potest fieri, sequitur secunda intentio, quæ est saniare : quæ  
facta sequitur tertia in ordine, quæ est apertio.

Il est à noter, que pource que l'intention du Chirurgien est garder  
que le membre ne soit apostemé il le fait avecques Medecines reper-  
cusiues, ou resolutiues. Nam repercusiua curant Apostemata per  
impulsum, & resolutiua per extractionem : pourtant dit le Docteur  
que Gal. ha dit, que la bonne cure des Apostemes phlegmoniques est  
faite par Medecines desséchantes, & prend icy dessiccation largement  
pour consommation de la matiere, & euaporation d'icelle : car comme  
ha esté dit que la Medecine resolutiue ne doit pas estre dessicatiue,  
mais doit estre mollificatiue pour la cause dessusdite. Et s'il prend icy  
dessiccation proprement, il le dit touchant la Medecine repercusiue  
laquelle peut estre seiche avec siccité, spécialement parlant de re-  
percussif largement dit repercussif : comme ha esté dessus dit.

A fauoir mon s'il est chose licite au Chirurgien d'ouuir aucun

Aposteme, & d'euacuer la matiere coniointe deuant que toute la matiere soit digeste & conuertie en sanie. Pour respondre à ceste question vous deuez noter que la digestion de la matiere coniointe de l'Aposteme est double : L'une est qui prepare la matiere à resolution, & telle digestion n'est autre chose sinon mollification & subtiliation de la matiere & apertion des porositez du membre : & telle digestion est conuenante & necessaire si lon veut faire resolution, à fin que la matiere soit esgalement resolue. L'autre digestion est qui prepare la matiere à euacuation faite sensiblement par le lieu de l'Aposteme : & telle digestion n'est autre chose sinon conuersion de l'humeur en sanie & pourriture. Et de ceste digestion nous entendons icy. Nam sicut dicit Auic. quarta primi., cap. 3. cum humor in vno fuerit membro comprehensus, nullo modo moueatur donec maturetur, & essentiam habeat temperatam, id est, mediocrem & bene digestam.

Note, que ie dis que c'est chose licite au Chirurgien aucunesfois d'ouuir l'Aposteme, & d'euacuer la matiere deuant qu'elle soit digeste, non pas regulierement, mais irregulierement, & de cura coacta: comme il appert en plusieurs cas ausquelz le Chirurgien peut ouuir conuenablement & euacuer la matiere deuant qu'elle soit digeste. Et premieremēt quand l'Aposteme est fait aux iointures, ou en vn membre principal ou pres de lui, ou pres des pannicules qui couurent les os, à fin que la matiere ne les corrompe, comme dit Auic. tertia quarti tractatu primo, cap. 29. Aut quando Exitura est prope iuncturas & membra principalia, &c. vnde Arnaldus, Ne chordæ vel nervi putrescant in Collectionibus iuncturarum completa generatio saniei praenitur incisione. Secondemēt cecy peut faire le Chirurgien quand la matiere est furieuse & veneneuse, comme nous faisons en Anthrax & Gangrena : car nous les scarifions deuant que la sanie y soit faite. Tiercemēt cecy peut estre fait quand l'Aposteme est trop grand, & la vertu est debile, & n'est pas suffisante à digerer la matiere : car en tel cas la matiere mortifieroit la chaleur naturelle, & se pourroit pourrir, & seroit cause de pourrir le membre, & le faire venir à Estiomene. C'est ce qu'a voulu entendre Auic. tertia quarti, tract. 1. cap. 27. §. Et secundus modus est regimen egrediens à rectitudine, &c. Vnde multotiens cadit necessitas scalpellandi ante maturationem : tunc erit quando humor Apostematis esset constrictus aut conculcatus : & hoc per se, quia multus aut per inconuenientem repercussionem dum timemus de suffocatione caloris naturalis, & membri corruptione. Nam tunc antequam fiat maturatio, conuenit scalpellatio ad diminuendam materiam & remouendam conculcationem eius, & prohibendo corruptionem transpirationem procurante scalpellatione, vt dicit Auic. Et pour plusieurs autres raisons, lesquelles au lieu allegué dit

dit Auic. l'Aposteme peut estre ouuerte deuant maturation : car ainsi que deuant la digestion le Medecin est plusieurs fois contraint de faire euacuation vniuerselle, comme noz Docteurs nous declarent dessus cest Aphor. *Digesta medicari, &c.* Ainsi plusieurs fois de cure irreguliere peut estre faite euacuation particuliere deuant complete digestion de la matiere faisant l'Aposteme. Mais de cure reguliere, il conuient deuant que l'operation se face que la matiere soit digeste & conuertie en sanie. Parquoy deuez noter, que tout ainsi que nous faisons euacuation minoratiue deuant la digestion de la matiere, quand il en y ha en grande quantite, tellement qu'à cause de la superflue quantite Nature ne la peut digerer, mais apres la minoration ce qui demeure Nature le digere mieux avecques les digestifs, l'humeur est prepare à euacuation eradicatiue. Aussi pareillement en plusieurs cas le Chirurgien deuant la digestion fait euacuation minoratiue avec scarification deuant que la matiere soit digeste, specialement quand l'Aposteme est grand, & il y ha grande quantite de matiere, tellement que Nature ne la peut bien digerer. En tel cas, il fait premierement euacuation minoratiue, & apres il applique Medecines digestiues & suppuratiues: & quand la sanie est faite, il fait euacuation eradicatiue, faisant apertion en l'Exiture, & euacuant du tout la matiere. Et tout ainsi que le Medecin au commencement fait euacuation eradicatiue, quand la matiere est furieuse par sa male qualite chaude ou veneneuse, aussi le Chirurgien au commencement deuant la digestion fait euacuation eradicatiue quand l'Exiture est de matiere veneneuse. Ainsi qu'il fait in Carbunculo & Anthrace, quand incontinent il y applique aucun cautere actuel, ou potentiel, comme sera dit au chapitre des Pustules & hoc fit de cura coacta ad euitandum maius malum, &c.

A fauoir mon si apres que la sanie est faite en l'Aposteme, le Chirurgien doit differer d'ouuir l'Aposteme iusques à quelque temps. En respondant à ceste question ie dis que Gal. ha voulu 13. Meth. med. cap. 4. que le Chirurgien doit retarder l'apertion & incision : & commande d'appliquer premierement aucunes Medecines resolutiues de la sanie. Et in cap. 3. dicit, Si sanies in Apostemate sit collecta, caue ne festinanter eam incidas, sed primitus dissoluatur. Et de ceste opinion est Guidon, quand il dit, Et quand l'Aposteme est meure, ou transferee, &c. Ce nonobstant il dit apres, quod in istis Exituris inuenitur quandoque per Chirurgiam, quandoque per Pharmacia[m] via sanationis eligibilior, quæ sit per Chirurgiam, id est, apertionem. Nam quæ ex toto genere præter Naturam sunt penitus abscondere intendit. Quæ verò per Pharmacia[m], euaporare : si verò hoc non est possibile, suppurare. Et quand Guidon dit quod compendiosa cura Phlegmonum sit per siccantia & resoluentia, il ensuit icy l'opinion de Gal. qui veut



veut quòd sanies possit resolui. Quod vtrum sit verum ex dictis & dicendis declaratur quand le Docteur dit, Si la matiere n'est resolue, &c. Et apres quand il dit, Les Exitures se terminent aucunes fois par resolution, &c. Et volunt isti quòd antequam medicina resolutiua apponatur, debet locus fomentari cum mollificatiuis calidis & humidis, vt æqualiter fiat resolutio in tota sanie, & non resoluatur subtile, & remaneat grossum, sicut fomentare cum decoctione chamomillæ, rad. altææ, feminis lini, &c. Toutefois Rhasis ha voulu le contraire, & dit si la sanie demeure au membre, qu'elle augmente l'Aposteme, & qu'elle corrompt la partie saine du membre, &c. En delaisant plusieurs autres raisons qu'il fait, il se confirme par experience, disant que iamais il n'a veu que deux ou trois fois que la sanie ayt esté resolue. Parquoy hardiment ie dis que ce n'est pas chose conuenante de retarder l'incision de l'Aposteme apres que la sanie est faite, sed festinanter fieri, &c. Et ansy le confirme Arnaldus de Villa noua, in suis Aphorismis, quand il dit quòd multa parit incommoda si retardetur apertio saniosæ collectionis, &c. Vnde dimittere saniem est error maximus, & eò plus cum fuerit in articulis, aut cum corruptione ossis. Et per remanentiam saniei non solum locus Exituræ augmentabitur, sed loca circumstantia corrodentur, & putrida efficiuntur. Sed si festinamus apertionem, contrarium accidet. Item medicina resolutiua saniei est calida, & talis calorem in Exitura augmentabit. Quare nullo pacto in Exitura conuenit, sed festinanter est aperienda: aliter Exitura efficietur furiosa & corrosiua; faciens aliquando Fistulam, vel Cancrum. Et en ce temps les experts & fameux Chirurgiens ensuiuoient ces Docteurs plus que ne faisoient Gal. en ce passage. Et non obstant que Gal. se puisse excuser & gloser, ie le delaisse propter breuitatem: quia forte ipse intellexit quando est sanies laudabilis, subtilis, pauca, in superficie posita. Et que la matiere sanieuse ne se puisse resoudre, Arnaldus le dit, Collectio saniosa per incisionem dissoluitur, & saniei exclusionem, quia pro tunc materia est in vno loco conculcata & unita, quæ multum resistit resolutioni; sicut citius resoluitur aqua posita in vase lato, quàm stricto: & tu declara.

Et pource que Nature peut mieux reigler l'operation sans rompre chordes, veines, nerfs, ne arteres, ainsi que fait plusieurs fois le Chirurgien en ouurant ledit Aposteme, pource que la nature le peut faire de par elle, & vaut mieux. Mais quand Nature ne le peut faire, il la conuient faire artificiellement, & par medecines fortes: le Docteur entend medecines caustiques & ruptoires, ou il entend medecines fort chaudes & fort resolutiues.

Et note, que quand l'Aposteme est grande, il ne faut pas tirer toute la matiere à vne fois: car les esprits, lesquelz sont inclus au lieu apo-

stemé

stemé se resoudroient & euacteroient avec la matiere : dequoy s'en-  
 suiuroit *syncope* & defectus virtutis. Quia in omni euacuatione ali-  
 quid euacuatur de maligno, & aliquid de benigno : & en icelle s'en-  
 suit tombement ou defailement de vertu. Nam sanies contenta in  
 Apoftemate opilando poros sua corpulentia prohibet exitum spiri-  
 tuum, qua euacuata pori aperiuntur & fluunt spiritus : vnde omnis  
 euacuatio magna abijcit de substantia spirituum.

Et est sciendum quòd quando Exitura habet istas conditiones, sci-  
 licet, sit pinealis, acutorum caputum, de sanie subtili & corrosiua, &  
 cutis fuerit subtilis, quòd Natura per se poterit ipsas aperire sine Me-  
 dici adiutorio. Nam ratione subtilitatis & acuitatis materiae, & quia  
 superficiales, & Natura sentiens ipsarum mordicationem materia for-  
 titer versus exteriora impellitur : & sic per se aperiuntur absque auxilio  
 Medici. Quæ verò sunt contrariæ, indigent artificiali apertione.

Et pour bien & artificiellement proceder à l'incision des Aposte-  
 mes, il conuient auoir en memoire le document de pratique que nous  
 baille le sage Auenzoar, qui dit ainsi. Et cum maturatum fuerit Apo-  
 stema, aperi locum, in loco ipsius pendentem vt inde sanies facilius &  
 melius possit mundificari. Et caue ne decipiaris in incisione, scilicet,  
 vt non facias eam in loco venæ, vel arteriæ, aut nerui, vt ex illa inci-  
 sione possit longè maior ægritudo oriri priore. Nam oportet vt sector  
 ex Anatomia sciat Anatomem venarum, neruorum, & arteriarum,  
 ne errore incidat vllum ex eis. quarta primi, cap. 26. inquit Auic. Si  
 Anatomia penitus fueris ignarus & inscius, ita vt eam nunquam fue-  
 ris expertus, nec eam videris, sed solum de ea scias aliquid ex auditu,  
 impossibile est vt veritatem huius operationis cognoscere certissimè  
 possis. Quocirca si fueris ita ignarus Anatomia, caue tibi ab incision-  
 e facienda cum ferro : sed pone super locum quem intendis aperire,  
 cauterium potentiale : & in complexione delicata, & in puero dicit  
 quòd ponatur stercus columbinum malaxatum cum brodio pedum  
 arietis : sed in rustico, & forti malaxandum dictum stercus cum sa-  
 pone molli : & in infirmo mediocris dispositionis quòd malaxetur cum  
 butyro. En quoy il nous baille vn autre document en pratique des  
 choses susdites, c'est qu'il conuient diuersifier les medecines caustiques,  
 & toutes autres in fortitudine & debilitate, selon les variables, &  
 diuerses dispositions & complexions des corps malades.

Il est à noter, à fin que le Chirurgien en ouurant les Exitures ne  
 coupe les nerfs, veines, & arteres, il doit faire l'incision selon la droi-  
 te situation des vils, lesquels communement sont situez selon la lon-  
 gitude du corps. Aussi communement es membres ayans rugositez,  
 ou rides ilz sont situez selon les rugositez ou rides du corps. Et ideò  
 si rugæ incedunt secundum longum, debet fieri sectio, & incisio secun-  
 dum

xx dum

dum longum : si verò incedunt secundum transfuersum, quòd fiat in-  
 cisionem secundam transfuersum. Et telz generalément procedent selon la  
 longueur du corps : parquoy telle incision doit estre faite selon la lon-  
 gueur du corps. Vray est que de ceste reigle generale sont exceptez  
 aucuns membres : comme est le front, auquel les vils ne sont pas situez  
 selon les rugositez ; Et pourtant il conuient que l'incision qui est faite  
 ou à faire au front, soit faite selon la longueur du corps, & non pas  
 selon les rugositez. Car en faisant l'incision selon les rugositez lon-  
 coupperait les vils des muscles, qui sont situez selon le long, & la  
 peau tomberoit dessus les Yeux & le Visage, & seroit cause de spasme  
 propter incisionem neruorum, aut deperderetur operatio & motus  
 membri incisus villis sustentantibus lacertum in debito situ. Touts-  
 fois le contraire est aux aynes, car aux aynes il conuient faire l'inci-  
 sion de trauers & selon les rugositez, & non pas selon le long, car là  
 les vils sont situez selon le trauers & selon les rugositez. Et aux Pal-  
 mes des mains les vils n'ensuiuent pas les rugositez ; car les vils sont  
 situez selon le long, & les rugositez de trauers. Et ainsi in pectine les  
 rugositez sont situees selon le trauers, & les vils sont situez selon le  
 long du corps. Et par ainsi en faisant l'incision en aucuns cas, comme  
 quand les vils sont situez selon les rugositez, nous deuous faire l'inci-  
 sion selon les rugositez, & quand les vils ne sont situez selon les ru-  
 gositez nous deuous ensuiure la situation des vils, non curando de  
 situ rugositarum : quia principalior intentio est ad situm villorum  
 quam rugositarum.

Et note, que cecy est entendu de cure reguliere : car de cure con-  
 trainte, pour euitier aucunes fois plus grand mal, nous faisons aussi  
 l'incision de trauers. Comme in fractura cranei nous la faisons com-  
 me vne croix : & aussi est necessaire chose que quand l'Exiture est  
 ronde, nous faisons l'incision en forme d'une croix pour euitier que  
 ne s'y face concauté, & en apres fistule.

Nota quòd antequam Chirurgus faciat incisionem, ad duo oportet  
 ipsum attendere, scilicet, ad incesum villorum, & ad rugositates mem-  
 bri : & hoc vt plurimum. Ita est quòd sicut situantur villi, eodem mo-  
 do & rugositates, & econuerso, exceptis aliquibus membris. Et etiam  
 Medicus debet facere incisionem secundum incesum rugarum, quia  
 etiam sic incedunt villi, exceptis membris in quibus diuersus est in-  
 cessus villorum ab incesu rugarum, sicut in præcedenti notabili est  
 declaratum. Vnde facta incisione secundum incesum rugarum con-  
 solidatio & cicatrix est pulchrior, & nõ fit deformis. Nam partes mem-  
 bri melius reducuntur ad propriam formam. Et quia, vt dictum est,  
 rugæ secundum plurimum incedunt in membro secundum situm vil-  
 lorum, ex hoc sequitur quòd prohibetur nocumentum quòd posset  
 sequi

sequi ex incisione villorum, scilicet prohibere motus membri.

Il est à noter, qu'il conuient que la complexion de la Medecine maturatiue soit chaude & humide, & non pas excessiuent, & hoc ne impetuosè agat segregando partes siccas ab humidis, sed æqualiter partes materie decoquendo commisceant. mais faut qu'elle soit proportionale à la chaleur du corps, ou du membre ou est l'Aposteme. Et comme ainsi soit que la complexion du corps soit chaude & humide moyennement, il conuient donques que la Medecine maturatiue soit chaude & humide. Et ne pense pas que i'entende seulement de la Medecine digestiue & maturatiue, qui est chaude potentiellement: mais aussi de celle qui est chaude actuellement. Car amplexus puellarum confortat digestionem vigorando calidum naturale: & aussi le veut Serapio, quand il dit que s'il estoit chose possible que lon puisse tenir la main tousiours dessus l'Aposteme, en l'Aposteme seroit mieux & plus tost engendree sanie que ne seroit avecques autres Medecines maturatiues. Et la raison est à cause de la chaleur actuelle & naturelle de la main, qui conforte mieux la chaleur naturelle du membre apostemé: pource qu'elle lui est plus proportionale que n'est aucune autre Medecine exterieure. Et pource que les corps humains & les membres apostemez sont de diuerses complexions il faut que les Medecines soient diuersifiées en leurs chaleurs selon la diuersité des corps & des parties malades. Et aussi selon la diuersité de la matiere faisant l'Aposteme, selon ce qu'elle est grosse ou subtile, chaude ou froide. Car selon ces diuersitez il conuient diuersifier les degrez des Medecines suppuratiues. Vt si materia sanianda est calida, & tempus calidum, & membrum complexionis calidæ & raræ texturæ, & atas infirmi sit iuuentus, tunc medicina remissioris caliditatis debet administrari: & in contrarijs dispositionibus plus addendum erit in caliditate. Et semper medicina maturatiua debet Apostemati superponi calida, & non actu frigida. Vray est que combien que telles Medecines soient aucunesfois foibles au degre de chaleur, & aucunesfois puissantes en icelui, il faut que tousiours leurs chaleurs soient porportionales au corps, & à la matiere qui doit estre digeree pour conforter & conseruer la chaleur naturelle du membre.

Et note, que Medecine saniatiue, maturatiue, digestiue, suppuratiue, c'est tout vn à dire. Vray est que proprement parlant de Medecine digestiue, elle est dite pour regard d'icelle qui conforte la digestion pour digerer le nourrissement. Et comme ainsi soit qu'une mesme vertu naturelle digestiue soit icelle qui fait operation tant en la matiere de nourrissement, qu'aussi en la matiere superflue & nuisante, comme dit Auic. & la conuersion de l'humeur en sanie soit faite par voye de digestion, & la digestion est faite par chaleur & humidité. prima

xx 2 primi

primi : ausi s'ensuit que la Medecine maturatiue doit estre chaude & humide pour la raison dessusdite. Et ita per se medicina digestiua debet esse calida, per accidens tamen medicina frigida potest esse digestiua, inquantum retinet calorem naturalem, in membro apostemato, ne resoluatur, vt quando materia exuperat caliditate resoluente & corrumpente calidum naturale. Vnde medicina frigida, ipsum intus conseruando & malam qualitatem materiæ reprimendo, reddit ipsam obedientiorem calori naturali : & ita fit eius digestio. Vnde inquit Hipp. in Aphor. frigidum, scilicet, actu dolorem sine fame facit : & calidum est faniem faciens.

Et de cecy tu respondras à la question que lon demande, A fauoir mon si la Medecine suppuratiue doit estre de chaleur attemperée ? qui est la raison qu'entre telles Medecines lon trouue grande variete en leurs chaleurs : car les vnes sont de petite chaleur, & les autres sont fort chaudes, comme il appert aux Receptes que noz Docteurs font des Cataplasmes maturatifs. Response, que pource que les corps sont de differentes complexions, & ausi les matieres faisantes Aposteme, comme il ha esté dit, pourtant il est de necessité de diuersifier les Medecines maturatiues selon plus ou moins chaudes : neantmoins pour le regard du membre, & de la matiere ausquelz lon applique les Medecines maturatiues leurs degrez de chaleur doiuent estre tousiours correspondans & proportionnez à la complexion dudit membre. Et pour celle cause telles Medecines maturatiues sont dites de chaleur attemperée, c'est à dire, proportionale à la chaleur naturelle du membre, lequel est cause efficiente principale, en la generatiō de sanie, & en la digestion & maturation, des matieres qui doiuent estre conuerties en sanie. Et les Medecines sont coadiuuatiues & dispositiues en ladite digestion confortant la chaleur naturelle. Et par ce l'operation de la Medecine maturatiue est faite en conseruant & augmentant la chaleur naturelle : & telle conseruation est faite par la chose qui lui est semblable & proportionale. Et outreplus telles Medecines doiuent participer d'aucune viscosité, à fin que telle viscosité estoupe & serre les porosités du membre : & à fin que la chaleur naturelle soit mieux conseruee dedans avecques les esprits qui sont les instrumens de la vertu digestiue. Et ausi par telle viscosité l'humeur est retenu dedans l'Aposteme, tellement que la partie seiche ne se peut separer de la partie humide : & ausi garde que la partie humide subtile ne soit resoluë, & que la partie grosse ne demeure seule : car en bonne digestion doit estre faite deüë admixtion de la partie humide avec la seiche. Vray est qu'il n'est pas necessité que toute Medecine maturatiue participe de viscosité, sicut patet de aqua tepida quæ maturat : mais c'est le plus souuent. Quant au demeurant de ceste matiere nous le declarerons au chapitre

chapitre de Phlegmon. Vnde Arnaldus, Medicina euaporatiua & faniatiua nisi notabili caruerint ficitate, periculum est ne in sclerosim vel schirrum conuertatur collectio.

Il est à noter, que nonobstant que la Medecine maturatiue, quant à sa substance, soit visqueuse, & opilatiue: neantmoins quant à sa vertu, elle doit estre aperitiue resolutiue, comme dit Gal. 9. de Simpl. med. Et ce, à fin que la quantité de l'humeur soit diminuee, & l'Exiture ne soit augmentee au lieu & faite plus grande: quod fiet per resolutionem alicuius portionis materiæ quæ saniatur. Et qu'une Medecine puisse estre visqueuse & opilatiue, quant à sa substance, & qu'elle puisse estre aperitiue en sa vertu, patet in axungijs & oleis. Et simili modo intelligendum est de medicina sedatiua doloris, quæ potest esse glutinosa & opilatiua, ratione substantiæ: tamen, ratione virtutis, debet esse aperitiua & resolutiua. Et isto modo talis potentia glutinandi, quæ cum virtute aperitiua & resolutiua est coniuncta, non impedit resolutionem: quia in poris non relinquit clausionem & opilationem, sed potius ad resolutionem adiuuat, quoniam talis glutinatio quæ peruenit ex modo substantiæ medicinæ, prohibet calorem naturalem resolui, & retinet ipsum in membro, & ipsum confortat, cuius confortatio est causa resolutionis materiæ contentæ in loco. Sed medicina conglutinatiua quæ non habet virtutem aperitiuam, illa non est conueniens nec in maturatione nec in sedatione doloris, quia talis materiam in membro retineret, figeret, & conculcetet, quæ posset calorem naturalem extinguere.

Il est à noter, que comme dit le Docteur, le Chirurgien doit ouurer indoloreusement tant qu'il est possible: car Gal. dit qu'il ne trouue chose qui puisse tant augmenter l'Aposteme, comme fait la douleur. Pourtant vous deuez fauoir qu'il y ha deux manieres de curation de douleur. L'une est dite vraye, & l'autre non vraye & mendeuse. La cure de la douleur vraye, est faite avecques medecines anodines, c'est à dire, mitigatiues de douleur, lesquelles ont regard à la douleur, pource qu'elle est faite de male complexion, ou solution de continuité: & telles medecines sedent & appaisent la douleur, & mitigent en amendant la male complexion qui fait ladite douleur. Laquelle si elle est chaude, il conuient appliquer medecines froides: & si elle est froide, il conuient appliquer medecines chaudes: Et aussi est faite la curation vraye de douleur, en euacuant aucunes humeurs lesquelz sont cause de douleur: & tales curant dolorem, non vt dolor, sed remouendo causam dolorum, sicut scammonia curat tertianam euacuando choleram: & ita impropiè dicuntur curare dolorem, licet verè curent per comparationem Narcoticorum. Et ideò non dicuntur verè sedatiuæ doloris, quia non semper sedant dolorem, neque etiam sedant

dant dolorem à quacunq̃ue causa prouenientem. Et idèd̃ isto modo medicinae solutiuae & digestiuae dicuntur sedatiuae doloris. Quae sedatio doloris debetur ei ratione morbi quem consequitur dolor, & non ratione sui. Ad destructionem morbi sequitur destructio doloris: idèd̃ est curatio morbi quem dolor consequitur. Et aussi ceste curation vraye est faite avecques medecines qui corroborent & confortent la chaleur naturelle de la partie dolente. Car la chaleur naturelle est celle qui repugne à toutes choses contraires à Nature: & telles communement sont de complexion chaude & humide, sicut Basilicon, & toutes manieres de graisses. Et ce nous ha dit le Docteur, quand il ha dit que la curation est faite per indolorosam calefactionem, & par laxation non dolozeuse, c'est à dire, que medecines mollificatiues, resolutiues, & chaudes in primo gradu, & qui sont de substance subtile, sont mitigatiues de douleur. Et istae medicinae, proprie & verè sedatiuae doloris, sedant dolorem à quacunq̃ue causa factum, & debentur dolori ratione sui ipsius, & non ratione causae eius. Et la curation non vraye & mendeuse est faite avecques medecines narcotiques & stupefactiues, lesquelles ostent le sentiment du membre, & mortifient les esprits, & la chaleur naturelle: & pro tunc membrum dicitur membrum, sicut homo mortuus æquiuocè dicitur homo. Sicut ergo in homine mortuo non dicimus quod verè dolor sit sedatus: ita etiam, quia istae non sedant dolorem, nisi membrum mortificando, non dicuntur verè sedare dolorem. Vray est, que membrum stupefactum viuit in habitu, siue in potentia propinqua actui: ce que ie dis à la difference du membre estiomené, lequel n'est pas viuant actuellement, ny potentiellement. Et telles sont de complexion froide, ayans aucune propriété spécifique contraire aux esprits, & à la chaleur naturelle, comme sont opium, & mandragora, &c. Nam frigidium est mortificans, comme dit Auic. Et quand le membre ha perdu le sentiment, aussi ne sentent ilz pas la douleur. Et ceste curation est dite mendeuse pource que nonobstant que par quelque espace de temps telles medecines mitiguent la douleur, neantmoins incontinent que le membre recouure le sentiment: aussi incontinent retourne la douleur, & parauenture plus forte que deuant. Car par telles medecines narcotiques le membre est debilité, & la matiere est retenue au membre, & apres n'est pas si puissant à resister à la cause faisant la douleur, tant comme estoit parauant. Et pource telle curation ne doit estre faite, sinon de cure irreguliere: car aucunesfois la douleur est si violente, que, nonobstant tous autres remedes appliquez, elle ne cesse point, & debilitte grandement le malade, & pourroit estre cause de mort. Et pource en tel cas le Chirurgien est contraint d'appliquer narcotiques pour mitiger la douleur. Nam dolores virtutem prosteruant, & membra à suis proprijs

proprijs operationibus prohibent, comme Auic. & Gal. disent & hoc singulariter declarat Galen. 2. de Feb. ad Glauconem cap. 5. dist. 2. cum inquit, si verò adhibitis his omnibus quæ dixi, adhuc dolor permanet, causa non proficiente, debes dare illas potiones quæ opium suscipiunt, quæ ad præsens videntur iuuare, sed in posterum grauius lædunt: sopiunt enim tantum, causam non sanant, vt est philonium Medicis omnibus notum. Sed melius est læsa ex hoc medicamine postea corrigere, quàm in periculo ad præsens non subuenire. Et dicuntur hæc talia medicamina Anodina, id est, doloris ad præsens mitigantia tantum, non sanantia causas, sed sensibilem corporis virtutem sopientia: faciunt enim soporem sensus, non sanitatem causæ. Et vtendum est istis opiatibus non statim confectis, sed post annum, vel certe post sex menses. Et pource que l'application des medecines narcotiques ne se peut faire sans aucun nocument du malade, pource deuant que le Chirurgien les applique, il faut qu'il garde & obserue ces reigles. La premiere est que lon commence d'appliquer les plus legeres: & qu'on n'applique aucune medecine narcotique forte, sinon en grande necessité: quia à minus nociuis Medicus debet inchoare. La seconde, il faut garder que telles medecines ne soient appliquees en corps ou membres grandement debiles & affoiblis: nisi præmissa proteltatione. La tierce, qu'elles soient actuellement chaudes & non froides: car elles pourront moins porter de dommage. La quarte, que telles medecines soient composees, & non simples: car en la composition tousiours est mis aucun correctif. La quinte, que telles medecines ne demeurent gueres longuement sur le membre, mais faut qu'il soit aucunes fois descouuert, à fin que le membre s'euapore. La sixieme, qu'entre les narcotiques ceux qui sont fermentez sont les plus seurs: sicut Philonium & Requies Galeni. La septieme, est que telles medecines ne soient appliquees deuant euacuation. La huitieme, il vaut mieux les administrer par dehors, que par dedans. La neuueme est, que l'heure la meilleure & la plus seure pour les administrer est de sero, tempore dormitionis. La dixieme qu'il est meilleur les administrer apres que lon ha mangé, & que la viande est digeree, que deuant desieuner. L'onzieme, que l'application des medecines narcotiques doit estre le dernier remede que lon doit faire: & conuient premierement tenter tous autres remedes deuant que d'appliquer telles medecines narcotiques. Car l'application des medecines narcotiques ne conuient sinon en cas desesperé. La douzieme, que tu ne les appliques pas continuellement, mais par interualle & au temps que tu ne les appliqueras tu dois conforter la vertu avecques choses qui aucunement resistent à leurs malices, vt seruetur thesaurus vitæ. La plus grande partie de ces reigles sont prises de Mesue in suis

Canon



Canonibus, Intentione tertia, cap. 3. & Canone sexto. Et, selon les Docteurs fameux, les medecines theriacales qui entrent es medecines narcotiques, sont cinq, scilicet, vinum, crocus, chamomilla, castoreum, spica nardi. Et nona & decima regula maximè habent veritatem quando interius assumuntur. Et medicine stupefactiue & narcotique signifient vne mesme chose, & tales sunt prouocatiue somni, & excessiue frigidæ. Vnde stupefacere idem est quòd sensum remouere. Quod si quis quærat, cum Medicinæ narcoticæ faciant suam operationem cum virtute in frigidationis, quare Doctores permiscent Medicinas calidas cum narcoticis? Solut hoc Gal. 8. de Comp. med. per lo. cap. 8. dicens quòd quamuis intentio pharmaci sit stupefacere sua in frigidatione sensum eorum quæ dolent, vt per hoc non accidat magnum nocumentum à stupefacientibus, & etiam vt per profundum dolentium particularum citò pertranseat frigiditas, permiscetur ei calefacientia deducere potentia stupefactione, quæ à frigido cum sit, ipsa per se tardi est transitus: & ita in virtute Medicinarum calidarum penetrat virtus stupefacientium pharmacorum ad profundum loci in quo necessarium est inducere stuporem.

Et note, que de ces choses dessusdites tu pourras respondre à vne question que lon demande, A fauoir mon, qui est la cause que les Medecines sedatiues de douleur vrayement, sont le plus souuent chaudes & humides, sicut sunt axungia, & adipes? Response que la cause est: car à cause de la douleur la chaleur naturelle & les esprits du membre dolent sont resoux, euaporez, & diminuez, & en tous membres dolens se trouue mauuaise complexion froide priuatiue, scilicet, per resolutionem caloris naturalis. Donq la chaleur naturelle est celle qui guerit toutes maladies tant chaudes comme froides, & qui extirpe toutes choses contre Nature. Car elle est instrument de la vertu de nostre corps pour faire toutes bonnes operations, & curat morbos frigos in quantum calor, & in quantum naturalis. Curat autem morbos calidos in quantum naturalis, & non in quantum calor: quia ratione caloris non contrariatur morbis calidis, sed ratione naturalitatis. Pourtant en tel cas nous auõs necessité des medecines qui confortent la chaleur naturelle, & l'augmentent au membre dolent: & telles doiuent participer de subtilité en leurs substances, à fin que conuenablement elles puissent penetrer, & vt facile conuertantur ad calorem naturalem. Et en ceste maniere dulcis cantilena, & morari cum amicis, mitiguent la douleur: car l'un & l'autre confortent la chaleur. Et hinc est quod reges & magnates secundum consilium Pythagoræ præceperunt musicos canere molliter cum vadunt dormitum vt citius dormiant. Et telle Medecine ne doit participer de stipticité, &c. Et pource dit Serapio que la Medecine mitigatiue de douleur est celle laquelle

laquelle participe de chaleur non excédant le premier degré, faisant comparaison à la chaleur du membre, ou du corps auquel on l'applique. Car, comme il ha esté dit, Nature refout la matiere contenue au membre, moyennant la chaleur naturelle dudit membre. Et quand donques la Medecine chaude sera appliquee, elle augmentera en quantité, & aucunement en qualité la chaleur naturelle du corps. Et preparera la matiere, qui fait la douleur, à maturation & resolution, & refout les vapeurs & matieres courantes au membre dolent. Et à celle heure la chaleur du membre, multipliee & augmentee par la vertu de la Medecine, refoudra la matiere faisant la douleur par les porosités du membre. Et ceste mesme intention est de Gal. quinto de Simpl. med. & Auer. 5. Coll. cap. de Medicinis sedatiuis doloris, cum inquit quòd calor naturalis est medicinalis, id est, curatiuus. Nam cum confortatur potest super ægritudines abscindendo earum materias & resificando qualitatū malitias, & defectus operationum. Et quand ie dis que telles Medecines mitigatiues de douleur, multiplient la chaleur naturelle en quantité, entendez le fagement, comme ie vous ay dit. Quia calor naturalis, proprie loquendo, non habet quantitatem nisi ratione subiecti in quo fundatur, vt dicit Philosophus, quanta fuerit superficies, tantum album esse dices, & virtutes corporum sequuntur eorum magnitudines.

Est etiam attentione dignum, sicut ex supradictis colligitur, quòd medicinae sedatiuæ doloris quæ sunt verè sedatiuæ, habentes respectum ad dolorem vt dolor est, debent habere istas conditiones: videlicet, Quòd habeant caliditatem, non multum recedentem à temperamento, sint subtilis substantiæ, & quòd in eis sit virtus mollificatiua & resolutiua temperatè. Nam tales medicinae sunt quæ dolorem sedant à quacuncq; causa prouenientem, siue sit calida, siue frigida, siue sit cum materia siue sine materia. Cum enim talis medicina debeat esse confortatiua caloris innati, & multiplicatiua eius, cum à dolore accidit resolutio caloris innati in membris. Idè ipsa debet esse alicuius caliditatis, vt per eam confortetur & multiplicetur calor innatus, qui est instrumentum quo Natura vincit omne contrarium causatiuum doloris. Debent etiam esse subtilis substantiæ, vt citius & facilius penetrent in membrum, & vt sint aptæ citius & facilius conuerti & permutari in calorem innatum, ratione cuius ipsum augent, & confortant, & vt ratione subtilitatis, quam habent, adiuuent ad faciliorem digestionem & maturationem eius quod est comprehensum & coarctatum in membro dolente, & ad faciliorem eius expulsionem. Per earum enim subtilitatem preparatur humor, vt facilius expellatur per poros qui sunt viæ strictæ. Nam tales medicinae subtilitate suæ substantiæ poros aperiant. Etiam tales medicinae habere debent quandam virtutē mol-

yy lificat.

lificatiuam & resolutiuam. Nam in omni membro dolente est aliqua coarctatio, constrictio, & tensio, cum ad tale membrum dolens Natura transmittat humores & spiritus qui retinentur & coarctantur in membro. Dolor etiam est causa attractionis humoris ad membrum dolens. Ratione item inflammationis, & calefactionis membri dolentis, etiam fit ibi materierum attractio. Rursus in membro etiam dolente coadunatur aliquid fumosum, quod conculcatum in loco dolentem auget: hoc autem fumosum expiratione & transpiratione indiget. Quare necessarium est pro doloris mitigatione administrare ea quæ temperatè mollificant, aperiunt & resoluunt materiam coarctatam in membro, & ad expulsionem præparant: quod maximè fit per mollitiua & resolutiua temperatè. Et istæ quidem medicinæ sunt quæ conueniunt dolori, pro eius mitigatione, ab omni causa factò. Ex supradictis apparere potest quæ est causa quòd in dolore à causa calida factò ea quæ sunt frigida aliquando dolorem augent, moderatè: tamen calida dolorem sedant. Nam frigida constringunt, alia verò mollificant & resoluunt, sicut apparet in dolore factò ex aduisione ignis. Videmus enim sæpe quòd in frigidantia, sicut unguentum album, Opicratum, & similia doloris vehementiam augent: sed quæ molliiter resoluunt & sunt tepidæ caliditatis dolorem sedant, sicut est linimentum factum ex vitello oui, & oleo ros. & tu declara causam ex supradictis.

Il est à noter, que la douleur est trouuee compliquee & coniointe avec l'Aposteme en deux manieres. Premièrement au commencement de l'Aposteme, lequel le plus souuent est fait à cause de la mauuaise complexion & solution de continuité faite de la matiere fluente. Et pour la curation de telle douleur, la Medecine repercussive est conuenante, laquelle amande la mauuaise complexion, & conforte le membre, qu'il ne reçoie les superfluitez. Et en parlant de ceste douleur, Auic. ha dit tertia quarti, cap. de Phlegmone, quòd humectatio in principio est timorosa, & nonobstant que Medecine mollificatiue, & resolutiue en tout temps soit sedatiue de douleur, neantmoins in principio noceret, & dolorem auget. Car elle augmenteroit la male complexion chaude du membre, & attireroit les matieres à la partie malade en augmentant l'Aposteme. Quare, nocementum ipsius, est maus iuuamento. Et cecy s'entend de cure reguliere, si dolor non est ita fortis quòd prosternat virtutem. Secondement la douleur se trouue coniointe avec l'Aposteme apres que l'Aposteme est fait & engendré, & est ou en son estre, ou en l'accroissement, ou autres temps, lesquelz sont apres le commencement. Et telle douleur s'ensuit à cause de la constrictio & conculcation de la matiere au lieu aposteme. Et ceste douleur est curee avecques Medecines chaudes attemperement

ment resolutiues & mollificatiues. Car telles Medecines dilatent les porosittez du membre : & mollifient la matiere, & la resoluent par les porosittez. Et de ces Medecines nous auons parlé & entendu au Notable precedent : & d'icelles aussi ont entendu Gal. & Auic. quand ilz ont dit quòd talis dolor sedatur per mollitiua & resolutiua lenia. Et de cestui Notable vous pourrez accorder plusieurs autoritez lesquelles semblent estre contraires : car aucuns disent que la douleur de l'Aposteme non debet sedari cum mollitiuis, sicut est aqua tepida : ce qui s'entend de la douleur qui vient au commencement de l'Aposteme par la cause dite. Autres disent que la Medecine resolutiue & mollitiue est sedatiue de douleur. Et cecy s'entend de la douleur qui ensuit l'Aposteme apres le commencement, ou soit fait de cause corporelle ou cause primitiue : pource que les humeurs à celle heure sont conculquez au lieu de l'Aposteme. Et en ce cas il les conuient mollifier & refoudre avecques la Medecine moyennant les conditions dessusdites.

Et sic est finis istius excellentissimi capituli generalis de Apostematibus, ad laudem & gloriam sanctissimæ & indiuiduæ Trinitatis, patris, & filij & spiritus sancti. Te igitur sancte pater precor succurre petenti, succurreq; meis Rex clementissime rebus, vt consequi valeam meorum veniam reatum, vt possim peruenire ad æternam beatitudinem & frui æterni luminis aura. Ipse quoque cœternus Dei filius ante secula genitus, splendor & gloria patris sit meus adiutor (qui moriendo mortem nostram deuicit) vt ille, per quem facti sumus & fuimus redempti, me sua sanctissima misericordia à cunctis liberet periculis. O sancte Spiritus omnia replens, omniaq; sanctificans : cuncta quoque illuminans, legentes hæc mea notabilia illumina, vt ea quæ bene dicta erunt intelligant, & quæ obscura videntur possint discernere, & intelligere : & si aliqua à veritate videntur deuiare sapientes ad bonum dignentur deducere sensum, cum nullus homo possit se ab errore omnino facere exemptum, dicente beato Ioanne, Si dixerimus quòd peccatum non habemus, ipsi nos seducimus, & veritas in nobis non est. Et Galen. 2. de Compos. med. per loc.

cap. 1. inquit, Difficile est hominem existentem non peccare in multis, alia quidem vt ignorantem, alia autem vt male iudicantem, alia autem vt negligenter scribentem, &c.

\*

YY 2

*Differentie. Genera. Differentie.*

*Maladie,*

genre generalissime.

Simple.

Composée.

*Aposteme,*

genre subalterne.

Calidum.

Frigidum.

*Phlegmon,*

species subalterna.

Vray.

Non vray.

*Phlegmon Herysplatodes,*

species specialissima.

Individuum,  
singulier, ou par-  
ticulier.

Individuum,  
singulier, ou par-  
ticulier.

*La declaration de la precedente figure des  
Apostemes.*

**D**E V E Z premierement noter, que la premiere diuision que noz Docteurs ont fait de ce nom, ou terme, Maladie, c'est que Maladie est double, à fauoir, simple, & composée: & ont voulu que ce nom, Maladie, soit genre generalissime à toutes maladies venantes au corps humain. Et de ce appert que quand auons dit en la table mise en la fin du chapitre Singulier, que trois sont les premiers genres de maladie, à fauoir mauuaise complexion, mauuaise composition, & solution de continuité, nous entendons quant aux maladies simples: & par consequent en icelle proposition, trois sont les premiers genres, &c. & ce nom, Maladie, y est mis comme genre subalterne, & non comme genre generalissime. Mais en la premiere diuision, quand difons que des maladies, l'une est dite

dite estre simple, l'autre composee : en ceste diuision ce nom, Maladie, y est mis comme genre generalissime comme vous ay declare. Car par dessus lui ne se trouue autre genre superieur. Et ne vaut l'instance que lon fait, que ce nom *Qualite*, ou ce nom, *Accident*, sont superieurs à ce nom, *Maladie*, & per consequens *Maladie* ne seroit dite estre genre generalissime. Responce, que selon les Medecins, telz termes sont dits estre transcens, confidez en autre faculte superieure à la medecine. Comme disent les Logiciens que ce nom, *Ens*, est terme transcendant pour le regard de ce nom *Substantia* : & nonobstant cela, ce nom *Substantia* demeure genre generalissime : & tu declara & applica ad propositum.

Et nonobstant que tant des maladies simples, comme des composees se puissent ordonner figures, & assigner genres, especes, & differences : neantmoins icy tant seulement auons ordonné vne figure de la maladie composee : c'est à sauoir d'Aposteme. Et de la declaration d'icelle facilement vn chacun de bon & subtil entendement en pourra fabriquer & ordonner autant en toutes autres maladies. Et pour ne perturber l'entendement des lecteurs nous ne parlerons par exemple que tant seulement de *Phlegmon* : & selon ce que de lui sera dit & declare, vn chacun entendra celle mesme chose de tout autre *Aposteme humoral*, *reducendo singula singulis*.

Parquoy deuez noter, que ce nom, *Phlegmon*, est nom general, ou genre subalterne : comme le veut le Docteur au commencement du chapitre de *Phlegmon*, le confirmant par l'autorité de Gal. car dessouz lui se trouue l'espece, de laquelle il est predicable in quid, c'est à dire, sans lequel elle ne peut estre parfaitement definie : & la mesme chose faut entendre d'*Herysipele*, *Oedeme*, & *Schirre*, comme appert en la figure.

Il est à noter, que les *Apostemes* dits singuliers ou differens en nombres sont ceux qui sont faits par le peche d'aucuns particuliers humeurs, lesquels sont contenus dessouz vne espece specialissime. Comme si aucun auoit deux *Apostemes*, vn au bras, & l'autre en la iambe, faits tous deux de cholere citrine : neantmoins telz sont differens en nombre, sicut *Petrus*, & *Plato* : Et aussi si aucun auoit deux charbons ou carboucles faits par l'adustion de cholere vitelline, & sic de alijs. Car ilz sont faits de deux humeurs differens en nombre, & contenus souz vne espece specialissime. Nam *accidentia eiusdem speciei distinguuntur numero, propter distinctionem suorum subiectorum* : car ainsi que les accidens prennent leur estre du subiet, ainsi prennent sa distinction. Non enim *accidentia sunt entia, nisi in eo quod entis*. Et ideo in definitionibus *accidentium* ponitur subiectum loco *differentia* : vt cum quæritur, *quid est sumitas?* respondetur, *nasi curuitas*.

tas. Vray est, que plusieurs veulent que la distinction que prennent les accidens des subiets soit extrinseque, & non intrinseque. Mais pource que declarer cecy ne conuient au Chirurgien : & ce qu'est dit suffit à nostre propos ie le delaisse pour le present.

Il est à noter, que noz Docteurs veulent que nulle matiere soit dite humeur proprement & vniuoquement, sinon celle qui est engendree au Foye. Et ce nom, Humeur, est dit equiuoquement de l'humeur naturel, & de l'humeur innaturel : & per consequens, l'humeur naturel est different in specie specialissima, de l'humeur innaturel, pource qu'ilz ont diuerses raisons & deffinitions essentiellement & specifiquement differens, comme ha esté declaré en l'Anatomie du Foye. Pentens cecy en faisant comparaison d'un humeur naturel, à vn autre innaturel d'une mesme denomination : comme faisant comparaison de sang naturel, à sang innaturel : & de cholere naturelle, à cholere innaturelle. Car en faisant comparaison entre les humeurs qui ne sont d'une mesme denomination, ne seulement sont differens entre soy in specie specialissima : mais sont differens in genere, comme faisant comparaison de cholere à sang. Car les quatre humeurs, c'est à fauoir, sang, cholere, phlegme, & melancholie entre eux sont differentes in specie subalterna, aut in genere subalterno. Mais faisant comparaison d'un humeur naturel à vn autre innaturel : ou d'un innaturel à vn autre innaturel eiusdem denominationis, telz entre eux sont differens in specie specialissima. Et ita le sang louable est different, in specie specialissima, du sang non louable : & sic de alijs. Et aussi pareillement vn humeur innaturel est different d'un autre humeur innaturel d'une mesme denomination generale in specie specialissima, comme cholere citrine est differente, in specie specialissima, de cholere prasine : & sic de alijs humoribus. Et tu applicabis ad declarationem præcedentis figuræ.

Maintenant tu pourras entendre clairement que ce nom, Aposteme, est vn genre subalterne predicabile de plusieurs especes subalternes, c'est à fauoir, de Phlegmon, Schirre, Oedeme, Herysipele, &c. Et ce nom, Phlegmon, est vne espece subalterne ou genre subalterne predicabile de plusieurs differens en espece specialissime : c'est à fauoir, de Phlegmon vray, & non vray : comme de Phlegmon herysipelatodes, Phlegmon schirrodes, Phlegmon œdematodes : & la mesme chose faut entendre des autres Apostemes.

Et deuez noter, que veu qu'il est impossible de curer aucune maladie, sans la connoissance d'icelle : & la connoitre in vniuersali, n'est chose suffisante à la curation, mais il est necessaire de la connoitre particulièrement, comme dit Galen. quòd generalia nisi reducantur ad particularia, sunt imperfecta in Medicina. Pourtant il est chose necessaire

cessaire & vile in Medicina & Chirurgia faire ces figures pour bien connoistre particulièrement la maladie, & bien faire la curatiō. Et ainsi le dit Galen. 1. lib. cap. 1. de Arte curandi ad Glauco. quand il dit, Mesitheus Atheniensis à primis atque supremis incipiens generibus voluit iterum illa diuidere in alia genera, species, & differentias & iterum hæc diuidere, donec ad talem peruenerimus speciem: post cuius diuisionem ad vnum numero & indiuiduum perueniamus. Et subdit, & quæ Medici in ægrotantium curationem delinquant, hanc primam atque præcipuam causam habent, diuisionis, videlicet prauitatem. Et subdit etiam, qui verò omnia quæ sunt secundum naturam, & præter naturam hoc dictionis artificio complectitur, atque ab omnibus sufficientes sumit indicationes, hic solus quantum humanis permittitur viribus medendo non errabit. Et Gal. in suo libello de Phlebotomia, in fine cap. 3. inquit quòd oportet scrutari quot dispositiones sunt quæ indigent euacuatione. Quòd si ex Logica quis eas acruans pertranseat, quod commune & vniuersale primò necessarium est inuenire, deinde ex illius diuisione in species & differentias vsque ad postremas species inuenire numerum indicantium dispositionum.

Et ne vous esmerueillez quand j'ay dit, que Phlegmon est genre subalterne, & espece subalterne: car selon Porphyre, vne mesme chose peut estre dite genre subalterne, & espece subalterne, selon diuers respects, & diuers regards. Car toutes les choses qui sont entre l'espece specialissime & le genre generalissime, se peuuent appeller genres subalternes & especes subalternes, c'est à dire, prennent diuerses denominations, selon diuers respects & regards: comme vous declarera le Docteur lisant. Sed dominum nostrum Iesum Christum humiliter deprecor ne nostra Lectura ad manus deueniat Lectorum qui cum lachrymantur, non possunt cognoscere nisi vinum. Nam quæ tales Lectores seminant in animabus discipulorum, non sunt nisi confusions, & corruptions, & fingunt se illum reprehendere à quo addiscunt & quem non intelligunt: sed viuant cum suis erroribus. Vnde & Gal. in libro Prognosticorum inquit, Voco autem indignos quicumque prauis sunt anima, & non discendi gratia aliquid legunt, sed vt possint calumniari aliquem.

Licet enim mihi contra tales Gal. verba adducere in 12. de Vsu partium, cap. 5. cum inquit, Sicut igitur in auribus apponere ostia prauis iubet in mysticis sermonibus, ita ego nunc non humanis legis Canonibus, sed ipsis verisimilibus vacans mysterijs apponere ostia iubeo auribus eis qui sunt in demonstratiua methodo prauis. Citius enim asinam quam illi veritatem eorum quæ hic dicuntur sentient. Postea subdit, Creator tamen noster quamuis sciuerit talium hominum in-

gratit



gratitudinem tamen creat, & Sol horas animi operatur, & fructus complet, ut puto, non curans de Anaxagora, neque de Epicuro, neque de alijs qui aduersus ipsum basphemauerunt. Et nos non ignorantes quoniam calumniabitur, & improperebitur multotiens iste liber, velut infans orphanus, perueniens ad manus fortassis hominum prauorum, vel etiam ebriorum: tamen conamur scribere gratia illorum paucorum qui audire rectè & iudicare poterunt quæ hîc dicuntur.

*S'ensuit la figure des Exitures.*

*Differentia.*

*Genera.*

*Differentia.*

*Aposteme,*

genre generalissime.

Aggregans,  
manifestum, & faciens  
tumorem.

Non aggregans,  
siue occultum, & non fa-  
ciens tumorem.

*Pustule.*

genre subalterne.

Calidum.

Frigidum.

*Exitura,*

species subalterna.

Incipiendo.

Permutando, siue insequendo.

*Exitura bouina, ou camerosa,*

species specialissima.

Particulier, ou singulier.

Particulier, ou singulier.

*Glose sur le chapitre de Phlegmon.*

**P**OVR bien entendre la matiere des Apostemes particulierement, il conuient noter que Dieu omnipotent, cuius nomen sit benedictum, en la creation du Monde crea ex nihilo vne substance appellee des Philosophes materia prima, laquelle pource qu'elle estoit sans forme, confuse, & indeterminee, ne suffisoit pas à la beauté & gentillesse du Monde. Et à l'heure Dieu crea en quatre parties de ladite matiere quatre formes substantielles pour donner forme à ladite matiere, desquelles se trouuerent quatre corps, appelez des Philosophes Elemens : c'est à sauoir le Feu, l'Air, l'Eau, & la Terre. Et bailla ausdits Elemens quatre qualitez alteratiues, qui sont instrumens de ces formes substantiales (c'est à sauoir, chaleur, froideur, humidité, & seicheresse) pour faire leurs operations : & moyennant lesquelles est faite action & passion entre les Elemens, ainsi qu'il est necessaire pour la generation & mixtion de tous les corps composez de ce Monde. Et puis bailla ausdits Elemens qualitez motiues, moyennant lesquelles peussent estre conseruez en leurs lieux naturelz : & quand seroient dehors desdits lieux moyennant icelles y peussent retourner, lesquelles sont grauité & legereté. Et pource que la Terre est participante de plus grande pesanteur & grauité, elle demeure la plus basse, & inferieur Element. Et pource que l'Eau n'a point tant de grauité, elle demeure sur la Terre. Et l'Air, pource qu'il est plus leger est sur l'Eau. Le Feu, pource qu'il est le plus leger de tous, est sur tous les autres Elemens. Dicamus ergo cū Auer. 1. Canticorum, Ex nunc imploro diuinum auxilium ad perficiendum intentionem horum dictorum, necnon vt me perducat cum omnibus fidelibus socijs quò ducere debet, sui bonitate & gratia, eius seruitium atque timor.

Parquoy il est à noter, que comme ainsi soit que l'homme soit appelé le petit Monde : ausi en lui sont trouuez quatre corps, lesquelz sont appelez secunda Elementa aut filij Elementorum, ce sont les quatre humeurs, desquelles, selon Gal. sont composez immediatement les membres consemblables : & tous quatre nourrissent le corps humain, & le conseruent, c'est à sauoir, sang, phlegme, cholere, & melancholie. Et de tous quatre il est engendre au ventre de la mere : & nourri, selon les Medecins : neantmoins le Philosophe tient que materia generationis & nutritionis in vtero materno soient tant seulement le sang, & ausi de lui tout seulet est nourri apres extra vterum homo, sicut in anatomia dictum est. Ces quatre humeurs participent des quatre qualitez alteratiues semblablement, comme les Elemens : car le sang est chaud & humide, comme l'Air. La cholere est chaude &

z z seiche.

seiche, comme le Feu. Le phlegme froid & humide, comme l'Eau. La melancholie froide & seiche, comme la Terre. Et quand ces quatre humeurs sont en leurs naturelles dispositions, quantité & qualité, le corps est conserué en santé: & quand ilz sont disproportionnez, & faits estranges en leurs qualitez & quantitez, le corps est malade, dont s'ensuiuent plusieurs maladies & diuerses especes d'Aposteme: comme sera déclaré. Et sicut in mundo ex toto non potest corrumpi vnum Elementum quin mundus corrumpatur, licet secundum partem multotiens corrumpatur, sicut patet de impresionibus ignitis in aëre, sic similiter non est possibile quod stante vita in homine ex toto corrumpatur aut euacuetur vnus humor, sicut dicit Hippoc. in lib. de Humana natura.

Et inter quatuor humores le sang est le meilleur: car il ha les qualitez plus conformes à la vie, c'est à fauoir chaleur & humidité attemperément: & aussi il nourrit plus que nul autre humeur, & pource est appellé le thresor de Nature. Apres lui s'ensuit en bonté le phlegme: car il se peut conuertir en sang, & participe d'aucune similitude avec l'humidité radicale. Apres s'ensuit en bonté la cholere, car elle participe plus du principe formel de vie, c'est à fauoir de chaleur. Et le pire est la melancholie, seiche, terrestre, comme le contraire à la vie: & est similis senio & morti.

Il est à noter, que noz Docteurs en determinent des Apostemes particulierement, premier commencent à determiner de Phlegmon, que de nul Aposteme singulier: & ce pour plusieurs raisons. La premiere est, car il aduiet plus souuent au corps humain que nul autre Aposteme. La seconde, pource que de lui sont trouuez plusieurs especes & differences, plus que de nul autre Aposteme. La tierce pource qu'en Phlegmon s'ensuiuent plusieurs symptomes forts (comme, douleur, fiure, refuerie, & semblables) que ne font es autres. Et de cecy vous auez pour respondre à vne question. A fauoir mon pourquoy en determinât en especial des Apostemes le Docteur commence premier à determiner de Phlegmon. Response que c'est pour les trois choses dessusdites: & ita dicit Gal. 14. Meth. med. & 2. ad Glau. cap. primo.

Et pour mieux entendre le second Notable, qui est mis en ce present chapitre, vous noterez ce que dit Gal. in 1. de Feb. ad Glau. cap. 3. cum inquit, Si diligenter animaduertas mundum ipsum ex quo sumus & viuimus ex contrarijs sibi elementis, firma & perpetua compositione scies constare (vt multi & primi sapientes dixerunt) ex igne, aëre, aqua, & terra, id est, ex calido, frig. hum. & sic. &c. Postea subdit quod quando isti humores permutationem locorum sibi inuicem irruentes indiscretè & inordinatè feruntur, vt varia quæque Ele-  
menta

menta in mundo clades, sic in hominibus humores supradicti quatuor ex quibus nostra corpora constant eadem ratione diuersos morbos important. Quando autem naturalem temperiem seruant, non corrumpitur modus salutis vel corporis : sed manet in sanitate.

Il est à noter, que Phlegmon au corps humain aucunesfois est fait par voye de deriuation, & c'est quand vne partie innaturellement enuoye le sang en aucune autre partie : & en ceste maniere il est fait le plus souuent. Et aucunesfois Phlegmon est fait par voye de congection, c'est de raro contingenti.

Pourtant deuez noter, q̄ les anciens prennent ce nom, Phlegmon, equiuoquement. Et premierement pour tout Aposteme auquel se trouue inflation avec inflammation, ou tel humeur soit sang, ou autre humeur chaud, ou froid, pourueu qu'il soit chaud ou essentiellement, ou accidentalement : specialement quand il est fait des humeurs naturelz, cōme ha esté dit. Secondement est prins ce nom, Phlegmon, pour vn Aposteme chaud, fait de matiere sanguine, ayant manifeste & apparence tumeur. Et ainsi est prins en cestui chapitre. Et ideò interpretatur Phlegmon quasi flamma : & c'est à cause du sang, lequel est naturellement chaud, & aussi à cause de la conculcation & defaut d'esuention qui est faite au sang & au lieu apostemé. Et pour ceste cause il se pourrit, & est fait chaud accidentalement. Et communement en Phlegmon lon y trouue pulsation, c'est à dire mouuement de dilatation & constriction faite es arteres du membre apostemé : d'autant qu'elles ne se peuuent conuenablement esuenter & refrigerer pour l'opilation faite par ledit sang. Car tel sang remplissant l'artere, & estouppant les porositéz d'icelle, defend que les esprits & chaleur naturelle ne se peuuent deuément esuenter de l'air exterior, lequel à cause de l'estouppement desdites porositéz ne peut penetrer dedans la partie. Il ha esté declaré in figura nostra, comment Phlegmon est genre subalterne.

Si tu voulois sauoir pourquoy vn Aposteme Phlegmonique est dit Phlegmon vray : & aucun est dit Phlegmon non vray, regarde ce qu'a esté dit au chapitre general des Apostemes : car illec ha esté declaré pourquoy aucun est dit vray, & non vray : aussi illec trouueras comme faut entendre quand noz Docteurs veulent qu'aucun humeur naturel peut faire Aposteme.

Il est à noter, que le sang peche aucunesfois par quantité : & c'est quand il en y ha plus au corps, ou au membre qu'il n'est besoin, & que ne lui conuient pour sa nutrition : nonobstant que tel sang ne soit mal disposé en substance, n'en qualité : comme est en vn corps plectorique. Aucunesfois il peche par seule qualité, nonobstant qu'en quantité il soit en conuenante mesure : mais il est trop chaud, ou

z z 2 froid,

froid, ou brulé : & ceste disposition s'appelle cacochymie. Et aucune fois il peche tant en quantité comme en qualité : comme en vn corps plectorique trop replet auquel le sang est adust, ou corrompu en autre qualité. A propos aussi quand le Docteur dit que Phlegmon vray est fait de sang pechant en quantité, il entend qu'il peche en quantité tant qu'il est cause antecedente. Car il est necessité qu'en toute matiere faisant actuellement Aposteme aye mauuaise complexion : & per consequens mauuaise qualité. Et pource disent aucuns qu'il peche en quantité tant qu'il est cause antecedente : mais quand il est fait cause coniointe, il peche aussi en qualité.

Et aucuns Docteurs ont voulu que Phlegmon peut estre fait sans que le sang au corps peche en quantité, n'en qualité. Comme si en aucun corps atemperé, auquel les humeurs ne pechent en quantité ne qualité, soit faite percussio & offension en aucū particulier membre : en tel cas, au lieu de la percussio, à cause de la douleur, & ordi-  
ne Naturæ mittentis sanguinem & spiritum ad locum percussiois pour secourir le membre dolent, comme dessus ha esté dit, sera faite attraction de sang & illec retenu & conculqué contra Naturam. Et s'il n'est fait diuersio à la partie contraire, il se corrompra, & fera Aposteme phlegmonique. Neantmoins ce sang, puis qu'il est au corps atemperé, il est sans peché en quantité ou qualité : car autrement il ne seroit dit estre atemperé : & tel fait Aposteme phlegmonique. Donq s'ensuit que tel Aposteme sera fait sans peché d'humeur in quanto, nec in quali : quod verum est, dum Apostema est in fieri, & sanguis est sub forma causæ antecedentis : & pour respect & regard de tout le corps ou du membre mandant, ainsi que plus amplement trouuerz déclaré au chap. de Phlebot. Neantmoins quand ce sang est fait causa coniuñcta, & l'Aposteme est in facto esse : & pour le regard & respect de la partie apostemee, il peche en quantité : & en qualité. Et pourtant nous concludons vn corollaire, qu'en tout Aposteme phlegmonique, quand est en estre, fait pecher le sang en quantité & qualité. Il peche en quantité, car elle est superflue en la partie : & peche en qualité, car illec le sang est conculqué, & n'est pas bien euenté ne transpiré, & per consequens il est delaisé du regime de Nature, & y est introduite chaleur estrange, selon que dit Hippoc. Si in ventrem sanguis effundatur, necesse est in saniam conuerti. Et de ceste question ce qui est dit suffit au Chirurgien : nous en auons parlé au chapitre general des Apostemes.

Il est à noter, que le sang est dit estre atemperé en substance, pource qu'il est moyen entre grosseur & subtilité : à la difference des autres humeurs, desquelz les vns sont trop subtils, comme la cholere : les autres gros, comme la melancholie, & le phlegme. Et la cause est, car le

le fang est fait par bonne & conuenable digestion, en laquelle est faite deue commixtion du gros avec le subtil: & pour ceste cause il est doux en faueur: quia sapor dulcis sequitur bonam & conuenientem digestionem, & fundatur in substantia mediocri, comme Gal. & le Philofophe le veulent. Et la cause efficiente du fang est chaleur attemperée, & la cause materielle est la plus attemperée partie qui soit au Chylus. L'Aposteme qui est fait du fang subtil prend plus du cuir que ne fait de la chair: car à cause de la subtilité il penetre la chair & vient iusques au cuir, mais illec est retenu par l'espaisseur du cuir. Mais le fang qui est plus gros, est plus profond en la chair & ne peut estre expelli iusques au cuir. Et pourtant celui qui est fait de fang gros est dit plus proprement Phlegmon, que n'est celui qui est fait de fang subtil. Et pource ha esté dit au chapitre general, que du subtil est fait Herysipelas & Herpes, modo illic declarato, quia eadem est similitudo.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que Phlegmon vray est fait de fang bon & louable, il entend par fang louable celui qui peche en quantité: & pour le non louable, celui qui peche en qualité, ou en quantité & qualité ensemble. Car, comme ha esté dit, le fang qui peche en seule quantité, Nature le tollere mieux, que ne fait celui qui peche en qualité, sicut patet in athletis se exercitantibus ad summū. Et pourtant celui qui peche en quantité, au regard de celui qui peche en qualité, se peut dire fang louable: ou il entend pour fang louable, celui qui n'est pas adust ne brulé: & par le non louable, le brulé. Ou bien il entend par fang louable celui qui est peu desuoyé de sa substance: & par le non louable celui qui est grandement desuoyé de ladite naturalité: & ainsi fera dit louable secundum quid, & non simpliciter. Plusieurs autres expositions se peuuent bailler: mais ce qui est dit suffit au Chirurgien. Et des choses dessusdites appert réponse à la question qu'on demande, à sauoir, Comme est possible que de fang louable, qui est la matiere du nourrissement, se peut faire Aposteme. La réponse appert de ce qu'a esté dit: car au regard du membre mandant il pourra estre dit bon & louable: mais au regard du membre ou il est receu & conculqué, il fera dit estre mauuais & non louable, comme ha esté dit au chapitre general des Apostemes: ou tu respondras selon ce qu'a esté dit en ce Notable, Quomodo sanguis faciens Apostema, potest dici laudabilis & naturalis, aut illaudabilis & innaturalis.

Il est à noter, que nonobstant que de par soy Nature entend la generation de tous les quatre humeurs pour les necessitez & vtilitez que seront dites en vn chacun chapitre cy apres, & ha esté dit en l'Anatomie: neantmoins entre toutes, primò & per se intendit gene-

rare sanguinem, & alios humores per se: sed non primò. Car entre tous il est plus attemperé & plus benin, ayant sa qualité, c'est à fauoir chaude & humide, conforme à la vie. Pourtant entre les autres il est dit filius & amicus Naturæ. Natura enim tristatur extremis, & gaudet medio & sanguis est medius & temperatur. Pour ceste cause il y ha en nostre corps plus de sang, que d'autre humeur: car au regard de lui tous sont dits superfluitez & humeurs distemperees. Non obstant que pour le regard des membres qui sont nourris de tous quatre, selon les Medecins, ilz peuuent estre dits naturelz. Et ideò magis custoditur à Natura, tum propter eius saporositatem, dulcedinem, & suauitatem gustus eius, tum propter necessitatem quam habet Natura ad nutriendum membra. Nam si ipso priuaretur, non inueniret Natura in alijs humoribus eius vicarium, propter horribilitatem gustus ipsorum, & elongationem suam à complexione hominis. Et ideò quia sanguis in vltimo est æqualitatis, dulcedinis, & suauitatis, recipitur & custoditur à Natura, & incedit per totum corpus non habens determinatum receptaculum sicut alij humores: & id quod de alijs humoribus vadit cum sanguine per venas ad nutriendum membra est parux quantitatatis, non permutans sanguinem à sua Natura & saporositate. Neque eius caliditas secundum excedit gradum, in quo secundo gradu reponitur caliditas humanæ complexionis, sicut testatur Isaac: & ideo maximam habet conformitatem cum humana Natura: & hinc est quòd sanguis potest peccare solum in quanto, & non in quali: cæteri verò humores non. Nam Natura semper ipsum quantum potest debite regit, & ipsum regulat tanquam filium magis dilectum totis viribus gubernat. Et comme ainsi soit que tout agent fait le fait semblable à lui, pourtant le Foye, qui fait les quatre humeurs, parce qu'il est de couleur rouge, pareillement toute la masse humorale rouge. Vray est que la rougeur du sang naturel decline à couleur rouge obscure, comme est la couleur d'une rose rouge incarnate, seiche. Et la couleur de la cholere est rouge claire, comme est la rose commune non seiche. Et non obstant que le sang vital, & arteriel decline à couleur rouge claire: neantmoins il est plus gros que n'est celui de la cholere: & cestui de la cholere decline à aucune citrinité. Et quand le Docteur dit que le sang non naturel n'est pas dit sang, mais autre humeur, il entend qu'il n'est pas dit sang simpliciter & absoluto vocabulo: mais lon le doit appeller sang innaturel, avec ceste difference. Quia quando aliquid simpliciter profertur in suo meliori significato intelligitur. Et pourtant quand lon dit sang absoluto sermone, lon doit entendre du naturel: & le sang non naturel n'est pas dit sang, sinon avecques adioustemens, c'est à fauoir, sang innaturel specialement. Cecy contient verité, selon Auerrois, lequel  
à vou

à voulu que ce nom, Humeur, equiuoquement est dit d'humeur naturel & innaturel, comme ha esté dit dessus. Et pourtant les innaturelz sont plus proprement dits matieres corrompues, que non pas humeurs, lesquelz à raison de leur corruption ne peuuent rien produire à bon effect. Neantmoins pource que lescdites curations des maladies faites des humeurs innaturelz ne se pourroient parfaitement expliquer, entendre, ne declarer, si telles humeurs ne prennoient le nom des naturelles humeurs: pourtant noz Docteurs nomment les humeurs innaturelles, par le nom des naturelles, c'est à fauoir sang, phlegme, cholere, & melancholie. Tu appliqueras ce Notable au chapitre d'Herysipele, de Oedeme, & de Schirre: car aussi les autres humeurs sont diuisees en humeur naturel, & innaturel, comme le sang.

Il est à noter, que s'il y ha aucuns Docteurs qui veulent dire que le sang est humeur atemperé: il le faut entendre en faisant comparaisson aux autres humeurs. Car au regard d'eux il est dit atemperé, & tous pour le respect de lui sont dits distemperez. Neantmoins considerant le sang en soy & en sa Nature, & au regard du Cuir, auquel toutes choses in Medicina sont comparees, & graduees en leur complexion, le sang sera dit estre de complexion chaude & humide. Et si nous faisons comparaisson du sang aux membres qui sont nourris de lui, il est diuersifié en complexion selon la diuersité des parties qui se nourrissent de lui. Et ainsi aura tant de complexions comme ont les membres du corps humain: & ita est diuersarum complexionum potentia, & non actu.

A fauoir mon comme ainsi soit que le Docteur dit que le sang aye bonne odeur, & toutefois la sueur du corps sanguin ha mauuaise senteur, comme dit Gal. 8. Metho. med. Response que la mauuaise odeur esleuee de la sueur du corps sanguin n'est pas du sang: mais est à cause qu'il multiplie & amasse aucunes vapeurs & humiditez chaudes & humides de facile corruption & putrefaction, desquelles est esleuee ladite sueur, ayant male senteur. Et telles humiditez & vapeurs esleuez du sang viennent aux porositez du Cuir, & illec sont retenues & corrompues: & pour ceste cause & raison ladite sueur ha mauuaise odeur.

A fauoir mon si le sang est amiable & doux en faueur, il doit ensuiure pourtant que quand il viendra pour nourrir les membres il fera fait amer, & per consequens ne pourra nourrir les membres: & la raison est, car aux membres il prend autre digestion & decoction outre celle qu'il prend au Foye: & toute chose douce à force de cuire, si elle est cuitte encor vne fois, est faite amere, comme dit Gal. in lib. de Facultatibus naturalibus, & 4. de Simp. med. Response est, que si la chose douce est derechef recuite d'aucune chaleur ayant acuité & vertu



vertu aduſtiue , à l'heure elle ſera faite amere , en ſeparant & conſumant l'humidité , & delaiffant la partie terreſtre aduſte en laquelle ſe fonde la faueur amere. Mais ſi la chaleur eſt moderee & attrempee comme celles des membres, n'eſt pas neceſſité que la choſe douce par autre decoction ſoit faite amere : mais peut paſſer de ſa faueur douce en autre faueur douce. Ou pouuez dire que calor agens , vt calor abſolutè , & non ſecundum determinatam actionem de la choſe douce faite amere , comme le miel per vltiorem decoctionem du feu eſt fait amer. Mais calor , vt naturalis & agens propter determinatum finem & determinatam actionem , peut faire de la choſe douce diuerſes faueurs, ſelon la diuerſité de la fin:& tu declara.

Il eſt à noter, que comme la diſpoſition du ſang conſiſte en mediocrité de ſubſtance & complexion , comme ha eſté dit ſ'il eſt diſproportionné & tranſmué en ſubſtance, & alteré en complexion, il ne demeurera pas long temps ſub vera forma ſanguinis. Et par ainſi il peut demeurer ſub forma ſanguinis par aucun temps : mais à la fin il ſera tranſmué en autre humeur, vt ſubtile in choleram, & groſſum in melancholiam. Et pourtant diſent aucuns quòd in putrefieri il peut auoir & garder la forme du ſang: mais non in putrefacto eſſe. Et pour ce ha bien dit le Docteur quand le ſang paſſe le terme de ſa largeur, & eſtendue, n'eſt pas dit ſang, mais autre humeur : c'eſt à dire que ſ'il n'oſerue point la forme, complexion, ne ſubſtance de ſang, que à l'heure il n'eſt point ſang, mais autre humeur. Car demeurant ſub forma ſanguinis par aucun temps, il ſe pourra dire ſang aumoins innaturel, & non louable. Mais quand il paſſe les termes de ſon eſtendue, c'eſt à dire quand la forme ſubſtantiale du ſang eſt corrompue, lors il n'eſt point ſang, mais autre humeur.

Et quand il dit que le ſubtil du ſang qui eſt conuertie en cholere, n'eſt pas ſeparé du gros qui eſt conuertie en melancholie, c'eſt à dire que tel ſang pourri, ou bruſlé eſt encores ſub forma & proprietatibus ſanguinis : comme ha eſté dit au Notable precedent : ou c'eſt à dire, que la partie bruſlee n'eſt pas du tout ſeparee de la partie non bruſlee: mais demeurent meſſees enſemble. Et ita ce qui eſt conuertie en cholere, ou ce qui eſt conuertie en melancholie demeure meſlé avec le ſang es veines, & corrompt tout le ſang avec ſa mauuaiſe qualité. Et quand ce aduient, à tard il eſt fait Phlegmon vray & ſimple, mais le plus ſouuent eſt non vray, composé cum heryſipelate, aut ſchirro.

A ſauoir mon ſi de ſang arteriel peut eſtre fait Apoſtème phlegmonique. Reſponſe, que tout ainſi comme du ſang des veines par voye de deriuation peut eſtre fait Phlegmon, pareillement du ſang arteriel deſcendant de magnis arterijs ad medias, & de medijs vſque ad capillares : & d'icelles es poroſitez des membres, pourra eſtre fait Phlegmon.

mon. Neantmoins c'est à tard qu'il se fait : car Nature conferue tel sang comme vn thresor precieux pour la generation des esprits. Et à cause de la chaleur & subtilité, tel sang est repugnant grandement à corruption & putrefaction. Et præterea à cause de l'espaisseur de l'artere, laquelle est composee de deux tuniques, difficile exit extra eas, vt faciat Apostema.

*Glose sur le texte commençant, Les signes, &c.*

**P**A R la douleur pulsatiue entend le Docteur, qu'il y ha mouuement de dilatation & constriction : & tel est fait pource que l'artere ne s'esuente deuëment comme ha esté dit dessus. Et pourtant la pulsation trouuee au commencement du Phlegmon, ne signifie pas que la matiere soit digeste : car au commencement ne peut estre digeste. mais c'est pour la cause dite, c'est à fauoir, par le mouuement de l'artere laquelle est remplie de matiere sanguine bouillante, & n'ayant point d'esuention. In omni enim incipiente Phlegmone duo ex necessitate contingunt, & particulam calidioram quam secundum Naturam esse debeat, & extesam Gal. in commentario Pulsuum. Materia enim in sinu collecta magis coarctat arteriam, vt arrepta à calore extraneo maiorem causat in ea necessitatem euentationis : & ideo causatur ibi pulsatio. Et propter istas causas, quando fit Exitura, si prius non erat pulsatio, tunc causatur : & si prius aderat, augetur. Vray est que la pulsation qui vient in processu, apres l'aggregation & ensemblement de la matiere sanieuse, & est augmentee au regard d'icelle qui estoit au commencement, est celle qui signifie la generation de sanie.

Et nota, quod licet Auic. dicat quod omne Apostema extrinsecum in quo non est pulsatio non facit saniem, tamen non sequitur quod si in eo sit pulsatio, semper etiam generetur sanies : quod patet in Phlegmone in quo in principio & in augmento est pulsatio. Et tamen non semper post pulsationem suppuratur : quia aliquando resoluitur, aut induratur. Sed verum est quod quando pulsatio præexistens augetur, tunc suppuratur.

Il est à noter, que pour la cause primitiue sans autre moyen ne peut estre fait Phlegmon, ne autre Aposteme : car tout Aposteme est maladie materielle, comme par peché des quatre humeurs, d'aquosité, & ventosité. Mais la cause primitiue avec moyen : c'est à dire, esmouuant les antecedentes qui sont faites coniointes, est fait Phlegmon & autres Apostemes. Et içoit que le sang, faisant extension en la partie phlegmonique, est cause que lon trouue durté à l'attouchement en la partie phlegmonique, telle durté n'est pas pour cela cause que la

A matiere

matiere de sa nature soit dure & terrestre, comme est en Schirre : mais c'est à cause de la grande tumeur & extension que fait le sang en la partie apostemee. Et quand le Docteur dit que le commencement en Phlegmon est signifié par la presence des causes de lui, c'est à dire, que à l'heure est le commencement quand commence la tumeur, chaleur, & pulsation. Car ces temps sont diuersifiez en Phlegmon aucunesfois selon la disposition de la matiere, aucunesfois selon l'essence, & aucunesfois selon les accidens. Et quand ces choses commencent, à l'heure est le commencement de Phlegmon : & tu vide in cap. generali.

Il est à noter, que le Docteur declarant les manieres par lesquelles Phlegmon est terminé, dit qu'aucunesfois il est terminé & curé par repercussion, & per consequens en lui n'aura que deux temps, c'est à sauoir, commencement, & declination. Et ita beneficio artis aucunesfois maladie salubre se trouuera n'auoir pas ses quatre temps. Toutefois de cecy nous auons parlé au chapitre general des Apostemes, auquel faut auoir recours pour bien entendre tout ce que sera dit es chapitres particuliers des Apostemes. Et quand il dit qu'aucunesfois se terminera par endureissement, pour ne l'auoir pas bien fait resoudre: c'est à dire que quand le Chirurgien applique Medecines resolutiues, trop fortes, il les continue plus long temps qu'il ne deuroit, ou sont resolutiues & dessiccatiues: car à l'heure est resoluë la partie subtile, & demeure la partie grosse, terrestre, dure. Et hoc est quod Galen. dicit 14. Therapeu. cap. 4. Igitur si repente simul attrahentibus & euaporantibus medicamentis tentauerit quis euacuare siue molliendo, & effundendo humectantibus & calefacientibus, in paucis quidem diebus primis additamentum videbitur accipere curam. Nam per resolutionem partium subtilium videtur quod diminuatur tumor : & per consequens quod Apostema terminetur per viam resolutionis : subdit tamen Gal. Reliquum vtrique dispositionis insanabile erit, euaporatis enim vniuersis subtilibus partibus, simile quid coagulationi lapideæ quod reliquum dimittet. Et par ainsi, selon le Docteur, en quatre manieres se termine Phlegmon, c'est à sauoir, par resolution, repercussion, sanie, & endureissement ou petrification. La cause de ces terminations ha esté dite au chapitre general.

Il est à noter, que quatre mauuais accidens peuuent suruenir en Phlegmon, lesquelz preuariquent & changent la droite & vraye curation de lui, c'est à sauoir, douleur, & retour de la matiere aux parties interieures. Le retour de la matiere aux parties de dedans est fait aucunesfois par le defect du Chirurgien, faisant repercussion: d'autre part est fait à cause de la venenosité de la matiere : & autresfois par la foiblesse des membres interieures. Et aussi y suruiennent quelquesfois durté, & corruption estiomemique. Et pourtant le Chirurgien

gien chascunefois qu'il visite le malade doit aduifer quel accident y suruiert, & avecques conuenantes medecines & remedes il lui doit obuiert. Et hoc nobis consulti Gal. primo de Comp. med. sec. lo. ca. 10. inquiens, Prudentis viri igitur est opus, sicut dictum est, multotiens scientis passionum substantiam, & laborantis naturam, sicut & virtutem pharmacorum non secundum genus solum, sed secundum quantitatem & qualitatem vt queat coniectari quolibet die quo auxilio eget.

Il est à noter, que la matiere chaude peut estre cause d'Estiomene, pour trois raisons, entant que maintenant suffit à nostre propos. La premiere est, quand elle est en superflue & excessiue quantité, suffocant & mortifiant la chaleur naturelle: & hoc est raro. La seconde est, pource qu'elle est veneneuse, & par sa venenosité corrompt la chaleur naturelle & complexion du membre. La tierce pource que elle est corrosiue corrodant la substance du membre. Vray est que, comme veut Guidon, forte & violente repercussion peut estre cause d'Estiomene, mortifiant la chaleur naturelle, & conculcant la matiere au lieu apostemé, tellement que ne puisse aucunement estre euentee n'y transpiree. Mais pour mieux entendre cecy, ayez recours au chapitre d'Estiomene.

*Glose sur le texte commençant, La cure de  
Phlegmon.*

**I**L EST à noter, que par ce que les reigles, canons & enseignemens qui ont esté escrits au chapitre general sont choses cōmunés à tous Apostemes. Et pource que comme l'indication curatiue est prise principalement de l'essence de la maladie, & de la nature du membre malade: pourtant le Docteur dit que le regime vniuersel est prins dudit chapitre. Neantmoins pource que les medecines qui sont conuenantes pour la guairison d'aucun Aposteme particulierement sont differentes d'icelles qui sont conuenantes à la curation d'un autre Aposteme: pourtant l'ordre & maniere de la curer en particulier est & sera specificé en vn chacun chapitre particulierement. Car d'autre complexion sont les medecines conuenantes en Phlegmon, & d'autre celles qui conuenent en Herysipele, ou Oedeme, &c. Dicitur enim regimen vniuersale, quia totum respicit corpus, sicut diæta, & euacuationes: & quia conuenit omnibus speciebus Phlegmonis. Et dicitur particulare, propter causam contrariam. Et ita regimen vniuersale completur per euacuationem, & diuersionem causarum, & per debitam administrationem diætæ: & regimen particulare completur per particularia, quæ

medicamina localia nominantur, quæ recursum, aut extractum faciunt, vel aliud quod proprium unicuique specierum debetur, quod consistit in localibus remedijs, quocirca ipsas species & dispositiones ipsarum administrare oportet, quæ sunt multæ & diuersæ secundum diuersitatem specierum Phlegmonis. Et similem expositionem ponit Franciscus Pedemontanus super comm. de Hæmorrhoidibus. Semblablement Guido cap. de Apost. phlegmat. dit que le regime vniuersel s'entend de la maniere de viure qui puisse garder que la matiere ne s'augmente: & le particulier ou local traitement se change spécialement selon la diuersité de la substance, de la quantité & nature du membre, &c. Et sic implicite intelligit Gal. 2. ad Glau. tractatu 2. ca. 1. Et tu ad hoc intelligendum vide Guidonem cap. de cura Cancri vicerati: nam illic fusè ista declarat.

Il est à noter, que omnibus particularibus consentientibus au commencement de Phlegmon conuient faire la phlebotomie de la partie contraire, à fin de prohiber & empescher que la matiere antecedente ne soit faite coniointe. Et par ceste mesme raison ausi en son commencement conuient repercussion: exceptez les cas dessusdits, c'est à fauoir à fin que la matiere antecedente ne soit faite coniointe, & à fin que l'Aposteme soit prohibé au membre, ou gardé d'augmentation. Car elle defend que la matiere antecedente ne soit faite coniointe & ausi elle diminue la chaleur & ebullition du sang & de la partie malade, qui est cause de l'attraction des humeurs à ladite partie. Et s'il appert au Chirurgien qu'en l'estat du Phlegmon aye nécessité de phlebotomie, telle doit estre assumptiue & euacuatïue par la mesme partie: car c'est pour diminuer la matiere coniointe. Toutefois in statu, aut in declinatione rarè aut nunquam fit phlebotomia: nec mihi placet, licet fit in vsu sic facere in Pleurefi apud Castellanos siue Iberos, in Hispania nostra.

Pour fauoir comme la maladie est dite grande en trois manieres, le trouueras en l'Antidotaire, in cap. de Phlebotomia: & semblablement comme sans repletion actuelle se peut faire euacuation diuersiue. Et trouueras au chapitre general des Apostemes comme douleur est cause d'attraction: & en ce mesme chapitre tu trouueras comment conuient proceder en la curation de Phlegmon, & de tout autre Aposteme au commencement d'icelle, quand est fait de cause primitiue.

Et pource que Medecine repercusiue au comencement de Phlegmon conforte le membre, vt non recipiat materiam fluentem, & refrigerer la chaleur du membre qui estoit cause d'attraction & douleur. Et pourtant quant est de soy au commencement de tout Aposteme phlegmonique, conuient repercussion. Vray est que par accident aucunes fois n'est pas conuenant de lui appliquer, comme au chapitre general

neral ha esté dit. Et telle matiere est repercutée & esbandue par tout le membre, & par tout le corps, & par les parties plus concaues & eminentes qui soient en lui. Et à l'heure, quia materia ratione talis distributionis & dispersionis superatur à Natura (quia res dispersa est debilior seipsa vnita) la vertu regitiue du corps la conuertit en bonne matiere nutrituale, quand telle matiere n'est pas trop maligne, ou la refout, ou l'enuoye en aucune region depute de Nature à euacuation: & c'est quand icelle matiere peche tellement que Nature ne la peut reduire ad benignum. Et ainsi n'y aura danger de retour de matiere des parties exterieures aux interieures, & des membres innobles aux nobles. Et cecy s'entend quand telle repercussion est faite seruant les commandemens baillez au chapitre general des Apostemes.

A fauoir mon de quelle complexion doit estre la Medecine repercusiue, quant à la qualité passiué, en Phlegmon? Response, qu'il conuient qu'elle soit de complexion froide & seiche, & que la ficcité soit moderee. Car puis que toute euacuation se fait par son contraire, & le sang est chaud & humide, il est conuenable que son repercusif soit froid & sec. Et ie dis, que la ficcité doit estre moderee: car excessiue ficcité faisant coarctation au membre, sera cause d'augmenter la douleur au membre apostemé, & exprimēdo subtile relinquere grossum dispositum duritici & lapideationi.

Il est à noter, que la Medecine resolutiue, qui conuient en la declination du Phlegmon, est necessaire qu'aye deux conditions. La premiere que soit mollificatiue, & non desiccatiue: car la mollitiue mitigue la douleur, & dilate les porosités du membre, & dispose esgalement la matiere à resolution. Et la desiccatiue refoudra le subtil delaisant la partie grosse. La seconde condition est que soit de legere resolution, & non forte: pource qu'autrement seroit cause d'endurcir la matiere: & causeroit mordication au membre. Car toute Medecine forte resolutiue est mordicatiue & prouocatiue de douleur, & aussi augmenteroit la chaleur en la partie, & en la matiere. Et pource que l'huile Rosat à cause des Roses ha vertu repercusiue: & à cause de l'huile ha vertu mollificatiue & resolutiue, il est conuenant en l'accroissement, immo selon Gal. est quasi temperé. Car de la froideur des Roses, & de la chaleur de l'huile est fait vn moyen, & temperament: nonobstant que quelque petit il decline à froideur temperée. Et pource que le Saffran est confortatif des esprits & participe d'aucune stipticite, & corrige & guarist aucun nuifement que pourroit estre fait par Medecine repercusiue, & est mitigatif de douleur: pourtant plusieurs fois les Praticiens le meslent avec les Medecines repercusiues. Et, nonobstant qu'il soit chaud, tant pour la cause dite, qu'ainsi que avec sa chaleur ayde à penetrer les Medecines repercusiues, n'est pas

mal fait de l'y mesler. Car pour faire penetrer la vertu de la Medecine est licite au Chirurgien d'y mesler Medecine de semblable qualite à la maladie, comme avecques gummi ammoniaci, & oppoponaci, qui sont de substance grosse & de difficile penetration. Et pource on commande de les dissoudre in aceto, à fin que par la subtilite du vinaigre telles Medecines puissent penetrer au lieu malade, sicut in ægritudinibus Ischij & Splenis, &c. Et cecy nous conseille Auic. 4. primi, cap. 1. & tu vide illic. expositores Auic.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que les desiccatifs guarissent en l'une & l'autre fin, c'est à dire que Medecines desiccatiues guarissent maturando & repercutiundo. Car Medecine desiccatiue, specialement stiptique, est repercutiue, largement parlant de repercutif, en tant qu'elle vnit & assemble les parties du membre, tellement qu'il est puissant à rechauffer ce que y descend. Quare expellunt à se vasa stipticis confortata pharmacis 3. Artis parua. Aussi Medecine stiptique desiccatiue par accident peut estre faite maturatiue: car en estouppant les porositez du membre, la chaleur naturelle est dedans le membre enserree, & la matiere conculquee & retenue: & per consequens sera mieux conuertie en sanie. Et ideò remouendo impedimentum, est faite maturatiue, & non per se.

Et nonobstant que Medecine maturatiue participe de chaleur avec humidite de par soy, comme ha esté dit au chapitre general: neantmoins Medecine seiche, par accident, pourra estre maturatiue, comme ha esté dit. Et ainsi Medecine froide par accident sera faite maturatiue: sicut solatrum, & similes. Car si au lieu de l'Aposteme se trouue grand douleur & chaleur, mettant hors & resoluant la chaleur naturelle & les esprits: en tel cas Medecine froide appliquee dessus sera faite maturatiue, contemperando telle mauuaise complexion chaude qui refout la chaleur naturelle, sans laquelle sanie ne peut estre faite. Et ita tel infrigidatif conserue la chaleur naturelle au membre, qui est le principal instrument en la generation de sanie. Et aussi defend que les vapeurs & parties humides de la matiere ne soient resolues, mais soient meslees avec les parties seiches: & ainsi sera faite meilleure digestion & suppuration. Et ultra hoc, si la matiere est trop subtile, & par la subtilite resiste à estre conuertie en sanie, avec la Medecine froide elle sera engrosie. Et ita licet omnis medicina maturatiua per se sit calida: tamen medicina frigida per accidens pourra estre generatiue de sanie. Et de cecy tu respondras à la question que lon demande, A fauoir mon si toute Medecine maturatiue est chaude & humide. Response, que non, comme ha esté dit: c'est à fauoir, in aliquo casu, & raro: & licet per se, & secundum plurimum soit chaude. Aussi parlant de Medecine maturatiue au chapitre general ha esté dit

dit qu'elle doit participer d'aucune viscosité, pour la cause illec declarée: toutefois cecy aussi non est vniuersaliter verum. Car aqua tepida maturat, & manus applicata super Apostema maturat ipsum, & ista non sunt viscosa. Vray est, que quand la chaleur naturelle au lieu de l'Aposteme est debile par le regard de la matiere saniable, à l'heure la medecine maturatiue doit participer de viscosité opiliatiue des porosités du membre malade. Et ce à fin, que la chaleur naturelle soit conseruee dedans & corroborée & augmentée, saltem in quantitate: licet non in qualitate, si verè loquendum sit. Et à cause de telle viscosité la matiere saniable est mieux retenue dedans, & mieux appliquée à la chaleur naturelle & innaturelle, & lesdites chaleurs sont retenues dedans: & aussi est faite meilleure mixtion de la partie humide avecques la seiche. Nam in digestionem fieri debet debita admixtio humidi cum sicco. Car si telle medecine maturatiue ne participoit de viscosité, sed esset aperitiua, en resoluant le subtil ne demeureroit que le gros, sec, & terrestre: comme fait la chaleur adustiuë & bruslante laquelle separe la partie subtile, humide, & la resout, & ne demeure que la partie grosse & terrestre & seiche. Et telle matiere n'est conuenante pour estre conuertie en sanie.

A fauoir mon veu que telle medecine maturatiue est opiliatiue si elle retient aussi bien la chaleur innaturelle, comme la naturelle dedans le membre: & per consequens elle seroit cause de plus grand nuifement: car aussi retient les vapeurs qui s'esleuent de la matiere sanieuse qui sont cause de corruption. Responſe, qu'il est verité que toutes les deux chaleurs, c'est à fauoir, naturelle, & innaturelle, sont retenues au dedans: neantmoins la matiere est maturee, & n'est point corrompue. Car la chaleur naturelle est plus puissante, en faisant maturation & digestion, que n'est pas la chaleur estrange avec les vapeurs de faire corruption.

A fauoir mon si la cause materielle de Phlegmon & de tout autre Aposteme est superfluité de la seconde, ou de la quarte digestion, & per consequens si elle est humeur ou humidité, veu qu'en tous Apostemes la matiere est contenue dehors les veines? Responſe que si nous parlons des Apostemes qui sont faits par voye de congestion, la cause d'eux est humidité seconde, & non humeur, estroitement parlant d'humeur comme de celui lequel est fait au Foye par la seconde digestion: & per consequens la cause de tel Aposteme sera superfluité de la quarte digestion. Mais si nous parlons des Apostemes qui sont faits par voye de deriuation, à cause d'elles n'est pas necessairement superfluité de la quarte digestion. Car aquosité & ventosité peuuent estre matiere des quatre humeurs, & ne sont superfluités de la quarte digestion. Et ainsi en telz Apostemes la cause peut estre superfluité des



des autres digestions, & non tant seulement de la quarte. Vray est que quand la matiere d'aucun Aposteme est conuertie en sanie, ceste conuersion est faite par la vertu du membre auquel est faite la quarte digestion. Et en ceste maniere lon pourra dire que soit superfluité de la quarte digestion: nonobstant que quant à la sequestration & generation, elle ne soit superfluité de la quarte digestion, deuant que ladite matiere se conuertisse en sanie, & tant qu'elle soit fluente au lieu apostemé. Et de cecy respondras à la question, A fauoir mon si sanies est superfluité de la quarte digestion? Response que quant au lieu ou elle est faite, elle est superfluité de la quarte digestion, nonobstant que la matiere, dequoy elle est faite, n'est pas tousiours necessairement superfluité de la quarte digestion, comme ie vous ay declaré.

Il est à noter, que le Diachylon, & Basilicon, pource qu'ilz ont vertu mollificatiue & resolutiue, les praticiens ont accoustumé de les appliquer sur les Apostemes, specialement en trois cas. Le premier est quand le Phlegmon se termine par voye de durté, pour le mollifier. Le second est quand en l'Aposteme la sanie est grosse, à fin de la subtilier en la mollifiant. Le tiers est quand au lieu de l'Aposteme lon trouue la sanie inegalement maturee, tellement que nonobstant qu'il aye aucune portion de sanie, en partie la matiere est trouuee indigeste & dure. Et pourtant plusieurs fois apres que l'Aposteme est ouuerte & iette quelque petit de sanie, lon y trouue matiere grosse & crue & indigeste: & pour la mollifier est conuenant appliquer du Diachylon, lequel attrahit quod est digestum & maturum, & mollificat quod est grossum & indigestum: & ita præparat ipsum ad expulsionem.

*Glose sur le chapitre du Charbon, ou Carboucle.*

**L**EST à noter, que selon noz Docteurs nous auons ces termes Aposteme, & Pustule. Et entre eux y ha difference: car Aposteme signifie celui auquel se trouue grande tumeur. Et Pustule est Aposteme petit, avec petite tumeur. Aussi ont encor autre difference: car Pustule signifie Aposteme auquel se trouue male qualité: & aucune vlcération, ou corrosion iettant aucune virulence, specialement les cholériques: mais en l'Aposteme ne se trouue telle disposition. Et par ce, si bien considerez, Pustule en partie est Aposteme: car en elle se trouue tumeur, & en la partie est vlcere, puis qu'en icelle se trouue virulence. Et par ce les intentions curatiues & remedes que lon y applique en partie ont regard à la Pustule, entant qu'elle est Aposteme, & en partie entant qu'elle est vlcere. Et ainsi l'intention curatiue est moytié de la curation de l'Apost

L'Aposteme, & moytié de l'ulcere, comme appert en ce que le Docteur dit en la cure d'iceux.

Il est à noter, que des Pustules les aucunes sont cholériques, comme Formica, Herpes, &c. Et les aucunes sont sanguines, comme Anthrax, Carbunculus, &c. Et entre icelles y ha difference, car la Pustule sanguine apres son eruption delaisse escarre ou crouste, comme quand on applique sus vn membre vn cautere: mais les cholériques apres leur eruption ne delassent escarre, ains iettent tousiours virulence male & corrosiue. Et ausi sont differentes quant à la cause materielle d'icelles: car la cause de l'une est matiere cholérique: & de l'autre, matiere sanguine.

A sauoir mon quelle est la cause que les sanguines delassent escarre, & non pas les cholériques. Response, que la cause est: car comme ainsi soit que le sang est de plus grosse substance, participant d'aucune viscosité, pourtant vne partie de lui facilement est adherente avecques l'autre: c'est à dire, il s'entretient mieux l'un avec l'autre, & ainsi ne iette virulence. Et ausi se fait pour autre raison: car la matiere sanguine prend plus de la chair, que ne fait la matiere cholérique, ainsi qu'a esté dit au chapitre de Phlegmon, & d'Herpisele: & pourtant d'icelle est fait escarre. Mais la matiere cholérique penetre outre la chair iusques au cuir, & peut ietter virulence sans faire escarre. Car escarre n'est autre chose sinon que le cuir & la chair enduree & prise ensemble, bruslee & desseichee, comme au chapitre des Cauteres ha esté dit.

Parquoy deuez noter que Pruna, Ignis perficus, ou facer, ou Carbunculus, selon le Docteur, sont Pustules sanguines: par ce qu'apres qu'elles ont rendu, delassent escarre, comme fait le feu: & signifient vne mesme chose. Vray est qu'entre eux sont differens, selon plus grande, ou plus petite adustion, malice & corruption qui est faite au sang. Car si l'adustion qui est faite au sang est grande, toute fois non in extremo magis intenso, lors de la partie de lui plus subtile conuertie en nature de cholere innaturelle bruslee est fait Ignis perficus, auquel se trouue la racine participant plus de clarté & rougeur, que ne fait in Carbone, aut Pruna. Et par ce il est semblable à la flamme du feu. Et quand ceste adustion & putrefaction est plus forte, à l'heure est faite Pruna, ou Carbo. Car il ha la racine quasi noire enflammee, ayant resplendeur comme vn charbon embrasé & enflammé, lequel n'a la clarté tant reluisante & lumineuse, comme ha Ignis perficus. Car en lui la clarté est aucunement plus obscure declinant en partie à obscurité. Et quand ceste adustion & putrefaction est plus augmentee en degré & malice, à l'heure est fait Carbonele ayant similitude avecques vne pierre dite Carboucle. Et par ce que la matiere faisant cestes Pu-

B stules,

stules, est vna & eadem radicalitate; elles ne different sinon en plus, ou moins de malice & aduersion. Poutant noz Docteurs en vn mesme chapitre ont traite d'elles. Et selon Plin in libro Naturalis historiz, Narbonensis prouincia primò nobis Carbunculum attulit.

Il est à noter, que come ha esté dit aux chapitres precedens, Quand le sang est brulé, le subtil est conuertit en cholere, & le gros en melancholie: & apres, ceste conuersion de sang en cholere & melancholie, aucinefois est faite tellement que le gros n'est separé du subtil, ne le subtil du gros. Mais demeurent ensemble meslees, ainsi que Guidon ha dit au chapitre de Phlegmon, & aussi au chapitre de Carbone, quand il dit que la cause est sang demi bruslant, pourri, duquel n'est separé encores le gros, du subtil. Et pource que in Igne persico la matiere est sangaine, & n'a prins si grande aduersion comme en Pruna, ou Carboucle: poutant il est plus subtil, & retient plus de nature de cholere, que ne fait de melancholie: & le contraire est in Carbone. Car pource que l'aduersion est plus grande au sang, il s'approche plus à la nature de melancholie: & plus in Carbunculo, que ne fait es autres. Et poutant la rougeur & splendeur est plus apparente in Igne persico. Car elle est fondée en substance plus subtile, que n'est in Carbone, là ou elle est fondée en substance plus grosse: ainsi qu'est de la resplendeur & clarté de la flamme du feu, au regard d'icelle qui est au charbon. Car in vno fundatur in substantia subtili, aerea: & in alio, in substantia grossa & terrestri. Et pource cestes Pustules prennent leur denomination de la semblance de ces choses extrinseques, c'est à sauoir ignis, flammæ & igne carbonis. Vnde Galen. 3. de Temperament. & 1. de Simpl. medica. fac. ca. 3. inquit, Sed flamma quidem fit quando aer, aut corpus aereum, id est subtile, in ignem permutatur: & carbō fit quando terra aut terrestre corpus, id est, grossum in ignem conuertitur, & fumus non est aliud nisi humiditas subtiliata & mutata in diuisa 4. de Mor. diff. & cau. cap. 6. & vapor non est nisi humiditas quæ iam subtiliata est & attenuata. primo de Simpl. medica. fac. cap. 2. Et aucuns l'appellent Ignem sacrum, ou Ignem sancti Antonii, ou sancti Marcelli: quia tales infirmi sanctis commendantur, qui sanant illas ægitudines: tanquam intercessores sint inter Deum & homines.

Et si Auc. dit tertia quarti, cap. proprio, que, Ignis persicus, est fait de matiere cholérique: & Pruna aussi, est faite de matiere melancholique entendez le iugement. Car c'est poutant que le sang aduert, ou pourri, in Igne persico, retient plus du subtil sang, lequel tient plus de la nature de cholere: & le sang duquel est faite Pruna est plus gros. Poutant il retient & montre auoir plus des dispositions & nature quasi semblables à melancholie: non pas que proprement soit faite de matiere melancholique. Et de cecy se montre manifestement que in igne

Igne perfico, la matiere n'est tant aduste & grosse comme celle dont se  
 fait Pruna. Car quand le sang est plus augmenté en adustion, le subtil  
 est aucunement resolu & es perdu: & ce qui demeure est plus gros. Et  
 de tel sang engrosi par adustion, resoluant le subtil & laissant le gros,  
 est faite Pruna. Et pourtant Ignis perficus, proprement parlant, n'est  
 fait de matiere cholérique, ny aussi Pruna de matiere melancholique;  
 mais tous deux sont faits de matiere sanguine aduste ou pourrie. Mais  
 l'un est fait de la partie plus subtile, & l'autre de la partie plus grosse,  
 comme ha esté dit. Et pource, non est acceptanda opinio de ceux qui  
 ont dit que Pruna est faite de melancholie aduste, ou de cholere tant  
 bruslee, que, à cause de l'adustion, tellement le subtil soit resolu, que  
 ne demeure que le gros conuerti en melancholie aduste & innaturelle.  
 Car de ceste matiere melancholique innaturelle aduste, de laquelle  
 le subtil est separé du gros & ne demeure meslé avecques le gros, est  
 fait Cancer, comme sera déclaré. Neantmoins in Igne perfico, & Pru-  
 na le subtil du sang n'est separé du gros, mais il demeure in genere san-  
 guinis innaturalis: & ne passe en nature de cholere, ne de melanco-  
 lie, sinon par similitude, comme ha esté dit. Et ce ha dit Rabi Moy-  
 ses suiuant par l'autorité de Gal. quòd Carbo est Apostema. calidum,  
 generatum ex sanguine, cui accidit ebullitio. Et ceste mesme opinion  
 tient Guidon: nonobstant qu'aucuns Docteurs veulent le contraire,  
 disant que tous sont faits de matiere cholérique, aduste selon plus ou  
 moins, se fondans sur le texte d'Auicene dessus allegué. Neantmoins,  
 comme ha esté dit, le texte d'Auicenne s'entend par similitude, & non  
 propre, comme ha esté déclaré: c'est à sauoir que le subtil du sang, re-  
 tient plus les dispositions de la matiere cholérique: & le gros, de ma-  
 tiere melancholique, &c. Et pource aucuns veulent concorder les Do-  
 ctors, disant que la cause antecedente de ces Pustules est sang exces-  
 siuement chaud: & que la cause coniointe d'Ignis perficus, est cholere  
 aduste, engendree de la partie subtile du sang. Et la cause coniointe de  
 Pruna est melancholie aduste, faite de la partie plus grosse du sang. Et  
 tu declara: car iceux Docteurs veulent que la cause coniointe d'Ignis  
 perficus, soit cholere engendree de la partie subtile du sang, tellement  
 que la forme du sang ne demeure: mais est corrompue, & est conuer-  
 tue yrayement & formellement en cholere. Et ainsi telles Pustules se-  
 roient dites cholériques, & non sanguines. Neantmoins ie repute l'o-  
 pinion de Guidon meilleure, & mieux entendue, selon ce qu'a esté dit  
 au Notable. Et ainsi le veut Guidon en la fin du chapitre premier des  
 Pustules faites de sang: & Serapion quinto Breuiarii, quand il dit que  
 la curation est faite en euacuant le sang gros aduste, duquel elles sont  
 faites.

Il est à noter, que selon ce qu'on peut recueillir des dits de noz

B 2 Doct

Docteurs, spécialement d'Auicenne, prima quarti, opinatus est Galenus, que quand noz Docteurs ont dit que quand le sang est corrompu, le subtil est conuerti en cholere, & le gros en melancholie, que ce se peut entendre en deux manieres. Premièrement en disant que le subtil du sang soit conuerti en cholere, tellement qu'il aye perdu la forme substantiale du sang, & soit conuerti en cholere innaturelle réellement & formellement : & semblablement que le gros soit conuerti en melancholie formellement & réellement, & que la forme substantiale du sang soit du tout perdue en icelle conuersion. Secondement se peut entendre que quand le sang est corrompu, le subtil est conuerti en cholere, non pas qu'il perde, ne aussi soit corrompue la forme substantiale du sang : mais à cause de la corruption du sang la partie subtile demourant, la forme substantiale du sang ha acquis dispositions & proprietiez declinantes à la nature de cholere, & le gros est conuerti en melancholie, reseruant la forme substantiale du sang, & acquerant dispositions & proprietiez declinantes à nature de melancholie. Et sub isto secundo significato se peut entendre que la cause coniointe de ces Pustules est cholera ou melancholia, comme ha esté dit.

Il est à noter, que selon plusieurs Docteurs, lesquelz prennent fondement dudit Gal. 14. medendi, nonobstant que la cause materielle de cestes Pustules, c'est à sauoir, Ignis perficus, Pruna, Carbunculus, & Anthrax, soit matiere sanguine bruslee, aduste, ou pourrie, neantmoins elle est differente en sa malice selon plus ou moins, comme ha esté dit. Car quand l'adustion n'est vltimee & excessiue, à l'heure est fait Ignis perficus. Et quand ladite adustion est plus forte & augmentee en degré de malice, fait Pruna, & Carboucle. Et si ladite adustion est tresque plus forte, acquerant venenosité, elle fait Anthrax. Car, comme dit le Docteur, Anthrax n'est autre chose que Carboucle malin. Et si ladite adustion tellement est faite au sang, qu'elle aye acquis le dernier degré en malice & venenosité, à l'heure est fait Estiomenus, comprenant Gangrene, & Sphachelos dessous ce nom Estiomenus, comme sera declaré.

Et deuez noter, que pource que cestes Pustules au temps present participent de grande venenosité, communement sont pestilenciales, comme dit Guidon. Pourtant en icelle ie ne loue de phlebotomier la partie contraire, de peur que la matiere veneneuse n'outrepasse par les membres principaux : mais soit faite (s'il est necessité, & les choses particulieres l'ottroyent) de la mesme partie. Et par la mesme raison ie ne loue l'application des Medecines repercusiues sur lesdites Pustules, de peur que la matiere ne retourne vers les parties interieures. Et pource de l'emplastre fait d'Arnoglossa, & aussi de Granatis, ie n'en vse point : car ilz ont vertu repercusiue. Et si aucuns Docteurs  
les

les ont louez, ce ha esté en cas que telles Pustules ne participassent de venenosité, ou grande malice, quod raro hodie euenit. Et par la mesme raison, c'est à fauoir, à cause de la malice & venenosité desdites Pustules, à tard la matiere est conuertie en sanie. Et si aucunes fois elle ne participe de si grande malice se pourra terminer par voye de maturation & de sanie. Et quand le Docteur dit que Gangrena, & Carbunculus non multum absunt à Phlegmone, ce s'entend selon Gal. quando quasi ebulliens sanguis combusserit cutim, id est, quando intenditur adustio intensior in sanguine quam requiratur in Phlegmone. Nam in Carbunculis à principio videtur in ebullitione superassatus sanguis fieri melancholicus. Gal. in lib. de Loc. aff.

*Glose sur le chapitre d' Anthrax.*

**D**EVEZ noter qu'ainsi que Carboucle & Anthrax ne sont differens sinon selon plus ou moins en malice, & adustion aussi semblablement les signes entre eux sont quasi tout vn, differens seulement selon qu'ilz sont magis aut minus maliciofa. Et les principaux sont neuf: primò que ceste Pustule decline ad nigredinem: secundò, iette virulence puante: tertio, qu'elle est corrosiue: quartò qu'elle est adurante & bruslante: quinto, qu'elle est bruslante & vesicatiue: sexto qu'elle coust & change de place: septimò qu'elle est iettant pourriture & matiere en petite quantité, à cause de la seicheresse de la matiere: octauò qu'elle ha pustules à l'enuiron: nonò qu'elle fait escarre. Quant aux causes de tout cecy, vous les declarera le Docteur lisant. Et aucuns y adioustent qu'au membre se trouue grand' grauité, & ponderosité, à cause de la mortification & corruption des esprits & de la chaleur naturelle: & auccques grande chaleur, syncope, angoisses, & vomissement à cause de la venenosité de la matiere faisant euaporation au Cœur, & à l'Estomach.

A fauoir mon si la matiere d'Anthrax est bruslee, ou si elle est pourrie? pour respondre à ceste question vous deuez fauoir que putrefaction & adustion en aucunes choses conuiennent, & en autres sont differentes. Car putrefaction & adustion premierement conuiennent, parce que toutes deux sont faites de la chaleur extrinseque & innaturelle. Secondement sont conuenantes quant en la fin à laquelle sont terminees: car toutes deux sont terminees à incineration des choses qui sont pourries, ou bruslees. Et ceste incineration & conuersion en terrestrité est faite en separant & resoluant les parties subtiles, & delaisant les grosses, terrestres, & incinerees. Aussi sont differentes: car la chaleur innaturelle faisant adustion est plus forte & violente que n'est celle qui fait putrefaction: & par ladite cause les

B 3 humeurs

humeurs qui sont pourris, plus tard sont terminez en incineration, resolution, & sequestration des parties subtiles. Mais les choses brulées, à cause de la violence, & de la cause efficiente faisant aduſtion, plus promptement sont incinerees, & separees les parties subtiles des grosses. Maintenant respondant à la question disous que selon aucuns Docteurs, la matiere faisant Anthrax est matiere aduſte ou brulee, & non pas pourrie. Et la cause selon eux est, comme ilz declarent, à cause de l'inflammation, ebullition, corrosion, & vesication du lieu où est l'Anthrax: car tout cecy prouient à cause de l'acuité de la chose brulee. Et par ce veulent que la matiere d'Anthrax, quand elle est brulee, ha acquis malice veneneuse, ce que deuant n'auoit. Et telle aduſtion qui fait passer l'humeur en chose veneneuse, faut qu'elle soit forte & violente. Autres Docteurs veulent que la matiere faisant Anthrax est matiere pourrie: se fondant sus le texte d'Auicenne tertio quarti, in cap. proprio, qui dit, qu'il est necessité de bailler Medecines euacuanſes la matiere pourrie à ceux qui ont Anthrax. Et se confirment par raison: car comme la matiere d'Anthrax soit veneneuse, elle doit estre engendree par voye de putrefaction, car la matiere pourrie est plus infecte & corrompue, que n'est la matiere brulee. Ce qu'ilz prouuent ainsi: Estiomene, qui est fait de matiere pourrie, est plus veneneux, infait & malicienx que n'est Cancer, qui est fait de matiere brulee. Et de la premiere opinion est Guidon quand il ha dit que la matiere d'Anthrax est sang gros bouillant. Cuius opinionis est Galen. 14. Metho. med. cap. 10. cum inquit, Est demum nimirum & alia passio ab humore grosso & bulliente fiens, qui acquiert venenosité par son bouillement. Nonobstant qu'au chapitre de Carboucle Guidon ha dit que la cause de lui est sang gros, demi bouillant ou pourrie.

A fauoir mon si en nostre corps se peut engendrer verin? A ceste question i'ay respondu autrefois in scriptis amplement: maintenant je dis qu'en nostre corps se peut engendrer chose veneneuse, ainsi que dit Auic. prima primi, cap. de Humoribus. De la cholere erugineuse, laquelle est veneneuse, corrompant la forme substantiale des esprits, comme fait le venin, & est cause de la mort: cela mesme octroye Auerrois 3. Colliger. Et de ceste opinion est Gal. 6. de Locis affe. Et vide illic à Gal. hanc questionem motam, & extense decisam, & declaratam per multa exempla declarantia qualiter materia seminalis superflue retenta tam in viro, quod in muliere assuetis vti coitu conuertitur in venenum, & inducit sua accidentia, & quandoque nocent. Idem sentit Plinius cap. 15. & 7. Naturalis historiae, de sanguine menstruo mulieris, quod sit res venenosa. Nam eius contactu sterilesunt tacta fruges, moriuntur insita, exuruntur hortorum germina, & fructus arborum, & ferrum rubigine illico corripitur, & eo gustato in

rabiem conuertuntur canes, &c. Et ego noui mulierem zeloty pain de viro suo, quæ consilio alicuius vetula præbuit ei de sanguine suo menstruo permixto cum vino in potu, & hoc ne aliam præter ipsam diligeret, qui illico factus est maniacus, & sic paulatim tabefactus & exsiccatu mortuus est. Et de ceste opinion est Haly. 31. Artis paræ commento. illo canone, Venererorum verò vsus, &c. qui dit que la matiere semmale & spermatique retenue superflument, & par long temps en ceux qui ont accoustume c'est esbat, est conuertie en qualitez veneneuses, de laquelle s'esleuent vapeurs veneneuses qui sont cause de syncopement, & de suffocation de la matrice, & aucunefois de la mort. Toutefois en ce cas, c'est vne bonne & vile Medecine de porter le cilicium ou la hayre, ieuner & vaquer à contemplation diuine, & matter son corps de froid & de verges, comme font les bons religieux & religieuses suiuaus leurs reigles. Toutefois deuez considerer que cest humeur veneneux n'est engendré en nostre corps d'aucun membre ayant intention de l'engendrer, veu que nul membre de nostre corps est veneneux: mais en nostre corps se peut trouuer aucun humeur de mauuaise qualité innaturelle, disposée à recevoir operation d'aucune chaleur estrange, & en elle sera introduite la chaleur putredinale, ou aduultue. & en vertu de ceste chaleur estrange elle sera conuertie en venin, tellement qu'elle pourra occire le corps. Et tel humeur apres qu'elle sera conuertie en nature de venin soudainement plusieurs fois sera expellie par la vertu regitiue de nostre corps des parties interieures & nobles es parties exterieures.

Et de cecy pourrez inferer vn corrolaire, Que cestes pustules sont faites en nostre corps par voye de deriuation: & pourtant elles se monstrerent venir soudainement, & per consequens ne peuuent estre faites par voye de congestion.

A l'auoir mon si la matiere veneneuse engendree en nostre corps apres qu'elle est expulsee des membres interieures & nobles, aux exterieures si elle ha vertu & puissance de faire mourir l'homme. A ceste question respondent aucuns, & disent que telle matiere, apres qu'elle est expulsee aux membres exterieures, ne peut occire le malade. Et assignent telle raison, Que si parauant que ceste matiere seroit expulsee elle demouroit dedans les membres interieures & voisins du Cœur, & à l'heure n'a esté puissante pour faire mourir l'homme, donques moins le pourra faire quand elle sera expulsee de Nature aux parties extrinseques & innobles, & distantes des membres principaux. Toutefois l'experience monstre le contraire: car nous voyons qu'apres que se monstre vn Anthrax aux parties exterieures l'homme en meurt: & la raison qu'ilz font ne vaut rien. Car par ce que telle matiere veneneuse, quand elle estoit dedans le corps, estoit dispersee, disseminee, &

mellee



meslee aucunement avecques autres matieres, & avecques le bon sang, lequel aucunement refrene & modere la malice de la matiere veneneuse: pource elle n'auoit puissance de faire mourir le malade. Mais quand elle est aux membres exterieurs, pource qu'illec est vnie & assemblee, elle est plus puissante à tuer l'homme: quia virtus vnita fortior est seipsa dispersa. Et aussi, car la vertu continuellement procede se debilitant. Et pource elle n'a si grande puissance à resister à la venenosité & malice de la matiere. Adde quòd venenositas & malicia materiz continuè intenditur & augetur. Et causa est: quia cum calor naturalis non sit ita potens regulare materiam istam in exterioribus sicut in interioribus, in quibus est fortior: & quia est magis pura separata ab alijs humoribus in exterioribus, quam quando erat in interioribus, qui poterant ipsam reprimere in sua malicia & venenositate. Et hoc intelligit Auic. secunda quarti Tractatu primo cap. 17. de signis Exiturarum, cum dicit, Et iam augmentata est malicia ex eo quòd superuenit ei de constrictione & reditione, & recipit, &c. Et pource que toute chose veneneuse appete le Cœur, & ha mouement vers le Cœur, aussi ceste matiere appete le Cœur. Et d'icelle sont esleuees vapeurs veneneuses vers le Cœur, & sont cause de la mort du malade. Et nonobstant que la vertu au commencement aye esté puissante à expellir ceste matiere du dedans au dehors: neantmoins pource que continuellement procede se debilitant, & la matiere est crue en malice elle n'est puissante à resister aux vapeurs veneneuses qui d'icelle matiere viennent au Cœur.

A fauoir mon si c'est licite chose au Chirurgien d'appliquer dessus cestes Pustules veneneuses de la Theriaque, ainsi que font les Empiriques & populaires. Responſe qu'Auenzoar en son Teyſit veut que l'on applique sur telles Pustules la Theriaque: & dit qu'il l'a experimentee en soy mesme. Et de ceste opinion est Galien libro de commoditatibus Theriacæ quand il dit, qu'en boutant la Theriaque sur les Pustules veneneuses, il l'attire le venin deuers soy, ainsi que fait vne ventose. Et pource aucuns ont dit que si le Carboucle est vray, & la Theriaque soit bonne, apres que tu l'as appliquee sur ledit Carboucle incontinent elle est tellement desseichee que lon la pourroit pulueriser ainsi que des cendres: & pource veulent, que bis aut ter superponatur.

Arnauld de ville neuue veut que nullement sur les Pustules veneneuses on n'applique Theriaque. Et la cause, selon lui, est: car le Theriaque est contraire au venin, & per consequens il deboute & expellit le venin, & le fait fuir du lieu la ou est la Theriaque mis: quia vnum contrarium à se expellit aliud, & contrarium fugit à suo contrario. Et per consequens le venin retourneroit vers les parties interieures, & seroit

& feroit cause de la mort: & cecy dit Arnould. Et le preuue par l'experience de caseo intoxicato, laquelle ausi boute Iean de saint Amant sur l'Antidotaire de Nicolas. Car si tu prens du fourmage & le coupes par le milieu, & apres le boutes dessus le lieu ou tu as fait l'incision du fourmage de l'arsenic, & aupres de cestui arsenic tu boute de bonne Theriaque, tu verras manifestement que l'arsenic fuira la Theriaque, & la Theriaque le suiura tellement que tout le fourmage viendra & se fera tout noir. Ergo à simili quand tu bouteras la Theriaque sur la Pustule veneneuse elle expellira du lieu le venin vers les parties interieures & membres principaux, & sera cause de la mort.

A ceste obiection & experience aucuns respondent en disant que la Theriaque ha vertu de corrompre la vertu du venin, ainsi que fait caro viperarum quæ corrumpit venenum. Et pour ceste cause on boute trochiscos Tyri dedans la Theriaque, & veulent que la Theriaque aye vertu attractiue de venin deuers soy, ainsi que le Magnes attire le fer. Et apres qu'il l'a attiré, il le corrompt tellement que ne lui demeure vertu de venin. Et plus disent que supposé que la Theriaque aye vertu repulsiue de venin: neantmoins en le repellant elle corrompt la vertu du venin, tellement que n'a plus puissance de venin. Et pource disent que si lon mangeoit icelui fourmage duquel auons parlé, ou plus fort si lon mangeoit ces poisons que lon auoit mis au fourmage apres que la Theriaque les ha ietté dehors par voye d'expulsion, comme ha esté dit, tel fourmage, & telz poisons ne feroient lesion à l'homme. Car la Theriaque en le iettant dehors, & à se repellendo corrompt la vertu veneneuse qu'ilz auoient. Et plus y pouuons adiouster qu'apres que la Theriaque est appliquee sur la Pustule, incontinent est conuertie en vapeurs cordiales, & telles vapeurs & subtiles parties de lui veniunt ad Cor, & corrompent & destruisent la matiere veneneuse de la Pustule, & tellement confortent le Cœur, que telle matiere ne lui peut faire nuissance. Et pource ont composé vne Medecine laquelle mise promptement sur la Pustule fait operation miraculeuse. ℞. Theriacæ, vnc. j. axungia porci non salitæ, vnc. sem. succi scabiosæ modicum. incorporentur simul, & soit mis sur la Pustule, & le renouuelle souuent. Et d'autres, au lieu du suc de la scabieuse, y bount les feuilles de ladite scabieuse.

Nota quòd quando Galen. dicit, quòd Medicina, Liberans à veneno, est media inter naturam corporis & naturam veneni, quòd illa, propter vniuersaliter: intellecta, est falsa: nec eam Gal. pertulit tanquam vniuersalem, sed sicut indefinitam. Ad quod intelligendum, est notandum, quòd quantum ad propositum nostrum sufficit, Medicina liberans à veneno, est duplex: quædam est quæ alterat siue corrumpit venenum. Cum hoc, earum operatio est vehemens in nos, siue  
C illud

illud faciat per qualitates primas, sicut castoreum contra opium, fortiter calefaciendo: siue hoc fiat per qualitates secundas, scilicet per incisionem, sicut stercus gallinæ contra fungos: siue hæc operatio proueniat à virtute tertia, scilicet à forma specifica corrumpendo venenum, sicut caro Tyri: siue talis Medicina resistat veneno euacuando forti euacuatione, sicut Helleborus & cantharides: omnes istæ possunt dici venenosæ, id est, fortiter imprimentes in nos, & nos permutantes. Sunt enim vehementis operationis: vnde earum vsus sanis non est conueniens, imo periculosus & suspectus. Secundò est alia Medicina liberans à veneno, quæ & si fortiter operetur in venenum, quia ipsum corrumpit aut extra corpus expellit, tamen eius operatio non est vehemens, nec fortis in nos, neque eius vsus sanis est nocuus & periculosus, sicut sunt hyacinthus, terra sigillata, grana citri, smaragdus, carnes cancrorum fluuiialium, & similes multæ sunt Medicinæ Theriacales, siue liberantes à veneno. Et tamen ipsæ nulla participant venenositate. Ex quibus patet quòd hæc duo stant simul, quòd operatio aliquarum Medicinarum Theriacalium est fortis contra venenum, quia ipsum corrumpit: & quòd earum operatio non est fortis in corpus, id est, vehementer permutans corpus, sicut patet de Medicinis Theriacalibus supra nominatis. Ex prædicta distinctione infero duas conclusiones declarantes intentionem Galeni. Prima est, Quòd Medicinæ quæ liberant à veneno primo modo sunt aliquomodo venenosæ, & dicuntur mediæ inter naturam corporum, & naturam veneni, sicut patet de trochiscis de Tyro, & de stercore gallinarum, & similibus. Nam tales participant venenositate, & sunt periculosæ sanis, propter quod voluit Auerrois 5. Colliget, quòd Medicina Theriacalis non prodest nisi quando in corpore est dispositio venenosa. Et vult quòd tales Medicinæ habeant duas contrarias operationes, vna est venenosa, quando recipiuntur in corpore, & non est in corpore dispositio venenosa: alia est operatio non venenosa, sed iuuans, & hoc quando in corpore est dispositio venenosa. Et ex hoc tanquam fundamento moti sunt practici vt administrarent Theriacam in crastinum post operationem Medicinarum solutiuarum & exsoluentium, vt corrigatur nocumentum, & malicia ipsarum, si quæ relicta est in corpore. Ex quo patet quòd post operationem Medicinarum lenitiuarum, aut quæ dicuntur benedictæ, à Medicis non debet talis Theriaca administrari. Secunda conclusio est quòd Medicinæ quæ liberant à veneno secundo modo, scilicet confortando calidum naturale dando illi sibi proprietatem mirabilem qua possit resistere veneno, non sunt venenosæ, nec debent dici medium iuter naturam corporis & naturam veneni: patet de semine citri, & hyacintho, & similibus. Nam ipsæ sunt nobis familiares & conformes: nobis existentibus in nostra sanitate,

mitate, de lapidibus pretiosis non est dubium, cum etiam sine assumptione per os conferant venenis. Vnde & confectiones cordiales, quibus utimur in conseruando sanitatem, fiunt ex lapidibus preciosis. Tales enim medicinae resistunt veneno confortando calorem naturalem Cordis, & aliorum membrorum, dando sibi proprietatem quandam per quam calor naturalis fit fortis contra venena: aut hoc faciunt sola assistentia. Itaque calor naturalis cum hac medicina, verbi gratia, cum hyacintho potest operari cum illo quod non potest sine eo, quamuis hyacinthus non det calori naturali formam aliquam, sed sibi assit. Vnde de hyacintho scribunt Constabularius & Philosophus, quod si quis ipsam deferat super se, absque laesione poterit intrepidus intrare pestiferam regionem. Et potest hoc colligi ab Auic. in lib. de viribus Cordis, cap. de Hyacintho, vbi inquit quod hyacinthus non indiget permutatione in substantia, nec in accidentibus proprijs ad hoc vt agat, & similiter Smaragdus supra vmbilicum positus restringit dysenteriam, vt dicit Auenzoar 2. Teyfit: Tamen certum est quod smaragdus sic nullam recipit transmutationem a calore naturali, sed hoc facit proprietate sua, sola sui praesentia, vel assistentia & praesentia simul est medicina Theriacalis contra fungos: & caro cancrorum fluuiialium est remedium contra morsum canis rabidi. Et tamen ipsis non est vehemens operatio in corpus nostrum, quia si homo sanus ea comedat, non transmutatur ab eis. Et haec est intentio Gal. recte intellecta 5. de Simpl. med. dist. 4. cap. ultimo, in quo enumerans medicinas Theriacales non enumerat nisi illas quae cum forti operatione sunt liberantes: & hoc ideo quia istae magis manifesto modo liberant a veneno, & magis directe contrariando veneno. Et Gal. seipsum exponens loco allegato inquit quod virtus veneni est omnino contraria corpori, & quod medicina Theriacalis est similis complexioni veneni, & per consequens quod habet aliquam contrarietatem ad corpus humanum. Verum ista contrarietas non est tanta quod sufficiat interficere corpus, imo talis medicina est communis duabus extremitatibus, quoniam est in medio inter illud quod est nocumentum corpori, & inter illud quod est iuuamentum corpori. Et propter id fit quod medicinae quae sunt contrariae medicinis perniciosis, quando sumitur ex eis scilicet, plurimum, ob quantitatem nocent corpori nocumento magno, sed debet sumi earum quantitas mediocris, taliter quod non noceant corpori, neque deficient, neque superentur a medicinis perniciosis, propter paruam quantitatem ipsarum. Et si a me quaeras quid sentiendum sit de Theriaca, dicendum est quod si nos loquamur de Theriaca non fermentata, quae non habet vnam formam, est medicina liberans a venenis propter proprietatem cum vehementi operatione, & per fortes qualitates. Nam plures medicinae quae

C 2 sunt

sunt in ea, sunt tales. Et ideo quod plus prouenit ab ea est effectus fortis qui non conuenit sano homini. Si verò loquamur de Theriaca fermentata, dicendum est quòd Theriaca fermentata per suam formam specificam aliam à formis simplicium habet proprietatem confortandi calorem naturalem & spiritum, & vigorandi illum, sicut omnes autores illud affirmant. Nam forma compositi & forma mixti est alia à formis simplicium, virtualiter tamen continet formas componentes, & simplicia, & per consequens, forma talis compositi habet alias operationes à formis simplicium. Et ita Theriaca fermentata cum in fermentatione acquirat propriam formam & proprietatem occultam qua ipsa confortat Cor, & resistit venenis, quòd ipsa non debet sic poni media inter naturam corporis, & naturam veneni. Si autem nos loquamur de Theriaca fermentata, & ipsa fuerit considerata in virtute suorum simplicium, ipsa agit operationem fortem permutantem corpus, ita vt habeat aliquid de natura veneni: & isto modo considerata potest poni medium inter naturam corporis, & naturam veneni. Nam cum ipsa sit composita ex talibus Medicinis in quibus existit venenositas, & considerata fuerit in quantum agit in virtute illarum Medicinarum simplicium, quarum virtus saluatur in Theriaca, sicut in corpore mixto virtutes Elementorum, quòd ipsa participat de natura venenosæ Medicinæ. Et ideo quando Auerr. dixit Theriacam esse venenosam, id est, similem veneno, intellexit considerando ipsam in virtute simplicium, & non considerata sua forma specifica. Posset tamen sustineri quòd in Theriaca fermentata, cum datur in parua quantitate, & in determinato corpore, non est aliqua venenositas: ita quòd in illa parua dosi saluatur proprietas specifica, & virtus communis qua confortat Cor, & calorem naturalem, sed simplicium virtutes non habent efficaciam actionis cum illa dosi. Et hoc modo Gal. & Auic. concedunt eius vsum in corpore sano, & in regimine sanitatis quia scilicet agit per formam super additam formis simplicium, cum hoc tamen stat quòd minus de ea debet dari sano, quam venenato. Nam si dosis Theriacæ data sano sit modica, non poterit per virtutes simplicium manifestè imprimere. Et hoc erit conforme cum opinione Scotistarum, qui volunt quòd totum dicat vnam tertiam entitatem distinctam à suis partibus, & per consequens quòd Theriaca, fermentata habet vnam propriam formam, & vnam propriam complexionem distinctam à formis & complexionibus simplicium, & per consequens, quòd ipsa habebit propriam & determinatam operationem prouenientem ab illa forma, quæ non erit in virtute simplicium. Et hæc sufficiant pro Chirurgis exercentibus manualementem operationem. Cæteras verò speculationes circa hoc relinquo famosissimis Medicinæ dilucidatoribus Montispeffuli.

A fau

A fauoir mon si c'est licite chose & conuenable administrer la Theriaque par la bouche, ou en morceau, ou en breuage, en Anthrax & en fièvre pestilentielle? A ceste question aucuns veulent, si le malade ha grande fièvre, qu'on ne le doit administrer par la bouche: car comme ainsi soit que la Theriaque est chaude elle feroit ebullition en la masse humorale, & augmenteroit la fièvre: soy fondant en vn dit d'Auicenne prima quarti, cap. de Pestilentia, qui ottroye la Theriaque, & le Mithridat deuant que lon soit pestilentié, & non pas apres qu'on est pestilentié. Toutefois ie dis en suiuant l'opinion de Gal. in libello de commoditatibus Theriacæ, & de Auerr. septimo Colliget, in capitulo de Carbunculo, que lon peut & la doit on administrer par la bouche, nonobstant qu'elle soit chaude, & que le patient aye assez ardente fièvre. Car plus grande vtilité s'en ensuit, parce qu'il resiste & corrompt le venin, & conforte la vertu avec sa cordialité qui ne peut faire nuissance par sa chaleur. Et quòd aliqua Medicina possit plus iuuare per proprietatem occultam, quàm nocere per qualitatem manifestam sentit Auicenn. 14 tertij in cap. de cura Ascitis, cum dicit quòd ponitur endiuia in curationibus Hepatis quod habet ægri tudines frigidas: & sicut fit euacuatio cum scammonio in ægri tudinibus cholericis. Et en cestes maladies plus doit estre nostre intention à corrompre le venin, à resister à sa malice & impresion, que ne doit estre à l'alteration de la chaleur; car telles maladies plus tuent l'homme, & si sont plus mortelles pour leur venenosité, que ne sont par leur qualité manifeste, c'est à fauoir par leur chaleur, ou par leur froideur. Et qui plus est, ie dis qu'on doit administrer telles Medecines corrigees avecques Medecines froides cordiales, comme sont sirop de acetositate citri, ou de limonibus, ou avecques poudres de diamargariton frig. ou avecques trochisques de camphora, ou avecques eau rose, scabieuse, ozeille, & semblables qui diminuissent, & rabaisent la chaleur de la Theriaque: & aussi quand la fièvre est violente, nonobstant qu'on les administre corrigees avecques cordiales froides, on doit diminuer vn petit la dose & quantité de la Theriaque.

A fauoir mon si en la curation d'Anthrax est conuenante chose faire phlebotomie. De ceste question est l'opinion de Gal. & Auic. & aussi d'Auer. que comme ainsi soit que ceste Pustule est faite par ebullition de sang, en prenant sang pour masse humorale, comprenant en soy les quatre humeurs, ou pour le sang seulet different des autres trois humeurs, qu'en la curation d'icelle couient phlebotomie: neantmoins Rhafis in lib. Diuisionum, ha voulu qu'en telles Pustules veneneuses ne conuient faire phlebotomie. Et la raison, selon lui, est, car pour raison de la phlebotomie la matiere veneneuse, qui estoit expellie aux parties exterieures, retourne aux parties interieures, & per

consequens elle est cause de la mort du malade. Pour concorder ces Docteurs, vous devez entendre que in Anthrace & Carbunculo conuient la phlebotomie, à cause de la matiere antecedente, laquelle aussi participe de venenosité & malice, & est corrompue, bouillante ou pourrie, & est dedans les veines avec grande ebullition. Et pour ce la phlebotomie euacuant icelle, comme chose veneneuse diminuant l'inflammation, & defendant que la matiere antecedente ne passe en coniointe, & augmente la Pustule, est bon de la faire, si les autres choses particulieres l'ottroyent & ne l'empeschent. Et quand tu la pourras faire plus promptement, & in principio, tant est meilleure. Car à l'heure la matiere coniointe est en petite quantité, & la matiere antecedente n'est tant malignee ne veneneuse. Et à l'heure la vertu est forte, & la matiere antecedente n'est grandement malignee, & si est dispersee par tout le corps, & meslee avec le bon sang, lequel refrene sa malice: ny aussi en ce temps n'est du tout delaissee du regime de Nature. Et pour ce quia in principio parum est, ce qu'est dehors de la matiere coniointe, il n'y a point danger du retour d'icelle vers les parties interieures, &c. Et ideo fiat quàm citius fieri poterit. Mais si nous considerons la cause coniointe de cestes Pustules, à raison d'icelle, la phlebotomie n'y est conuenable: car comme ainsi soit que telle matiere soit dehors les veines & soit veneneuse, elle retourneroit aux parties interieures: ce qui s'ensuiuroit à cause de la phlebotomie. Car ladite phlebotomie euacuant les veines, pour euiter la chose vuide, ce qui est dehors retourneroit dedans lesdites veines. Et pour ce quand ceste Pustule passe le commencement, la phlebotomie n'est tant conuenante, & vaut mieux la laisser: car la matiere est grandement malignee, & la vertu affoiblie, & la matiere coniointe est en grande quantité. Pourtant à l'heure ne se doit faire. Et en cestes Pustules veneneuses la phlebotomie doit estre faite de la mesme partie, ou plus prochaine: comme si elle est en la partie dextre, que la phlebotomie soit faite d'icelle partie: & econuerso, si elle est en la partie senestre. Et ce ha entendu Auic. quarta primi, cap. i. quand il ha dit, Caue ne fiat transitus supra membrum principale.

A fauoir mon si au commencement de l'Anthrax conuient appliquer Medecine repercusiue sur la Pustule: ainsi que lon fait sur les autres Apostemes? Response, que n'est pas chose licite au Chirurgien d'appliquer Medecine repercusiue sur telle Pustule: car cōme la matiere soit veneneuse seroit bien grand danger du retour d'icelle vers les membres principaux.

A fauoir mon s'il est licite au Chirurgien d'appliquer le defensif, & autres repercusifs à l'environ de ladite Pustule? Response, qu'au commencement, & in principio principiante, & deuant que toute la matiere

matiere veneneuse soit expellie du dedans au dehors n'est conuenable d'appliquer le defensif à l'enuiron de ladite Pustule, & la cause est à fin que ne defendent la deriuation & flux de ladite matiere veneneuse aux parties. exterieures, & des membres principaux au lieu, ou s'assemble & est recluse la matiere faisant telle Pustule: & est mieux fait d'attirer ladite matiere au lieu de l'Anthrax, que n'est de prohiber avecques le defensif l'expulsion de celle du dedans au dehors: ains vaut mieux attirer ladite matiere au dehors. Neantmoins quand la plus grande partie de la matiere est deriuee, & assemblee au lieu, à l'heure conuient appliquer ledit defensif à fin que defende les parties saines & prochaines d'alteration & corruption: & pour prohiber que le venin & les vapeurs veneneuses de ladite matiere fichee & assemblee au lieu, ne retourne au dedans, & au Cœur & autres membres principaux. Et cecy s'entend supposant que telle Pustule ne soit aux Emonctoires, ou aux membres voisins des membres principaux: car en telles Pustules l'application du defensif ne conuient nullement.

A fauoir si Anthrax est fait en aucun Emonctoire, ou en membre voisin d'un membre principal comment se pourra appliquer le defensif? Responſe, que tel defensif ne doit estre mis en telz membres à l'enuiron de toute la Pustule: mais seulement en icelle partie qui ha plus grande prochaineté avec le membre principal, & en icelle partie qui est entre le principal & son Emonctoire, ou entre le principal & son voisin, à fin de prohiber l'effumation & euaporation de la matiere vers le membre principal: comme vous ay declaré. Toutefois melius est applicare epithemata supra Cor, & membra principalia, quando Anthrax est in Emonctorio, quàm alibi.

Il est à noter, que nonobstant que Guidon ne boute que trois especes de Carboucle, neantmoins lon en peut assigner quatre, ainsi que l'experience le monstre, c'est à fauoir rouge, citrin, verd, bleu ou bleſme, & noir. Et les Docteurs qui veulent que seulement sang gros bouillant, ou pourrissant est la matiere d'Anthrax, assignent la cause en disant que cestes couleurs sont diuersifiées selon que la putrefaction ou adustion est grande, ou petite. Car si l'adustion est petite, l'Anthrax est fait de couleur rouge, pource que le sang retient aucunement la couleur rouge ainsi qu'il auoit de sa nature. Et si l'adustion est plus forte, par ce que la subtile partie est plus disposee à receuoir adustion, est fait citrin. Et quand l'adustion est plus augmentee est fait de couleur verde: car color viridis est via quæ antecedit nigrum. Et quand l'adustion est plus augmentee & est au dernier degré de malice, il est fait de couleur noire.

Neantmoins les Docteurs qui veulent que plusieurs humeurs puissent estre bruslees, & que de toutes se puisse faire Anthrax, assignent la



la cause en ceste maniere, disant que quand il est rouge, monstre qu'il est fait de sang lequel entre les autres humeurs est plus benin & plus amiable à Nature. Et quand il est citrin est fait de cholere. Et quand est noir, est fait de melancholie aduste & bruslee. Et quand il est verd, est fait de phlegme salé aduste. Et nonobstant que toutes les especes d'Anthrax soient veneneuses, neantmoins l'une est plus veneneuse que l'autre, & l'une est plus mortelle que n'est l'autre. Et par ainsi telles especes sont diuersifiées selon plus ou moins in malicia & venenositate. Et pource dit le Docteur par l'autorité d'Auicenne tertiarium, cap. Althoin. que le rouge est le moins mortel, c'est à dire, que toutes especes d'Anthrax sont mortelles, mais si aucun est guerissable c'est celui qui est de couleur rouge, pource qu'il signifie qu'il est fait de sang lequel est humeur plus benigne, comme ha esté dit. Et apres de plus grande venenosité est le citrin : & puis le noir, car entre les autres humeurs bruslees la melancholie est la pire & plus contraire à nostre vie, pource qu'elle est froide & seiche, & la vie humaine consiste en chaleur & humidité : & aussi à cause de l'adustion est faite grosse & rebelle à Nature. Et nonobstant qu'en ceste region quelques malades ayans un Anthrax de couleur noire en puisse bien guarir ainsi que l'experience le monstre : neantmoins en la region d'Auicenne, qui est chaude & seiche augmentant l'adustion & malice de la matiere en icelle region nul n'en eschappe. Et pource Aui. ha dit que les Anthrax de couleur noire sont mortelz, c'est à fauoir in regione sua calida & sicca, licet in istis regionibus contrarium appareat per experientiam.

Et si tu demandes de quelle region estoit Auicenne, ie dis qu'il estoit du país de Castille, & de la region dite Andaloufie. Et que cecy soit verité, regarde ce que dit Auerrois en son Colliget, au premier chapitre, quand il ordonna son liure, ou il dit qu'il ne veut ordonner son liure par doctrines, sommes, & chapitres, comme ont fait aucuns d'Andaloufie, & constat qu'il parle contre Auicenne, duquel il estoit ennemi mortel, & l'a reprins ou à droit ou à tort, tant qu'il ha peu. Et parce si aucuns disent qu'Auic. ha esté du país de Damasque sont abusez : quia pro certo fuit Hispanus ex Andalusia, in qua patria habitabat Auerr. qui fuit Corduben. Et de cecy i'en ay parlé plus amplement en autre lieu. Or des choses dessusdites il appert ce que le Docteur dit qu'Anthrax aucunesfois ha diuerses couleurs à la maniere de l'arc du Ciel, lequel nous appellons en Latin Iris, & Arc en ciel, en François, car en lui se trouuent trois couleurs, c'est à fauoir, rouge, blefme, & citrin. Ce qui est fait selon que plusieurs humeurs sont bruslees ou pourries : ou cecy est fait selon l'autre opinion, à fauoir, selon qu'au sang y ha variété d'adustion, & putrefaction en ces parties selon plus ou moins. Et selon cecy l'une retient couleur roügé : & la subtile, citrine:

citrine: & la grosse, couleur noire ou perse. Et sachez qu'Anthrax à tart est terminé par voye de sanie & pourriture, mais le plus souuent il est terminé par voye de resolution, ou de rupture. Et la cause est, la seicheresse & adustion de la matiere, & la venenosité & malice d'icelle: neantmoins quand la matiere ne participe de si grande furiosité il se peut terminer par sanie, sed hoc est raro. Et en cecy se monstre l'erreur de plusieurs praticiens, lesquelz appliquent en Pustules veneneuses Medecines maturatiues & putrefactiues: car telles Medecines augmentent la putrefaction & malice de la matiere, & sont oppilatiues des porositez du membre: & per consequens defendent que la matiere veneneuse ne se puisse refoudre ne transpirer, & par ceste raison sont cause de faire retourner lesdites vapeurs veneneuses aux parties interieures faisans grande lesion.

*Glose sur la curation d' Anthrax.*

**M**AINTENANT il faut venir à la curation d' Anthrax. Et pource qu'il est de substance veneneuse & de nature pestilentielle, en la curation de lui vous procederez comme il s'ensuit. Premièrement faut conforter le Cœur par choses appliquees au dehors, comme epithemes & autres choses qu'ay descrites icy. Parquoy premierement soit fait cestui epitheme. ℞. aquarum acetosæ, scabiosæ, buglossæ, añ. lib. sem. vini albi aromatici quart. j. fantalorum omnium, gran. tinctorū, seminis acetosæ portula. añ. drach. j. sem. florum violarum, nenuph. añ. drach. iij. croci scrup. sem. puluerifatis puluerisandis, misceantur, & fiat epithema, & avecques vne piece de drap rouge de soye ou d'escarlate mouillé dedans l'epithemie & exprime, soit appliqué souuentefois au Cœur. Ou soit fait ainsi, pour les riches. ℞. trochif. de camphora drach. j. pulueris diamarg. frig. drach. ij. specierum elect. de gemmis drach. j. garioph. gran. tinctorū. añ. drach. sem. aquarum ros. melif. plantag. añ. lib. sem. succi pomorum redolentium facta residentia quart. j. sem. misceantur & fiat epithema, dedans lequel soit mouillé vn drap d'escarlate, comme dessus & lequel exprime tout tiede soit souuent appliqué au Cœur.

Et ne t'esmerueilles si i'applique aucunes Medecines chaudes melles avec froides: car ie les y mets par la sentence de tous les Docteurs de Medecine: pource que les Medecines du Cœur froides doivent tousiours estre accompaignees des Medecines cordiales chaudes: & collige la cause d' Auic. vndecima tertij. Nec hic ordino vnguenta, vel emplastra apponenda supra Cor, propter illud quod scis. Ou autrement, en ceste sorte: ℞. succi granatorum acetosorum facta residentia, quart. sem. aquarum ros. acetosæ, nenuph. añ. lib. sem. acetosorum.

D ros.

ros. vnc. ij. spodij, margaritarum, hyacinthorū, smaragdorum añ. drac. j. omnium fantalorum, corallij rub. feminis acetosæ, diptami, tormentillæ, corticis citri, & feminis eius añ. scrup. iij. ofsium de corde cerui nu. iij. campho. scrup. sem. mosci, ambre. añ. gra. iij. misceantur, fiat epithema, duquel yseras comme ha esté dit dessus. ℞. florum ros. viol. nenuph. añ. drach. iij. omnium fantalorum drach. j. ligni aloës, corticis citri, calami aromatici. añ. scrup. sem. fiat puluis, & soit mise dedans vn drap de soye net & lié à la forme d'une petite pelotte, & soit souuent odoree. Et en temps froid, tu pourrois y adiouster mosci: & en temps chaud vn petit de camphre, si le malade n'a en horreur l'odeur de ces choses. Aussi avecques ladanum, & du mastich tu pourras confire vne pomme pour odorer ou sentir. Pour les paoures: ℞. aquarum scabiosæ, ros. vel acetosæ, lib. j. aceti vnc. j. sem. vini aromatici, quart. sem. boli arme. vnc. sem. florum violarum, buglossæ añ. vnc. sem. misceantur, & fiat epithema: & soit appliqué comme ha esté dit dessus. Tu conforteras le Cœur par le dedans en ceste maniere qui s'enfuit: ℞. saphyri electi, hyacinthorum, smaragdorum. añ. scrup. sem. trochiscorum de camphora gr. v. ofsis de corde cerui nu. j. omnium fantalorum tormentillæ añ. scrup. j. theriacæ antiquæ, & loco eius mithridati electi drach. sem. succi scabiosæ vnc. j. aceti ros. vnum cochlear argenti, aquarum acetosæ, buglo. añ. vnc. j. misceantur, & fiat potus, detur tepide. Ou en ceste sorte: ℞. specierum elect. de gemmis scrup. j. puluerum diamarg. frig. drach. j. confectionis de hyacintho. drach. j. vini albi aromat. vnc. sem. aquæ scabiosæ quart. sem. misceantur, & fiat potus. Ou en ceste sorte. ℞. pul. radicis agrimonix, pul. bethonicæ, añ. scrup. j. omnium fantalorum drach. sem. rasuræ vnicor. gra. vj. feminis citri, & acetosæ añ. drach. sem. aquæ acetosæ, vel ros. quart. sem. boli armeni cum aqua ros. præparati, spodij, rasuræ eboris, añ. scrup. sem. misceantur, & fiat potus. Ou en ceste sorte: ℞. rad. diptami, gentianæ, tormentillæ añ. scrup. j. theriacæ optimæ drach. sem. puluerū hyacinthorum, saphyrorum, margaritarum splendarum, añ. scrup. sem. ofsis de corde cerui nu. j. feminis citri mundi, cornu cerui vsti, rasuræ eboris, corall. rub. añ. scrup. sem. sirupi de limonibus vnc. j. aquæ scabiosæ, quart. sem. misceantur, & fiat potus.

Aucuns Praticiens modernes s'expedians plus brieuement des poudres descrites en l'electuaire icy dessouz escrit, en font vn potus avec sirops & eaux adioustees, vt decet. ℞. succi redolentium pomorum, granato. muzo. facta residentia, añ. vnc. j. succi scabiosæ vnc. sem. aquarum melissæ, scabiosæ, bugl. añ. quart. j. sem. pulueris diamarga. frig. drach. j. sem. specierum electuarij trium fantalorum scrup. ij. sacchari taberzet quart. j. sem. misceantur, & fiat iulep. clarificatum & aromatatum, duquel le malade vse souuent, à son plaisir. Pour les paoures,  
des

des seules eaux, cum pulueris trium fantalorum drach. j. & vnc. ij. du sirop de limonibus, ou acetosi simpl. en pourrez faire vne mesme chose, c'est à sauoir vn breuage ou potus. ℞. succi pomorum redolentium, succi scabiosæ, añ. vnc. j. aquarum ros. & acetosæ añ. quart. sem. sacchari taberzet vnc. iij. puluerum granorum tinctorum, drach. sem. bulliant simul quousque habeant debitam conglutinositatem, & tunc adde puluerem sequentem: ℞. pulueris bezerai drach. j. pulueris diamarg. frig. scrup. iij. pulueris elect. de bolo drach. sem. rasuræ vnicornu, gra. iij. misceantur, & fiat electuarium in tabulis ponderis drach. ij. de quibus sæpe capere poterit infirmus, desuper bibendo vinum, cum cochleari aquarum infra scriptarum. Si tu veux plus briuelement ordonner, tu pourras administrer vne lozange electuarij bezerai, ou de l'electuaire de bolo, ou de l'electuaire diamarg. frig. Les eaux sont comme l'eau de roses, d'ozeille, scabieuse, buglosse, nenuphar, laittue, violes, borrages, & aucunes fois tu y peux mesler vn petit d'eau de melisse. ℞. margaritarum electarum, hyacinthorum, smaragdorum, saphyrorum, añ. scrup. sem. omnium fantalorum, vtriusque coralli, rasuræ eboris, seminis acetosæ, seminis citri, añ. scrup. j. tormentillæ, gentianæ, cornu cerui vli, spodij, añ. gra. vj. fiat puluis subtilis, & cum syndone rubea ligando fiant formæ similes auellanis, & ponatur semper vna ad bulliendum cum carnibus.

Cecy mesme pourras faire de la seule poudre de l'electuaire diamarg. ou triafantali. Au temps de la soif le malade prenne de l'eau bouillie, & dedans laquelle ayt esté estaint vn lingot d'or, avec quelcun de ces sirops, c'est à sauoir, acetosi simpl. ou acetositis citri, ou acetosæ, ou de limonibus, ou de agresta, ou avecques iulep ros. ou viol. Et aussi pourras prendre vne cuilleree d'argent, deuant le potus, des conserues ros. acetosæ, vel violarum, vel buglossæ, borraginis, aut nenupharis, en adioustant avecques aucunes d'icelles vn petit de sucre, & soit fait en maniere de sucre rosat.

Et pour les pauures pourras mettre vn petit pulueris trium fantalorum, ou diamarg. frig. Ou pour les riches, tu feras ainsi: ℞. conseruæ ros. acetosæ, buglossæ, añ. vnc. sem. pulueris diamarg. frig. drach. j. pulueris elect. bezerai. scrup. ij. ossa de corde cerui, numero iij. quatuor seminum frig. ma. & min. mundat. añ. scrup. sem. sacchari, quantum sufficit, & fiat conditum deauratum. Et pour la maniere conioincte de l'Anthrax tu procederas en la maniere qui s'ensuit: Si tu vois qu'il ne soit de grande malice & venenosité, laquelle chose pourras connoitre par la bonne tollerance du malade, & par l'absence de la fièvre, & des mauuais accidens, tu mettras dessus ledit Anthrax vn iaune ou moyen d'œuf incorporé avecques d'huile rosat, vn petit salis subtiliter puluerizati. Ou si ledit Anthrax est plus malin, tu feras ainsi,

D 2      comme

comme s'ensuit : ꝑ. scabiosæ, consolidæ mi. añ. ꝑ. sem. axungiz porci, quart. sem. oui vitellum vnum. incorporentur in modum cataplasmatum, & desuper ponantur. ꝑ. vitellum oui vnum mundum ab albumine, & cum eo incorpora tantum falis puluer. quantum recipere poterit. Et super Carbunculum, vel Anthracem pone in hora renouando. Et s'il est de plus grande malice, aucuns y adioustent vn petit fuliginis furni. Ou ainsi : ꝑ. vitellum oui vnũ, terebenthinæ drach. j. pulueris piperis drach. j. falis gemmæ drach. sem. succi scabiosæ modicum, ad incorporandum, & super Pustulam pone. Vel sic : ꝑ. terebenthinæ vnc. sem. falis nitri drach. ij. auripigmenti drach. j. succi scabiosæ, consolidæ mi. añ. modicum: pistentur, & simul incorporentur, & supra Pustulam pone. Pour les paoures. ꝑ. auellanas numero iij. allia nu. ij. pulueris piperis, stercoris humani añ. drach. j. sem. pistando simul incorporentur, & desuper adhibe.

Quod autem & pro pauperibus & diuitibus sint remedia varianda, insinuat Galen. 6. de Comp. med. sec. lo. cap. i. Nam cum posuerit communem descriptionem dianucum, inquit, At verò & si preciosius volueris facere hoc pharmacum, pones casiam ligneam, aut nardum indicam, aut folium malabatri: sicut enim pauperibus, ita & diuitibus oportet nos componere pharmaca. Et si non obstant ces choses l'Anthrax se fait mauuais, ou soudain il apparoist malin, & veneneux, la matiere estant ia coniointe, mets tout au tour vn defensif, à fin qu'il defende les parties saines, & que tu prohibes les vapeurs de monter au Cœur. Et le commun defenfoire pour les paoures est fait d'huile rosat, bolus armenus, & vinaigre: ou pour les autres, ainsi feras: ꝑ. olei ros. quart. j. aceti quart. sem. boli armeni drach. iij. terræ sigillatæ drach. ij. omnium santalorum drach. j. sem. succi solatri, & plantaginis añ. vnc. j. incorporentur simul. Idem facies cum ceroto santalino, aut cum ceroto albo Gal. aut cum vnguento populeon. S'il y ha grande malignité audit Anthrax, laquelle chose comprendras & connoistras à la couleur & malice des accidens, fais tout au tour scarification, & apres ladite scarification fomente le lieu avecques eau salee, à fin que ce sang gros & veneneux forte, & ne soit coagulé. Et si le malade ne veut tollerer ladite scarification, en lieu d'elle appliques y des sangsues. Et apres applique dessus ledit Anthrax vn cautere. Et deuez fauoir qu'il y ha deux manieres de cauterer: c'est à fauoir actuel, & potentiel. Et si le malade veut tollerer le cautere actuel, qu'il lui en soit appliqué vn in forma mespillari, car il n'y ha rien meilleur: mais s'il ne veut tollerer l'actuel, que le potentiel lui soit appliqué. Et ne doit estre ouie l'opinion de ceux qui prohibent l'administration du cautere sur ces Pustules, disant que tel cautere augmente l'ebullition, & est adiouster feu à feu. Car tel cautere actuel attire à foy la matiere veneneuse, &

en

en l'attirant le refout & confume de telle sorte, que souuentefois nous voyons que du lieu cauterizé sort vne humidité noire semblable à ancre. Et ainsi que dit Dinus de Florence, tel cautere est pour euitier infamie. Car les vulgaires disent que le cautere tue le Carboucle, & l'Anthrax, en ostant la venenosité d'iceux, & en consumant leurs matières. Certainement es œuures de Medecine maintes choses y doiuent estre obseruees, selon l'opinion & bruit des hommes. Toutefois tousiours la conscience gardée, en celsdites choses selon les Praticiens, il y ha maintes formes de cauterer potentielz: & commençant aux plus legers, premierement ex saponi molli & calce simul incorporatis. Ou en ceste sorte: ℞. mellis anacardini vnc. j. cantharidum tritarum drach. j. saponis mollis. Vel sic: ℞. stercoreis columbini drach. sem. incorporatur cum fermento, & modico saponis mollis. Vel sic, & est fortissimum: ℞. flammulæ p. sem. pistetur: & cum ea incorpora arsenici scrup. sem. Aliqui solum Arsenicum apponunt, quod non laudo, imo nec mixtum cum alijs approbo, nisi sit in locis à Corde valde distantibus, & in exigua dosi. Et apres ladite cauterization ne veuillez oster violement l'escarre ou crouste faite dessus ledit Anthrax: mais dessus boutez Medecines onctueuses, putrefactiues. Car telles Medecines font tomber ladite escarre, en la separant de la partie saine. Et telles Medecines sont, comme beurre frais, oing de porc non salé. Ou autrement fais tomber ladite escarre en ceste maniere: ℞. muscilaginis rad. althææ, feminis lini añ. vnc. j. butyri recentis, vel axungie porci non salate vnc. sem. oui vitellum vnum. incorporentur simul. Apres le tombement de ladite escarre, pour la complete curation, tu auras recours au traité des Vlcères. Et ainsi paruiendras droitement à la curation de l'Anthrax & Carboucle, avec l'ayde de nostre Redempteur Iesuchrist, duquel vient toute guarison: lequel par sa souveraine clemence nous veuille deliurer & defendre de toutes maladies pestiferes. Amen.

*Glose sur le chapitre d'Estiomenes.*

**D**E VEZ noter, que nõobstant que Gangræna, Sphacelos, & Estiomenus, ne soient Apostemes, ne Pustules, mais à la verité telles dispositions sont vlcères, & par consequent determiner d'icelles appartient au traité des Vlcères: neantmoins le Docteur determine icy d'icelles au traité des Pustules, pour ce qu'aucunefois Pustules mauuaises & corrosiues sont cause d'icelles. Et par ce le Docteur en determine icy comme effect des Pustules: il n'entend pas que Pustule tousiours soit cause de cestes dispositions: car plusieurs autres choses peuuent estre cause effectiue d'icelles. Mais

aucunefois cestes maladies sont faites de Pustules corrosiues, & par ce in eodem tractatu tractatur d'icelles.

Parquoy deuez noter, que la vie est perdue au membre aucunefois par la distemperance de la complexion du membre, faite par excessiue chaleur, ou excessiue froideur. Car la complexion, à fin que le membre soit viuant, consiste en deuë mediocrité & harmonie des quatre qualitez. Et par la distemperance d'icelles, l'esprit vital receu au membre mal complexionné perd son temperament & naturalité: & ainsi le membre est priué de vie. Et par ce quand le Docteur dit, que le Cœur enuoye la vie aux autres membres, entendez que c'est l'esprit vital avecques deuë naturalité & complexion pour faire viure les membres. Car si nous prenons vie pro actu primo, qui est nostre Ame, le Cœur n'enuoye pas la vie: car il n'enuoye pas l'Ame: cum sit tota in toto, comme ha esté déclaré en l'Anatomie. Secondement le membre est estiomené quand l'esprit vital enuoyé du Cœur n'est receu au membre, ainsi qu'il s'ensuit, à cause de trop forte ligature faite indeuëment, ou pour restreindre le flux de sang d'aucunes veines, ou de dislocations, & semblables choses. Car en restreignant & reserrant le membre, la tunique superieure de l'artere tombe sur l'inferieure, & defend que l'esprit ne peut penetrer aux parties inferieures. Tiercement le membre est aucunefois estiomené à cause d'aucune chose veneneuse, comme sont le venin d'une Vipere, & d'un Scorpion. Quartò la vie se perd en vn membre à cause d'aucunes Pustules corrosiues & veneneuses, comme ha esté dit. Quintò cecy est fait quand le Chirurgien en playes concaues indeuëment boute trop d'huile, laquelle est cause de la putrefaction du membre. Sextò cecy est fait quand le Chirurgien fait trop excessiue & violente repercussion, ou continue trop le repercussif sus aucuns membres de debile chaleur. Septimò aussi quand aucun Aposteme est fait de grande quantité de matiere, suffocant & mortifiant la chaleur du membre, lors, est fait Estiomenus. Octauò, hoc fit propter excessiuam frigiditatem extrinsecam mortificantem calorem naturalem, sicut patet in itinerantibus, tempore valde frigido per niues, in quibus plerunque estiomenantur pedes.

A fauoir mon si male complexion immaterielle peut estre cause d'Estiomenus? Response, que si nous considerons Estiomenus quant à sa production & generation, en ceste maniere il peut estre fait de mauuaise complexion sans matiere. Et ce entend le Docteur, quand il dit, comment d'excessiue froidure en hyuer mortifiant la chaleur naturelle: & similiter quomodo corrumpitur complexio membri ab aliqua re venenosa, & exterius approximata. Mais si nous considerons Estiomenus quand il est in facto esse, & le membre est pourri, à l'heure

l'heure in Estiomeno toujours est trouuee male complexion materielle: car quand le membre est corrompu, necessairement est corrompue l'humidité audit membre: ratione cuius conuenit in ea scarificatio, & ita consequutiue annectitur mala complexio materialis. Et ainsi il y ha male complexion materielle: neantmoins il n'est necessité que la male complexion, corrompant le membre, soit materielle, mais elle peut estre male complexion cum materia, vel sine materia saltem in fieri, comme vous ay declaré.

Il est à noter, que selon Auic. Gangræna, Sphacelos & Estiomenus ne sont differens entre eux, sinon selon plus ou moins en malice & putrefaction. Car quand le membre est en voye de putrefaction, & putrefaction est in fieri, neantmoins en lui le sentiment n'est pas encores perdu, à l'heure est faite Gangrene, c'est à dire, corruptio carnis. Vel dicitur Gangræna quasi corrodens carnē, car en icelle commence la putrefaction & corrosion du membre. Nam Gangræna est accidens perducens membrum in semitam mortis, vt dicit Galen. in lib. de intemperie inæquali, cap. ultimo. Dicuntur enim Gangrænz non per mortuæ carnes, sed adhuc morientes & quantulumcunque vitæ sensusq; retinentes, nigroq; horrore fœdata. 2. ad Glauconem, distinct. 3. cap. primo. Et quand ceste corrosion & putrefaction est introduite au membre, & est in facto esse, toutefois n'a acquisite tous les degrez de putrefaction & malice, mais au membre est perdu le sentiment, à cause de la corruption de lui, laquelle toutefois n'est point encores perambulante, à l'heure ceste disposition est appellee Sphacelos, quasi totalis membri corruptio: qui se connoist par ce que le sentiment est perdu. Mais quand ceste corruption ha acquis tous les degrez de malice & venenosité, & le membre non seulement ha perdu le sentiment, mais aussi la corruption est perambulante & court partout le membre, à l'heure est appellee Estiomenus, c'est à dire hostis hominis, quia est ipsa mors membri, & consequenter totius corporis. Et ainsi Gangræna est voye à Sphacelos: & Sphacelos, est voye à Estiomenus. Et par ce qu'en Cancer vlcéré le membre n'a perdu le sentiment, car en lui se trouue pulsation & douleur, pourtant il est different de cestes maladies. Mais ie n'entens pas que toujours deuant qu'un membre soit estiomené, premierement y soit faite Gangrene, & apres Sphacelos, & apres Estiomenus: mais i'entens, par ce que cestes dispositions ne sont differentes entre elles, sinon que selon plus & moins, que l'une peut estre precedente: & comme voye deuant que l'autre soit introduite au membre. Et aucuns veulent dire que toujours l'une est precedente à l'autre & est voye à l'autre, occulte ou manifeste.

Glose



*Glose sur la curation d'Estiomenus.*

**L**EST à noter, que noz Docteurs commandent que quand le Chirurgien fait scarification en aucun membre, il la face selon diuerfes figures, formes, & manieres, c'est à dire qu'il la face tellement qu'elle comprenne tous les diametres, & toutes les dimensions du membre, & que soit faite selon le long, le trauers, & aussi selon la profondeur. Et la cause est, car les orifices des veines capillaires qui viennent à l'extremité du membre sont terminees selon diuerfes situations, les aucuns de long, & autres de trauers, & autres sont plus profondes que ne sont les autres. A fin doncques que faisant la scarification selon diuerfes figures tu puisses rencontrer lescrites veines capillaires, & faire solution de continuité en icelles pour euacuer le sang corrompu, tu la dois faire comme ha esté dit.

Il est à noter, que comme dit le Docteur, la scarification est necessaire en cestes Pustules ou vlcères pour euacuer le sang corrompu qui est dedans, & suffoque la chaleur naturelle: & aussi est faite à fin que la chaleur naturelle se puisse conuenablement esuenter. Et si ladite scarification n'est suffisante pour oster la corruption & chair morte, à l'heure conuient faire le commandement d'Arnauld, quand il dit, *In quibuscunque vlceribus caro est mortua, putrescit: & ideo vel ferro secari, vel igne comburi debet, aut Medicinis. In vlceribus caro moriens & iam parum vitæ retinens, vt Gangrænæ iudicium subijt cum cæteris auferenda: quæ non incipit adhuc mori, caraxationibus & scapellis ab humore mortificante conuenit vt purgetur.*

Il est à noter, qu'apres la scarification, les Docteurs commandent appliquer sur le lieu estiomené Medecine ayant vertu desiccative, & laquelle soit aperitiue, à fin qu'elle puisse penetrer iusques à la partie profonde du membre. Et aussi ladite Medecine doit estre absterfiue & resolutiue. Et la cause est, car comme il soit ainsi qu'Estiomenus est maladie faisant corruption & putrefaction au membre ou est icelle mesme putrefaction, pourtant les Medecines conuenantes en la curation de la corruption & putrefaction du membre sont celles qui participent de desiccation & absterfion de la virulence & putrefaction, & aussi y conuient resolution.

Et nota, quòd, sicut dicit Dinus, duplex modus epithematis conuenit in Estiomeno, vnus modus est applicare epithemata in circuitu Estiomeni, & supra partem sanam, vt prohibeant ipsum perambulare in membro, sicut est defensiuum descriptum hic à Doctore. Alius modus epithematis, est qui ponitur in loco in quo est Estiomenus, & in

in loco in quo fit scarificatio, & sunt illa quæ habent absterfionem, & deficcationem, sicut sunt farina orobi, & fabarū cum oxymellite, &c. Et cum incipit Estiomenus, & est Gangræna, debet curari sine incisione membri: & si talis curatio non confert, quia dispositio est in facto esse & est Sphacelos, aut Estiomenus perambulans, tunc non est excusatio ab incisione membri, aut partis estiomenatæ, vel eius cauterificatione: comme sera déclaré au traité des vlcères; iuuante domino Iesu Christo, qui sit benedictus & laudabilis, & super exaltatus in seculorum secula. Amen.

*Glose sur le chapitre d'Herysipelas.*

**L**EST à noter, que cholere se prend en plusieurs manieres. Premièrement, généralement, tant que signifie toute matiere humorale pechante en nostre corps, comme l'a prise Hippocr. in canone, vbi fauces ægrotant vel Pustulæ nascuntur in corpore, considerare oportet egestionem, si sint cholericæ, id est, humorales. Et in septima particula, quand il dit, febris si non à cholera fiat, id est, ab aliquo humore. Secondement se prend cholere plus estroitement, en tant que signifie deux choleres: c'est à fauoir, pour cholere rouge, & pour cholere noire qui est melancholie. Tiercement est prins proprement pour seule cholere rouge, different des autres humeurs: & ainsi est prins en ce chapitre.

Il est à noter, que cholere proprement est dite humeur en complexion chaude & seiche: car elle est subtile, ignee, faite de la plus subtile & chaude partie du Chylus. Et en faueur est amere, avecques acuité: & par sa subtilité elle monte facilement à l'Estomach, & est expellie par vomissement. Et ie dis avecques acuité: car la faueur amere, proprement dite amere, est fondée en substance seiche, & terrestre, & grosse, comme le Philosophe le veut in libro de sensu & sensato. Mais la faueur amere coniointe avecques acuité, peut estre fondée en substance subtile, sicut patet in fumo, & in cholera. Et est dite escume du sang par similitude: car comme l'escume est supernatant, aussi la matiere cholérique sua leuitate supernatat. Ou est dite escume, pource qu'elle est habile à faire escume avecques le sang quand elle penetre par le sang. Et pource ont voulu aucuns Docteurs que quand le sang est extrait par phlebotomie, & l'escume est petite & subtile, signifie le sang estre cholérique: & quand le sang est gros, declinant à blancheur signifie estre phlegmatique: & s'il est gros declinant à noirceur, signifie estre melancholique.

Il est à noter, que la cholere est engendrée au Foye pour cause de necessité, & pour cause d'utilité. La necessité est pour nourrir les

E memb

membres cholériques : car nonobstant que selon les Medecines toutes les quatre humeurs nourrissent le corps , & tousiours en la nutrition il y ha plus de sang que d'aucun autre humeur. Neantmoins apres le sang pour nourrir les membres cholériques , il y ha plus de cholere que des autres humeurs, excepté le sang : & pour nourrir les melancholiques plus de melancholie : & pour nourrir les phlegmatiques plus de phlegme , en faisant comparaison des humeurs entre eux, fors le sang, duquel pour la nutrition d'un chacun membre il en y ha plus que de nul autre. Les vtilitez de la cholere sont dessusdites en l'Anatomie : car illec faut auoir recours pour entendre l'accomplissement de la generation, necessité, & vtilité des humeurs. Et la cholere naturelle est aigue en odeur: c'est à dire, penetratiue, ou c'est à dire, que subitement fait impression à la puissance odoratiue.

Il est à noter, que selon aucuns Docteurs il y ha plus grande quantité au corps humain d'icelle cholere qui va au Cistus fellis, que n'a d'icelle qui va avec le sang pour nourrir les membres. Car s'il y auoit tant de cholere meslee avec le sang, comme est d'icelle du Cistus fellis, elle rendroit le sang amer & inhabile à nutrition. Aussi veulent que celle qui va au Cistus fellis est plus subtile, chaude, & aigue que n'est icelle qui va avec le sang : car par la mixtion du sang, elle retient aucune propriété de lui, & est faite plus benigne. Et si aliquis voluerit tenere contrariam opinionem, non prohibebo eum. Et quand le Docteur dit que le phlegme ensuit le sang en la generation des humeurs, c'est à dire, pource que le phlegme est sang trop peu cuit, comme sera dit au chapitre de Oedema, & par plus forte decoction se peut conuertir en sang. Pourtant Nature principalement entend à engendrer sang, pour le regard des autres humeurs, comme ha esté dit : & apres lui entend de principalement engendrer le phlegme, comme humeur plus habile à soy conuertir en sang. Et aussi difons qu'il ensuit le sang quant à l'intention de Nature, toutefois non pas quant à la generation : car en l'homme naturellement disposé & vsant de viandes bonnes & conuenantes, toutes les quatre humeurs simul & semel & in eodem tempore generantur, comme vous ay declaré. Ou pouuons entendre que phlegme ensuit le sang quant à la quantité & benignité : car apres le sang au regard des autres humeurs, il est plus benign, & y en ha plus grande quantité que n'a de cholere, & de melancholie. Entens icy de phlegmes naturelz.

Il est à noter, que les Apostemes cholériques conuiennent avecques les sanguines. Premierement quant aux accidens : c'est à sauoir en chaleur, douleur, acuité, differens selon plus ou moins : & aussi conuiennent quant à la complexion des Medecines que lon y applique, au moins quant aux qualitez actiues, comme vous sera declare : pource qu'ilz

qu'ilz ne font differens finon selon plus ou moins. Car en Herysipele conuient que la Medecine repercusiue soit plus froide qu'en Phlegmon, comme dit le Docteur : car tout ainsi que les signes y sont prius à la semblance des signes de Phlegmon, en telle maniere les Medecines. Vnde Gal. 14. Therapeu. cap. 1. inquit, Igitur communia quidem amborum sunt, & tumor præter naturam, & calor: differunt autem primo colore. Nam rubore quidem existente eo Phlegmon hæc passio nominatur: flauo verò vel xantho Herysipelas. Quocirca & pulsus proprium symptoma est magni Phlegmonis: & in profundo fit magis, sicut demum Herysipelas in cute fit magis quàm in profundo, &c. Et id quidem dicitur in sequenti Notabili: etiam colligitur à Gal. eodem cap.

Il est à noter, que pource que la chair est de rare substance, la matiere cholérique à cause de sa subtilité facilement penetre en icelle: mais quand vient au cuir, pource qu'il est dur, & aucunes fois se trouue opilé par aucunes causes intrinseques ou extrinseques, illec est retenue ladite matiere cholérique, & est faite Herysipele: quare interpretatur adhærens cuti. Dont faut entendre qu'elle prend plus du cuir, que de la chair, pour la cause dite, saltem in principio. Et à cause de la subtilité de la cholere, en Herysipele vraye ne se trouue tumeur apparent & manifeste auécques esleuation faite au lieu herysipelé: car pour cause de la subtilité elle est dispersee par la superficie du cuir, & prend du large, & ne demeure fixe en vn lieu tellement qu'en lui puisse faire esleuation & tumeur. Et le contraire est en Phlegmon, propter grossitiem sanguinis. Et c'est à la difference de Phlegmon, qui prend plus de la chair que ne fait du cuir: quamuis in processu de vtroque capiatur, c'est à dire, que tant Herysipele que Phlegmon in processu prennent du cuir & de la chair: mais c'est plus en Phlegmon, que n'est en Herysipele, propter sanguinis grossitiem. Et ce entend le Docteur quand il dit, iagoit que semblablement s'estend toute espeece de cholere, non obstant qu'elle soit faite innaturelle par admixtion d'autre humeur, est plus subtile que toute autre humeur. Et pource l'Aposteme cholérique est superficielle. Vray est que faisant comparaison d'une espeece de cholere à vne autre espeece de cholere, l'une peut estre plus subtile que l'autre, comme cholere citrine est plus subtile, que n'est cholere vitelline.

Que c'est que Herysipele vray & non vray, ayez recours aux Notables sur le chapitre de Phlegmon. Et quand il dit que le vray est fait de cholere naturelle: c'est à dire, que tel Herysipele est fait de cholere pechante en quantité, entât qu'elle est sub forma causæ antecedentis, & que ne soit bruslee, ne aussi meslée auécques autre humeur. Car comme vous pouuez sauoir & entendre, la cholere naturelle incontient

nent qu'elle est separee du sang, & augmentee en quantité plus qu'elle ne doit, surit & exacuitur. Et par ce rarò fit Herysipeles de cholera naturali, quin exacuetur: sed dicitur naturalis quia non adusta, neque alteri humori admixta. Et c'est ce que le Docteur dit & propose par l'autorité de Gal. quand il dit, qu'une espece d'Herysipele est avecques vlcération, & l'autre sans vlcération. Et la vraye est tout d'une forme, & la non vraye n'est pas tout d'une forme, comme ha esté dit & déclaré audit chapitre general. Car vne est ambulatiue, & l'autre corrosiue, &c. Et par Reume cholérique il entend matiere cholérique fluente d'un membre à l'autre: & ne se prend Reume proprement. Et proprement Herysipele est appellé celui qui est fait de matiere cholérique naturelle, & secundariò & æquiuocè de celui qui est fait de cholere innaturelle, comme il ha esté déclaré aux Notables precedens.

Et note, que la rougeur en Herysipele facilement s'esuanouit en la touchant, & c'est à cause de la subtilité de la matiere: & pour cela, aussi tout incontinent y retourne la rougeur apres que tu as leué les doigts. Et pour la mesme cause la matiere ne fait compression aux arteres, & pourtant la pulsation y est petite, & le contraire est en Phlegmon, comme ha esté dit au chapitre de Phlegmon. Et pource que la chaleur coniointe avec legereté & subtilité mouetur sursum, sicut patet in igne, pourtant Herysipele commence volontiers en la face, & mesme en l'extremité superieure du nez vers les sourcilz.

Il est à noter, que nonobstant que le Docteur dit que cause primitive est cause d'Herysipele, neantmoins parlant de cause primitive, de laquelle le plus souuent parlent les Docteurs, comme font cheute & blesseure, que d'icelles à tard est fait Herysipele: car comme ha esté dit pour l'occasion de telles causes primitives l'humeur fluant est sang le plus souuent. Vray est que lon trouuera aucunes causes primitives par lesquelles l'humeur fluant pourra estre cholere & non sang: comme font violente frication faite au membre, ou demorer longuement au Soleil, ou par l'application d'aucune Medecine attractiue. Et sic de similibus. Mais pource que ces causes ne font pas souuent concurrentes en la generation des Apostemes, pourtant à tard l'Aposteme cholérique est faite des causes primitives.

Il est à noter, que nonobstant que la chaleur aduste & brullante soit plus violente que n'est la chaleur putredinale, neantmoins la fin de tous deux est incineration: c'est à sauoir separation de la partie humide, & consumption d'icelle en laissant la partie seiche terrestre: comme veulent les Philosophes. Pourtant, tant par voye de putrefaction, comme par voye d'adustion, la cholere naturelle est faite innaturelle, comme il appert par les choses dessusdites en resoluant la partie plus subtile, & delaisant celle qui est plus grosse.

Il est

Il est à noter, que la cholere innaturelle faite par adustion d'autre humeur, est double. L'une est dite cholera notha maioris famæ, & l'autre minoris famæ. Celle qui est dite maioris famæ est faite par admixtion de phlegme avecques cholere, dominant la cholere en la mixtion. Et celle qui est dite minoris famæ est de mixtion de cholere avecques melancholie meslees ensemble, dominant la cholere.

A fauoir mon pourquoy est dite maioris famæ, & minoris famæ? Responſe que pource que le plus souuent aduient que cholere soit meslee avecques phlegme, que ne fait cholere avecques melancholie, cela tanquam sæpius eueniens est chose fameuse & publique entre les Docteurs. Car quand on leur parle de cholere par mixtion, incontinent ilz entendront de celle qui est faite par mixtion de phlegme: car la cholere, à cause de sa subtilité, peut penetrer par la matiere phlegmatique: & le phlegme, pource qu'il est visqueux, facilement la retient. Mais pource que la cholere est seiche, & la melancholie aussi est seiche, la mixtion de l'un avec l'autre n'est pas si facile. Et pource plus à tard est faite cholere innaturelle par mixtion avec la melancholie: & pourtant tanquam rarò eueniens, est dite minoris famæ.

Il est à noter, que le phlegme qui se mesle avecques la cholere aucuneſois est subtil, aigueux: & de telle mixtion est faite vne espece de cholere innaturelle dite cholere citrine, & aucuneſois le phlegme est gros, visqueux, & de telle mixtion est faite autre espece dite cholere vitelline: c'est à dire similis vitellis ouorum in grosſitie & colore. Et nonobstant que telle cholere soit engendree au Foye par la cause que vous ay dite neantmoins pour la noblesse du Foye Nature ne souffre ny tollere qu'elle demeure en lui: mais incontinent l'expellit du Foye aux membres ayans concavité, comme sont l'Estomach & Intestins. Et pource aucuns ont dit qu'elle est engendree en l'Estomach: car illec est trouuee per viam expulsionis ab Hepate ad Stomachum. Et nonobstant que Galien aye voulu que la cholere vitelline est faite par adustion de cholere naturelle: neantmoins pouuons dire que cholere vitelline semblable au roux d'un œuf en grosseur & couleur grandement citrine, comme sont aucuns œufs qui participent de citrinité ignee & intense, telle soit faite par adustion de cholere. Mais cholere vitelline semblable au roux d'œuf en grosseur visqueuse, & couleur citrine pale, comme sont autres moyeux d'œufs, esquelz la citrinité est claire & blanchastre, telle est faite par mixtion de phlegme, comme ha esté dit: car le phlegme remittit & diminue la citrinité de la cholere.

Il est à noter, que la cholere prafsine, c'est à dire semblable au suc de feuilles de prafsium, qui autrement est appelée cholera porracea, pource qu'elle ressemble aux feuilles d'un pourreau en couleur, elle

est engendree par aduſtion de la cholere vitelline. Et ſi apres l'aduſtion s'augmente & eſt plus forte, eſt faite par aduſtion de la praſine cholere erugineuſe ſemblable au verdet. Et ceſtes ſont tresmauuaifes: mais l'erugineuſe eſt tellement veneneuſe que celui qui eſt malade de maladie cholérique erugineuſe n'eſchappe, ny ne peut guarir d'icelle maladie: imo quod fortius eſt, quand lon la vomit n'y ha animal qui s'approche à la gouſter, n'y odor.

Il eſt à noter, qu'aucun humeur eſt dit innaturel en vne des trois manieres. La premiere, car c'eſt ſuperfluité reſidante en la digeſtion de l'humeur dit principalement naturel & principalement entendu de Nature. Et en ceſte maniere, cholere, & phlegme, & melancholie ſont dites eſtre humeurs innaturelles au regard du ſang: car principalement Nature entend à la generation du ſang, comme ha eſté dit. La ſeconde, aucun humeur eſt dit innaturel lequel nonobſtant qu'il aye la forme de l'humeur naturel, neantmoins il eſt aucunement alteré en ſa diſpoſition naturelle. La tierce, il eſt dit innaturel pource qu'il n'a la forme ſubſtantiale en la diſpoſition de l'humeur naturel: & de ceſtui cy entendons principalement quand parlons de la cholere innaturelle faite par aduſtion.

Il eſt à noter, que ce nom, cholere praſine, eſt equiuoque à plusieurs choſes. Premierement il ſignifie la cholere innaturelle, de laquelle nous auons parlé deſſus. Secondement il ſignifie aucunes matieres corrompues en l'Eſtomach ſpecialemēt engendrees des viandes declinantes à verdeur, comme ſont blettes, & ſemblables: & telles matieres ne ſont humeurs, proprement parlant des humeurs: mais ſont matieres chyleuſes corrompues en l'Eſtomach. Tiercement ſignifie aucun humeur innaturel fait par mixtion de melancholie, qui eſt noire, cum cholera vitellina. Nam nigrum permixtum cum citrino facit colorem viridem: ſicut faciunt pictores permixcentes Indyn cum vitello oui, reſultat color viridis.

Il eſt à noter, que quand le Docteur dit que Heryſipele en denudation des oz eſt mauuais, il n'entend pas que Heryſipele ſoit fait en l'oz: car, comme ha eſté dit, Heryſipele eſt paſſion du cuir: mais il entend quand l'oz eſt denué, ſi au cuir, qui eſt à l'environ de l'oz & des leures de la playe, eſt fait Heryſipele, qu'il eſt mauuais, ſpecialement quand vient in fractura cranei. Et eſt l'Aphoriſme de Hippoc. quand il dit in ſeptima particula, In oſis denudatione Heryſipelas, malum.

Il eſt à noter, que tel Heryſipele qui vient en la denudation d'oz eſt mauuais tant par voye de ſigne, que par voye de cauſe. Il eſt mauuais par voye de ſigne, car il ſignifie que la matiere fluente au lieu vulneré eſt male, innaturelle, participant d'exceſſiue chaleur, & acuité: & ſignifie que la vertu naturelle de l'oz & des parties d'environ eſt debilitée.

tee. Aussi tel Herysipele est mauuais par voye de catse : car il corrompt & gaste l'oz à cause de la malice de la matiere fluente. Aussi, comme dit Hipp.in Herysipelate sanies, malum : car telle sanie tousiours est male, corrosiue, & innaturelle, laquelle ne merite estre dite sanies : & nonobstant que les Apostemes cholériques se puissent terminer par Exiture & par sanie, neantmoins la termination par sanie se fait à tard. Car à cause de la subtilité de la matiere elle est terminée par voye de resolution : & quand ilz sont conuertis en sanie, c'est en sanie male & corrosiue, sicut patet de formica. Et pource quand en Herysipele est faite sanie, ce n'est vray Herysipele : car en celui qui est vray, pour la cause dite, auquel la matiere est habile à resolution, n'y est faite sanie, nisi rarò. Et le Chirurgien doit trauailler tant que lui est possible qu'en Herysipele ne soit faite sanie. Et quand le Docteur dit que Herysipele ensuit le mouuement de fièvre tierce, c'est à dire, que de trois en trois iours elle fait plus forte douleur & affliction : car la propriété de la matiere cholérique c'est de trois en trois iours faire plus fort son mouuement. Et ce est cause de plus forte affliction, comme ha esté dit au commencement du chapitre general des Apostemes. Et quand il dit que la cure d'Herysipele vray, est comme la cure de Phlegmon vray, c'est pource que Medecine froide alteratiue lui conuient comme au Phlegmon, & euacuations, diuersions, & autres choses, desquelles illec, & au chapitre general sont dites, en euitant repercussion, & autres cas qui y ont esté exceptez : mais en especial conuient diuersifier les instrumens curatifs, comme sera déclaré. Et note, que le ris n'est point conuenant à Herysipele pource qu'il est chaud, sinon en cas que la matiere soit trop subtile pour l'engrosir.

A fauoir mon, si en Herysipele conuient phlebotomie, comme il soit dit que quand les humeurs pechent inegalement que ne conuient phlebotomie, mais medecine euacutiue & propre à tel humeur : & c'est le commandement d'Auic. quarta primi, cap. 20. Caue ne ægrum ad vnã duarum rerum perducas, aut ad humorum cholericorum ebullitionem, &c. Car par la subtraction du sang la matiere cholérique sera malignee, eschauffee, & faite plus furieuse & subtile, cum sanguis sit frænnum aliorum humorum. Response, que si nous parlons de phlebotomie esuentatiue, elle pourra estre faite en Herysipele pour diminuer l'inflammation, comme de cecy ha esté parlé en l'Antidotaire au chap. de Phlebotomia, & vous ayez recours là : mais si nous parlons de la phlebotomie euacutiue, laquelle est faite en quantité suffisamment copieuse, ie dis qu'en Herysipele non vray, qui est fait par mixtion de sang, ne peut conuenir phlebotomie, specialement quand la cholere n'abonde trop en quantité, ny est gueres separee de la nature du sang. Cecy tu le connoistras quand en Herysipele y ha tumeur



tumeur grande & apparente : car c'est signe qu'il y ha admixtion de fang, pource que matiere cholérique de foy ne fait grande tumeur au membre. Mais en Herysipele vray, auquel cholere n'est point meslee avecques fang, ains est separee & diuisee de la nature du fang, ce qui se connoit & apperçoit quand il n'y ha tumeur apparente, sicut patet in Herysipelate quæ nõ impellit. Je dis qu'en tel cas ne conuient phlebotomie, mais deuons euacuer la matiere cholérique avecques Medecine laxatiue. Et de cecy appert responce à la question.

¶ A fauoir mon comme la matiere cholérique, pource qu'elle est subtile & legere facilement se puisse euacuer par vomissement, comme le dit Gal. commentario Aphorismorum, Stata superiora, &c. Pourquoy le Docteur en la curation d'Herysipele n'a fait mention de l'euacuation qui est faite par vomissement? Responce, que la cause est que, comme ha esté dit, Herysipele le plus souuent est fait en la face, & parties superieures, & par consequent le vomissement sera cause d'attirer les matieres cholériques vers icelles parties, & augmenteroit l'Herysipele : ce neantmoins si Herysipele est fait es parties inferieures, le vomissement diuertissant d'icelles est conuenant en la curation.

¶ A fauoir mon s'il est licite chose au Chirurgien appliquer Medecines froides, alteratiues, & repercusiues en Herysipele deuant que euacuation soit faite? Responce que quand en Herysipele la matiere antecedente est en grande quantité, & la matiere comiointe n'est furieuse, maligne, & mobile, & aussi si l'Herysipele est en membre principal, ou aux Emonctoires, ou en membre voisin du membre principal, en tel cas l'euacuation doit preceder l'alteration. Vray est, que in Emonctorijs nullo modo conuenit repercusio : & par le contraire, si au membre Herysipelé se treuve grand chaleur corrompant la chaleur du membre, & que soit loing des membres principaux, en tel cas la Medecine froide alteratiue doit preceder l'euacuation, specialement si le corps n'est superfluellement replet. Et nonobstant ce qui ha esté dit ie dis qu'en tout Herysipele, quod non est in Emunctorio, specialement en celui ou lon trouue grande chaleur & inflammation, si le Chirurgien ne peut faire l'euacuation promptement, & pour aucune cause soit necessaire retarder ladite euacuation, le Chirurgien peut & doit appliquer aucune Medecine in frigidatiue sur le lieu, deuant qu'il face euacuation: mais que tel in frigidatif ne soit fort & violant, mais doux, & leger, à fin qu'il defende que le mēbre ne reçoie matieres, & l'ebullition ne soit augmentee: & tel leger alteratif n'aye vertu repercusiue, de qua multum sit curandum, sicut est aqua rosarum cum lacte mulieris. Et tel canon est obserué en pratique au temps present. Et note que cholagogum idem est quod cholerae euacuatuum.

¶ Il est à noter, que comme dit Gal. in lib. de inæquali intemperie; la cholere

cholere est la chose la plus chaude qui se treuve en nostre corps : ce qu'il faut entendre de calore potentiali, & malo : car de calore actuali & benigno, spiritus est calidissima res qui soit en nostre corps. Pourtant la Medecine repercussive conuenante en Herysipele doit participer de plus grande froideur que ne fait icelle qui conuiet en Phlegmon. Car en la curation d'Herysipele le Chirurgien doit auoir plus son intention à alterer, qu'à euacuer : quia cholera in Herysipelate plus peccat in quali, quàm in quanto. Et pource, plusieurs fois sola infrigidatio destruit Herysipelas : quia materia subtilis est apta recursum. Et pource que la matiere de Phlegmon peche plus par quantité que par qualité, pourtant il ha besoin plus d'euacuation que d'infrigidation. Intentio euacuationis in phlegmone plus requirit quàm infrigidationis : non sicut in Herysipelate : in hoc enim infrigidationis plus requiritur quàm euacuationis. 13. Meth. med. distinct. 3. cap. 2. Et quand à la qualité passiuë, le repercussif d'Herysipele doit estre de complexion humide pour contrarier à la seicheresse de la cholere.

A fauoir mon veu qu'il ha esté dit que in Herysipelate sanies, malum, & la chose humide prepare le membre à putrefaction : s'il s'enfuit qu'en Herysipele ne conuiet que la Medecine repercussive soit froide & humide ? Response que l'humidité coniointe avecques chaleur, si elle est superflue & excessiue, est cause de putrefaction : car superflue humidité suffocant la chaleur naturelle ne peut d'elle estre bien gouuernee, & y est introduite la chaleur innaturelle, & est cause de putrefaction. Mais l'humidité coniointe avecques froideur, non nisi fortè & per accidens, extinguendo & mortificando calorem naturalem : & præterea telle Medecine repercussive conuenante en Herysipele doit estre grandement stiptique. Et la cause est, car la matiere cholérique est grandement subtile, & pour sa subtilité ipsa est fluxibilis ad membrum, & penetrabilis : & pource elle ha necessité de Medecine participant de plus grande stipticité que ne fait le Phlegmon : quia fluentia stipticis sedantur & retinentur. A fin doncques que telle matiere ne descoule au membre, ha besoin de grande stipticité la Medecine repercussive en Herysipele : car avecques la stipticité le membre est conforté, & exprimit materiam cholicam ad partem oppositam, quæ sua subtilitate obedit, comme est dit. Et par ainsi le repercussif doit estre froid & humide, meslé avecques Medecines qui ayent vertu stiptique. Et tel repercussif, entant qu'il est froid & humide, resiste aux qualitez de la cholere, qui est chaude & seiche, & à cause de la stipticité resiste à la substance de la cholere, qui est trop subtile, & l'engrosit, & defend qu'elle ne soit imbue au membre. Aussi quand il est necessité d'auoir plus l'intention curatiue à l'inflammation de cholere, qu'à la subtilité d'icelle, il faut vser à l'heure de Medecine froide &

F de &amp;

de & humide: & quand c'est pour le contraire, que ladite cholere pe-  
che plus pour sa subtilité, que ne fait pour sa chaleur, il conuient ap-  
pliquer Medecine froide & stiptique. Et pour ces diuersitez les Do-  
cteurs aucunesfois commandent appliquer Medecines froides & hu-  
mides, ou stiptiques & aucunesfois sans stipticité: delaisant tout cecy  
à la discretion du Chirurgien, qui doit considerer la diuersité de la  
matiere cholérique comme est, & sera dit. Et quand auons dit que le  
repercussif en Herysipele doit estre froid & humide, iel'entens en He-  
rysipele vray, & en celui qui est simple & non composé, & aussi qu'il  
ne soit vlcéré. Car nonobstant que, pour raison de la matiere, soit  
necessité que la Medecine soit froide & humide: neantmoins à cause  
de l'ulcere, n'est pas conuenant. Quia vlcera non curantur nisi prius  
exsiccentur. Et si aucuns Docteurs, comme Rhafis & autres, com-  
mandent appliquer au commencement d'Herysipele Medecine frol-  
de & humide sans stipticité, comme sont rasura cucurbitæ, muscila-  
gop siliij, nous dirons que cecy consiste en la bonne discretion du Chi-  
rurgien ouurant. Car si la matiere d'Herysipele est petite en quantité,  
& n'est trop subtile ny maligne en qualité, il peut appliquer Medecine  
froide & humide: & quand il en y ha trop en quantité, doit appliquer  
Medecine froide & stiptique. Aussi si la matiere d'Herysipele participe  
de grande chaleur & seicheresse, comme si la cholere est aduste, il doit  
appliquer Medecine froide & humide: & si elle est chaude, & subtile,  
non participant d'adustion, il doit appliquer Medecine stiptique.  
Aussi le Chirurgien doit considerer en quel temps est l'Herysipele: car  
au commencement il y conuient Medecine froide ayant grande stipti-  
cité, & aux autres temps ne conuient que participent de si grande  
stipticité. Et aussi en la droite consideration d'Herysipele il doit con-  
siderer l'aage, le temps, la complexion, la region, & sic de alijs: quia  
intensior conuenit infrigidatio in Herysipelate vero, quàm in non ve-  
ro: & intensior in ætate iuuentutis, quàm senectutis: & intensior in  
æstate & in regione calida, quàm in frigida aut in hyeme. Selon cecy  
conuient proceder vario modo: & nonobstant ce qui est dit ie dis  
que plus seure chose est proceder avecques Medecines qui ayent ver-  
tus mixtes, c'est à sauoir, humides & stiptiques, que n'est de proceder  
avecques Medecines humides, ou pures stiptiques. Car ainsi faisant  
tu as regard à la seicheresse de la cholere, moyennant l'humidité: &  
à la mobilité & fluxibilité & subtilité d'icelle, moyennant la stipticité.  
Et si vous me dites qu'en nulle maniere repercussion ne conuient en  
Herysipele, iouxte le dit d'Hyppocr. quand il dit, Herysipelas extra  
factum intus reducere, malum est. Ie respons que faire retourner de-  
dans la matiere d'Herysipele tellement qu'elle demeure fixe aux mem-  
bres interieurs, tanquam in termino ad quem, c'est erreur & mal fait:

mais

mais la faire recourner dedans per viam transitus, tellement qu'elle ne demeure fixe & quiete es parties interieures, cecy n'est point prohibé: mais se doit faire specialement quand ha esté premise euacuation de la matiere antecedente, comme ha esté déclaré au chapitre general. Et aucuns veulent que l'Aphorisme d'Hippoc. s'entende de l'Herysipele qui est fait per viam Crisis: car en celle ne conuient repercussion.

A sauoir mon pour quantes raisons est necessaire que la Medecine d'Herysipele soit plus stiptique que non celle qui conuient en Phlegmon. Responce, que c'est pour trois raisons. La premiere, pource que la matiere d'Herysipele est plus subtile & plus habile à couler d'un membre en l'autre: & pource elle ha necessité d'estre plus engrosie, & que les voyes soient estoupees. La seconde, car la matiere d'Herysipele n'est pas si disposée à estre conculquee au membre, comme la matiere de Phlegmon, qui est plus grosse: & pource elle est plus facilement dechassée & expellie du membre. La tierce, pource que la matiere en Phlegmon est plus grosse, & en plus grande quantité que icelle d'Herysipele: pourtant incontinent elle indique & admoneste aucunement d'estre resoluë. Mais la matiere d'Herysipele au commencement n'indique ne requiert point resolution, ny aussi aux autres temps, sinon bien petit. Car, à cause de sa subtilité, facilement elle est resoluë par soy mesme, ainsi que dit Rhasis in lib. Diuisionum. Et ainsi resolution faite avecques Medecines, est moins necessaire en Herysipele qu'en Phlegmon. Vray est, qu'en la fin de l'estat, & en la declination conuient aucune resolution, comme dit le Docteur, quand il dit, Et apres avecques euaporation par dehors, selon la transpiration immanifeste: c'est à dire resolution insensible faite par les porosités du membre. Et en ce appert manifestement l'erreur des Empiriques & populaires, qui incontinent au commencement d'Herysipele appliquent dessus vn drap d'escarlata: car à la verité il ne conuient sinon en la declination. Car il est chaud, & ha vertu resolutiue & confortatiue du membre à cause du grana tinctorum, qui entre en la teinture, & ita conuenit in declinatione.

A sauoir si le repercussif d'Herysipele doit estre appliqué froid ou chaud actuellement. Responce, qu'en Herysipele non vlcéré conuient appliquer le repercussif actuellement froid, specialement quand la matiere est excessiuelement chaude: & ainsi l'entend Hippoc. quand ha dit, quòd oportet vti frigidò actuali in Herysipelate, nisi sit vlceratum, quia vlceratum mordet, & l'edit: frigidum enim inimicum est vlcibus, &c. Et telle Medecine froide on la doit continuer iusques à ce que le membre mue de couleur: & s'entend que ceste mutation doit estre faite en couleur blanche. Car s'elle est muée en couleur noire, tu as trop continué le repercussif, ou tu l'as appliqué trop violent, & ce

ha esté cause de mortifier les esprits, & chaleur naturelle du membre, & le faire venir à corruption & Estiomene.

Il est à noter, qu'en l'estat de l'Herysipele est necessaire que la Medecine soit froide: non pas tant comme au commencement, & qu'elle n'aye gueres de stipticité, ainsi qu'elle auoit au commencement & accroissement: car l'excessiue stipticité garderoit la matiere de resolution, ce qu'auons necessité de faire en l'estat. Et pource en la Medecine conuenante en l'estat d'Herysipele conuient que la froideur soit plus grande que la stipticité, & que la stipticité soit petite au regard de la froideur: nonobstant que telle froideur doiue estre aussi petite au regard de la froideur conuenante au commencement d'Herysipele: quia ita intensè frigida, sicut applicantur in principio, impedirent resolutionem materiæ, quæ est nociua in statu. Mais au commencement non seulement conuient que la Medecine participe de grande froideur, ains aussi doit participer de grande stipticité pour la cause dessusdite: & en l'estat soit froide avecques aucune vertu resolutiue, & quelque peu de stipticité. Car superflue stipticité prohibet materiæ resolutionem: veu qu'alors nostre intention est plus d'alterer la matiere & la refoudre que la repeller & repercuter. Ce que seroit la Medecine, si avecques froideur elle participoit de grande stipticité: car en grosissant la matiere, & estouppant les porositez du membre, empescheroient la resolution d'icelle, spécialement puis qu'en l'estat cesse le flux & deriuation de la matiere à la partie malade: & icelle qui est coniointe ne souffre grande repulsion. Pourtant en l'estat nostre intention doit estre à la resolution de ladite matiere, alterando tamen semper ebullitionem, & malam complexionem calidam. Et pourtant en la fin de l'estat d'Herysipele la Medecine ne doit participer de stipticité aut valde parum. Et nonobstant qu'il soit dit au chapitre general des Apostemes, qu'en l'estat des Apostemes conuient esgalement mesler les Medecines repercusiues avecques Medecines resolutiues, neantmoins en l'estat d'Herysipele conuient que la Medecine repercusiue surmonte la resolutiue: car en l'estat d'Herysipele nous auons intention de corriger la male complexion chaude, laquelle est plus grande en l'estat d'Herysipele, que de nul autre Aposteme. Car en Herysipele auons plus intention à alterer qu'à refoudre: & en Phlegmon, au contraire, comme ha esté dit dessus. Et aussi, nous deuons auoir intention à la combustion, adustion, & vesication du membre Herysipelé, laquelle chose se treuve plus en l'estat d'Herysipele, que de nul autre Aposteme. Et des choses dessusdites tu respondras à la question que lon demande.

A sauoir quelle est la raison pourquoy le Docteur ne baille la cure d'Herysipele diuersifiée selon les quatre temps, comme il fait aux autres

tres Apoftemes ? Responfe que la caufe eft , car en tous les quatre temps d'Heryfipele le Chirurgien applique Medecine froide & alteratiue different felon plus ou moins en la froideur , comme ha esté dit: car pource qu'en Heryfipele y ha plus neceffité d'alteration , qu'au Phlegmon , & la maniere n'est difpofée ha eſtre conculquée , pourtant nous y pouuons appliquer & continuer le repercuffif iufques à ce qu'il foit en l'eſtat. Et nonobſtant qu'en l'eſtat foit neceſſaire aucunement refoudre la matiere , & auſi en la fin conuient refolution , neantmoins ceſte Medecine reſolutiue eſt coniointe avec Medecine froide alteratiue , pour la caufe dite , c'eſt à fauoir , à caufe de la chaleur , ebullition , & inflammation de la matiere. Et pource , au commencement , & accroiffement quaſi eadem eſt cura , & intentio : & en l'eſtat , & declination auſi conuiennent & s'accordent quaſi à vne meſme intention. Pourtant noz Docteurs n'ont expliqué l'intention curatiue d'Heryfipele ſinon en deux temps , c'eſt à fauoir , du commencement & de l'eſtat , faiſant entendre l'accroiffement par le commencement , & la declination par l'eſtat. Vray eſt que ſelon aucuns Docteurs en la declination d'Heryfipele la Medecine reſolutiue doit auoir aucune ſiccité pour conſumer la matiere : car Medecine forte reſolutiue ne ſe peut appliquer en Heryfipele. Ergo conuient qu'elle ſoit deſſiccatiue : & la raiſon eſt pource que la matiere eſt petite en quantité & diminuée , & eſt ſubtile & plus habile à eſtre conſumée & reſolue par la Medecine deſſiccatiue , qu'elle n'eſt à eſtre endurcie & deſſeichée. Et le contraire eſt en Phlegmon : parquoy il ha esté dit qu'en Phlegmon le reſolutif doit eſtre meſlé avec Medecine mollificatiue : neantmoins outre la reſolution & deſſiccation elle doit eſtre aucunement froide & alteratiue , pour la caufe deſſuſdite. Toutefois aucuns ont voulu dire que quant Auic. & autres Docteurs commandent appliquer Medecine ayant ſiccité en la declination d'Heryfipele , ilz l'entendent in Heryſipelate vlcerato , & non pas in non : & tu confidera. Et ceſte curation d'Heryfipele que nous ha donnée icy le Docteur , c'eſt d'Heryfipele ſimple , & non de la compoſée : & proprement c'eſt d'Heryfipele vray , & non vlcéré. Et fauoir la curation du compoſé eſt facile , en ſachant la curation des Apoftemes ſimples. Et la maniere de curer Heryfipele vlcéré , vous la trouuerez aux chapitres enſuiuans des Puſtules cholériques.

*Gloſe ſur le chapitre d'Oedeme.*

**L** E S T à noter , que le phlegme eſt dit eſtre naturel celui qui peut eſtre conuertit en ſang , & attingit finem pour lequel ha eſté produit de la vertu naturelle du Foye : car l'intention de

F 3 Natu

Nature en la production du phlegme ha esté qu'il nourrisse les membres avecques les autres humeurs, spécialement ceux qui sont de complexion phlegmatique, & pour humecter & garder de seicherelle les membres & iointures, qui à cause du mouuement facilement seroient desseichees. Et aussi ha esté produit de nature, à fin qu'au temps de la neccessité quand defaut le nourrissage aux membres, se puisse conuertir en sang: car, comme il soit sang trop peu cuit, il se peut mieus digerer avec parfaite digestion, & à l'heure fera conuertir en nature de sang. Et celui est innaturel qui n'a les conditions dessusdites.

Et nota quod aliquis humor dicitur crudus dupliciter: vno modo, quia non habet perfectam decoctionem, sed diminutā inter humores; & isto modo solum phlegma dicitur humor crudus, secundò dicitur humor crudus largè, scilicet, ille qui non habet perfectā & laudabilem atq; naturalem decoctionem inter humores. Et secundum hunc modum potest dici quòd quædam cholera humor est crudus quia scilicet non est laudabilis, nec naturalis simpliciter. Et touchât ceste crudité le phlegme est bien different de cholere, & melanchoie: car melanchoie, pource qu'elle est grosse & terrestre ne peut receuoir forme de sang; & la cholere, pource qu'elle outrepassé la decoction du sang. Car elle est superflument cuite, & est ignee & subtile, dont aussi ne peut receuoir forme de sang: quia decoctum non potest in crudari, nec retrocedere, saltem in membro in quo fuit coctum, licet bene in alio membro, sicut patet de lacte respectu sanguinis: & tu declara. Nec agens naturale potest retrocedere actionē suam, vnde cum cholera pertranseat terminos decoctionis sanguinis, non poterit conuertir in sanguinem.

A fauoir mon comment la fin de l'humidité rorale soit humecter les iointures, en quoy sera different touchant ceste condition de la matiere phlegmatique? Response, que nonobstant que soient conuenantes en ceste fin, qui est d'humecter les membres, neantmoins l'humectation du phlegme est plus aquatique que celle de l'humidité rorale, laquelle est plus substantifique: pource qu'elle s'approche plus à la nature du membre. Aussi ceste humectation faite par ladite humidité est plus particuliere, appropriee, & determinee à vn chacun particulier membre auquel se trouue, que n'est celle de la matiere phlegmatique, laquelle est plus commune & indifferente à tous les membres. Et nonobstant qu'il soit dit que phlegme est sang trop peu cuit, pource ne faut entēdre que le sang qui est fait au Foye premier soit fait phlegme, & par plus parfaite digestion il soit fait sang: car comme ha esté dit en l'Anatomie, en vn mesme temps & simul sont faits les quatre humeurs au Foye. Et pource la decoction & digestion imparfaite du phlegme est realement differente & specifiquement, de la parfaite digestion du sang, ainsi que les formes substantiales de ces deux humeurs

meurs sont realement differentes entre elles. Vray est qu'aucunes fois quand les viandes sont trop phlegmatiques, comme sont fruits & herbes, & le Foye de complexion froide & humide, il se puisse premier engendrer phlegme deuant que le sang, & apres d'icelui phlegme s'engendrera sang. Mais quand les Docteurs disent que phlegme est sang trop peu cuit & digeré, ilz entendent qu'il est sang in potentia, & apres par petite transmutation peut estre conuerti en sang.

A fauoir, veu que toutes les quatre humeurs nourrissent le corps, si quand le phlegme est conuerti en sang, il est conuerti en sang tout seulet different des autres trois humeurs, ou s'il est conuerti en tous les quatre humeurs? Responſe, aucuns ont voulu qu'il est conuerti en tous les quatre humeurs, pour la raison dite. Et quand les Docteurs disent qu'il est conuerti en sang en temps de necessité, ilz prennent sang pro massa sanguinaria. Autres veulent dire, qu'il est conuerti en sang different des autres humeurs tant seulement: & la raison est, car il est dit trop peu cuit au regard du sang, & non au regard des autres humeurs. Ergo il est conuerti en sang tant seulement, & le sang engendré de phlegme meslé avecques toute l'autre masse humorale fera nourrissement de nostre corps au temps de necessité. Et quand disons que tel phlegme est conuerti en sang, supposons qu'entre les humeurs est reseruee la proportion naturelle que doiuent auoir entre eux. Et quand nous disons qu'en temps de necessité le phlegme est conuerti en sang, nous entendons qu'aucune partie de lui soit conuertie en sang, & non pas tout le phlegme. Car c'est tout ainsi qu'au grand Monde, auquel les Elemens se corrompent en partie, & est chose impossible que du tout se corrompent aucuns des Elemens, ou autrement l'ordre fait de Dieu seroit peruertit: ce qui est impossible. Aussi en nostre corps, qui est le petit Monde, est chose impossible que, durant la vie, du tout se corrompe aucun humeur: mais tousiours il demeure aucune portion de lui.

A fauoir mon si le sang qui est engendré de phlegme est d'une mesme espeece avecques celui qui est engendré du Chylus, veu qu'ilz sont engendrez de diuerses matieres? Responſe, qu'ilz sont d'une mesme espeece: car ilz participent d'une mesme couleur, saueur, d'une mesme maniere de substance, & conuiennent à vne mesme fin, c'est à fauoir, nourrir le corps. Ergo il s'ensuit qu'ilz sont d'une mesme espeece, & n'est inconuenient que de diuerses manieres soit engendree aucune chose d'une mesme espeece: comme vn serpent engendré d'un autre serpent, fera d'une mesme espeece avec vn autre serpent engendré du poil d'une femme. Et veulent noz Docteurs qu'ainsi qu'entre les Elemens le plus froid est l'eau, aussi entre les humeurs le plus froid est le phlegme, qui est semblable à l'eau. Et selon les Docteurs, c'est la chose la plus



la plus froide qui soit trouuee en nostre corps au regard du cuir, comparee aux autres humeurs. Vray est qu'aucuns veulent que comparant le phlegme au cuir absolument, il n'est pas d'excessiue froideur: & cela suffit fauoir au Chirurgien touchant la froideur du phlegme. Et quand le Docteur dit qu'il est blanc de couleur, il prend la couleur blanche largement, comme nous difons le crystal estre blanc: car à la verité il est transparent, & proprement il n'est point blanc de blancheur terminant la veüe. Vray est qu'il y ha aucune espece de phlegme, comme est phlegma gypseum, lequel est blanc de vraye & propre couleur blanche, terminant la vertu visüe. Et quand il dit qu'il est doux en faueur, il prend la faueur douce largement pour faueur insipide & fade, & sans aucun goust: car nul humeur ne peut estre parfaitement doux sinon celui qui ha parfaite & complete digestion: & le phlegme est crud & trop peu digeré. Ce neantmoins pource qu'il est sang in potentia, il peut participer d'aucune petite douceur.

A fauoir si le phlegme, qui en temps de necessité se conuertit en sang, se peut conuertir en toutes les parties de nostre corps: ou s'il est necessaire qu'il retourne au Foye, & illec soit conuertit en sang? Response que comme en la generation des humeurs y aye necessité de cause efficiente determinee, & de conuenant & naturel lieu conseruatif d'eux, & que tout humeur est fait au Foye: par consequent il est necessité que le phlegme retourne au Foye deuant qu'il se puisse conuertir en sang. Car tempore necessitatis, ab vltima superficie corporis possunt trahi materię ad interiora, comme le dit Gal. 3. de Fac. natural. specialement si telle matiere n'est disseminee aux membres & dehors les veines, sicut in iuncturis. Et si telle matiere phlegmatique ne retourne au Foye, ie dis qu'en tel cas ne sera conuertie en sang, & ne peut nourrir les membres par vraye nutrition: mais les pourra nourrir par nutrition non vraye, voluptueuse & refocilatoire, en laquelle est faite seulement apposition, mais non vnion & assimilation. Et telle nutrition refocilatoire aucunement conserue le membre en vie, le gardant & defendant de superflue inflammation & desiccation, qui communement s'ensuiuent à cause de la defaillance du nourrissement es membres. Au surplus ie dis qu'aucuns ont voulu dire que la matiere phlegmatique contenue es veines en tous les membres se peut conuertir en sang en temps de necessité par la vertu du Foye influant sa vertu es veines. Toutefois la premiere opinion est la meilleure: car aux veines ne se trouue vertu digestiue & sanguifique, nisi completiue de ce qu'a esté trop peu digeré au Foye. Mais le Foye est celui qui baille la forme substantielle aux humeurs, & les humeurs ne reçoient aux veines que forme accidentale, & non formam substantialem, specialement parlant des veines qui sont loing du Foye: car parauant

parauanture des prochaines se pourroit cela ottroyer, nonobstant que cela seroit fait par la vertu du Foye. Et par ainsi le phlegme aux membres ne se peut conuertir en sang, prenant sang proprement : n'y aussi ne les peut nourrir par vraye nutrition. Mais en prenant sang largement pour aucun humeur aucunemēt mieux digest, qu'il n'estoit au parauant, le phlegme pourra estre dit qu'aux membres il se conuertit en sang: car illec il est plus parfaitement digest qu'il ne seroit. Et non pas qu'en telle digestion il reçoie vraye forme de sang : car le Foye est celui qui baille la forme substantielle aux humeurs.

A fauoir mon si Nature ha fait aucun receptacle en nostre corps pour receuoir la matiere phlegmatique, ainsi qu'elle ha fait le Cistus fellis pour receuoir la matiere cholérique ? Responſe, que non : & la cause est, car les membres ont neceſſité de la matiere phlegmatique pour les fins & vtilitez deſſuſdites. Et per conſequens il est neceſſité qu'ilz se meſſent avec le sang : ce que ne conuient à cholere & melancholie, & pourtant d'icelles n'est meſlé avecques le sang, finon tant qu'est neceſſité pour nourrir les membres. Et icy pour receptacle nous entendons aucun membre deputé de Nature pour receuoir aucune matiere, & la conſeruer pour aucunes vtilitez deputees de Nature: comme ha esté declaré en l'Anatomie. Toutefois ie dis que si nous parlions de receptacle largement, Nature ha fait receptacle pour le phlegme. Car parlant de receptacle multiplicatif, c'est à fauoir, auquel le phlegme est multiplié par voye d'indigestion, ie dis que tel receptacle est l'Estomach : car illec est multipliee la matiere phlegmatique par voye d'indigestion. Vray est que ceste matiere improprement & largement est dite phlegme, mais c'est Chylus indigest : car Chylus est propinquus naturæ phlegmatis, comme dit Auic. Et pource aucunes fois il est appelé superfluité phlegmatique, pour la similitude qu'il ha avec le phlegme en couleur, en substance, & en tenacité & viscoſité. Aussi si nous parlions de receptacle largement pour celui qui reçoit les matieres qui lui sont enuoyees des autres membres, en ceste maniere le Poulmon est receptacle du phlegme : car matieres phlegmatiques catarrhales facilement descendent au Poulmon: mais tel phlegme est innaturel. Et si d'auanture au Poulmon se trouue aucun phlegme naturel, il n'est point illec reſerué pour fin neceſſaire à Nature, comme aux autres membres & receptacles, comme ha esté dit de cholere, & melancholie : mais c'est pour garder le Poulmon de superflue deſſiccation, à laquelle il est subiet à cause de son mouuement. Et quand le Docteur dit que le phlegme est humeur crud, il vous conuient fauoir qu'aucun humeur est dit crud aucunes fois largement : & en ceste maniere tout humeur qui est indigest, ou inobeſſant à l'operation naturelle de la vertu digeſtiue & expulſiue, est dit crud, tellement qu'en

G ceste

ceste maniere tout humeur qui n'est habile à euacuation & expulsion fera dit estre crud. Et de ceste crudité parle Hippocr. en l'Aphorisme, *Digesta medicari, & non cruda.* Secondement, aucun humeur est dit crud, pource qu'il est imparfaitement digest au regard du sang, principalement quand il est fait des le commencement que la masse humorale est faite: & en ceste maniere le phlegme naturel est dit estre humeur crud. Tiercement est dit aucun humeur crud estreitement pour vne espeece de phlegme innaturel, auquel specialement & particulièrement est imposé ce nom, crud. Et la cause est: car tel phlegme crud innaturel n'est gueres desuoyé de la substance du phlegme naturel, & pour le regard de lui ressemble aucune chose crue. Neantmoins la crudité de ceste espeece de phlegme innaturel ne signifie pas aucune chose peu cuite, laquelle par plus parfaite digestion se peult digerer & conuertir en sang, comme fait le phlegme naturel: & tu declara.

Et si aucuns Docteurs disent q̄ tout humeur crud se peut digerer, il est verité, parlant de digestion qui est faite tant es choses nuisantes (laquelle n'est autre chose que preparation d'icelles à expulsion) que ausi de la digestion qui est faite es choses bonnes & aydantes, laquelle prepare la matiere à la vertu nutritiue: & ita capiunt digestionem largè. Comment de phlegme naturel se puisse faire Oedeme, & pourquoy se dit Oedeme vray, & comment tous les humeurs au regard du sang sont dits superfluitez: nonobstant que faisant comparaison d'un humeur à vn autre en son espeece, aucun soit dit naturel & autre innaturel: Et ausi comment faut entendre quand le Docteur dit, Si ledit humeur est desuoyé dedans les termes de son estendue, tout cecy ha esté suffisamment declaré aux chapitres precedens, ausquelz ayez recours pour entendre toutes ces choses. Car vn chacun humeur ha la titude en sa complexion, & en icelle prend grande diuersité, secundum intensum, & remissum, deuant qu'il perde sa forme substantiale: comme vous ay declaré.

Il est à noter, que le phlegme est dit estre innaturel en deux manieres. Aucunesfois il est dit innaturel en substance, sans que nul autre humeur auecques lui soit meslé: & en ceste maniere sont cinq especes de phlegme innaturel.

Phlegme innaturel en substance,	}	Aquosum.
		Vitreum.
		Muscilaginosum.
		Crudum.
		Gypsum.
Aucunesfois il est dit estre innaturel en sa- ueur, & en ceste maniere il y en ha ausi cinq especes,	}	Ponticum.
		Acre vel etiam Acidum.
		Inspidum.
		Dulce.
		Salsum.

Et nonobstant que enquerir de la diuersité des especes de phlegme innaturel, de la partie de son essence & substance, & aussi de la partie des faueurs soit chose appartenante au Docteur lisant à le declarer: neantmoins pource que c'est chose prolix, & appartient plus au Medecin, qu'au Chirurgien, & aussi appartient au Philosophe qui assigne les causes des faueurs: à ceste occasion ie n'en traiteray tant exquisement, mais en parleray aucunement sub compendio, pour en bailler aucune connoissance aux Chirurgiens. Le phlegme innaturel est dit muscilagineus, pource qu'il est semblable à la superfluité dite morueau que lon iette par les narines: ou est ainsi appelle pource qu'il est semblable aux muscilages que lon tire des racines & semences, sicut muscilaço lini & althææ, &c. Et il est dit gypsæum, pource qu'il est semblable in substantia au gip ou plastre: & cecy est fait quand la partie subtile est resolue & consumee, & demeure la partie grosse. Ce qui peut estre fait par Medecine chaude resoluant le subtil, & par medecine froide exprimant la partie subtile, sicut patet in arthriticis: & proprement parlant, phlegma gypsæum n'est point humeur, car il n'est pas corps fluide, ou liquide. Et le phlegme est dit vitreum, pource qu'il ressemble au voirre liquesié & dissolu en grosseur, espesseur, viscosité, & grauité. Et la cause efficiente de lui est excessiue froideur: & pource, il est multiplié es membres froids, comme aux Intestins. Et est la chose la plus froide qui soit trouuee en nostre corps.

Il est à noter, que le phlegme est fait salé quand avecques phlegme aigueux, ou insipide est meslee matiere cholérique & amere, en petite quantité: car si elle est en grande quantité sera fait phlegme amer & non salé. Et qu'ainsi soit fait le phlegme salé, se demonstre en l'eau de la mer, laquelle est salee, pource qu'avecques les parties humides sont meslees aucunes parties adustes, seiches, terrestres, ayant aucune amertude, dont l'eau se trouue estre salee. Et pource, le sel est desiccatif, consomptif des humiditez superflues, & per consequens, il est preseruatif de putrefaction: & pour ceste cause la chair salee ne se pourrit pas. Et pourtant veulent noz Docteurs que ce Phlegme salé contient en soy aucunes parties chaudes à raison de la cholere: neantmoins pource que les parties aquatiques sont dominantes, il est dit en soy estre de complexion froide. Et le phlegme est fait aigre & aceteux, en deux manieres. Vne est quand avecques phlegme aquatique, insipide ou ayant peu de faueur, est meslee melancholie acetuse. En autre maniere est fait phlegme aceteux, quand au phlegme doux en faueur aduient aucune chaleur faisant en icelui ebullition, & resoluant la partie aëree subtile, & par mesme moyen est resolue la chaleur naturelle de lui, & est infrigidé, & fait aceteux. Car aussi en ceste maniere est conuertit le vin en vinaigre. Et le phlegme est fait pontique quand en au-

cune matiere phlegmatique suruiuent aucune violente froideur quasi congelatiue, exprimant la partie subtile aigueuse & delaissant la partie grosse meslee avec la partie terrestre, & fait la faueur pontique & stiptique. Car le subiet de celle faueur est humidité grosse, froide, & meslee avecques choses grosses, terrestres, & froides. J'ay dit froideur quasi congelatiue: car selon la plus grande partie de noz Docteurs, en nostre corps ne peut estre faite vraye congelation, mais seulement congelation non vraye, laquelle n'est autre chose sinon ingrossation: & pource par froideur icy nous deuons entendre debile chaleur. Et aussi peut estre fait phlegme pontique par admixtion de melancholie grosse, pontique, aspre, & austere, avecques lui. Et le phlegme insipide, est le phlegme aigueux, lequel n'a nulle faueur. Et le phlegme est fait doux quand avecques le phlegme aigueux insipide est meslee matiere sanguine: car, pour raison du sang meslé avecques lui, est fait vne espeece de phlegme innaturel doux.

Parquoy deuez noter, que nonobstant que tous les humeurs sont meslez dedans les veines avecques le sang, à fin qu'ilz soient temperez du sang & conseruez en naturelle disposition (car quand la cholere est separee de lui, statim ebullit: & le phlegme separe du sang, incontinent est incrudé) neantmoins telle mixtion doit estre conuenante, tellement que les humeurs, apres qu'ilz sont meslez avecques le sang, reseruent entre eux deue proportion en quantité, qualité, & substance. Car si le sang est augmenté tellement sur les autres humeurs, & telle proportion ne soit gardee entre les humeurs, comme elle doit estre selon Nature, à l'heure tout autre humeur, par l'admixtion du sang avecques lui, sera fait innaturel. Et de cecy tu respondras à la question que lon demande, à fauoir mon, comme ainsi soit que le sang attempere les humeurs, s'il s'enfuit que par l'admixtion de lui nul humeur ne peut estre fait innaturel. Responſe cōme est dit dessus.

Et vous deuez noter, que pource que l'Aposteme phlegmatique le plus souuent est faite par voye de congestion, & en lui la mauuaise complexion est introduite petit à petit, & non soudainement, aussi il est dit Aposteme indoloureux, ou la douleur est debile & petite, si aucunement y est trouuee. Vray est qu'en Oedeme non vray, auquel se trouue aucune portion de matiere chaude, ou il est fait chaud accidentalement par voye de putrefaction, peut estre trouuee douleur aucunement: & pource que la matiere phlegmatique n'est habile à recevoir aduſtion (car elle est froide & humide resistant à chaleur aduſtif) pourtant les Docteurs n'ont fait mention d'Aposteme fait par aduſtion de phlegme. Et aussi Aposteme phlegmatique à tard est fait de cause primitiue: car la matiere n'est habile à couler promptement au lieu de la percussion, d'autant qu'elle est grosse, visqueuse, froide:

froide: & frigidi fit immobilitare. Sinon qu'en tel cas la matiere phlegmatique subtile se trouuaft multipliee au membre plus prochain & voisin du membre frappé: car alors se pourra faire de la cause primitiue. Vray est que si nous voulons parler d'aucune cause primitiue particuliere, & rarò eueniens, comme grande froideur, exercice, ou vser trop de viandes phlegmatiques, & souffrir cruditez & indigestions, en tel cas se pourroit faire Aposteme phlegmatique d'une cause primitiue. Neantmoins de semblables causes à tard l'entendent les Docteurs: sicut in capitulo d'Herysipelate ha esté dit: sed communiter intelligunt de causis primitiuis quæ sunt sicut casus, & percussio.

Il est à noter, que quand lon fait compresion avecques le doigt in Oedemate, il y est delaisé vne fosse & concauté, comme quand on fait compresion sur la paste, & apres la remotion des doigts ne retourne vistement, mais y demeure ainsi quelque temps ladite concauté: & c'est à cause de la grosseur & viscosité du phlegme. Cecy est à la difference de l'Aposteme venteux, auquel la concauté delaissee apres l'attouchement facilement retourne pour cause de la legereté & subtilité de l'air. Et l'Aposteme phlegmatique ha la couleur blanche, semblable à la couleur de tout le corps: ce qui est à la difference de Schirre, duquel la couleur decline aucunement à noirceur selon la couleur de l'humeur melancholique.

Et note, que la matiere phlegmatique est multipliee en gens vieux, tant par la complexion d'eux qui est froide (car vne chacune complexion multiplie son semblable humeur) qu'aussi par l'indigestion & foiblesse de la vertu digestiue qui est en eux. Et par la mesme raison est multiplié en hyuer qui est temps froid & humide. Et pource la matiere phlegmatique repugne à digestion, & ne peut venir à fanie, nisi rarò, & in longo tempore, & se termine aucunesois par endurcissement, si comme appert in phlegmate gypsæo. Ce qui se fait par resolution de la partie subtile faite de la chaleur interieure, ou exterieure, ou se fait par expresion de la partie subtile faite par froideur, comme souuentefois il aduient in podagrico, par defect du Medecin, appliquant Medecines trop resolutiues, ou Medecines narcotiques trop congelatiues & expresiuues, sicut opium, mandragora, & similes.

Et quand le Docteur dit que la diete doit decliner à certaine & subtile diete, c'est à dire que, comme telle maladie soit chronique & longue, la diete ne doit estre trop estroite: car lon ne pourroit conuenablement substantier & entretenir la vertu iusques à la terminacion de l'Aposteme. Neantmoins il est bon que la diete soit aucunement estroite & reiglee, à fin que par voye d'indigestion ne se puisse multiplier matiere phlegmatique, & q̄ la chaleur naturelle occupee des viandes

des, ne soit occupee à la digestion & resolution de la matiere phlegmatique. Quia humiditas carnes habentibus famem adhibere conuenit: fames enim desiccatur corpora, 7. Aphorismorum. Et Auic. dit quod multas prolixorum agritudinum subtilitatum regimen resoluat.

Et le laxatif des figues, que le Docteur dit, doit estre ainsi fait. Prenez cinq ou six figues seiches & les emplissez du dedans de semen carthami, & les mangez au matin, ou à l'entree de table, & c'est vn laxatif fort domestique, specialement pour gens vieux. Des digestifs & euacuatifs de la matiere phlegmatique, vous en auez les exemples en l'Antidotaire. En Oedeme vray n'y conuient phlebotomie: mais au non vray s'il y ha repletion & mixtion de sang, elle y peut estre faite en petite quantité. Et les bains d'eau douce simple, ou composee avecques choses humectantes, comme violettes, mauues, & semblables, n'y sont conuenans; mais ceux qui sont mineraux naturelz, ou artificielz, & faits de choses resolutiues & desiccatiues, comme avecques sauge, laurier, chamomille, melilot, y sont conuenans: & aussi bien les estuues, & administration des Medecines diuretiques, prouocatiues de fueur & d'urine y est conuenante, & conforter la vertu digestiue intus & extra y est bien bon. Neantmoins pource qu'ordonner ces choses appartient aux Medecins, ie le delaisse à present.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que la tierce intention est complete avec repercussif au commencement, ceuy est entendu de Oedeme faite par voye de deriuation, ce qui est rare, & le repercussif doit estre dit largement repercussif vt in cap. generali declaratum est. Car au chapitre general des Apostemes faites, par voye de congestion, ha esté déclaré comment n'y conuient pas repercussion: & de quelle complexion doiuent estre les Medecines repercussiuës conuenantes aux Apostemes faits de matiere froide. Et en matiere phlegmatique n'y doit estre appliqué repercussif, sinon apres l'euacuation de la matiere antecedente: & pource aussi que les Apostemes phlegmatiques à tard sont faits par voye de deriuation, comme il ha esté dit, aussi à tard y conuient repercussion. Et quand il dit, soit l'esponge baignee, &c. il entend de l'esponge neuue, c'est à sauoir de celle qui ha esté apportee nouvellement de la mer: car à cause de l'eau de la mer, qui est salee, elle est desiccatiue & resolutiue. Et quand nous n'auons telle esponge, à l'heure conuient prendre vne autre esponge, & la tramer en eau salee, ou en lexiue & apres la desseicher: car telle aura la vertu de l'esponge nouvelle. Et quand il dit qu'en lieu d'esponge lon y met vn drap bleu, c'est pource que ceste teinture est faite apres que le drap est alluminé, & pour cause de l'alum il ha vertu resolutiue & desiccatiue. Et icy conuient que la ligature soit semblable à celle qui est faite quand aucun membre est rompu: car telle doit estre ferme, à fin que le membre

bre ne reçoive matiere, & qu'il n'occupe grande spaciofité dū membre: ſpecialement telle ligature eſt conuenante apres vniuerſelle euacuation. Et comme n'eſt choſe conuenable de retarder l'apertion de l'Apoſtème quand la ſanie eſt engendree, ha eſté declaré au chapitre general. Et ſpecialement cecy contient verité es Apoſtèmes phlegmatiques: car pluſieurs fois telz Apoſtèmes ſont conuertis en vlcères de difficile curation, & en fiſtules. Et la cauſe eſt, car la matiere phlegmatique qui par long temps eſt contenue en aucune partie, debilité & mortifie ſa chaleur naturelle, tellement qu'elle ne peut bien gouverner ladite matiere, lors la chaleur innaturelle vient à s'y introduire, qui corrompt ladite matiere, & s'y fait vlcere, ſicut vidi per experientiam. Et de ce qui ha eſté dit appert que le repercusiſ conuenant en Oedeme fait par voye de deriuation doit eſtre composé de Medecine froide, & de Medecine chaude & ſeiche, ayant ſtipticité. Et la cauſe eſt, car la Medecine froide & repercusiue toute ſeule ſeroit cauſe de nuifement incrudant & engroſſiſſant la matiere, & augmenteroit la male complexion froide de la matiere, & du membre. Et par ce, pour conforter la vertu du membre, & repugner à la male complexion froide & humide de la matiere, auecques le repercusiſ conuenable à matiere phlegmatique, eſt bon d'y meller Medecine chaude & ſeiche & ſtiptique. Car auecques la ſtipticité la vertu du membre eſt viue & faite puiffante à rebouter ce que lui eſt enuoyé: neantmoins, parlant de vrais repercusiſs, ny en Oedeme, ny en Schirre, ne ſont conuenans. Vnde Arnaldus vbi calidus mediocris aut ſubtilis humor ad collectionem non fluxerit, repercusio ſit nocua.

Il eſt à noter, que œſipus, ou bien hyſopus humida, eſt l'ordure & graiſſe qui eſt trouuee en la laine graiſſe des brebis, & non lauee, ſpecialement en la laine qui eſt aux parties du ventre & entre les cuilles des moutons: & telle graiſſe ſe monſtre quand lon laue la laine. Car à l'heure telle graiſſe nage ſur l'eau, là ou on la prend & la garde on in aliquo vaſe. Et telle graiſſe eſt appellee hyſopus humida, à la différence de hyſopus ficca, qui eſt l'herbe que lon appelle hyſope. Et ceſte herbe eſt appellee hyſope ſeiche, pource qu'elle eſt de complexion chaude & ſeiche: & la graiſſe deſſuſdite eſt appellee hyſopus humida pource qu'elle eſt de complexion chaude & humide.

*Gloſe ſur le chapitre de Schirre.*

**L** E S T à noter, que melancholie prend ſon etymologie & interpretation de deux choſes. L'une eſt de la couleur qu'elle participe en ſoy, pource qu'elle eſt noire, & dicitur à melan, quod eſt nigrum, quaſiumeur noir. Et pource



noz Docteurs l'appellent choleram nigram. Verité est que pource nom, cholera nigra, aucunesfois nous entendons vne espece de melancholie innaturelle faite par adustion de cholere : laquelle Hippocr. appelle sel nigrum. Aussi elle prend son interpretation quant à l'effait qu'elle delaisse au corps, ausquelz elle est multipliee : car elle les rend tristes & melancholiques, & c'est à cause de sa tenebrosité. Car si nous voyons que les tenebres exterieures rendent l'homme triste, ergo à fortiori les tenebres & obscuritez interieures rendront l'homme triste & melancholique.

Vray est que ce nom, melancholie, selon noz Docteurs, est prins en deux manieres : en vne maniere pour vn des quatre humeurs trouuez en la masse sanguinaire, lequel Guidon dit que c'est sang qui est trouué en la masse sanguinaire, en prenant sang largement. Car proprement parlant, il est different du sang, comme ha esté dit aux chapitres precedens. Et ainsi est prise melancholie en ce chapitre. Secondement est prise melancholie pour vn erreur des operations des vertus sensitiues morales interieures, lequel noz Docteurs appellent passion melancholique, qui est lesion en l'operation desdites vertus, causee de l'humeur melancholique : & ainsi est effect de la matiere melancholique. Mais icy nous ne le prenons pas ainsi.

Il est à noter, que melancholie naturelle est froide & seiche en complexion, pource qu'elle est faite d'une partie terrestre du Chyle. Et quamuis aliqua species melancholiz innaturalis fiat per adustionem, & in ea referuentur aliquæ partes acutæ, calidæ : tamen à dominio est frigidæ complexionis, quia partes terræ sunt dominantes in ea, aliàs non remaneret sub specie melancholiz. Et ita est frigidæ complexionis formaliter, licet virtualiter habeat aliquid caliditatis : quia in omni corpore adusto relinquitur vestigium causæ adurentis. Vnde Galen. 6. de Morbo. & sympt. cau. cap. 2. sic inquit, Quoniam cholera nigra, cuius causa est ebullitio & quasi incensio, sicut cinis, vnde frigida est, eo quod est terrestris : tamen calorem habet sicut cinis, & acetum. Si ergo melancholia adusta est frigidæ complexionis, secundum Galenum, ergo multo magis aliæ species melancholiz innaturalis. Et est dite fex, c'est à dire, lie, & residence du sang, en prenant le sang pour humeur different des autres humeurs : car elle ne peut estre dite fex, & superfluité, de toute la masse sanguinaire : comme est l'urine. Elle n'est pas lie de la matiere cholérique : car pour cause de sa subtilité & mouvement n'a telle residence, aut parum est, & illud erit quid extraneum. Ny aussi n'est pas lie de la matiere phlegmatique : car la superfluité est separee quand aucune chose est parfaitement digeste. Mais le phlegme est humeur imparfaitement digeste, comme dit est, & aussi à cause de la viscosité de la matiere phlegmatique, d'icelle ne peut estre separee aucune

cune telle residence. Et si aucune chose est separee, c'est par voye de corruption, & non par voye de Hippostase. Ergo s'ensuit que melancholie soit lie du sang naturel, entant qu'il estumeur different des autres. Et pource disent aucuns Docteurs que melancholie est matiere Hippostasique, ou Hippostase du sang par similitude. Car ainsi que l'Hippostase est separee de l'urine par maniere de residence, pareillement est separee la melancholie du sang per modum residentia. Et est dite turbulente, pource qu'elle est noire en couleur: & quand elle demeure meslee avecques le sang, elle le rend trouble.

Il est à noter, que la melancholie, nonobstant que à dominio soit pontique & aceteuse: neantmoins aucune faueur douce se trouue en elle, specialement parlant d'icelle melancholie qui est enuoyee à la Ratelle. Car aucunes petites parties de sang demeurent meslees avec elle, qui la rendent douce: & pource la Ratelle se delecte en elle, comme ha esté dit en l'Anatomic. Et aussi pource que la melancholie, au temps de sa generation au Foye accompaigne le sang iusques à ce qu'il soit fait par conuenante & temperee digestion. Et pourtant aussi pour raison de telle digestion en elle demeure aucune petite faueur douce. Et pource ont voulu les Docteurs, qu'une mesme chaleur est la cause efficiente du sang & de melancholie, c'est à fauoir, chaleur temperee: ce que faut entendre sagement, comme vous ay declaré. Neantmoins pource que la matiere, dequoy est faite melancholie n'est habile à recevoir du tout parfaite decoction (car c'est matiere grosse, froide, terrestre) pourtant la faueur dominant en melancholie, est pontique & aceteuse, & elle demeure en complexion froide. Et pource ha dit Aui. que la faueur de melancholie est moyenne entre le doux & le pontique. Et nonobstant que la faueur aceteuse soit fondee en substance humide aquatique, subtile, & froide: & la melancholie soit grosse, terrestre, neantmoins en icelle se treuuent aucunes parties subtiles aquatiques, esquelles est fondee l'acetosité. Ou nous conuient dire que l'acetosité trouuee en la melancholie n'est pas pure acetosité: mais c'est ponticité debile: & telle se peut fonder en substance grosse.

Il est à noter, que nonobstant qu'en tous les animaux ne se trouue Ratelle, comme en plusieurs manieres de poissons, & en la Rate pennade, c'est à dire, Chauue foury: & aussi en vn animal dit Caput asini, selon le Philosophe, ou Caput capræ, selon Aui. neantmoins en tous animaux esquelz est engendree la masse humorale, aussi est engendree la melancholie, dont vne partie est pour nourrir ces animaux, & ce qui demeure est conuertit en scammes, ou plumes, ou autres superfluites semblables. Et parauanture en telz animaux ne vient aucune portion de melancholie à l'orifice de l'Estomach, pour inciter l'appetit, & par ainsi la Ratelle n'est pas necessaire à tous animaux: mais à ceux qui

H multipl

multiplient grande quantité de sang, comme l'homme. Et par ainsi est bien dit qu'en l'homme, entant qu'il est homme, est bien nécessaire la Ratelle : mais en l'homme, entant qu'il est animal, n'est pas nécessaire. Quia aliàs reperiretur in omni animali : quod non est perpetuò verum.

Il est à noter, qu'es animaux parfaits, la melancholie y est engendree pour nécessité & utilité : la nécessité ha esté pour nourrir les membres melancholiques, comme oz, cartilages, & semblables. Car il conuient que pour nourrir ces membres, apres le sang il y ayt plus grande portion & quantité de melancholie que de nul autre humeur. Et si apres la nutrition desdits membres y demeure aucune portion de melancholie, icelle est expellie dehors la superficie du corps, & illec se monstre, sicut superfluitas lutosa adhærens cuti : & quand nature deuîmêt ne l'expellit ny la resout, peut engendrer diuerses maladies. Et de cecy nous pourrons inferer vn correlative, Que plus grande quantité de melancholie s'en va avecques le sang pour nourrir les membres melancholiques, que ne fait de cholere pour nourrir les membres cholériques. Car il y ha plus grande quantité de membres melancholiques en nostre corps, qu'il n'y ha de cholériques. Et les utilitez de l'humeur melancholique soient recherchées en l'Anatomie de la Ratelle.

A sauoir mon, quel humeur melancholique est plus pur & gros, ou celui qui va en la Ratelle, ou celui qui va meslé avecques le sang? Et aussi, à sauoir duquel humeur melancholique y ha plus grande quantité en nostre corps, ou de celui qui est enuoyé avecques le sang, ou de celui qui est enuoyé à la Ratelle? De cecy faut respondre comme ha esté dit de la cholere au chapitre d'Herysipele. Vray est qu'aucuns veulent que celle qui se va meller avecques le sang est en plus grande quantité, que n'est celle qui est enuoyée à la Ratelle, pour la raison dite au correlative precedent. Et aussi à sauoir duquel humeur y ha plus grande quantité en nostre corps, ou de cholere, ou de melancholie? La question se peut defendre en toutes les deux parties. Et pour ce que ces questions sont probables, & non demonstratiues, & appartiennent plus au Medecin qu'au Chirurgien, pourtant ie les veux de laisser à present pour nostre escole de Medecine. Et sauoir pourquoy aucune melancholie est dite naturelle, & autre innaturelle : & aussi sauoir pourquoy aucun Aposteme est dit vray, & aucun non vray : & commēt des humeurs naturelz soit possible qu'il se puisse faire Aposteme, tout cela ha esté souuentefois déclaré aux chapitres precedens. Et quand l'humeur melancholique passe les termes de son estendue, intra quos seruatur, c'est à dire la forme substantielle de la melancholie naturelle, il n'est dit humeur melancholique, supple tu, naturel. Mais il est

il est dit autre humeur, c'est à fauoir melancholie innaturelle, ou autre matiere humorale corrompue & innaturelle, en laquelle s'est conuertie melancholie. Car comme ha esté dit, l'humeur innaturel equiuoquement est dit humeur, & aussi la melancholie innaturelle equiuoquement est dite melancholie. Vray est, que la substance, complexion, & quantité de la melancholie naturelle ha grande latitude terminee de deux extremittez, scilicet, intensiois & remissionis, multitudinis & paucitatis, subtilitatis & grossitiei. Et entre ces termes peut receuoir aucune varieté, sans perdre le nom & forme substantielle de melancholie naturelle, comme nous disons qu'un corps temperé intra terminos suæ temperantiæ est diuersifié in suo calore naturali, selon qu'il est en repos ou exercice, ou est famelique ou refectionné, ou est veillant, ou dormant. Car alia & alia mensura caloris sibi correspondet selon cestes circonstances: neantmoins, tousiours il demeure ou peut demeurer temperé, nonobstant ladite varieté. Ainsi pareillement s'entend de la melancholie & des autres humeurs naturelz: & tu applica ad propositum, referendo singula singulis. Quare possunt variari intra terminos suæ latitudinis, reseruando semper suam propriam naturam & formam substantialem. Nam etiam complexio humana habet latitudinem inter duos terminos intra quas potest multipliciter variari, reseruando tamen complexionem requisitam pro conseruatione formæ substantialis hominis, vt colligitur p. pri. distinct. de Temperamentis.

Il est à noter, que nonobstant que tant la melancholie naturelle, comme l'innaturelle soient terrestres & comme lie, neantmoins entre icelles y ha difference. Car la melancholie naturelle est faite moyennant l'operation de la chaleur naturelle du Foye faisant digestion, & deueement meslant la partie humide avecques la seiche: & ce que de la partie seiche est superflu, le separant de la partie humide. Mais la melancholie innaturelle est faite en consumant & resoluant la partie humide, & delaisant la grosse terrestre comme cendres, largement parlant de cendres: car les humeurs en nostre corps, par putrefaction & adustion, ne peuent estre conuerties en tant de seicheresse comme aux cendres, ains tousiours est reseruee aucune humidité, veu que l'humeur est corpus liquidum, & fluidum. Et pourtant faut entendre cecy ad bonum sensum, que innaturelle est plus seiche, participant moins d'humidité. Et par ainsi, cela s'entend de celle qui est faite innaturelle par adustion, putrefaction, & congelation.

Il est à noter, que nonobstant que tous les humeurs par corruption perdent leur forme substantielle & puissent estre conuertis en melancholie: neantmoins melancholie par adustion & putrefaction ne peut perdre sa forme substantielle en espee, & estre conuertie en

autre humeur : mais toujours par aduſtion & putrefaction demeure en ſa propre eſpece , ou genre ſubalterne. Car toujours elle eſt conuertie en melancholie innaturelle & eſt appellee melancholie innaturelle : & non cholere, phlegme, ne ſang innaturel.

Il eſt à noter, que pource que la cholere & melancholie participent de ſeicheſſe, aucunes parties d'icelles, en l'aduſtion ou putrefaction, acquierent aucune acuité & acetofité : & in omni corpore aduſto derelinquitur veſtigium cauſæ adurentis : pourtant melancholie innaturelle faite par aduſtion de cholere, ou de melancholie ſont les pires. Et pire eſt encor celle qui eſt faite par aduſtion de cholere que n'eſt celle qui eſt faite par aduſtion de melancholie. Mais pource que le phlegme & le ſang ne ſont habiles à recevoir tant d'aduſtion, à cauſe de leur humidité, pourtant melancholie innaturelle faite par l'aduſtion d'icelles, n'eſt point ſi maligne comme eſt celle qui eſt faite par aduſtion de melancholie & de cholere. Et ſelon aucuns, melancholie innaturelle faite par aduſtion de ſang, eſt pire que celle qui eſt faite par aduſtion de phlegme : car le phlegme eſt plus repugnant, par ſes qualitez, à l'aduſtion que n'eſt le ſang. Et autres veulent le contraire, pource que Nature preſerue le ſang, comme ſon propre filz, qu'il ne ſoit tant ſoit corrompu, comme le Phlegme. Et pour mieux entendre cecy, ayez recours aux Notables du chapitre de Lepre : car illec cecy ha eſté déclaré. Là ou par meſme moyen ha eſté auſſi déclaré comment les quatre eſpeces de Lepre ſont diuerſifiées ſelon les quatre eſpeces de melancholie innaturelle faite par l'aduſtion des quatre humeurs. Et nonobſtant que ces quatre eſpeces de melancholie innaturelle ſoient faites par voye d'aduſtion, neantmoins toutes ſont de complexion froide & ſeiche : car les parties groſſes terreſtres ſont dominantes en icelles. Vray eſt qu'aucunes parties ſubtiles y demeurent chaudes ſelon plus ou moins, pour la cauſe deſſuſdite.

Et note que la melancholie, faite par aduſtion ou putrefaction de cholere & de melancholie, eſt ſi mauuiſe que les mouſches la fuient à cauſe de ſon acuité & malice, qui leur fait nuifance & leur eſt contraire. Et quand elle tombe ſur la terre elle bouſt : c'eſt à cauſe que les parties ſubtiles de telle matiere participent de chaleur & acuité, & penetrent dedans les porofitez de la terre expelliſſant l'air contenu dedans, & fait eſcume. Car en penetrant dedans la terre, par ſon acuité conuertiffant les parties ſubtiles d'icelles en vapeurs, leſquelz mōtent par les porofitez de la terre, & ſont ebullition & eſcume. Et nonobſtant que particulieremēt il y aye pluſieurs eſpeces de Schirres : neantmoins le Docteur les reduit en quatre eſpeces, pource qu'en ces quatre ſortes eſt diuerſifiée l'intention curatiue, comme vous ay dit, là ou ay déclaré comment aucun Apoſtème ſpecialement phlegmonique peut

peut estre endurci tant par froideur faisant exprefion de la partie humide, & delaiſſant la groſſe & terreſtre coagulee : qu'aufſi par chaleur faiſant reſolution de la partie ſubtile & delaiſſant la groſſe & terreſtre. Et par ainſi tant par voye de congelation, qu'aufſi pour ſuperflue reſolution, aucun humeur peut estre conuertit en melancholie innaturelle.

A ſauoir, ſi en noſtre corps ſe peut trouuer froideur congelatiue? Reſponſe, que parlant de congelation proprement, laquelle eſt induration faite par exceſſiue froideur, comme eſt congelatio glaciei, telle congelation durant la vie ne peut estre faite en noſtre corps. Mais ſi nous parlons de congelation largement pour inſpiſſation & ingroſſation faite par petite chaleur, laquelle noz Docteurs appellent froideur, telle congelation qui eſt ſubſtantie inſpiſſatio peut estre faite en noſtre corps.

Il eſt à noter, qu'un Schirre eſt dit vray & certain, auquel ne ſe trouue douleur ne ſentiment: tellement que, quand on touche le malade ou fraye ſur la partie ou eſt le Schirre, il ne le ſent: car tant eſt grande l'opilation faite par ladite matiere, & la durté d'icelle, que les eſprits n'y peuuent penetrer en ſuffiſante quantité, pour y auoir ſentiment: auſſi la matiere eſt froide & ſeiche, repugnante au temperament des eſprits ſenſitifs. Et le Schirre eſt dit non vray & non certain auquel ſe trouue aucune ſenſibilité, ce qui eſt fait quand aucune matiere chaude eſt meſlee auecques la melancholie, ou quand eſt fait apres Phlegmon, & Heryſipele: car aucunes parties chaudes ſont reſeruees en telle matiere melancholique. Vray eſt que le Docteur fait deux eſpeces de Schirre vray & certain. L'un qui eſt fait de melancholie naturelle: & l'autre qui eſt fait de melancholie innaturelle faite par congelation & induration. Et veut que la difference d'entre eux ſoit telle, qu'en celui qui eſt fait de melancholie naturelle il n'y ha douleur ne ſenſibilité prouenant de cauſe intrinſeque, mais à l'attouchement il y ha aucune ſenſibilité. Mais en Schirre fait de melancholie endurcie par congelation ou reſolution, n'y ha douleur ne ſentiment prouenant de la cauſe intrinſeque: ne auſſi à l'attouchement, ſiue à cauſa alia extrinſeca. Et quand il dit que n'eſt varié ny permué, &c. C'eſt à la difference de Chancre auquel ha douleur & ſenſibilité, & eſt permué & ſe change par le membre, comme ſera dit: & la douleur du Chancre en l'attouchement eſt tant à cauſa exteriori, que à cauſa intrinſequa ex qua percipiuntur punctiones. Et tant Schirre vray comme non vray peut commencer de par ſoy, ſans qu'autre Apoſtème ayt eſté precedent: & aucunesfois eſt bien fait apres vn autre Apoſtème. Toutefois Schirrus verus, eſt fait plus ſouuent en commenceant par ſoy que ne fait Schirrus non verus, lequel le plus ſouuent eſt fait apres

H 3 autres

autres Apostemes mal gouvernees. Et par couleur noire, l'un de noz Docteurs entend couleur semblable à la couleur de plomb, ou de cendres. Par les choses dessusdites appert que l'Aposteme melancholique vray, certain, & pur peut estre fait tant de melancholie naturelle, que de melancholie innaturelle: car chacune de ces deux sortes peut priuer le membre de douleur & sentiment, quand est trop petrifiee: & ainsi fera Schirre vray. Et pourtant Phlegmon vray, Herysipele vray, & Oedeme vray se disent pour autre raison que ne fait Schirre: car les autres sont dits estre vrayz quand sont faits de sang, de cholere, & phlegme naturels, en la maniere dessus declaree. Mais Schirre se dit estre vray, pource qu'en lui ne se trouue douleur ny sentiment, soit fait de melancholie naturelle, ou d'innaturelle. Et veulent les Docteurs que Schirre pour certain est incurable, specialement celui dedans lequel naissent poils. Car en lui la matiere melancholique est tellement enracinee & habituee au membre, qu'elle l'a si bien conuertie en nature melancholique, qu'il est impossible de l'oster du membre: & tellement est enduree, qu'il n'est possible de la refoudre. Et faut entendre qu'elle est incurable avecques Medecines: car en elle est trouuee, telle durté qu'elle n'est obeissante à l'operation des Medecines resolutiues, ny mollificatiues, ny aussi avec Medecine caustique: car elle est si enracinee qu'elle ne peut estre separee, sinon q̄ tout le membre soit cauterizé. Et præterea telle Medecine, à cause de son excessiue chaleur pourroit tellement alterer & disposer la matiere que facilement se conuertiroit en Chancre. Et nonobstant que avecques fer on le puisse couper, neantmoins, pour estre tant ferree & fichee dedans le membre, il est impossible de l'extirper avecques fer, sans que le membre soit coupé. Ce qui n'est pas proprement curation, ou sanation: & tu declara: & pourtant vaut mieux le laisser.

Il est à noter, que quand le Docteur dit qu'aucun Schirre est mué de membre en autre membre, il le faut entendre sagement. Car il n'entend pas qu'il se mue en sorte qu'il delaisse tout le lieu & le membre ou il estoit auparauant, & soit permué en autre membre: pource que la matiere est tant petrifiee qu'il est impossible qu'il sceult auoir mouuement de membro ad membrum, primum dimittendo. Mais il faut entendre qu'en cestui Schirre la matiere ne participe point de durté vltimee, & tant extreme. Pourtant elle peut estre dispersee en plusieurs parties, & sera communiquee en plusieurs lieux. Et ainsi seront faits deux ou trois, ou plusieurs Schirres, comme sont faites plusieurs scrophules, escrouelles, ou nodes voisins & pres l'un de l'autre en vn mesme membre.

Il est à noter, que les Apostemes sclerotiques ou dites Schirres facilement sont conuerties en Chancres. Et la cause est, car Schirre & Chancre

Chancre ne sont differens substantiellement ou essentiellement mais bien accidentalement, specialement parlant de Schirre non vray : car ilz sont faits d'une mesme matiere melancholique radicale, iacoit que telle melancholie est faite par conuersion d'autre humeur en melancholie innaturelle. Vray est qu'ilz sont differens selon aucunes differences accidentales dites inseparables: comme sera declaré au chapitre de Chancre. Et ideo in habentibus symbolum & conuenientiam, facilis est transitus.

Et pource qu'il ha esté dit qu'en l'Aposteme melancholique est trouuee grande durté, il vous conuient noter que pour quatre causes aucune chose est endurcie. Premièrement, par l'application d'aucune chose excessiuelement froide & souuentefois appliquee, comme par aucune Medecine repercusiue ou narcotique, appliquee sur aucun membre: car telle froideur fait expresion de la partie humide subtile delaisant la partie grosse, dure, inspillee. Et ainsi l'a voulu Hippocr. quinto Aphor. quand il dit, quòd frigidum cutem indurat, &c. Secondement, aucune chose est endurcie par l'application d'aucune chaleur excessiue, ou trop continuee: car, en resoluant la partie subtile humide, il fait le gros, & ce qui demeure terrestre, est dur. Tiercement, aucune chose est endurcie par l'application, ou mixtion d'aucune chose seiche: car la chose seiche meslee avecques l'humidité consume l'humidité, & ce qui demeure est espaisi & endurci. Quartement aucune chose est dite dure, pource qu'il y ha trop grande repletion & extension, outre ce que naturellement peut souffrir selon les diametres, ou dimensions naturelles, comme appert en vne vesie bien emplie d'eau ou de vent, à l'attouchement on y trouue grande resistance & durté, & telle durté est trouuee aux Apostemes venteux: mais par les trois premieres causes, l'Aposteme dit Schirre peut estre fait dur.

Il est à noter, qu'excessiue froideur est cause de durté en deux manieres. En vne maniere, comme ha esté dit, faisant compression de la partie humide, & delaisant la grosse & terrestre, comme appert es choses qui sont heterogenees, c'est à sauoir, de diuerses natures, comme sont choses aquatiques & terrestres, sicut in luto congelato, & in latere non cocto ad ignem. En autre maniere la froideur est cause de durté, sans expresion de la partie humide, mais faisant inspillation & condensation, & ingrossation d'icelle, sicut patet in aqua, & albumine oui congelatis, & en semblables choses humides, & homogenees, des choses dessusdites pourrons inferer vn correlaire, que la Medecine carminatiue & resolutiue de ventosité fera dite Medecine mollificatiue, au moins par accident: car en resoluant les ventositez, ou matieres aigueuses faisantes extension au membre, il retourne en sa naturelle



relle disposition : & à l'heure au touchement sera trouué mol, ce que, deuant ladite resolution, estoit dur ratione extensionis. Touchant les Medecines digestiues & euacuatives de la matiere melancholique, vous en trouuerez les receptes en l'Antidotaire : & audit lieu ayez recours, aux notables qui y sont. Et pource que ceste matiere est grandement inepte à euacuation & resolution, elle ha besoin d'estre bien digeree deuant l'euacuation.

A sauoir mon si phlebotomie est conuenante en la curation de Schirre. Responſe, que, s'il appert au Chirurgien qu'au corps abonde quantité de sang noir melancholique, ou gros sang : ou si le Schirre est non vray par mixtion de sang, ou fait apres Phlegmon, ou Heryſipele, en tel cas la phlebotomie y est conuenante pour euitter que tel sang n'augmente l'Aposteme melancholique. Neantmoins en cas que tel sang ne soit dominant au corps, prenant indication de la matiere melancholique, actuellement faisant Schirre, phlebotomie n'y est conuenante. Et pource à tardy est faite, sinon aux cas dessusdits.

A sauoir mon si au commencement de Schirre conuient repercussion. Responſe que comme la matiere soit grosse, terrestre, & fixe au membre, ayant grande durté, il n'est point conuenable d'y vſer de repercussion avecques repercusſif proprement dit repercusſif, ny avecques repercusſif largement dit repercusſif. Car la matiere n'est pas obeïſſante à la repercussion, ny à transmission, pour les causes dessusdites : ains telles repercussions augmenteroient les indispositions de la matiere, la faisant plus dure.

Il est à noter, qu'il ne conuient que la Medecine resolutiue de Schirre soit violente ou forte, ny que soit pure resolutiue ou coniointe avec vertu superfluellement seiche. Car telle Medecine petrifieroit & endurceroit plus fort la matiere melancholique. Mais conuient que soit coniointe avec vertu mollificatiue, faisant telle operation en la matiere, comme fait la chaleur du Soleil en la cire, qui la mollifie & ne l'endurcist point : comme dit Auic. *Aliter enim esset sicut in petris flamma, quæ subito agit in subtile, & prætergreditur grossum, sicut dicit Mesuë. Opus verò moderati caloris, est æqualiter in vtranque partem rei elixabilis & assabilis agere: sic enim humor recipit æqualitatem digestionis. In toto & fere omni tēpore in curatione talis Apostematis est necessarius iste ordo & processus secundum plus & minus, vt non resoluatur subtile & remaneat grossum & conuertatur in lapideitatem. Et ideo ista resolutio semper debet fieri cum mediocritate & temperamento. Et idem sentit Gal. 14. Metho. med. cap. 4. cum inquit, Propterea igitur in Schirris, id est, duris dispositionibus, nullum eorum quæ fortiter calefaciunt aut deficcant pharmacorū congruum: sola verò quæcumque cum molliendo sufficientia enaporare sunt, puta ceruina*

cervina medulla, & vitulina, &c. Et, comme dit le Docteur, telle resolution & mollification est faite d'aucune Medecine composee de vertu mollificatiue & resolutiue, comme est diachilon ireatum, ou emplastrum de meliloto, ou en autre maniere appliquant telles Medecines separement. De sorte que l'espace de quelques iours nous appliquions Medecine mollificatiue, puis quand il nous sera aduis qu'en la matiere aura aucune mollification, à l'heure deuons appliquer Medecines resolutiues, & aussi les continuer par plusieurs iours: & quand il nous apparoitra que la Medecine resolutiue aura resolu tout ce que parauant estoit mollifié par la Medecine mollificatiue, lors retournions à l'application de la Medecine mollificatiue par quelques iours, & apres à la resolutiue, & sic alternatim de la mollificatiue à la resolutiue, & de la resolutiue à la mollificatiue, iusques à la parfaite guarison. Et deuons commencer par l'application de la Medecine mollificatiue. Et pource que, comme ha esté dit, Schirre facilement peut deuenir en Chancre, pourtant superflue mollification, ou Medecine grandement mollificatiue n'y est conuenante: mais conuient diuersifier ladite mollification selon la varieté de la matiere en grande ou petite durté, & aussi selon la disposition du membre malade, & selon la varieté des quatre temps de l'Aposteme. Car selon cecy conuient varier la mollification selon plus ou moins. Car au commencement conuient plus grande mollification que resolution, & en la declination plus grande resolution que mollification: & aux temps moyens on les doit mesler esgalement.

A fauoir mon comme le vinaigre soit contraire aux melancholiques, & augmente la matiere melancholique à cause de sa froideur & seicheresse: pourquoy donques les Medecines mollificatiues, comme galbanum, ammoniacum, & semblables commandent les Docteurs que soient dissolues en vinaigre? Response que, nonobstant qu'en prenant l'indication curatiue de la matiere melancholique faisant Schirre, le vinaigre n'y soit conuenant: neantmoins pour autres vtilitez on le mesle avecques lescdites Medecines, c'est à fauoir pour les subtilier & bailler penetration aux parties profondes, tant de la partie malade, qu'aussi de la matiere du Schirre, esquelles ladite Medecine ne pourroit conuenamment paruenir & penetrer, sinon moyennant l'incision, subtiliation, & penetration acquise par le vinaigre: specialement que telles gommessont substance grosse & espesse, & d'elles mesmes ne seroient suffisantes à penetrer sans l'ayde acquis par le vinaigre, en rarifiant le membre & la matiere. Et aussi aucuns Docteurs ne dissoluent pas lescdites Medecines en vinaigre, sinon au commencement du Schirre, pour aucunement repercuter; nonobstant que ie ne loue repercuter, comme ha esté dit. Mais aux autres temps, il les conuient dissolud

dissoudre en vin, pource qu'avecques le vin, qui est chaud, elles acquièrent vertu penetratiue & resolutiue. Et de cecy pouuôs inferer vn corollaire, Que nonobstât qu'aux membres nerueux, & ou y ha tendons ou ligamens, en prenant l'indication de la disposition du membre, quant à la rarité & espesseur, il seroit necessité de plus grande quantité de vinaigre, qu'aux membres charneux, pour faire mieux penetrer la vertu desdites Medecines: car elles sont de substance plus espesse. Neantmoins aux membres charneux conuient que y soit meslé plus grande quantité de vinaigre, que ne fait es parties nerueuses. Car les parties nerueuses ont la vertu foible, & peu de chaleur naturelle: & à cause du vinaigre elles seroient plus fort debilitées & affoiblies. Ce qui n'aduendroit es parties charneuses, pource qu'elles ont plus de chaleur naturelle: quia frigidum inimicum est neruis, ossibus, & spinali medullæ, &c. Et pource nous auons vn document de pratique, Qu'en telles parties nerueuses nous faisons euaporations avecques du vinaigre deuant l'application de la Medecine mollificatiue: & nous n'y appliquons la substance du vinaigre à fin qu'il ne leur face nuïssement avecques la froideur virtuelle, ou actuelle. Et pourtant prenons pierres enflammées, & iettons vinaigre dessus, à fin que la fumée, qui en vient attouche la partie bien couuerte, en la façon & mode que ie vous ay dit. Toutefois ie loue qu'es parties nerueuses cecy ne soit continué gueres long temps, mais plustost qu'avecques le vinaigre soient cuites aucunes choses mollificatiues, resolutiues, & confortatiues des nerfs, comme stechas, chamomille & semblables: qui sera chose plus seure. Et pource que le Docteur en l'Antidotaire ha bien parlé de la Medecine mollificatiue, & quelles conditions elle doit auoir, à present ie n'en feray mention icy: pource ayez recours audit lieu. Là ou quand il dit que telle Medecine doit estre chaude & seiche, il entend seiche, pour aucunement humide: pource que la seicheresse de telle Medecine est petite, & seulement au premier degré. Pourtant on la peut appeller par le nom de son contraire: car la chose debile en degré comparee à la chose puissante se peut nommer par le nom de son contraire, comme veulent noz Docteurs: car siccité debile peut estre appelée humidité, comme ha esté dit. Et auons à dire que le Docteur illec parle de la durté faite par excessiue froideur condensant & engrossissant la matiere sans faire expression d'humidité, comme ha esté déclaré dessus. Et en tel cas, conuient que la Medecine mollificatiue soit chaude & aucunement seiche, comme est dit. Neantmoins pource que la matiere peut estre endurcie en plusieurs autres manieres, ainsi qu'il ha esté déclaré: pourtant conuient que la Medecine mollificatiue soit variée en qualité, au moins en qualité passiue, c'est à sauoir en humidité, ou siccité, selon la variété de la durté introduite en la matiere: en  
 declara.

declara. Toutefois deuez considerer qu'aucunefois le Chirurgien ha intention de refoudre la matiere qui fait l'Aposteme, & Nature la conuertit en sanie & pourriture: & aucunefois il entend suppurer, & Nature conuertit la matiere à resolution. La cause de ceste varieté peut proceder par aucunes circonstances prises de la part de la matiere, & de la part de la partie malade, & aussi de la part de la Medecine resolutiue & mollificatiue. Touchant la circonstance prise de la part de la matiere, c'est quand elle est trop grosse, & la Medecine la subtile & ne la refout, Nature la conuertit en sanie: ou si elle est situee au membre profondement, lors ne peut penetrer parfaitement la vertu resolutiue, & est conuertie en sanie. Aussi aucunefois cecy est fait à cause de la disposition du membre: car si le cuir & le membre est grandement espais, & n'ayent conuenablement les porosités ouuertes, ne peut penetrer la Medecine avecques la vertu resolutiue, mais y est faite sanie. Aussi aucunefois cecy est fait à cause de la Medecine: car, comme ha esté dit, elle est participante de chaleur avecques humidité: & si d'auanture ladite Medecine aussi participe de viscosité, lors la matiere ne se pourra euaporer ny refoudre, ains sera conuertie en sanie. Et pource dit le Docteur en l'Antidotaire, au chapitre de la Medecine mollificatiue, qu'elle ne doit participer de viscosité, & si elle en participe aucunement, que ce soit peu: & ce à la difference de la Medecine maturatiue, laquelle le plus souuent participe de viscosité, comme ha esté dit aux chapitres precedens.

*Glose sur le chapitre particulier d'Aposteme de melancholie non naturelle.*

**I**L EST à noter, que, comme souuent ha esté dit, à cause d'excessiue infrigitation & repercussion faites es Apostemes chaudes, specialement en Phlegmon, est faite expression de la partie subtile de la matiere, & demeure la grosse, enduree, & est conuertie en melancholie innaturelle, de laquelle le Docteur traite en ce present chapitre. Aussi melancholie innaturelle peut estre faite par excessiue resolution en resoluant le subtil & demeure le gros, visqueux, & terrestre. Et dit le Docteur qu'aucunefois en touchant le membre, on y trouue durté à cause d'aucune ventosité faisant extension au membre & remplissant les porosités de lui, ainsi qu'auons dit au chapitre de Schirre, & ainsi comme appert en vne vessie grandement remplie de vent: car à l'attouchement est dure. Pareillement le membre appert aucunefois dur, à cause de la consommation & resolution de l'humidité radicale, ita vt membra sint substantificè

tificè deficcata, sicut apparet in hectico, & in ætate simili in qua humidum radicale est valde consumptum.

Il est à noter, que quand ceste durté faite par consommation de l'humidité substantifique est confirmée & habitée, & au membre n'y a sensibilité, icelle est incurable: car la vertu est omnino victa & superata. Mais quand il y demeure sensibilité, pource à l'heure la vertu n'est pas encor ex toto victa: il y peut auoir curation, nonobstant qu'elle soit bien difficile, ainsi comme en vn hectique secundæ speciei. Car en eux auèques grande difficulté se peut regenerer l'humidité radicale, laquelle restauration est faite de l'humidité nutrimentale, concurrente virtute naturali corporis nostri, tanquam causa efficiente, quæ non est potens facere debitam restaurationem propter suam debilitatem.

Et quand le Docteur dit que celle qui est faite par deficcation & consommation quand est confirmée ne se peut curer, comme ha esté dit au notable precedent: neantmoins deuez considerer que selonc noz Docteurs nous auons ces termes, hectica febrilis, hectica senectutis, tabes, marasmus, phthisis, & marcor. Pour ethique febrile nous entendons quand la chaleur febrile est fondée & fixe en la substance des membres, tellement qu'elle n'est dependente, quant à sa production & conseruation par speciale dependance, d'aucune matiere humorale, n'y reduisible à humeur: & dicitur hectica, id est, habituata. Et de ceste cy les Docteurs en font trois especes. La premiere est difficile à estre connue, neantmoins elle est de facile curation. La seconde est facile à connoistre, mais est de difficile curation. La tierce ne se peut curer. Et pour hectica senectutis nous entendons vne complexion seiche, en laquelle n'a point de feure: mais elle est causée à cause de la resolution de l'humidité substantifique faite de la chaleur naturelle, laquelle en decourant & accompagnant l'homme par son aage continuellement le resout & consume. Et à la consommation de ladite humidité radicale, aussi est la chaleur resoluë, sicut flamma in lampade consumendo oleum seipsam extinguit: & ainsi est introduite complexion froide & seiche, qui est vieillisse: quia senectus est frigiditas & siccitas, & senita ad mortem, comme dit Gal. in lib. de Temp. Vray est qu'auéc ceste complexion d'aage froide & seiche substantiquement trouuée es hommes vieux, il y ha, par voye d'indigestion, multiplication en son corps de matieres phlegmatiques catharrales, & per consequens complexion humide qualitatiuement. Et pource les vieux sont de complexion froide & seiche par ce, & substantiquement, pour la cause dite. Et sont de complexion humide & madeiaetue accidentalement, comme est dit. Et quand perseucre ladite resolution de l'humidité radicale faite par la chaleur naturelle sans qu'au-

tre chose estrange y soit concurrente, finalement s'enfuit la mort naturelle, laquelle est vne mort sans douleur & sans peine, & est mors intristabilis, comme disent les Philosophes & Medecins. Car pource qu'elle n'est introduite soudainement, mais peu à peu, n'y peut auoir douleur ne peine. Car la douleur est causee quand la chose est soudainement introduite, comme en autre lieu ha esté declaré; pource que dolor est sensibilitas rei contraria subito & materialiter imprimens. Et, comme dit le Docteur, ceste secheresse est irreparable. Vnde Arnaldus, membrum quod substantialiter exsiccat, velut in sene, contabescit & destruitur naturali caliditate. Et pour marasmus nous entendons consommation de l'humidité radicale & substantiale de nostre corps, sicut est consumptio glutinis. Vnde marasmus interpretatur tabes, & humiditatum substantialium consumptio. Et tabes, marcor, & marasmus sont noms synonymes signifiants vne mesme chose. Gal. in lib. de Tabé dicit quod tabes est corruptio viuientis corporis ex siccitate, & est corruptio in fieri, non in facto esse. Et phthisis c'est consommation de l'humidité radicale du corps avecques fièvre prouenant par vlcération faite au Poulmon. Itaque phthisis, & hectica sont fièvres sèches & enracinées aux membres, & au Cœur. Mais sont différentes; car in hectica n'est compliquée vlcération du Poulmon: toutefois in phthisis y ha vlcération au Poulmon. Neantmoins plusieurs fois ces deux noms sont prins comme noms synonymes: mais la vraie signification est ainsi qu'a esté dit. Touchât la cure de ceste Aposteme, elle est faite comme ha esté dit en Schirre. Et quand le Docteur dit que si aucun la vouloit curer avecques resolution sans mollification, qu'aucunefois appert qu'il y ayt diminution en l'Aposteme, c'est à dire que par l'application de la Medecine resolutiue est aduis que l'Aposteme prend curation, pource qu'icelle en resoluant aucune portion de la matière subtile aucunement à la veine appert que l'Aposteme se diminue. Toutefois ce qui demeure est plus endurci, & fait plus gros & terrestre: & ainsi l'Aposteme demeure en disposition pire que parauant, & est fait plus incurable.

*Glose sur le chapitre de l'Aposteme dit Chancre.*



**L**EST à noter, que, comme dit le Docteur, Chancre est double: c'est à sauoir, Chancre Aposteme, lequel noz Docteurs appellent Chancre sec, pource qu'il ne iette humidité aucune: & de cestui se parle en ce chapitre. Et l'autre est dit Chancre vlcéré, lequel est appelé Chancre humide, pource qu'il iette virulence: & de cestui ha esté parlé au chapitre des vlcères. Et si nous considerons bien ce qui ha esté dit dessus de Chancre,

cre, il y ha quatre especes. Car comme ainsi soit que par aduſtion tous les quatre humeurs puiſſent eſtre conuertis en melancholie aduſte in- naturelle, pòurtant il aura quatre especes: l'une qui ſera faite de melan- cholie aduſte par aduſtion de ſang, & l'autre par aduſtion de cholere, & l'autre par aduſtion de melancholie naturelle, & l'autre par adu- ſtion de phlegme. Vray eſt que pource que les pires de ces especes ſont celles qui ſont faites par aduſtion de melancholie & de cholere, pour- tant le Docteur ne fait mention que d'icelles deux. Et auſſi qu'à tard le ſang eſt brulé: car nature le conſerue comme ſon propre filz. Et ainſi le phlegme eſt à tard brulé; car il eſt froid & humide ayant qua- litéz contraires à l'aduſtion: neantmoins comme ainſi ſoit que cancer ſoit lepre particuliere, & en lepre ſoient quatre especes prouenant à cauſe de l'aduſtion des quatre humeurs: ſemblablement auſſi ſera en Chancre. Et pour mieux entendre cecy, ayez recours aux notables de Lepre. Et par ainſi la cauſe coniointe de Chancre eſt melancholie adu- ſte multipliee & aſſemblée au membre.

Il eſt à noter, que noz Docteurs ſont vne autre diuiſion de Chan- cre, en diſant que l'un eſt avecques grande douleur, & l'autre avec- ques petite douleur. Car celui qui eſt fait de melancholie in- naturelle faite par l'aduſtion de cholere ou de melancholie, eſt avec grande dou- leur: Car ces deux especes de melancholie aduſte ſont les pires & les plus mauuiſes, comme dit Auic. prima primi, doctrina de Humori- bus: & les autres ne ſont avecques ſi grande douleur. Auſſi il y ha autre diuiſion, en diſant que l'un eſt ambulatif, prenant vne partie du membre apres l'autre, comme ſont ceux qui ſont grandement dou- loreux. Et l'autre n'eſt pas tant ambulatif, comme ſont les especes fai- tes de melancholie aduſte engendrée de phlegme & de ſang. Toute- fois deuez entendre que tout Chancre eſt douloureux, ſelon plus ou moins. Et auſſi toute eſpece de Chancre eſt ambulatiue ſelon plus ou moins: & tu declarā. Mais celui qui n'eſt guere ambulatif par com- paraiſon de celui qui eſt plus ambulatif, les Docteurs diſent qu'il eſt en repos, c'eſt à dire, qu'il n'eſt grandement ambulatif, ne grande- ment douloureux. Et deuez entendre que la matiere faiſant Chancre vlcere eſt plus brulée & plus mordicatiue que n'eſt celle qui fait Chancre apoſteme. Et pource, Chancre vlcere eſt plus douloureux, que n'eſt Chancre apoſteme. Et l'un & l'autre aucunefois eſt dit eſtre com- mençant & nouueau: & aucunefois eſt dit eſtre vieux. Et veulent au- cuns Docteurs, qu'apres qu'il ha commencé, durant l'eſpace des pre- miers trois mois, il eſt dit eſtre nouueau: & paſſé le terme des trois mois il eſt confirmé & eſt dit eſtre vieux. Auſſi l'un & l'autre Chancre aucunefois eſt commençant par ſoy ſans qu'auſſi autre maladie ayt eſté pre- cedente: & auſſi eſt fait enſuiuant autres maladies, comme

Apoſt

Apostemes, & Vlcres mal traitez & curez. Il est à noter, que, comme il ha esté dit au chapitre de Schirre, pource que la matiere de Schirre & Chancre ont entre soy grande similitude, affinité, & conuenance, facilement Chancre apostemé quand il est irrité & mal traité, comme avecques Medecines fortes, soient resolutiues, ou mollificatiues passe en Chancre vlcéré. Toutefois Chancre vlcéré ne peut estre fait Chancre non vlcéré: & si aucuns veulent dire qu'il se face aucunes fois, il faut entendre que pource que la matiere de Chancre vlcéré est corrosiue & ambulatiue, il passe & chemine par le membre, tellement que par discours de temps il comprend grand espace du membre. Et ita ipse permutatur in non vlceratam, id est, pertransit de loco vlcerato ad locum siue partem quæ non erat vlcerata, sed semper ascendendo vlcerat locum sanum membri, qui ante non erat vlceratus.

Il est à noter, que quand vn iardinier ha semé quelque semence en son iardin, & ladite semence commence à ietter & pulluler l'herbe, avecques grande difficulté, le iardinier peut comprendre si icelle herbe petite, qui naist, est l'herbe de la semence qu'il ha semée, ou si c'est autre herbe estrange. Et faut que ledit iardinier soit bien expert pour la bien connoistre en tant que ladite herbe est petite & commence à pulluler: mais quand ladite herbe est crue & deuenue grande, à l'heure il connoit bien toutes celles différences & herbes. Ainsi semblablement est de Chancre apostemé: car il commence petit en quantité, & le Chirurgien ne connoit si c'est Chancre ou non, à cause de sa petitesse, & aucunes fois il n'en vient grand conte: neantmoins quand il est creu, à l'heure il le connoit bien. Et ideo quando Chirurgus visitat aliquem infirmum habentem Apostema Schirrosum & dubitat vtrum sit Cancer vel Schirrus, tunc debet interrogare patientem, ut quod ars non prodit, interrogatio manifestet. Et doit demander le Chirurgien s'il y sent acuité & douleur au lieu de l'Aposteme, ou non: car s'il y ha mordication, acuité, douleur, & punction, à l'heure sachez qu'il y ha Chancre: & quand le membre est priué de douleur & mordication, à l'heure cest Aposteme est Schirre.

Il est à noter, que selon aucuns Docteurs toutes manieres de melancholie sont d'une espece mesme. Car toutes sont grosses, terrestres, & de complexion froide & seiche. Et pource la digestion de l'humeur melancholique est faite avecques Medecines incisives subtiliatives & calefactives. Et selon cecy appert ce que dit Auic. secunda primi que Schirre & Chancre ne sont differens par differences essentielles, car tous sont de matiere melancholique: mais sont differens par aucuns accidens inseparables, comme il sera déclaré. Neantmoins parlant conformement avecques ce qu'a esté déclaré au chapitre des Apostemes,



vn humeur innaturel est different d'un autre humeur innaturel d'une mesme denomination in specie, comme melancholie faite par adu-  
 sion de cholere est differente en espee de celle qui est faite par adu-  
 sion de phlegme. Et melancholia innaturalis faciens Schirrum differt  
 in specie à melancholia innaturali adusta faciente Cancrum : & ideo  
 oportet intelligere Auic. cum prudentia. Nam ipse non intelligit quòd  
 materia faciens Schirrum sit eiusdem speciei specialissimæ cum illa  
 materia quæ facit Cancrum. Nam in Schirris materia melancholica  
 non est adusta, & in Cancro est adusta : sed hoc non obstante minor  
 est conuenientia & homogeneitas atque proportio inter duas species  
 melancholiæ, quàm sit inter phlegma & melancholiam, vel inter  
 sanguinem & phlegma. Et ideo quia illæ duæ species melancholiæ sunt  
 magis conuenientes in eadem dispositione in modo substantiæ, ideo  
 dicitur quòd illæ duæ species non sunt differentes per differentias es-  
 sentiales. Tamen quia differentia sumpta à materia est substantialis, &  
 istorum duorum materiæ sint differentes : igitur, &c. Et pour ce quand  
 Schirre est mal curé, facilement se mue en Chancre, comme dessus ha  
 esté dit. Et ce cōsiderant Auic. & autres Docteurs ont dit que Schir-  
 re & Chancre sont differens en cinq choses, la premiere qu'en Chan-  
 cre apostemé ha douleur, acuité, & pulsation, & en Schirre, non  
 comme ha esté déclaré au chapitre de Schirre. La seconde, car Chan-  
 cre plus promptement est creu & augmenté, à cause de la chaleur de la  
 matiere, que n'est Schirre. La tierce, car à l'environ du Chancre il y ha  
 des veines obscures à la maniere de piedz d'Escrouisse, ou Cancer de  
 mer ou de riuere : ce que n'est en Schirre. La quarte, car Chancre  
 le plus souuent est fait commençant par soy, sans que nul autre Apo-  
 steme aye esté precedent. Et Schirre le plus souuent est fait par voye de  
 permutation, en ensuiuant apres autres Apostemes. La quinte, car  
 Chancre le plus souuent est fait es membres qui sont de substance  
 molle & de rare composition, comme sont les mammelles, & sembla-  
 bles membres : & Schirre est fait es autres membres.

Parquoy deuez noter, que trois sont les causes principales par les-  
 quelles aucun membre est disposé à recevoir la matiere melancholi-  
 que faisant Chancre. L'une est la disposition de la substance du mem-  
 bre quand il est lasche, rare, & mol : car alors la matiere melancholi-  
 que grosse & terrestre facilement penetre par les porositez, & à cause  
 de ce que le membre est mol & rare, est imbibee & incorporee au  
 membre. La seconde cause, par laquelle aucun membre facilement  
 reçoit la matiere chancreuse, est à cause de sa situation quand il est  
 situé en bas lieu : car comme ainsi soit que telle matiere soit terrestre,  
 & graue, facilement elle descend es parties basses. La tierce cause est  
 quand la matiere est inculquee & imbibee dedans les parties profon-  
 des

des & centrales du membre, & est illec conculquee & non transpirée: & par ce facilement y est introduite la chaleur estrange adustive, & s'ensuit Chancre.

Et de cecy pouuons inferer vn correlaire, qu'en la Ratelle à tard y est fait Aposteme chancreux. Et la cause est, car, comme ha esté dit en l'Anatomie, la Ratelle est grandement pleine de pores: & parce la matiere melancholique n'est en elle conculquee ny prohibee de transpiration & euentation. Et per consequens n'y est pas introduite la chaleur estrange adustive: & ainsi à tard y est fait Chancre.

Il est à noter, que quand nous auons dit dessus que la matiere melancholique pour sa digestion ha besoin de calefaction & subtiliation, il faut entendre cecy quant à la matiere coniointe, & quant à icelle melancholie qui actuellement fait la maladie: car telle, comme ha esté dit, est grosse, froide, & seiche. Neantmoins aucunesfois les Medecins en maladies faites de matiere melancholique administrent digestifs qui sont froids, ce qu'ilz font ayant respect & esgard à la cause antecedente, ou soit humeur, ou soit mauuaise disposition trouuee au Foye. Verbi gratia si aucune cholere, ou sang est grandement chaud, & à cause d'icelle excessiue chaleur il est disposé à se muer en melancholie innaturelle, ou si le Foye est excessiuement chaud & brullant les humeurs, & les conuertissant en melancholie aduste, en tel cas noz Docteurs ayans esgard à ces causes antecedentes, ilz administrent les digestifs de complexion froide, & non pas ayant esgard à digerer la matiere melancholique, qui est cause coniointe. Car icelle ha besoin pour sa digestion de calefaction & subtiliation, pour la cause dite.

Il est à noter, que cest Aposteme prend sa denomination d'un poisson de riuere ou de mer dit escreuisse, ou cancer, lequel ha grans piedz fourchuz, & ha la figure ronde, la couleur fusque deuant qu'il soit cuit, & se tient bien ferme sur la chose ou il s'attache. Ainsi est de cest Aposteme, car il ha figure ronde, & si est fusque en couleur, & si ha veines fourchees & esleuees vers la racine, avecques lesquelles il est fiché au membre: & lesdites veines abbreuuent & entretiennent ledit Aposteme en son estre. Et avecques icelles il est enraciné en la partie centrale & interieure du membre.

Il est à noter, que, quand le Chancre est confirmé & enraciné au membre, il ne se peut curer par medecines au moins de vraye curation: mais il suffit faire curation palliatieue & blanditiue, pour ne le laisser augmenter, & que celui qui n'est vlcéré ne se mue en Chancre vlcéré, & qu'avecques celle là le patient puisse viure plus longuement. Et la cause de ceste impossibilité, ou tant grande difficulté de curation est, car en la curation il conuient appliquer sur le lieu chancreux Medecine resolutiue, laquelle si elle est debile n'y fera impresion: car la matiere

K tiere

tiere est grandement inobeïssante à resolution, à cause de sa grosseur & durté. Et si telles Medecines resolutiues sont fortes, icelles resoudront le subtil, & le demourant sera fait plus gros, terrestre, & de plus grande durté : & per consequens il demourera pire que n'estoit parauant. Au surplus telles Medecines fort resolutiues sont chaudes, participantes d'acuité & mordication & pourtant icelles augmenteroient la chaleur, acuité, & mordication en la matiere, & augmenteroient la malice du Chancre. Imo de Chancre non vlcéré, le feroient conuertir en vlcéré. Ce qu'à voulu entendre Auic. *tertia quarti*, quand il ha dit *quod illud quod de medicina forti est, addit in Cancro malitiam*. Ny aussi telle curation de Chancre ne peut estre faite avecques Medecines repercusiues : car la matiere est trop grosse, imbue, ficee & enracinee en la substance du membre, & par consequent ne peut estre repercutée, ainsi qu'au chapitre de Schirre ha esté déclaré. Et si aucuns Docteurs ottroyent repercusion & Medecines froides & stiptiques en la curation de Chancre, ilz l'ont dit ayans esgard à la matiere antecedente : car à cause de la douleur, acuité, & inflammation, qui est au membre, aucunes matieres y pourroient descendre. Et, pour obuier que n'y descendent, & ne soient receuës au membre, ont ottroyé les Docteurs l'application des Medecines stiptiques & froides, non seulement sur la partie chancreuse, mais aussi à l'environ d'icelle, sur les parties saines. Toutefois telles Medecines repercusiues ne doiuent estre pures, mais conuient que soient meslees avecques Medecines legerement & benignement resolutiues. Et pource considerant Hippocr. la difficulté, ou impossibilité de la curation du Chancre avecques Medecines, ha dit 6. Aphor. *Quibuscumque Cancri absconditi fuerint, non curare quidem melius est: curati enim citius pereunt: non curati verò secundum longius tempus proficiunt.*

Parquoy deuez noter, que Chancre est dit estre absconsé & caché en vne des deux manieres. La première maniere quand il est fait es parties interieures dedans le corps, comme au Foye, en la matrice, & sic de alijs : car il n'est apparent au sens de la veüe, ne de l'attouchement. La seconde maniere, est dit estre recond, par ce que nonobstant qu'il soit es parties exterieures, & qu'il soit apparent au sens de la veüe, & de l'attouchement : toutefois il est grandement fiché & enraciné avecques ses veines, attachees en la substance du membre, & est dit *Cancer antiquus*. Et veut Hipp. qu'en toutes ces deux manieres Chancre soit appellé recond, & qu'il ne peut estre curé avecques Medecines, pour les causes dessusdites.

Il est à noter, qu'aucuns ont voulu dire que nonobstant que Chancre recond ne se puisse curer avecques Medecines : neantmoins qu'il peut estre curé avecques Chirurgie en le couppant ou arrachant du tout

tout avecques caüteres actuelz ou potentielz, supposé qu'il soit en lieu duquel du tout puisse estre couppé & arraché, & qu'il soit Chancre nouveau, & que ne soit enraciné ne profondé au membre. Et ce ha entendu Auic. quand il ha dit, Et accidit in quibusdam horis vt factetur incipiens, confirmatus verò non: & infra dicit, Et fortasse sufferunt Cancri parui sectionem. Et specialement quand il est enraciné au membre: car si tu le couppez & tu y delaissez aucunes racines, par icelles la matiere retournera au membre, & de Chancre non vlcéré, sera fait vlcéré: quia materia mala mota peior est seipsa quieta. Et si tu le couppez avec toutes ses racines, & il soit ainsi qu'icelles soient profondées dedans le membre, tu prouoqueras grande douleur, laquelle sera cause d'attraction d'humeurs au lieu: & illec retenus seront cause de Chancre vlcéré: aussi telle douleur pourra estre cause de spasme. Et vltra, comme ainsi soit que tel Chancre aye les racines penetrantes parmi la substance du membre, tu feras grande lesion & nuissance aux membres principaux, & sera cause de la mort. Et à cause de telle incision totale s'ensuit grande resolution de la chaleur naturelle, & des esprits, & aussi grand & excessif flux de sang, qui sont cause de la mort. Aussi tel Chancre enraciné ne peut estre curé avecques caüteres actuelz ne potétielz: car telz ne sont suffisans à arracher le Chancre du tout sans faire grande lesion aux membres interieurs, & prouoquer excessiue douleur resoluant la vertu. Et vltra, en faisant ebullition & aduision en la matiere, seroient cause d'augmenter sa malice, & de le conuertir en Chancre vlcéré. Et ideo non curare melius est, &c. Ce que faut entendre de cure vraye.

Parquoy devez noter, q, pour les causes & raisons susdites, Chancre enraciné & vieil, ou confirmé ne peut estre cure de curation vraye & parfaite, laquelle puisse du tout guarir la maladie, sans faire lesion au malade, ou delaisser au membre disposition par laquelle il y puisse retourner, ou en lui se puisse engendrer autre maladie pire que n'est celle que tu as curee: comme à ce propos, aucunefois par la curation de Chancre non vlcéré est fait Chancre vlcéré. Neantmoins en Chancre, noz Docteurs ottroyent qu'il y soit faite curation non vraye, & palliatie, laquelle defende & preserue que la maladie ne soit augmentee, empiree, & faite plus maligne: & que le malade puisse viure plus longuement, sans en auoir plus grand empeschement ne lesion en ses naturelles operations, & preseruer que le Chancre non vlcéré ne soit fait vlcéré: & que celui qui est vlcéré ne soit augmenté en sa malice. Et cecy est fait avecques aucunes Medecines qui ont vertu & propriété contre ceste maladie, comme sont solatrum, plantago, pimpinelle, piloselle, & plusieurs manieres de metaux, sicut cutia, lithargyrum, cerussa, plumbum. Toutefois ces Medecines minerales que l'on

K 2 applique

applique en la curation de Chancre, doiuent estre bien lauees, & netoyees, à fin qu'elles perdent la vertu mordicative acquise du feu à cause de l'adustion, vt dicit Galen. 9. de Simp. med. Inquit, enim, Didicisti autem quòd omnia adusta lota mediocriora sunt, & suauiora: & eodem, 9. cap. proëmiali dicit quòd in loturis expoliatur illud quod est subtilissimarum partium vstarum, & quòd aqua, qua lota est medicina, calidam acquisiuit potentiam subtilium partium, & quod remanet est terrestre simul & frigidum, potens immolestè ficcare: & in 6. Therapeu. cap. 3. dicit, Nam omne metallicum medicamen oportet lauari, si desiccare quidem volumus sine dolore & punctura. Et entrec Medecines minerales le plomb est le principal. Et nonobstât qu'au regard de noz corps humains il soit de cõplexion froide, neantmoins en lui est trouuee vne humidité subtile, aëree: & moyennant icelle humidité il ha propriété de resoudre tout Aposteme ayât durté & toute disposition chancreuse, soit Chancre vlcéré, ou non vlcéré: ce que confirme Gal. in lib. de Simp. med. cap. de Molybdo, id est, de Plumbo. Et par ce communement les Praticiens commandent faire les oingnemens in mortario plumbi cum pistillo plumbi: tu idem facies. Laus gloriosa virgini Mariæ: retributionem autem à Deo expecto in omnibus, qui mihi præstabit auxilium. Sine ipso enim nullares habet effectum, vt inquit Rhasis: & laudes ei referimus & exoramus vt in nobis scientiam augeat. Ipse enim dominus diues & magnus est præter quem non est alius, vt s. suorum Aphorism. Rhasis inquit.

*Glose sur le chapitre des Apostemes des membres composez.*

**N**ON OMINE æternæ veritatis. Pource que non seulement est chose necessaire, pour bien curer les Apostemes, fauoir au Chirurgien qu'il soit Aposteme par son essence, & la matiere faisant icelui: mais aussi lui conuient considerer la nature des parties apostemees. Car selon la varieté d'icelles la curation est varicee, comme dit le Docteur en ce chapitre, & aussi le dit au chapitre general. Pourtant nous declarerons icy comment les instrumens curatifs seront diuersifiez selon la varieté des parties de nostre corps, specialement des composees: car parauanture le plus souvent l'Aposteme est fait en icelles.

Il est à noter, que pource que la curation des Apostemes des parties organiques, quant à la complexion d'icelles, est faite semblablement, comme celles des parties consemblables, comme ha esté dit aux chapitres precedens, pourtant de l'indication prise de la complexion

xion du membre organique, icy ne ferons pas long propos. Mais touchant cecy sera faite seulement vne question en la fin du chapitre. Toutefois pource que la curation des Apostemes des membres composez prend grande varieté selon la composition d'eux, pourtant particulièrement icy en parlerons, pour vous souuenir quelles & quantes sont les natures de composition & formation, & en quantes especes est diuisee, comme en l'Anatomie ha esté exquisement déclaré.

Et premierement nous deuons considerer la substance du membre composé, s'il est de substance molle ou dure, ou s'il est de substance rare ou espesse. Car s'il est de substance rare & spongieuse, il n'est pas necessité d'y appliquer forte Medecine: pource que la vertu de la Medecine facilement peut penetrer iusques au profond du membre par les porositez de lui. Et le contraire est au membre lequel n'est spongieux, & est sans porositez: ce qui est entendu en prenant l'indication du membre rare entant qu'il est de rare substance. Car parauanture pour aucun autre respect, nonobstant qu'il soit spongieux, y conuientra appliquer forte Medecine, comme s'il estoit situé en lieu distant & loïn, auquel la Medecine immediatement ne puisse paruenir sans grande alteration & diminution de sa vertu, comme vous ay déclaré. Aussi doit considerer si tel membre ha raison ou droit de receptacle, comme sont l'Estomach & Intestins, car en tel n'y est necessaire forte Medecine: ou si tel membre ha voyes par lesquelles la Medecine puisse facilement penetrer audit membre, car s'il n'a telles voyes, plus forte Medecine lui est necessaire, comme sont les oz & cartilages. Vray est que ceste consideration est plus des Medecines appliquees par la bouche, soient laxatiues, alteratiues, ou aperitiues: & pource ceste consideration plus appartient aux Medecins, que ne fait aux Chirurgiens. Aussi doit le Chirurgien considerer la situation du membre, en prenant la situation tant pour le propre lieu auquel est situé le membre, qu'aussi en prenant la situation pour colligance du membre avecques autre. Car s'il est superficiellement situé, ne conuient que la Medecine soit violente: mais il suffit qu'elle soit esleuee en degré, selon le degré de la maladie, car facilement la vertu de la Medecine peut paruenir iusques au lieu malade, sans diminution & deperdition de sa vertu. Si la partie est située au profond, en tel cas conuient esleuer le degré de la qualité & vertu de la Medecine, plus que n'est la maladie. Et la cause est, car au chemin deuant que telle Medecine paruienne au lieu malade, passant par les membres voisins, elle perd & est diminuée en sa vertu. Pource le Chirurgien doit augmenter la vertu de la Medecine en tel degré, nonobstant qu'en la voye, elle soit diminuée, neantmoins quand paruiendra au lieu malade, qu'elle se trouue avecques suffisante qualité & vertu pour oster la maladie. Et de cecy

K 3 pouuons

pouuons inferer vn correlaire, qu'en semblable cas est licite chose au  
 Chirurgien d'appliquer aucune Medecine plus forte & plus esleuee  
 en degre, qualite, & vertu, que n'est la qualite, ou intemperature de la  
 maladie, comme ha esté dit. Vray est, que telle Medecine, quand vient  
 au lieu malade, doit demourer esgale en degre avecques l'intempera-  
 ture qui doit estre curee. Et pour fauoir en tel cas combien conuient  
 esleuer plus le degre de la Medecine que n'est l'intemperature, cela  
 consiste en la bonne estimation du Chirurgien, qu'il sache combien se  
 peut perdre de la vertu de la Medecine en la voye, deuant que vienne à  
 la partie malade: & augmenter la vertu d'icelle d'autant comme elle  
 en peut perdre. Vnde Arnaldus; Sicut in Medicinis ordinatis ad  
 membra longinqua pondus augetur, hoc debet conuenienter in op-  
 positis minorari. Et ainsi l'a entendu Galen. 3. Artis parua, in canone,  
 In profundo verò posita parte: & Auic. quarta primi, cap. 1. Aussi la  
 connoissance du lieu de la partie malade nous enseigne quelles Me-  
 decines deuous mesler avecques autres Medecines, à fin que la vertu  
 d'icelles paruienne au lieu malade. Verbi gratia, Tu entens curer vlcè-  
 res de la Vessie, en tel cas avecques Medecines curatiues des vlcères  
 de la Vessie, tu dois appliquer Medecines diuretiques & prouocati-  
 ues de l'urine, à fin qu'apportent la vertu des autres Medecines à la  
 Vessie. Et pour ceste cause appliquons le Saffran quand nous voulons  
 mander aucune maladie au Cœur: car le Saffran est pour porter les  
 autres Medecines au Cœur. Et par ainsi à vn chacun membre y con-  
 uient mesler Medecines qui ayent propriété & regard à icelui mem-  
 bre. Aussi la connoissance du lieu de la partie malade nous enseigne  
 par quel lieu & region nous deuous appliquer les Medecines, à fin  
 que facilement paruiennent au lieu malade. Verbi gratia, Si aucun  
 auoit vlcères aux Intestins, y feroient appliquees les Medecines par le  
 fondement avecques vn clystère: & si les vlcères sont es Intestins su-  
 perieurs, j'appliqueray les Medecines par la bouche. Aussi en prenant  
 la situation du membre pour colligance, cela nous ayde en la conue-  
 nante administration des Medecines: car si au Foye estoit fait Aposte-  
 me, ie considere si tel Aposteme est en la partie superieure du Foye,  
 & à l'heure j'administreray Medecines prouocatiues de l'urine. Quia  
 gibbositas Hepatis est associata membrum vrinæ, moyennant les vrines  
 emulgentes: & si tel Aposteme est en la partie concaue j'administreray  
 Medecines euacuatives par les Intestins: quia concauitas Hepatis In-  
 testinis est associata, moyennant les veines meseraïques. Aussi es Apo-  
 stemes des mammelles appliquerons Medecines prouocatiues de men-  
 strues: car moyennant les veines ascendantes de la matrice aux mam-  
 melles, entre elles ha conuenante colligance: & pour diuertir le sang  
 menstrual quand superflueusement est decourant, nous appliquons ven-  
 roses

ranoiuog

ε Δ

tosés in radice mammillarum. Aussi deuons considerer la vertu & dignité du membre malade : car s'il est membre principal, ou fait operation commune à tout le corps, comme l'Estomach : ou est seruant aux membres principaux, comme le Poulmon qui sert au Cœur, en tel cas nous n'appliquerons pas Medecines qui ayent violentes qualitez, comme repercussif, ou resolutif fors. Car nous debilerions trop la vertu desdits membres, & s'ensuiuroit nuifement à tout le corps. Et ce pourroit estre cause de plus grande maladie & inconuenient. Pource pour conseruer & garder la minere des esprits, avecques semblables Medecines, deuons mesler aucunes Medecines sliptiques pour vniir & assembler la substance de telz membres, & aromatiques confortans les esprits, & les multiplians : mais aux membres qui ne font que operation propre & particuliere, lon y peut appliquer de toutes manieres de Medecines, selon que la necessité le requiert sans aucun danger.

De cecy nous auons la responce à telle question, A fauoir mon qui est la cause qu'aux Epithemes du Cœur, ou du Foye, nonobstant qu'il y aye fieure, nous n'appliquons les Epithemes faits de Medecines pures infrigidatiues, specialement sur le Cœur. La responce appert de ce qui ha esté dit : car grande sollicitude doit auoir le Chirurgien à conseruer les esprits, & telles Medecines les mortifient. Et pource aux trochisques de camphora les Docteurs anciens y ont appliqué du Safran lequel est chaud, nonobstant que l'intention pour laquelle ont esté composez soit pour refroidir le Cœur. Es epithemes que nous appliquons es fieures pestilenciales au Cœur, nous y adioultons eau de melisse, vin aromatique, & aucunes autres choses chaudes & aromatiques. Nam primus occurfus omnium accidentium est ad Cor tantquam ad basim vitæ : & pource le conuient conforter & aussi lui conseruer les esprits en leurs vertus & forces.

Et plus deuons considerer si le membre est de grande sensibilité, ou de petite sensibilité : car si le membre est acuti sensus, & de grande sensibilité, sicut est oculus, & semblables, nous n'y deuons appliquer Medecines participantes d'acuité & mordication, ny d'excessiue qualitez : car telles dissoluent, & degastent la substance de tel membre, & y prouoquent douleur, & mauuais accidens. Mais aux membres qui ont le sentiment gros & obtus, le Medecin y peut appliquer de toutes manieres de Medecines selon la necessité de la maladie en eux trouuee. Vnde Arnaldus, Sicut membra sensus acuti diu non tollerant medicamen forte, similiter membris obtusi sensus parum aut nihil prodest amotum celeriter. Ideo medicamen appositum membris obtusi sensus amoueri non debet, saltem quousque sentiatur ab eis.

Et note que pour membres de grande sensibilité nous entendons ceux



ceux lesquelz sont facilement passibles d'un chacun obiect, ou d'une chacune qualité occurrente ausdits membres, comme sont les nerfs, & toutes parties nerveuses & panniculaires, & l'orifice de l'Estomach, & les yeux. Et pour membres d'obtus & petit sentiment, entendons les contraires aux dessusdits : & tu declara.

Et pource que la superficie du membre, si elle est aspre, ou plaine : & aussi selon la figure de lui si elle est longue, ou triangulaire, droite, ou oblique, quant à la curation des Apostemes cela ne sert quasi nullement pour indication curatiue, pource iem'en tais à present : car parauanture en ferons mention au traité des Playes. Est enim figura, superficies quæ linea vel lineis terminatur. Et idè ad figuram membri pertinet omnis differentia superficiei vel lineæ, vt rotundum, triangulare, quadrangulare, &c. planum, obliquum, concavum, connexum. Itaque in omnibus his differentijs figuræ potest formaliter constitui morbus, quando aliquo prædictorum modorum membrum præter naturam figuratur.

A fauoir mon si toute curation est faite par son contraire. Et pourtant delaisant plusieurs argumens & autoritez que lon pourroit amener pour prouuer le contraire (car mon intention ha esté en ceste presente exposition proceder par notables pour déclarer le texte de Guidon) deuez premierement noter, que contrarieté est prise en deux manieres. En vne maniere proprement & estroitement, laquelle est dite contrarieté formelle, laquelle contrarieté seulement est trouuee au predicament de qualité : & n'est autre chose sinon repugnance, & opposition trouuee entre aucunes choses participantes de contraires qualitez, comme la chaleur est contraire à froideur, & l'humidité à secheresse. Il y ha autre contrarieté dite largement & improprement laquelle est appellee contrarieté virtuelle & in effectum, ou contrarium effectuum : & en ceste maniere toute chose qui expellit vne autre chose, & est disconuenante & corrompante, la chose expellie est dite estre son contraire effectif, & ainsi la chaleur naturelle est contraire à toutes maladies, comme sera dit : & ceste contrarieté se peut trouuer en autres predicamens outre le predicament de qualité.

Parquoy il est à noter, que, parlant de contraire largement, il est double, l'un est dit contraire intrinseque & sans moyen : & tel contraire est encor double, l'un principal, qui est la vertu regitiue de nostre corps : car, comme dit Gal. & Auic. virtus est quæ curat morbos. L'autre contraire intrinseque est dit contraire instrumental : & tel contraire est la chaleur naturelle, & les esprits qui sont les instrumens de la vertu naturelle pour exercer les operations de nostre corps. Aussi il y ha vn autre contraire extirpant la maladie, dit contraire extrinseque : & tel contraire est comme les medecines, cauteris, & autres instrumens

mens de Chirurgie, & de Medecine. Et aussi tel contraire est le Medecin, & l'influence des corps celestes, & sic de similibus. Et prenant contraire tant largement qu'estroitement, patet quòd curatio morbi & aliarum rerum contra naturam, est per suum contrarium remotio: & prenant contraire largement ha dit Auic. quarta primi, cap. i. que la remotion des maladies est faite, ou avecques Medecines, ou avecques deu regime & conuenante diete, ou avecques operation manuelle. Car tous ces instrumens sont dits estre contraires à la maladie, parlant largement de contrarieté: & tel contraire largement dit contraire, aucunesfois guarist les maladies par accident, comme scammonea euacuant la cholere, cure la fieure tierce: & aqua frigida exterius applicata curat spasmus ex repletione, per accidens, sicut declarauit. Des choses dessusdites appert que le Medecin n'est pas celui qui principalement guarist les malades, mais c'est la vertu regitiue du corps, & le Medecin n'est que ministre aydant à Nature. Et pource ont bien dit les sages anciens Docteurs, que Nature est celle qui bataille contre la maladie: & les Medecines & autres instrumens sont les armes ou harnois avecques lesquelz Nature bataille. Et le Medecin, Apoticaire, Chirurgien & autres seruiteurs sont ceux qui portent & preparent les harnois, à la Nature regitiue de nostre corps, pour guarir les maladies. Et aussi Nature est celle qui guarist principalement les maladies mandato Dei sublimis & gloriosi, qui solus sanat langores, à quo sanantium omne.

Il est à noter, que præposita paritate in omnibus, comme vous ay déclaré, le Chirurgien applicant le contraire formel pour la guarison des maladies, le doit appliquer esgalement en degré, selon le degré de la maladie, nisi in casu supra excepto, ratione situationis membri in profundo. Exemple, comme si aucun malade auoit fieure, ou autre male complexion chaude en deux degrez de chaleur, il doit appliquer la Medecine froide au second degré de froideur, à fin que conuenamment puisse corrompre les deux degrez de la chaleur. Vray est que noz Docteurs entendent ceste reigle, Quòd medicina debet eleuari in æquali gradu ad dyscrasiam en tout le discours de la curation de la maladie. Et n'entendent qu'en vne chacune application tu appliques le contraire esgalement avecques la maladie: car ainsi faisant tu pourrois nuire violenter, & alterer Nature, laquelle ne souffre repentines mutations. Mais il suffit qu'en toute la curation soit le contraire tellement esgalé avecques la maladie, qu'il soit suffisant pour l'oster du tout du corps. Et ce ha esté le conseil du sage Auenzoar, qui nous ha conseillé de commencer par Medecine alteratiue aucunement de bile au regard de la maladie: car telle souuentefois appliquée fera conuenante operation sans lesion de la vertu. Ce que ne feroit la Medecine

L appliq

appliquée en degré eſgal à la dyſcraſie à vne application : car agens debile pluries applicatum faciet tantum quantum agens forte rarius applicatum : ſpecialement que, comme ha eſté dit, la vertu regitiue de noſtre corps, la chaleur naturelle, & les eſprits ſont auſſi contraires à la maladie. Et par ainſi nonobſtant que la Medecine ſoit debile en qualité & degré, au regard de la maladie, neantmoins de la Medecine, & vertu regitiue, & chaleur naturelle ſera fait vn contraire à la maladie, non ſeulement eſgal à la maladie, mais auſſi ſurmontant icelle. Et ceſte voye de curation eſt la plus ſeure : tu declara.

Et auſſi n'entendent pas noz Docteurs qu'un chacun remede appliqué contraire à la maladie ſoit eſgal à la maladie: car ainſi il ſeroit trop violent: mais il entend q̄ de toutes choſes contraires de l'une & de l'autre appliquee par le Chirurgien, reſſort vn contraire eſgal à la maladie. Verbi gratia, pour la guarifon d'un Heryſipele tu appliques pluſieurs choſes cōtraires, car tu alteres l'air à froideur, & adminiſtres les viandes froides, & appliques les Medecines froides : veulēt noz Docteurs que de toutes ces choſes reſſortē & ſoit fait vn contraire eſgal à la maladie, & non pas qu'une chacune de ces choſes ſoit eſſeuee en degré eſgal à la maladie. Et entendent noz predeceſſeurs que tel contraire ſoit appliqué en doſe ou poix, & quantité conuenantes, car ſ'il eſtoit appliqué outre la quantité conuenante & exceſſiue, tel contraire ſeroit leſion à Nature : mais qu'elle ſoit en conuenante, & deuē quantité. Et veulent auſſi que tel contraire ne ſoit abominable & odieux au malade : mais qu'il le prenne avec plaifir, volonté, & delectation, quia parum deterior cibus & potus, &c. comme dit Hipp. Et pour artiſſielement procéder en ceſte matiere, confidere ce que dit Arnaldus, Nil prohibet vim alterantis adæquare, ſi leuis extiterit dyſcraſia: membris tabefaētis aut marcidis, vim alterantium intensis dyſcraſijs nō conuenit adæquare. Sed hoc eſt cum virtus eſt fortis, & membra ſunt ſolida: in inueteratis dyſcraſijs & maximē principalium, paulatim membra ſunt temperamento reſtituenda.

Il eſt à noter, que l'acte curatif eſt dit en trois manieres : car aucunes fois noz Docteurs l'appellent ſanation, & ce pour le regard de l'eſſect & fin du Chirurgien, lequel entend de guarir les maladies, & de reduire le corps à ſanté ſelon qu'il lui eſt poſſible, comme il ha eſté déclaré au chapitre ſingulier. Et pource le liure de Gal. auquel eſt traité de la guarifon des maladies eſt intitulé le liure de la Therapeutique : & ainſi l'a prins Guidon au commencement de ce chapitre. Auſſi aucunes fois noz Docteurs appellent l'acte curatif medication, c'eſt à dire, operation faite du Medecin : auſſi eſt il nommé pour le regard & reſpect du Medecin ouurant. Aucunes fois noz Docteurs appellent l'acte curatif, curation : & ce pour le regard & reſpect des inſtrumens

frumens avec lesquelz il besongne & ouure au corps humain, en sup-  
pliant & regenerant ce qui y defaut, ou y est diminué: & en extirpant  
& ostant ce qui est superflu. Car comme la maladie soit addition su-  
perflue, ou diminution superflue de la chose naturelle (car la maladie  
est superabondance ou defaut) pources'ensuit que l'acte curatif n'est  
autre chose sinon additio eorum quæ deficiunt, & ablatio eorum  
quæ superfluum.

Et des choses dessusdites nous pourrons parfaitement diffinir cu-  
ration, en disant que curation n'est autre chose, sinon que conserua-  
tion de la chose naturelle, à fin que demeure au corps la chose utile &  
naturelle: & est ostement & ablatio, ou remotion de la chose con-  
tre nature, en ostant la chose nuisante. Et cest acte curatif tellement est  
fait du Medecin, que le corps non seulement est retourné, ou reduit  
en sa naturelle disposition, mais aussi est conserué en icelle. Et ainsi  
l'acte curatif comprend en soy deux generales intentions, l'une est  
conseruer la chose naturelle: & la seconde est oster la chose contre  
nature.

Et nota quòd Medicus in curatione morborum aliquando vertit  
intentionem suam ad virtutem, & hæc dicitur indicatio viuificatiua,  
quia vita stare non potest sine custodia trium virtutum. Et aliquando  
vertit intentionem suam ad morbum, & dicitur indicatio curatiua. Et  
aliquando respicit accidentia quæ cum morbo complicantur, & hæc  
dicitur indicatio correctiua. Et aliquando respicit aliqua particularia  
reperta in ægro, quæ vocatur indicatio coadiuuatiua. Et aliquando  
respicit causam morbi, & vocatur indicatio præuisiua, vt potest sumi  
ex commento Aphor. Quæcunque ægritudines fiunt ex repletionem,  
euacuatio sanat. Et quia omnis cura sumpta indicatione ab essentia  
morbi efficitur per contrarium, ideo ab aliquibus dicitur quòd cura-  
tio est morbi & aliarum rerum præter naturam per contrariū ablatio.

Parquoy deuez noter, que le Chirurgien curant la maladie non  
seulement doit auoir l'intention à oster la chose superflue & con-  
tre nature, mais aussi il doit conseruer la chose naturelle, comme sont  
la complexion, la vertu, les esprits: & sic de alijs. Et cecy est fait par  
l'application de son semblable, comme il sera declaré. Et pource en la  
guarison de l'ulcere d'un membre de complexion seiche, il est conue-  
nable d'user de Medecine plus desiccatiue que ne faut quand icelle  
maladie est en aucun membre de complexion humide, cæteris pari-  
bus. Car en icelui qui est de complexion seiche non seulement doit  
oster la maladie, mais aussi doit conseruer la complexion naturelle: &  
au membre qui est de complexion humide, seulement doit oster la  
chose qui est contre nature. Aussi si en tel membre, tu appliquois la  
Medecine tant seiche comme en celui qui est de complexion seiche,

non seulement tu osterois de la partie humide la chose contre nature, mais aussi tu corromprois sa naturelle complexion. Et cecy est entendu, posita paritate in omnibus : car pour aucunes autres circonstances cecy pourroit varier, cōme ie vous ay bien declaré. Et aussi est entendu en prenant l'indication curatiue de l'essence de la maladie, & de la complexion du membre malade. Et selon Gal. en plusieurs lieux operis Therapeu. l'intention curatiue est principalement prise de l'essence de la maladie, & secundariò des autres choses tant naturelles, que non naturelles : neantmoins l'indication conseruatiue de la vie est prise principalement de la vertu. Et pource que santé & maladie ne peuuent estre sinon en corps viuant : pourtant est dit que sublimior intentionum omnium sumitur à virtute : car sans la vertu, santé ne peut estre conseruee, ne maladie curee. Et pource est dit, que l'œil dextre du Medecin doit estre tousiours regardant la teneur de la vertu corporelle. Maintenant avecques vne seule conclusion vous pourrez respondre à la question, & dire que toute curation est faite par son contraire, prenant contrarieté largement & non estreitement, tant pour contraire formel, qu'aussi pour contraire virtuel & effectif. Et ce suffit au Chirurgien, quant à ceste question : le demourant ie le delaisse à messieurs les Medecins à disputer en nostre Vniuersité de Montpellier, vbi quotidie hæc, & similes disputationes enodantur.

A fauoir mon si la conseruation d'une chacune complexion doit estre faite par son semblable. Et en ceste question procederons comme en l'autre, par notables.

Et deuez premierement noter, qu'icy nous entendons tant de la complexion propre & innee, que de l'influente. Et aussi entendons de la complexion naturelle, tant d'icelle qui est acquise au commencement de la generation au ventre de la mere, comme de celle qui est acquise apres in tempore & ex consuetudine. Car, comme vous ay declaré, la complexion naturelle prise du ventre de la mere, se peut permuer, tant pour les causes intrinseques, qu'extrinseques : comme la complexion chaude & seiche in iuuentute, au temps de vieillesse se peut permuer en complexion froide & seiche, comme dit Gal. secundo Artis parua, Decidente verò calida & sicca crasi, &c. Aussi se peut permuer par les causes extrinseques, comme par aucunes viandes trop continuees, sicut patet de puella venenosa, & de arbore transplantata de Persia in Aegyptum, &c.

Il est à noter, que le corps qui doit estre conserué aucunes fois est temperé, & aucunes fois est distemperé : entendant qu'il est distemperé naturellement, & non contra naturam, ainsi que tout cecy ha este declaré aux notables de l'Anatomic. Comme sont les corps phlegmatiques, & melancholiques quand ilz sont en leurs naturelles dispositions,

tions, sont dits estre distemperez au regard du corps temperé: non obstant qu'en eux ilz sont dits estre temperez, quia producunt operationes eis debitas, comme vous ay dit. Mais pource que telles operations ne sont tant parfaites comme celles du corps temperé, pourtant elles sont dites estre distemperees.

Il est à noter, qu'une chose est dite estre semblable à vne autre en vne de deux manieres: à fauoir, formellement, comme chaleur actuelle à chaleur: & froideur à froideur. Secondement aucune chose est dite semblable à vne autre virtuellement, ou effectiuement, comme l'air temperé, ou viande temperee est dite estre semblable au corps temperé effectiuement, ou virtuellement: & tu declara. Et est ainsi comme nous difons que le Soleil qui conserue toutes les choses de ce Monde est semblable à toutes virtuellement.

Il te conuient noter qu'une chose est semblable à vne autre, aucunfois en forme & en degré, & aucunfois est dite estre semblable tant seulement en forme, & non pas en degré. Exemple du premier, comme nous difons que la Medecine chaude in primo gradu est semblable à vn corps cholérique, lequel soit cholérique in primo gradu cholereitatis, si ita dicere licebit. Exemple du second, comme la chose chaude au premier degré est semblable à vne autre chose chaude au second degré: car ces deux sont semblables en qualité & forme, mais sont differens en degré. Maintenant respondrons à la question: & non obstant qu'elle est grandement difficile, nous dirons ce qui suffit au Chirurgien, qu'un chacun corps, & vn chacun membre doit estre conserué par son semblable effectif, specialement quand ceste conseruation est coniointe avecques curation, comme est en nostre propos. Et ce entend le Docteur en la lettre, si bien tu regardes en son exemple des membres charneux, &c. Aussi aucunfois ceste conseruation doit estre faite par son semblable formel, specialement quand ceste conseruation n'est coniointe avecques reduction, ny avecques curation. Et ce ha entendu Gal. 3. Artis parua, quand il dit, Calidiora calidioribus, frigidiora frigidioribus indigent adiutorijs. Tiercement ie dis que ce n'est pas chose seure en vn corps naturellement distemperé, comme à vn cholérique & sanguin, le conseruer avecques viandes & Medecines semblables. Car de leur naturelle disposition ilz sont habiles par le moyen de telles choses à tomber en dyscrasie semblable, comme vn cholérique avecques viandes chaudes seroit disposé à tomber en fièvre, ou en autre mauuaise complexion chaude: quia omne simile in forma & gradu additum simili, facit ipsum furere, comme disent les Philosophes. Et pource dit Gal. qu'il est chose plus seure les gouverner avecques choses contraires modereement appliquees: vnde dicit secundo Artis parua, Læduntur quidem facile à similibus causis

fine crasi: iuuantur autem à contrario, moderato vsu. Et telles seront dites estre semblables effectiuement, ou virtuellement: ce nonobstant solum corpus temperatum indiget pura conseruatione per similia.

*Glose sur le chapitre de Solution de continuité  
& des Playes.*

**A**D LA VIDE M & gloriam sempiternam agni celestis, diuinæ potentia virtus labia nostra corroboret, vt intelligenda firmiter & clarè mentis oculo percipiatis, deuez considerer, que, comme ha esté dit dessus, solution de continuité, d'imparité, de nature commune, & vnité, sont noms synonymes emportans vne mesme chose. Et est dite solution de continuité, pource que les parties, qui, selon nature, auoient vraye vnion, sont separees: & est dite solution in natura communi, pource que continuité est commune nature tant aux membres consemblables, qu'aux organiques. Et ce en prenant continuité largement, comme sera dit. Car à fin que les opérations des membres consemblables & organiques soient parfaitement faites, il est chose necessaire qu'ilz ayent deue vnion en leurs parties, autrement l'operation d'eux seroit empeschee. Et est dite solution d'imparité, pource que vnitas est numerus impar: & pour la mesme raison est dite solution d'unité, car vn chacun membre fait vne operation in quantum est vnū & continuum. Nam omne vnū numero, est à se indiuisum, & diuisum à quolibet alio, comme disent les Logiciens.

Parquoy deuez noter, que selon les Philosophes nous auons ces termes, c'est à sauoir continuité & contiguité. Et pour sauoir & entendre cecy, ayéz recours à ce qu'a esté déclaré en la table du chapitre singulier. Et aucunesfois les Medecins les prennent largement, & aucunesfois estroitement. Et prenant continuité proprement, ce n'est autre chose, sinon vne nature proprement attribuee aux membres consemblables: pource que les parties desdits membres sont terminees à vne fin & terme commun. Et quand la chose continue est diuisee en plusieurs parties, telles ne sont que differentes en nombre entre soy, & chacune partie retient le nom & definition de son tout, comme sont les oz, cartilages & semblables. Et pour contiguité les Medecins entendent vne nature attribuee aux membres officiaux, lesquels quand sont diuisez en leurs parties, icelles ne sont pas terminees à vn terme & fin, ou extremité commune, mais à plusieurs extremités: sicut patet in iuncturis digitorum, & sic de alijs membris organicis. Et quand ledit membre organique est diuisé, les parties entre elles, sont differentes in specie, medice loquendo. Car le nerf est different in specie de l'oz,

de l'oz, & de la chair : & chacune ne retient le nom & la definition de son tout, comme des Mains, de la Teste, & semblables. Et aucunes fois les Medecins prennent contiguité & continuité largement, & l'une pour l'autre, ainsi qu'ont fait en la definition de playe, comme vous ay declaré. Et ainsi prenant continuité largement, continuité n'est autre chose nisi connexio, coniunctio, siue colligatio partium integrantium aliquod totum.

Et de ce notable appert manifestement, comme dit Guidon, que l'instance d'Auerrois contre les Medecins n'est bonne, de ce qu'ilz ont dit que playe peut estre faite tant es membres consemblables que aux organiques. Et par consequent qu'ilz ont mal defini playe, quand ilz ont dit, que c'est solution de continuité : pource q̄ ceste definition ne conuendra qu'aux membres consemblables. Car en eux est seulement vraye continuité, & entre les organiques n'y ha que contiguité : car, cōme ha esté dit, en ceste definition, cōtinuité se prend largement, entant qu'elle comprend cōtinuité & contiguité, comme ha esté dit, & non estroitement. Et en la prenant largement, icelle est conuenante tant aux membres consemblables, comme aux officiaux. Et ainsi les Medecins en leurs liures prennent continuité, & contiguité largement, comme signifians vne mesme chose : & ne la prennent si estroitement, comme font les Philosophes. Et ainsi, selon les Medecins, solution de continuité n'est autre chose, sinon separation des parties integrantes aucun membre, lesquelles, selon Nature, doiuent estre vnies. Nota quod dicit Arnaldus, quòd causa deceptionis & erroris multorum, de quibus Auer. tractauit in medicina, fuit arrogantia sui ingenij. Cum enim aliqui sint ingeniosi & perspicaces, præsumunt de se plus quàm sint, & supponunt quòd eorum cognitio sit indeceptibilis, & ideo negligunt discutere quod præsentat eis sua phantasia : & sic deluduntur ab ea, & talis fuit Auer. in medicinalibus considerationibus. Nam in omnibus errauit in quibus inuectus est contra Galen.

Il est à noter, que playe & vlcere sont prises en deux manieres ; en vne, largement : en l'autre, estroitement. Playe estroitement prise n'est autre chose sinon solution de continuité fraische & sanguinolente, en laquelle ne se trouue sanie ne pourriture. Et playe largement, est solution de continuité, soit qu'il se trouue en icelle sanie, ou non. Aussi vlcere largement, se prend pour toute solution de continuité tant ayant sanie, que non : & vlcere estroitement, est icelle en laquelle est trouuee sanie. Et pource dit le Docteur que vulnus, & vlcus, selon la Grecque translation, signifient vne mesme chose : mais entre soy sont differentes, comme ha esté declaré au traité des Vlcères.

Il est à noter, que solution de continuité est dite estre maladie simple, & maladie commune. Elle est appellee maladie simple, pource que



que n'est composee de plusieurs genres de maladie, ainsi qu'est Apoplexie, qui est composee de plusieurs genres de maladie. Et est dite maladie commune pource qu'elle est faite en vne nature qui est commune tant aux membres consensibles, comme aux organiques, ainsi que dessus ha esté dit.

Parquoy devez noter, que, come ha esté dit au chapitre des Apoplexies, complexio est natura & forma proprement attribuee & appropriée aux membres consensibles, par ce qu'eux sont faits & composez par le moyen de l'action & passion des quatre qualitez des Elements. Et par ce telle complexion est dite premiere. Et si aucune complexion est appropriée & attribuee aux membres organiques, icelle est dite complexion seconde, ainsi qu'auons dit en l'Anatomie, & que vous ay déclaré. Et composition est nature principalement attribuee aux membres organiques, & par ce sont appelez membres composez. Et ne contiennent aux consensibles sinon à raison du membre organique: ne aussi complexion ne conuient aux membres organiques, sinon à raison des membres consensibles.

A fauoir mon si est aliqua complexio attributa membris organicis præter illam quæ debetur similibus, sicut vult Auerr. 3. Colliget. Et similiter, si compositio prius infit consimilibus quàm organicis, est quæstio impertinens Chirurgis: imo Medicis est difficilis. Et ainsi selon les Medecins, complexion est primò appropriée aux membres consensibles, & secundariò aux organiques. Et composition primò est attribuee aux organiques, secundariò aux consensibles. Mais continuité est nature commune tant aux consensibles qu'aux officiaux, pour la raison dessus dite: & ce, prenant continuité largement pour continuité & contiguité, ainsi que le prennent les Medecins. Et par ce solution de continuité est maladie commune tant aux consensibles qu'aux officiaux: car peut estre faite solution de continuité aux membres consensibles sans estre faite aux organiques, sicut si fiat excoꝛiatio cutis. Et peut estre faite es organiques sans que soit faite aux consensibles, ainsi qu'il appert en dislocation, sans auoir solution de continuité apparente, manifeste, & vraye aux membres consensibles. Et par ce est bien dit que ce est commun à tous deux, & ne conuient aux consensibles à raison des organiques, ne aussi aux organiques pour raison des consensibles: mais conuient à tous deux indifferemment. Ce que de complexion, ou de composition ne se peut dire, comme il ha esté déclaré. *Vtrum autem debeat aliqua complexio organicis sine complexione consimilium, & aliqua compositio consimilibus sine illa quæ debetur organicis, non conuenit Chirurgo inquirere hoc.*

Il est à noter, que si nous parlons proprement de genre, & speciere. solut

solucion de continuité non habet veras species, selon que dit Galen. 3. Metho. med. que toutes solutions de continuité, entant que solution de continuité, sont d'une mesme espece. Et la cause est : car toute solution de continuité est maladie faite en vne nature, c'est à fauoir, en l'union. Et ita ex parte naturarum elle n'a pas especes selon lesquelles on la puisse diuiser, ainsi que nous faisons de maladie en complexion: car maladie en complexion ha plusieurs especes, c'est à fauoir avec matiere, & sans matiere, & l'une est chaude, & l'autre est froide, &c. Aussi maladie en composition ha plusieurs especes, c'est à fauoir in numero, in quantitate, in formatione, &c. Neantmoins largement parlant, solution de continuité est diuisee en aucunes manieres, ou denominations, comme si nous difons que solution de continuité aucunesfois est faite es membres consemblables, & autre est faite es membres organiques. Et ceste cy comme ha esté dit, plus proprement est appellee disgregation de continuité. Et aucune est faite es membres interieurs, & l'autre aux membres exterieurs : & sic de similibus.

Il est à noter, que solution de continuité est double, vne est en laquelle vn membre vrayement est diuisé en ses parties, tellement que parauant l'une partie estoit vnue avecques l'autre, & apres sont vrayement disiointes & separees, sicut patet in incisione venæ, nerui, cutis, aut carnis. Il y ha autre solution de continuité dite improprement, en laquelle les parties ne sont separees realement : mais icelles sont allongees, en leurs diametres naturelz, plus que ne leur conuient, selon leur nature : & ceste cy s'appelle distensio partium, sicut patet in his qui torquentur, & sont mis en la gehenne.

Les choses dessusdites monstrent que la definition de playe, donnee par Guidon, est tresbonne : car en icelle y ha genre & differences, par lesquelles playe est differente de toute autre maladie. Ergo s'ensuit que telle definition est bonne, car en ceste definition est mise solution de continuité pour genre : car elle conuient à la playe, & à l'ulcere. Et les autres choses sont mises pour difference, ainsi comme tresbien le declare le Docteur. Et, comme dessus ha esté dit, proprement & estroitement parlant de continuité, seulement conuient aux membres consemblables, selon Auerrois. Neantmoins les Medecins la prennent plus largement. Et en ceste definition de playe baillee par le Docteur, il y conuient adiouster qu'elle est solution de continuité manifeste au sens de la veüe : & ce à la difference de concussion & quassation, auxquelles n'est trouuee solution de continuité manifeste au sens. Et quand il y ha solution manifeste au sens, est appellee concussion complice avecques playe, & lors est maladie composee.

Il est à noter, que nonobstant que solution de continuité aye plusieurs especes, ou varietez : neantmoins entre icelles la plus propre &

M princip

principale est quand le Docteur dit que la seconde espece est prise de l'estre de la solution de continuité, car l'une est simple, & l'autre composée. Et la raison est, car toutes les autres sont reduites à icelle quant à l'acte curatif. Et pourtant Auicen. quarta primi, seulement ha fait mention de ceste espece, quand il dit, quòd omnia vlcera sunt simplicia aut composita. Et Auic. icy par vlcus, entend toute solution de continuité. Et secunda primi, ha dit Auic. que quand la solution de continuité est faite au cuir, est dite excoriation : ou scarification, si elle est faite plus profonde : car excoriation est solution de continuité superficielle au cuir. Et si est faite en la chair, & n'y aye sanie, est dite playe : & s'il y ha sanie, est dite vlcere. Et si est faite en l'oz, ou en la cartilage, en les separant en deux parties, est dite fracture. Et si la solution de continuité est faite aux nerfs, ou tendons, ou ligamens, selon la longitude d'eux, est dite fissure : mais si la solution de continuité est faite ausdites parties, & est pluris numeri, elle est appellee attritio, vel contritio. Et contusio est solution en la chair pluris numeri. Et si la solution de continuité, faite aux nerfs & tendons, est selon la latitude, elle est appellee incision. Aussi la solution de continuité, qui est faite aux orifices des veines ou arteres, est dite apertio, ou perforatio. Et si la solution de continuité est faite selon la latitude des veines & arteres, elle est appellee incision : & si est faite selon la longitude, elle est dite fissura. Et quand la solution de continuité est faite aux pannicules, est dite rupture. Vray est, qu'aucunefois les Medecins abusent de cesles denominations, & prennent plusieurs fois vn terme pour l'autre. Et aucunefois toute solution de continuité l'appellent playe, & aucunefois vlcere : pourtant des noms ne nous en chaut, mais que l'essence de la maladie soit connue. Et la cause est, quia nomina sunt ad placitum, & possunt mutari ad voluntatem instituentis. Vnde Arnaldus, Artificialis notitia passionum non acquiritur nomine, sed definitione ipsarum. Et Gal. 6. Meth. med. cap. primo, inquit, Verum multotiens dixi quòd studium in nominibus, cognita significatorum essentia, non debeat imponi, eo quòd ex nominibus conuenienter impositis nullum infirmis medicamen vel iuuamen inferatur. Et in 7. cap. 2. inquit, Neque enim pro nominibus studemus, neque secundum hoc operamur, neque secundum aliud aliquid medicinalium, sed vt vtique maxime artis sine fungamus. Et in vndecimo, Meth. med. cap. 12. dicit, Secundum quod semper dicimus sequentes dictum Platonem, Contemnere quidem oportet nomina, non contemnere verò rerum doctrinam. Nam hoc quidem hominem ad salutem vel defectum eius & perniciem perducit : nominibus autem siue propriè, siue impropiè vtamur, laborantis nihil interest.

Et par ce dit le Docteur, que playe & vlcere realement sont vne  
mesme

mesme chose : car playe est solution de continuité sans pourriture : & vlcere est solution de continuité avecques pourriture. Et ainsi solution de continuité est predicable commun à playe & vlcere : & ne sont differens, sinon que playe est sans sanie, & en vlcere est trouuee sanie. Et ce entend le Docteur quand il ha dit que l'une est sans cause presente, c'est à fauoir la playe, en laquelle n'est trouuee sanie : & l'autre est accompagnee, ou associee avecques cause presente, c'est à fauoir vlcere, en laquelle est trouuee sanie & pourriture, comme est dit. Que c'est que membre principal, & que c'est que membre seruant au principal, le trouuerez en l'Anatomie. Et Tracheia arteria sert au Cœur, par ce qu'est la voye par laquelle vient l'air, pour refroidir le Cœur. Et la Vessie sert au Foye en receuant l'aquosité vrinale, qui est superfluité de la digestion du Foye.

Il est à noter, que, pour bien entendre que c'est que playe simple, & playe composee, deuez fauoir que, selon l'opinion de Guidon, & de plusieurs autres, qui disent que pour playe simple nous entendons celle en laquelle ne se trouue complicee autre chose contre nature, c'est à fauoir ny maladie, ny cause de maladie, ny accident de maladie, qui empeschent la legitime curation de la playe, en tant que playe. Mais icelle est dite composee, en laquelle se trouue aucune disposition contre nature, c'est à fauoir maladie, ou cause de maladie, ou accident de maladie complicee avecques la playe, comme cause efficiente, ou fouente, ou augmentante la playe. Et pour curer la playe est necessité premier curer les dispositions complicees avecques la playe. Et telle disposition complicee avecques la playe requiert autre indication curatiue, que ne fait la playe, en tant qu'elle est playe. Et ce entend Guidon quand il dit, Et sans la remotion desquelles ne peut estre obtenue sanation, comme seroit playe complicee avecques grand flux de sang, ou avecques concusion, ou avecques grande deperdition de substance de chair, & sic de multis alijs complicatis avecques la playe, comme sera apres declaré. Et ceste diuision est prise de l'essence de la playe, en tant que playe & toutes autres diuisions sont reduites à icelle, comme sera apres declaré.

Parquoy deuez noter, que ie dis playe complicee avecques grand flux de sang, ou avecques grande deperdition de substance de chair. Car deuez entendre que toute chose contre nature complicee avecques la playe, ne rend la playe composee : mais seulement celle qui requiert autre indication curatiue que ne fait la playe, en tant que playe : & autres remedes & Medecines, que ne fait la playe. Et la playe ne peut estre curee sans la curation d'icelle. Verbi gratia, quand avecques la playe est complicee vn petit flux de sang, ou petite deperdition de chair, ou petite alteration faite de l'air en la playe. Pour ce que le Chir-  
M 2                    rurgien

rurgien en la curation de cestes dispositions procede avecques vne mesme Medecine, ayant regard tant à la playe qu'aussi à cestes dispositions compliquees avecques la playe, il dit que ceste playe est dite estre simple. Car quand l'indication curatiue est vne & simple, la maladie est dite estre simple : & quand l'indication curatiue est composee, la maladie est dite estre composee, specialement quand est faite avecques diuerses Medecines diuersifiees en degré, ou en qualité. Et pour le contraire, quand l'indication curatiue est composee, & qu'avec vn seul genre de medicament le Chirurgien ne peut proceder en la curation de la playe : comme quand il y ha grande deperdition de substance de chair, sera dite playe composee. Nonobstant qu'avecques icelle se trouuent autres dispositions contre nature, & icelles sont petites, sera dite playe simple : car avecques vne intention & vne Medecine on procede en la curation de toutes icelles. Et sola natura est aliquando sufficiens in curatione illarum. Exemple, quand la perdition de substance de chair en la playe est petite avecques seule Medecine desiccatiue il consolide la playe, & regenere la chair.

Il est à noter, que des accidens compliquez avecques les playes, les vns sont dits estre communs, pource que sont trouuez non seulement aux playes, mais aussi en autres maladies, comme sont douleur, male complexion, flux de sang, & semblables. Et les autres sont dits estre propres à la playe, comme sont grandeur, petitesse, esgalité, obliquité, & semblables. A propos, quand les accidens communs sont grans, ilz rendent la playe composee, pource que le Chirurgien en la curation ha diuers actes curatifs : mais les accidens propres, pource qu'ilz ne diuersifient l'indication curatiue & principale de la playe, en tant que playe, laquelle est faite par vnion, ne rendent pas la playe composee : mais elle demeure simple. Vray est, que nonobstant que telz accidens propres ne diuersifient point la generale curation de la playe, laquelle est accomplie par Medecines desiccatiues. Car ou soit droite, ou oblique, par celle là la generale indication n'est point diuersifiee : neantmoins in modo curationis ilz ont aucune varieté particuliere, comme sera déclaré.

Il est à noter, que playe est dite droite pource que ne change point de la figure du membre, mais procede selon la longueur du corps, & selon la situation des vils du membre. Et est dite oblique par le contraire. Et icelle est dite superficielle quand il y ha petite concauité. Et la profonde est dite par le contraire. Aussi solution de continuité aucune est singuliere, & vnus numeri, comme sont incision, perforation, & autres semblables, & l'autre est multiplex siue pluris numeri, comme sont concussion, offension, attrition, esquelles solution de continuité est faite en plusieurs lieux & parties d'un mesme membre, ne gardant

gardant vne figure, ny vne situation, comme vous ay dit. Et nonobstant que de concusion & attrition les Docteurs en vsent comme de noms synonymes, neantmoins Auic. ha voulu que concusion est solution de continuité faite au milieu d'un muscle: & attrition quand est faite aux extremitéz.

Il est à noter, que le Medecin prudent ayant science & doctrine est grandement different de l'ignorant: car nonobstant que tous deux sachent les choses generales, c'est à sauoir que lon doit conforter la vertu, & que toute curation est faite par son contraire, & per consequens que solution de continuité est curee en faisant deüv' vnion es parties. Neantmoins outre cecy, celui qui est scientifique considere en particulier plusieurs choses autres, lesquelles retardent ou empeschent la curation. Et en quelle maniere & façon conuient curer les maladies selon la varieté des membres ausquelz sont faites, & selon qu'elle est simple ou composee, grande ou petite: & en quel temps faut appliquer tel, ou tel remede ou Medecine. Et ainsi de plusieurs autres circonstances qui sont necessaires à considerer en la curation des maladies deuant l'application des instrumens, & Medecines. Et pource dit bien le Docteur, que sauoir les generales indications ne sont pas parties dignes de la raison ny d'art: quia ars nihil aliud est quàm discursus rationis. Et faire tel discours de toutes les circonstances variantes l'indication curatiue, seulement le fait faire celui qui est sage, & bien sauant: quia sapientum & prudentum est corrigere aliorum excessus, & ipsos dirigere, comme dit le philosophe. Quare isti ignari, comme dit Gal. sæpe errant, quia congruis locis, temporibus, complexionibus nesciunt applicare. Et pource souuentefois le Chirurgien, ou Empirique, lequel ignore la maladie, la cause de la maladie, & tous les accidens lesquelz y peuuent venir, à peine pourra il guarir le patient. Car en ignorant les causes dessusdites, il est vray semblable, qu'il ignore les remedes par lesquelz ladite maladie peut estre curee. mais souuentefois applique choses contraires à ladite curation: parquoy s'enfuit souuent inconuenient. Et tu stude continuò vt differas ab ignaro & bestia.

*Glose sur le chapitre des Causes de solution  
de continuité.*

**I**L EST à noter, que quand le Docteur dit que des causes des playes les vnes sont qui de dehors viennent, c'est à dire, que ce sont causes primitiues: & les autres sont d'icelui mesme corps, c'est à dire que ce sont causes antecedentes, ou coniointes, lesquelles le plus souuent sont deux, c'est à sauoir ven-

M 3 rofité,

tosité, & humeur. L'humeur est cause de solution de continuité aucunes fois par sa superflue quantité faisant extension au membre, & ainsi solution de continuité. Et aucunes fois l'humeur est cause de solution de continuité par sa male qualité: car il est trop mordicatif ou corrosif. Et la ventosité est cause de solution de continuité, ou pource qu'elle fait grande extension au membre, ou pour cause de son mouvement, rumpendo & scindendo panniculos. Aussi l'humeur peut estre cause de solution de continuité par son excessiue humidité, laquelle relaxant le membre fait separer vne partie de l'autre, ou superfluellement amoitissant le membre est cause de putrefaction. Aussi superflue siccité de l'humeur faisant crepatures & fissures au membre, est cause de solution de continuité. Ou à cause de superflue froideur faisant contraction au membre, ou à cause de sa superflue chaleur rarifiant & dilatant le membre, est cause de solution de continuité. Et autres choses peuuent estre cause de solution de continuité, qui sont reduisables à humeurs, comme lachrymæ acutæ, ou virulentia, catarhus, vrina acuta, & sic de similibus. Aussi, violent mouvement apres repletion, rompant les veines, ou excessif mouvement de la vertu expulsive, laquelle avecques fort violent mouvement est cause de solution de continuité, & sic de similibus. Et les vers qui sont engendrez en quelque vlcere, ou aux intestins sont reduits à cestes causes, & selon aucuns, sont reduits aux causes primitiues. Car nonobstant que soient choses dedans nostre corps, neantmoins ilz sont solution de continuité tout ainsi comme sont les causes primitiues. Et tu declara vt facilius intelligi possit.

A fauoir mon si de la cause primitiue est prise aucune indication curatiue non seulement en la curation de solution de continuité, mais aussi de toute autre maladie. Response que la maladie faite de cause primitiue est double, l'une est manifeste au sens de la veüe & de l'atouchement. Et aucunes fois la maladie est occulte & non manifeste au sens. Aussi ie dis que nous pouons considerer la cause primitiue en deux manieres: en vne maniere, en soy & par soy, sans auoir esgard à la maladie: & en l'autre maniere nous la pouons considerer au regard de la maladie faite d'icelle cause, & au regard d'aucune disposition delaissee en nostre corps. Maintenant ie dis quand au regard des maladies qui sont manifestes au sens: de la cause primitiue quand est de soy n'est prise aucune indication curatiue, comme dit & raconte Gal. 4. Metho. med. La raison est, car l'indication curatiue est prise des choses qui sont dedans nostre corps: & la cause primitiue est extrinseque. Aussi de la chose que le Chirurgien ignore, il ne peut prendre indication curatiue. Et comme ainsi soit que plusieurs fois la cause primitiue est inconnue au Medecin: ergo il s'ensuit que d'icelle ne peut

peut auoir indication curatiue. Car aucunes fois le malade ha perdu le parler, & estoit seulet quand de ladite cause primitiue ha esté faite la solution de continuité : & per consequens de la cause extrinseque il ne peut auoir indication curatiue. Car l'indication curatiue n'est autre chose sinon deuë notice & connoissance de bien ouurer, laquelle est prise de l'essence d'aucune chose bien connue par le Chirurgien. Et comme ainsi soit que la cause primitiue, quand le Chirurgien fait son operation, ne soit presente, ergo s'ensuit que d'icelle ne peut auoir indication curatiue primò & per se, quant aux maladies qui sont manifestes au sens.

Secondement ie dis, que quant aux maladies qui ne sont manifestes au sens, de la cause primitiue secundario est prise aucune indication curatiue. Verbi gratia, i'ignore si fractura cranei est penetrante, ou non : alors ie fais inquisition de la cause primitiue, si le coup ha esté fait par vn homme fort puissant, ou par aucune beste forte, ou s'il ha esté fait avecques grande pierre ou petite, & sic de similibus : & selon cecy ie pourray connoistre si la fracture penetre, ou non. Car si la pierre est grosse, & l'homme puissant, ie pourray coniecturer que la fracture penetre : & au contraire, qu'elle n'est penetrante. Et par ainsi la connoissance de la cause primitiue est à nous vtile, pource qu'icelle nous ayde aucunes fois à connoistre l'essence de la maladie.

Tiercement ie dis que de la cause primitiue le Chirurgien peut prendre indication curatiue quand aux maladies qui sont manifestes au sens, & aussi quant à celles qui au sens ne sont manifestes, non pas primò & per se, mais secundariò & per accidens. Et c'est par ce que selon icelle se treuve aucune varieté & diuersité en la disposition de laissée en nostre corps. Verbi gratia, Si i'entens qu'aucune playe est faite par aucune beste veneneuse, ou d'une fagette veneneuse, en ce cas ie procederay par Medecines attractiues, & dilateray la playe pour attirer le venin dehors : mais si ie connois que la beste n'est veneneuse, ie procederay en la curation d'icelle, en consolidant comme aux autres playes. Aussi i'entens que si aucun Aposteme est fait de cause primitiue, en ce cas au commencement ie n'appliqueray repercussif violent & fort : car la matiere en seroit plus conculquee, & seroit corrompue, & corromproit le membre facilement. Mais si ie say que n'est fait de cause primitiue, au commencement i'y appliqueray des repercussifs, excepté les cas dits au chapitre general des Apostemes. Et par ce que principalement l'indication curatiue est prise de l'essence de la maladie, & la cause primitiue non indicat primò, & principaliter, pourtant aucuns ont dit que de la cause primitiue n'est prise indication curatiue. Mais d'autres Docteurs considerans que secundariò & ex consequenti la cause primitiue nous signifie indication curatiue,



ue, pource d'icelle ont fait mention, & ont dit que d'icelle est prise l'indication curatiue. Vnde Galenus 2. de Compos. med. cap. i. inquit, Coindicant autem dispositionem non parum quædam procathartica- rum caufarum, quando euidentis fenfatio, & nocumentum ipfis labo- rantibus æftuationis, vel infrigidationis fit. Ny aufsi de la caufe antecedente est prise indication curatiue primò & per fe, fed per acci- dens, c'est à fauoir entant qu'elle fait la maladie. Car la caufe antec- edente ne fait nuifance au corps primò, mais moyennant la caufe con- iointe & la maladie. Et ainfi de la maladie primò & per fe est prise l'in- dication curatiue, pource que illa est quæ immediate lædit.

A fauoir mon fi de l'accident est prise indication curatiue? Re- ponde que les accidens enfuiuans aucune maladie, aucunesfois font grans & fors, & aucunesfois font debiles & petis. Aufsi nous pou- uons confiderer l'accident en deux manieres, vne maniere abfolue- ment & en soy, en tant qu'il est accident enfuiuât la maladie, ainfi que l'ombre enfuit le corps. Secundò nous pouuons confiderer l'accident non pas en tant qu'accident est fouz la propre raifon d'accident: mais en tant qu'il peut auoir raifon de caufe, profternant la vertu, ou con- feruant ou augmentant la maladie, comme font fynkopis, qui abat la vertu: & grand douleur de teſte, qui fait venir fieure, ou l'augmente. Maintenant ie dis que fi nous confiderons l'accident en tant qu'acci- dent, & fouz la propre raifon d'accident, s'il est debile & foible, de lui n'est prise l'indication curatiue. Et la raifon est felon Gal. car il ne peut eſtre de soy, mais enfuit la maladie, comme fait l'ombre le corps. Et ainfi que quand le corps est destruit, l'ombre est destruite: aufsi pa- reillement oſtee la maladie, est destruit & oſté l'accident. Et ce ha en- tendu Gal. xj. Metho. med. quand il ha dit, quòd fanatio est interem- ptio diſpoſitionum, id est, morborum: ſequitur autem eam ſym- ptomatum interemptio, quibus nihil affertur fanationis primò: mais fi nous confiderons l'accident quand il est violent, & non ſub ratione propria accidentis, ains en tant qu'il est augmentant, ou conſeruant la maladie, qu'en ce cas de l'accident est prise indication curatiue. Et aucunesfois il est ſi violent que le Chirurgien conuertit toute ſon in- tention curatiue à l'accident, ainfi qu'en ſynkopis auèques fieures il baille du vin: & en forte douleur profternant la vertu, il ha intention à la curation d'elle. Car s'il n'oſte premierement telz accidens, la playe, ny autre maladie ne peut eſtre curee, pource que l'intention de lui doit eſtre à conſeruer la vertu, qui est le principal curant les maladies: & aufsi ſi l'accident est augmentant la maladie il le doit premierement oſter: car s'il n'oſte la caufe conſeruante, ou augmentante la maladie, iamais il ne pourroit curer ladite maladie, quia remota cauſa remoue- tur effectus. Et cecy ſpecialement contient verité aux accidens dits, actio

actio læsa, comme sont syncopis, vigilia, alienatio, dolor, & semblables accidens. Et ainsi à l'accident en tant qu'il augmente la maladie, ou est cause d'autre maladie, ou en soy est maladie, ou abbat la vertu, lui conuient intention curatiue. Hæc diffusè pertractat Gal. 12. Therapen. cap. 1. cum inquit, Igitur vniuersaliter quidem dicendum nullum symptomatum, quoad symptoma est, neq; indicat curam, neque alterat primum. Monstratum enim est quòd ex ægritudinibus indicatio fit curæ, quemadmodum demum ex causis fit præcustodia: secundum accidens autem quandoque symptomata curam alterant rationem habentia causæ, secundum illud tempus, &c.

A fauoir mon si en la curation de la solution de continuité, du temps est prise l'indication curatiue. Response, que si nous considerons le temps en soy, en tant qu'il est vne mesure des choses de ce Monde, de lui n'est prise indication curatiue: car soit la playe de six jours, ou de dix, si en icelle playe n'est trouuee aucune variété, mais demeure en icelle la disposition qui y estoit au commencement, en tel cas du temps n'est prise indication curatiue. Mais si nous considerons le temps, en tant que selon la duration du temps en la playe se trouue diuerse disposition de celle, qu'elle auoit au commencement, ou y est suruenue aucun accident, ou y est compliquee de nouveau autre maladie, en tel cas, du temps en la curation est prise indication curatiue.

Et pource que solution de continuité, n'a variété en quatre temps, comme ont plusieurs autres maladies, c'est à fauoir commencement, accroissement, estat, & declination. Pource les Docteurs n'ont diuersifié la curation de la playe selon les quatre temps predits: car ces quatre temps seulement conuiennent aux maladies materielles aufquelles nous assignons ces quatre temps selon diuerse disposition trouuee en la matiere faisant la maladie, ou selon les accidens y ensuiuans lesdites maladies. Et telles varietez ne sont trouuees en la solution de continuité: car c'est maladie immaterielle. Vray est, qu'aucunefois noz Docteurs ont assigné quatre temps aux maladies immaterielles, sed satis largè & impropiè. Et ausi ont voulu aucuns qu'en la solution de continuité lon y peut assigner quatre temps, ainsi que vous ha esté declaré. Et pource considerant le Docteur que l'indication curatiue principalement est prise de la solution de continuité (car l'indication curatiue premierement est prise de l'essence de la maladie) il ha dit que de la cause & du tēps est prise signification curatiue, ou coindication, c'est à dire, que la cause, les accidens, & le temps sont coindicatifs, pource qu'en eux, ou d'eux est faite variété en la solution de continuité, & en la maladie. Et idè coindicant in quantum in morbo varietatem faciunt; & non primò, sed ratione varietatis repertæ in morbo.

N. Glose

*Glose sur le chapitre des Signes.*

**L**EST à noter, que par ce que le Chirurgien considère les playes faites aux parties extérieures, ou si telles touchent les parties intérieures, icelles sont faites de cause primitive faisant solution aux parties extérieures: pourtant dit le Docteur que le sens de la veüe & de l'attouchement nous demontrent assez icelles playes. Et pource de telles playes extérieures le Docteur n'en ha mis les signes: car la veüe nous le demontre. Mais pour sauoir & connoistre les playes des membres intérieurs, les Docteurs en ont traité, & ont mis les signes signifians icelles. Et telles facilement peuuent estre connues de celui qui fait bien l'Anatomie, & qui congnoist l'estre de la disposition, c'est à dire, de la solution de continuité, laquelle chose est tresgrandement necessaire à sauoir au Chirurgien, lequel veut venir à la perfection de la curation des playes desdits membres intérieurs. Car autrement s'il ignoroit ladite Anatomie pourroit estre cause de grand inconuenient au patient, & aussi pour la lesion des operations des membres intérieurs, il pourra connoistre s'il y ha playe en aucun d'eux.

Par ce deuez sauoir que la playe est dite estre grande & forte en vne de ces trois manieres, c'est à sauoir, ou par la principalité & dignité du membre malade, comme si elle est faite es membres principaux, ou pour les mauuais accidens qui y peuuent suruenir, comme si est faite aux nerfs, ou aux membres nerueux, ou par ce que la playe est grande & de grande capacité. Et selon ceste distinction nous bouterons trois conclusions.

La premiere, que toutes playes qui sont faites pres les ioinctures, & en lieux nerueux, & aux extremités des muscles, & es nerfs par la male morigeration & accidens qui s'ensuiuent d'icelles, comme sont douleur, spasme, alienation, &c. sont dangereuses. Et cecy preue le Docteur par l'Aphorisme d'Hipp. quand il dit, En quelconque playe apparoistra tumeur, il n'y suruiendra point spasme: & si en playe n'apparoist tumeur, il y ha danger de spasme. Et vn autre Aphorisme qui dit, que si es grandes playes & fortes n'y appert tumeur, il y ha grand danger: quia laxa bona, cruda verò mala, comme sera dit plus à plain cy apres, en procedant tousiours en la matiere. Car comme est dit dessus, spasme & alienation sont choses tresdangereuses, car d'eux s'ensuit souuent grand inconuenient, & souuentefois s'ensuit la mort.

Et nonobstant que pour entendre ces Aphorismes soit necessaire longue exposition, icy nous dirons ce que conuient sauoir au Chirurgien, Le Docteur entend que ceste tumeur soit apparente à l'environ  
de la

de la playe, & aux leures d'icelle, & que telle tumeur soit aucunement perseverante, & que soudainement ne s'esvanouisse apres qu'elle ha apparu, moyennant aussi qu'euacuation naturelle, ou artificielle n'aye este faite. Car si apres l'euacuation telle tumeur esvanouist, ou n'a este apparente, cela n'est pas dangereux: pource que la matiere ha este euacuee. Et aussi est necessaire, quand telle playe est en partie nerveuse & de grande sensibilité, comme sont les extremittez des muscles, s'il y appert tumeur, cela signifie que la matiere est expellie au dehors, loing des membres principaux, & dehors les nerfs & tendons, & que la vertu regitiue, specialement l'expulsiue, est forte. Mais si telle tumeur n'y est apparente, signifie que la vertu est debile, & que la matiere est retenue dedans les nerfs & tendons, ou elle retourne vers les parties interieures & membres principaux, specialement vers le Cerveau, & est cause de spasme, & de la mort. Et telle tumeur doit estre apparente selon les parties exterieures, & circonferentiales de la playe, & non pas qu'elle soit apparente tant aux parties extrinseques, comme aux intrinseques: car en tel cas c'est mauvais signe, comme vous ay declare.

Et quand il dit, laxa bona, cruda verò mala, il entend par playes laxes celles auxquelles se trouue sanie, & iettent sanie dehors, specialement que la sanie soit louable: car telles signifient victoire de la vertu digestiue faisant digestion de la matiere, & aussi victoire de la vertu expulsiue qui expellit la matiere dehors, tellement qu'elle ne demeure aux parties interieures, & es membres principaux. Et par playes crues, il entend celles auxquelles ne se trouue sanie, & ne iettent sanie louable: & telles signifient foiblesse de la vertu digestiue & expulsiue, n'ayant puissance d'expellir la matiere dehors, & per consequens que telle matiere demeurant dedans les parties interieures, & ayant mouuement vers les membres principaux, sera cause de spasme, & de mort. Et sont dites playes crues, par ce que ne iettent aucune humidite. Ainsi que quand le fruit est crud, ne iette humidite ne suc aucun: & pour icelle similitude sont dites les playes crues. Et par le contraire sont dites playes lasches. Ou sont dites lasches à la semblance de celui qui ha le ventre lasche: car à l'heure s'euacuent les humiditez. Ceyc contient verite quand la playe est en membre nerveux, & de grande sensibilité, & au bout des muscles: car en telz il est bon qu'il y aye tumeur, & sanie. Mais en playe simple, & en membre charneux, ce ne contient verite: ains vaut mieux qu'il n'y aye sanie, ou bien peu du tout, ainsi que sera dit apres. Ne aussi en telle playe simple de membre charneux, n'est conuenant que y aye tumeur apostemeuse, ou non apostemeuse: car à l'heure la playe seroit faite composee, & de plus difficile curation. Ce que semblablement contient verite aux playes

Poumpa

N 2 des

des nerfs, & des parties nerveuses, pour la cause deffusdite.

Et deuez noter, que telles playes sont dites estre grandes, par ce que portent danger de la mort. Et sont dites estre fortes, par ce que portent mauuais accidens : comme douleur, syncopis. Et sont dites estre mortelles, par ce que le plus souuent font cause de faire mourir le malade, ou que, quant est de foy, sont inclinees & puissantes à faire mourir le malade.

La seconde conclusion qu'entend le Docteur, est, que les playes, qui sont dites estre grandes par leur essence, c'est à fauoir qui prennent grande place, & ont grande capacité au membre & partie malade, sont dangereuses de mort. Car en telles y ha necessité de cousture, & en faisant icelle lon y prouoque douleur, & aucunesfois s'ensuit spasme: aussi en telles playes, grâdes veines, nerfs, & arteres sont couppees, dont s'ensuiuent mauuais accidens : imò, selon Auic. telles le plus souuent sont mortelles.

La tierce conclusion qu'entend le Docteur, est, que les playes dites grandes pour cause de la principalité du membre, sont dangereuses de mort: ceste conclusion preuue le Docteur par l'Aphorisme d'Hipp. quand il dit, Vesicam incisam, vel Cerebrum, &c. Ainsi que declarons apres, en faisant discours par tous lesdits membres.

Parquoy deuez noter, que, comme dit le Docteur, quand il ha dit que cestes playes sont mortelles, il entend que mort est double. Vne est dite mort totale & vniuerselle: & c'est quand l'homme en meurt. Et l'autre est dite mort partielle, & c'est quand aucun membre perd l'operation pour laquelle ha esté créé de Nature, & specialement quand il perd le sentiment de l'attouchement: car propter hunc solum sensum animal dicitur esse animal, 2. de Anima. Comme si la main perd le sentiment & l'operation de l'apprehension pour laquelle ha esté créée de Nature, à l'heure la main est dite morte, car elle n'a puissance d'exercer sa propre operation. Ainsi que dit Guidon de oculo sculpto in lapide, qui n'exerce point l'operation de la veuë. A ce propos les playes deffusdites sont dites estre mortelles, ou de mort totale & generale, ou de mort partielle d'aucun membre priué de sa propre & naturelle operation. Car, comme dit le Philosophe, Auferens finem, aufert entitatem: quia remoto fine, qui est causa causarum, remouentur omnia quæ ad finem ordinantur. Et la fin pour laquelle les membres sont creéz en nostre corps, ce sont les operations. Et pource, perdue l'operation, est perdu le membre, & ne demeure en estre & denomination de membre, sinon equiuoquement, veu qu'il ne peut exercer l'operation pour laquelle il ha esté créé de Nature.

Il est à noter, que, selon les Logiciens, nous auons ces termes, æquiuocum, vniuocum, analogum, denominatiuum. Et la chose est dite equiuoq

e quiuoque quand le nom est commun, & la definition est differente & diuerse; ainsi que nous disons d'un lion qui est paint en vn drap, voyez là vn terrible animal: ainsi disons nous d'un lion qui est vray lion viuant, voyez là vn terrible animal. Voyez maintenant que ce nom animal est conuenant au lion paint, & au lion viuant: mais la definition est diuerse, car l'un est animal sensible & viuant, & l'autre non. Et par vniuoque, nous entendons quand le terme, & le nom est commun, & aussi la definition est vne, & non diuerse, conuenante à toutes les choses qui sont signifiees par le nom, comme nous disons Pierre, Guillaume, Iean, Iaqués, & sic de alijs, sont hommes: car ce nom, homme, est commun à eux tous, & aussi tous ont vne mesme definition, pource qu'ilz sont hommes rationelz, mortelz. Et par analogum, nous entendons vn nom, & terme lequel est commun à plusieurs autres, mais premier à l'un qu'à l'autre, ainsi comme ce terme, ens, lequel primo dicitur de Deo; & posterius de creaturis: & primo dicitur de substantia, secundo de accidente. Et selon aucuns, le terme analogue, est moyen entre l'uniuoque & l'equiuoque: car à l'un & à l'autre se peut appliquer. Et ita selon eux analogia stat cum vniuocatione, & cum equiuocatione. Et le nom, ou terme est appellé denominatif, pource qu'il est denommé d'aucune qualité differente sola cadentia, sicut Chirurgus dicitur à Chirurgia, & Grammaticus à Grammatica: car ilz sont comme concretum & abstractum, commençans par vne mesme lettre, & sont finis & terminez en diuerfes lettres, sicut album & albedo.

A fauoir mon, que c'est vniuocum vniuocans, & vniuocum vniuocatum: & aussi que c'est vniuocation predicamentale, & que c'est vniuocation transcendente. Aussi nous auons vniuocationi logica,le, physica, & metaphysica. Et auons analogum analogans, & analogum analogatum. Tout cecy ne conuient enquerir au Chirurgien, & suffit de ce qui ha esté dit pour entendre Guidon. Car, comme il dit, ce nom, membre, ou partie equiuoquement est dit du membre, lequel peut exercer l'operation pour laquelle il ha esté créé de Nature, & de celui qui ne peut exercer ladite operation. Et tu declara: car les raisons & definitions entre eux sont differentes.

En apres, le Docteur nous baille vne autre distinction & dit ainsi, que des playes les vnes sont necessairement mortelles, par ce que d'icelles nul n'en eschappe: autres ne sont pas necessairement mortelles, mais elles sont mortelles aucunesfois. Aussi des playes aucunes sont dites guarissables de toute leur nature: & aucunes sont dites estre guarissables aucunesfois, & non pas tousiours. Maintenant selon ceste distinction, il nous baille plusieurs exemples & conclusions. Et la premiere est, que playe & solution de continuité, qui est faite au

N 3 Cœur,

Cœur, est dite estre mortelle necessairement: car, comme dit Auicor non tollerat solutionem continuitatis stante vita. Et si tu dis qu'au Cœur peut estre fait Aposteme, & per consequens, solution de continuité, ie dis qu'il est verité: neantmoins d'icelle le malade en mourra, & aucuns en plus brief temps, & d'autres en plus long temps: toutefois, comme il dit, lon en meurt. Ceste conclusion prouue le philosophe par expérience: car iamais on n'a trouué au Cœur d'aucun animal qu'il y ayé eu solution de continuité, ainsi que lon fait aux autres membres, comme au Foye, en la Ratelle, & sic de alijs. Aussi ceste conclusion se prouue par raison. Car comme le Cœur soit la minere originale & generatiue des esprits, & les membres, ne le corps ne puisse viure sans la presence de l'esprit vital: quia non est viuere, nec moueri, nec sentire sine spiritu: & faut que tel esprit soit enuoyé du Cœur par les arteres par tout le corps. Outreplus nul membre de nostre corps est generatif de tel esprit, excepté le Cœur. Et per consequens il ne peut receuoir d'aucun autre membre semblable esprit: car nul autre est productif de l'esprit de vie, sinon le Cœur. Pourtant quand il y vient solution de continuité, tel esprit en lui ne se pourroit engendrer en deuë quantité pour conseruer la vie. Parquoy s'ensuit que lon en meurt, quia deficiente principio non est amplius à quo fiat subsidium. Autre raison assigne Guidon, que quand les membres de nostre corps sentent lesion au Cœur, tous lui enuoyent leurs esprits pour le secourir, ainsi que font les gens de guerre, qui tous s'assemblent tout autour du Roy, pour le secourir quand les ennemis frappent, ou veulent frapper sur lui.

Et quand les membres font tel secours au Cœur, comme à leur Roy, s'ensuiuet deux choses: L'une est resolution & defaillace d'esprits & de chaleur naturelle esdits membres: L'autre est qu'à cause que si grande quantité de sang est enuoyee au Cœur pour le secourir, il s'ensuit opilation, & estouppement aux arteres du Cœur, tellement que les esprits ne peuuent penetrer du Cœur ausdits membres: dont s'ensuit la mort. Et est ce qu'entend le Docteur quand il dit dequoy est faite hemorragie resolutiue aux membres, & Aposteme ou opilation au Cœur. Je delaisse le demourant de ceste conclusion aux Medecins. Secundò dit le Docteur que playe grande au Cerueau est mortelle: & la cause est, car les nerfs motifs qui baillent mouuement à la Poitrine ont leur naissance du Cerueau mediate, vel immediate.

Et quand il y ha grande lesion au Cerueau, defaut l'influence des esprits animaux à la Poitrine, & par consequent est perdu le mouuement de halener & de dilatation & constriction de la Poitrine, & ainsi lon est suffoqué & estouffé. Et aussi par le consentement & compasiō des nerfs avecques le Cerueau, s'ensuit spasme en tout le corps.

Après

Après dit le Docteur, que petites playes du Cerueau, auctnefois sont guarissables : ce qu'il dit qu'il ha veu en vn duquel sortit vn petit de la substance du Cerueau & ne laissa pas d'en guarir. Toutefois ie ne croy que cecy soit verité : car si de la substance du Cerueau se perd aucune portion, veu qu'il est membre principal, & selon plusieurs, est membre spermatique, par tant de perdition de sa substance est incurable, & ne se peut regenerer. Et par ce que toute superfluité est semblable à celui à quo deciditur, il est à imaginer que ce qui sort par la fracture du Craneum ce soit aucune humidité grosse, visqueuse, semblable au Cerueau, & que ce n'est pas de la substance du Cerueau. Et ne vaut la raison qu'ilz font, En telle fracture, & playe du Cerueau ha esté faite lesion en la memoire, ergo il s'ensuit que ce qui sortoit dehors estoit de la substance du Cerueau: car par plusieurs autres choses se peut perdre la memoire, sans auoir deperdition de la substance du Cerueau. Vnde recitat Hippo. qu'il vid vnes fieures pestilentiales si terribles, que ceux qui en estoient malades, apres estre guaris, perdirent tellement la memoire, qu'il ne leur souuenoit de leurs propres noms, ny ne reconnoissoient aucunes personnes qu'ilz eussent conues parauant: car ladite fieure pestilentielle leur perturboit ainsi l'entendement.

Et quand il dit qu'en l'un des deux ventricules fust playe, & que pour cela Gal. conclud l'utilité de la gemination d'aucuns membres: c'est à dire, que comme ainsi soit que la dure mere diuise le Cerueau par le milieu in dextrum & sinistrum, qu'au premier ventricule correspondent deux concautez, vne en la partie dextre & l'autre en la fenestre, comme en l'Anatomie ha esté declare, & toutes ces deux concautez equipollent & font vn ventricule. Et nature ha fait cecy, à fin que s'il vient lesion en l'une, que par l'autre se puisse faire l'operation. Car aussi elle ha fait deux rougnons, deux mains, & sic de alijs, à fin que quand l'un sera malade, avecques l'autre se puisse faire l'operation naturelle.

Aussi playes grandes au Foye sont mortelles : & la cause est, car comme ainsi soit qu'il est membre principal & fondamental de la vertu naturelle, selon les Medecins, quand en lui ha grande solution de continuité, & se perd la generation de la masse humorale, qui est la matiere de nutrition. Et aussi se perd la generation de l'esprit naturel, & per consequens, il n'est pas enuoyé de lui par les veines en tout le corps. Et aussi se perd la nutrition des membres, & per consequens s'ensuit la mort : car, comme dit le philosophe, *Quandiu animal viuit, nutritur, & quandiu nutritur, viuit.*

Et quand il dit toutefois, Ceste chose est faite en temps plus ample, icy il touche vne difficile question. A sauoir mon si aux membres  
defaut



defaut l'influence du Cerueau, & aussi l'influence du Foye, par laquelle de ces influences meurt plustost l'homme, ou par la defaillance du Cerueau, ou par la defaillance du Foye. Ceste question requiert grande speculation referuee à noz Escholes. Et, briuement parlant, comme ainsi soit que la vertu naturelle aye plus raison de vertu nee, & la vertu animale aye plus raison de vertu influente, pourtant in minori tempore, meurt l'homme par la defaillance de l'influence du Cerueau, que ne fait par l'influence du Foye: quia si via inter os & hepar clauderetur, & os nutrimentum haberet, eius actio destrueretur, sed finaliter, & in processu temporis: comme dit Auic. Et ainsi quand les membres sont priuez de l'influence du Foye, ilz peuuent viure pour quelque temps, toutefois à la fin en meurent. Par ce disent aucuns Docteurs que par telle priuation les membres n'en perdent la vie, mais se perd en eux par duration de vie, & ided quasi dubium renouendo subdit Auicenna, Virtus verò illa osi naturalis facta est dum eius permanferit complexio. Et vltra, comme il soit ainsi que l'esprit animal est plus subtil que n'est le naturel, par tant il est plustost resolu, & ainsi plustost en perit l'animal. Hæc sunt dicta Auenzoar primo Teyfit. tractatu xi. cap. 2. in quo pulchre declarat istam materiam: & causam assignat omnium, loquendo de principatu membrorum: vide eum rogo.

Il est à noter, que les playes du Diaphragme aucunesfois sont faites en la partie nerueuse & panniculaire, laquelle est vers la furcule de la Poitrine. Et telles sont mortelles: car elles ne se peuuent consolider, par ce qu'il est membre sans sang: & en icelui lieu, pour faire consolidation, est necessaire le sang. Aussi icelle partie est en continuel mouuement de dilatation, & de constriction. Et membra non consolidantur nisi sint in quiete. Aucunesfois telles playes sont faites es parties musculenses, lesquelles sont vers les costes, & telles aucunesfois se peuuent consolider: car elles n'ont pas le mouuement si fort, & en elles se treuve du sang, moyennant lequel se peut faire consolidation: car le lieu en partie est charneux.

Deuez noter, que les playes du Poulmon sont le plus souuent incurables. Et la cause est, car il est en continuel mouuement de dilatation, & de constriction: & à cause de tel mouuement, les parties sont eslongnees, & deue vnion ne peut estre faite, specialement quand en telle playe y est faite sanie, car la sanie ne peut estre expulsée du Poulmon sinon auèques la toux. Et tel mouuement de toux dilacere & separe les leures de la playe: car ainsi que nature ha donné au Cerueau le mouuement de la sternutation pour expellir les superfluitez de lui, semblablement ha donné au Poulmon le mouuement de la toux pour expellir ce qui est contre nature contenu en lui. Et

Et devez fauoir que les playes de l'Oefophagus & de l'Estomach, si elles ne sont fort profondes, se peuuent consolider: car la tunique exterieure est charneuse, & peut receuoir consolidation. Mais celle qui penetre & est profonde ne peut estre consolidee, ou c'est rarè, & la tunique interieure, est nerueuse, & exangue, & propter defectum sanguinis non potest fieri consolidatio, & aussi que la viande qui entre dedans empesche la consolidation. Et aussi si solution de continuité est faite aux Intestins gresles, par ce qu'ilz sont de substance nerueuse, si elle est penetrante elle ne se peut consolider, & à cause du passage des matieres qui passent par eux. Et la Ratelle est dite estre vn autre Foye, non pas par ce qu'elle engendre le sang, mais par ce qu'elle mondifie le sang de la matiere melancholique, & par ce que sa substance, & couleur aucunement ressemble au Foye. Et les playes en elle sont aucunement dangereuses, par ce qu'elle ne peut faire les vtilitez qui sont declarees in Anatomia.

Touchant la Matrice, le Docteur dit que les playes d'elle sont mortelles: toutefois Auenzoar veut le contraire, & aussi Auicenne veut que toute la Matrice d'une femme se peut perdre sans que la femme en meure: ita vt mulier possit viuere sine Matrice. Vnde Auenzoar, Et recordati fuerunt plures Medici quòd aliquando putrefiunt ligamenta Matricis, & exit Matrix omnino, & permanet mulier absque Matrice, & viuut sine diminutione suarum operationum. Et cecy prouue Auenzoar par vn tefmoignage d'un sien ami Medecin qui ha tenu vne femme malade de la pafsion de la Matrice, & ladite femme perdit toute sa Matrice, neantmoins elle demeura en vie faisant toutes ses operations naturelles si bien & parfaitement comme auoit accoustumé parauant. Et la mesme chose Auenzoar confirme par raisons, & similitude: car la Matrice en la femme n'est membre principal, ny desseruant à membre principal, ny faisant aucune operation necessaire à la vie. Car, comme il ha esté dit en l'Anatomic, icelle n'est autre chose sinon comme est sentina in naui. Ergo s'enfuit que sans elle peut viure vne femme. Aussi ha esté dit en l'Anatomic que la Matrice, & son col en la femme sont comme la verge, & la bourse des Genitoires en l'homme. Et comme ainsi soit que l'homme puisse viure sans verge, & bourse des Genitoires, ergo semblablement la femme pourra viure sans Matrice. Aussi cecy se confirme, car lon oste la Matrice de la femelle des pourceaux, & d'une chienne, & d'une poulaille, neantmoins ces manieres d'animaux viuent sans Matrice: ergo à simili mulier. Aussi en la Matrice aucunefois est faite vlcération & chancre, & per consequens solution de continuité. Neantmoins la femme en peut guarir, & estre preseruee de mort. Et celle mesme opinion confirme Auic. 21. tertij, tract. 4. in cap. de Exitu Matricis, & in quarta

O quarti,

quarti, de extractione sagittarum dicit quod multoties egreditur matrix tota, & non accidit inde mors.

Il est à noter, comme il ha esté dit en l'Anatomie, que l'air qui entre dedans au Cœur pour le refroidir & temperer, ne vient ny entre dedans avecques si grande froideur, comme il est dehors nous environnant. Mais deuant qu'il vienne au Cœur il est temperé aucunement en la bouche, par ce qu'il est retenu illec par aucun temps moyennant la Vuula dite Louëtte, & aussi il est retenu & temperé aux spongiositez du Poulmon deuant qu'il vienne au Cœur. Et par ce quand il y ha solution de continuité aux parties de la Poitrine, l'air par l'orifice de la playe entre & penetre dedans le Cœur sans alteration, & avecques sa froideur fait grande nuisance, tant au Cœur, qu'aux autres parties de dedans la Poitrine. Et ainsi est cause d'Empyeme & de plusieurs autres maladies, comme dit le Docteur. Et aussi, car par l'orifice de la playe, les esprits & la chaleur naturelle sont resolus en esuanouissement, & s'enfuit foiblesse & debilité en icelles parties, & per consequens la matiere ne peut estre bien gouvernee de Nature, & y est introduite chaleur innaturelle, & est conuertie en mauuaise & sanieuse virulence, & s'enfuit Phthisis, ou Empyeme, & finaliter la mort. Et ie tiens maintenant vn semblable cas in practica, d'un Capitaine frere de monsieur du Vabre, Conseiller au parlement de Thoulouse, duquel est res mirabilis la virulence qui sort de la playe faite en l'Emonctoire du Cœur, penetrante iusques à la partie interieure de la Poitrine. Et pour la curation de lui maintenant sommes in dubio, si nous ferons contre ouuerture en la partie inferieure vers la fin des costes vrayes, Deus sit adiutor. Neantmoins à la fin il ha esté parfaitement curé & guarri sans ouuerture, par le moyen qu'auons trouué pour euacuer la matiere par l'orifice de la playe. Maintenant quand le Docteur dit, Les playes & pointures qui sont faites selon le bout des muscles, &c. icy il boute vne autre conclusion correspondante à la diuision dessus donnee, & est qu'aucunes playes sont mortelles, non pas necessairement, mais bien souuent, comme sont les playes qui sont faites au bout des muscles, & pres les iointures. Car, comme ha esté dit en l'Anatomie, les tendons & les nerfs sont desnuez de chair en iceux lieux : & par consequent, quand y est faite solution de continuité lescdites parties sont blessées, & le nuifement est communiqué au Cerueau, dequoy s'enfuit spasme compatif, spécialement quand telle playe est faite avecques pointure : car là est retenue la matiere sanieuse, & est faite erugineuse mordante & poingnante les nerfs. Et telle ponction est cause de la contraction desdits nerfs, & est communiqué le nuifement au Cerueau, & s'enfuit spasme compatif, comme Dieu aydant cecy sera plus amplement déclaré au traité des playes des nerfs.

nerfs. Et des playes qui sont faites aupres du genouil, & de la rotule, dit Auicenne quarta quarti, quæ sunt perimentia à quibus pauci liberantur.

Et est à noter, que quand le Docteur dit qu'en playe spasme est mortel, qu'en la playe des nerfs y peut suruenir toute maniere de spasme. Primò il y peut suruenir spasme de repletion: car à cause de la douleur il y pourra descendre si grande quantité de matiere, & icelle remplissant les nerfs sera cause de spasme de repletion. Aussi bien si la playe au nerf est petite, comme pointure, icelle pourra estre estoupee & fermee, ou par erreur du Chirurgien, ou par aucune autre cause intrinseque, ou extrinseque, faisant obturation & clauson en ladite playe. Et quand telle opilation sera faite, la matiere qui descend au lieu de la playe ne se pourra euacuer par les orifices de ladite playe: car ilz sont estoupez. Alors ladite matiere retournant dedans les nerfs faisant repletion & extension en eux fera cause de spasme de repletion. Aussi il peut suruenir spasme d'inanition: car si grande quantité de matiere se peut euacuer à cause d'icelle playe, & y pourra suruenir flux de sang des veines, & arteres, que les nerfs seront substantificè desséchez, & per consequens spasmez. Et à ce ayde, que à cause de l'excessiue & grande euacuation faite du sang, la chaleur naturelle est augmentee intensiement & consumant les humiditez membrables, & les desséchant est cause de spasme d'inanition. De ceste maniere de spasme Galien en son Comment, verifie l'Aphorisme d'Hippoc, specialement quand tel spasme est confirmé. Aussi en la playe des nerfs se peut ensuiure spasme compatif, non proportionné à matiere: & ce pourra estre fait à cause de la grand douleur qui s'ensuit en ladite playe: ou pour aucune male qualité qui sera introduite aux nerfs, ou pour aucune matiere erugineuse multipliee en la playe, & poignant le nerf fera communiqué le nuifement au Cerueau. Et tunc cerebrum mouetur motu contractiuo ad expellendum nocituum: & tunc consequitur motus contractiuus in neruis & tendonibus totius corporis, dequoy s'ensuiura spasme à tout le corps, & en ceste maniere la pointure des nerfs & tendons est prouocative de spasme.

Et par ce que la couleur naturelle appelée de noz Docteurs color viuidus, qui est meslee de blanc & de rouge est conseruee aux membres avecques deue presence, & quantité d'esprits, & de chaleur naturelle: pourtant quand les veines & arteres sont coupees, au membre inferieur ne penetre nourrissement, ny esprits: par ainsi il est fait noir, estioméné, & mortifié. Et quand les nerfs, tendons, & ligamens sont coupeez, ainsi le membre perd le mouement, & sentimēt: car l'esprit animal qui est l'instrument d'icelles operations n'y descend: & ainsi ne sera dit membre, sinon equiuoquement, comme ha esté dit. Et

nonobstant que l'esprit animal ne soit l'instrument de la vertu nutritive (car c'est l'esprit naturel) neantmoins par la presence de l'esprit animal le membre est mieux confirmé en sa naturelle chaleur: & per consequens l'operation de la vertu nutritive est mieux parfaite. Pourtant quand ledit esprit animal ne vient aux membres, ilz s'amaigrissent, comme dit le Docteur. Et à cecy ayde que le mouvement du membre l'eschauffe, & aussi est faite meilleure attraction du nourrissement audit membre, moyennant ladite chaleur dilatant les voyes, subtiliant le nourrissement, & l'attirant vers le membre. Et quand au membre est perdu le mouvement, telle attraction ne peut estre faite par la diminution de la chaleur naturelle du membre, faite à cause de la priuation du mouvement. Et ainsi ledit membre est fait maigre: & pource dit Auic. quòd relinquens exercitium incurrit hecticam, c'est à sauoir, desiccation & consommation de la substance membrale.

La tierce conclusion qui s'ensuit de la distinction dessus donnée, est que les playes guarissables, sont celles qui sont au corps bien complexionné, &c. comme dit le Docteur. Et ce qu'il dit est chose claire, pource non indiget expositione. Et comme te faut estre sage en pronosticant ha esté déclaré au chapitre singulier.

La quarte conclusion, est que les playes qui sont guarissables le plus souuent, neantmoins aucunesfois peuuent estre mortelles, comme petites playes, & non penetrantes du Craneum, du Ventre, de la Poitrine, &c. Car, comme dit le Docteur, si elles ne sont bien gouvernees le nuifement se peut communiquer aux parties interieures, nobles & principales, & s'ensuiura mort. Et quand le Docteur dit que telles playes sont neutres in tertio significato, c'est à entendre, comme ha esté déclaré au chapitre singulier, que le corps est dit estre neutre en la tierce signification, pource qu'en vn temps il est sain, & en l'autre temps il est malade, comme ha esté exemplifié. Et comme ainsi soit que ces playes soient guarissables si elles sont bien traitees, & soient mortelles si elles sont mal gouvernees, pourtant seront dites estre neutres en la tierce signification: car aliquando elles sont guarissables, & aliquando mortelles, comme ha esté dit.

Et pour bien faire ton iugement, tu dois discourir en ton entendement par toutes les choses naturelles, non naturelles, & contre nature. Et tellement comparer l'une avecques l'autre, que tu puisses connoistre laquelle est la plus forte. Et si tu connois que les choses contre nature soient plus fortes & dominantes sur la vertu, & autres choses naturelles, à l'heure pourras faire ton iugement que le patient est en danger de mort. Et si la vertu est plus forte, & toutes les autres surmontent & sont preualantes aux choses contre nature, tu pourras iuger que le patient guarira. Vray est, que, comme dit Auerrois, en  
Medec

Medecine font faites choses monstrueuses, ainsi comme aux effectz naturelz : car aucunes fois aucune maladie se montre mortelle avecques tous mauuais signes, & le patient euade sain & en guarit. Et aucunes fois au commencement se montre tout bon signe, & le malade en meurt : car par auanture aucune mauuaise humeur estoit recondee, & latitabat, & apres quand elle est esnuue elle occit le malade. Ou pour aucunes diuerses proportions des membres du malade, ou aucunes proprietes particulieres, & indiuiduales, ou diuerses proportions de la maladie & de la vertu regitiue du corps, ou par mauuais regime ou autres choses particulieres, quasi infinies, qui peuuent suruenir, & estre cause de la mort du patient, non obstant qu'il semblaist au Medecin que telle maladie n'estoit mortelle. Pourtant il conuient bien aduiser quand il est question de faire iugement de quelque playe, ou maladie que le Chirurgien, ou Medecin soit bien aduisé qu'en pronosticant, & en deposant de ladite playe, ou maladie, il soit prompt à demander au patient, s'il peut parler à lui, les circonstances de sa playe, ou maladie. Et en oyant son rapport, doit considerer les accidens lesquels peuuent aduenir en ladite playe, ou à la maladie. Et en ce faisant pourra iuger sans aucun reproche. Et pourtant conseille bien le Docteur que tes paroles, quand tu fais pronostication, soient doubles, & se puissent virer à deux entendemens & significations, & n'affirmer iamais vne chose : mais tousiours dois dire telles paroles qu'apres, s'il s'ensuit aucune chose sinistre, tu puisses dire qu'en la pronostication tu l'auois desia dit.

Et si tu as fait iugement confirmant que le malade ne mourra, & qu'apres, s'il meurt, tu te veuilles excuser disant, que iamais ne fust mort s'il n'eust esté nauré, telle excusation ne vaut rien. Car, comme dit le Docteur, non obstant que des choses qui viennent par fortune il n'y ayt point d'art preseruatiue : neantmoins des effectz delaissez d'icelles choses est bien l'art curatiue, ainsi que dit Auic. *tertia primi, cap. i. quod ars sanitatem custodiendi non est ars quæ nos à morte securos faciat, neq; corpus ab extrinsecis occurrentibus minuat & defendat, &c.* Car telles choses non necessariò, mais contingenter occurrunt nobis : & ars non versatur circa contingentia. Verbi gratia, si tu fors de ta maison avecques intètion d'aller à l'eglise & d'ouir la messe, & en allant par le chemin tombe vne pierre sur ta teste, & elle fait fracturam crani : ou bien vn mauuais homme te baille vn coup d'espee : ou vn chië enragé te mord, & sic de similibus, il n'y ha Medecin qui te sache garder de semblables choses fortuites, & de t'en preseruer : seulement appartient à Dieu. Neantmoins des effectz & playes qui sont faites d'icelles causes fortuites est bien l'art de Medecine curatiue : car apres le Chirurgien est appellé, & il guarist icelles playes, s'il est possible.

Après que tu as fait la pronostication que le malade n'en mourra pas, neantmoins il meurt, tu pourras trouuer autre maniere d'excusation pour t'excuser des parens & amis, quand ilz diroient, vous auez promis la guarison & santé de cestui malade, neantmoins il est mort. Tu pourrois dire que c'est sa coulpe, par ce qu'il n'a tenu ny gardé ton conseil & regime. Ceste excusation ne vaut rien; car deuant que faire pronostication tu sauois bien qu'il te faut considerer, non seulement ce qu'à toy appartient à faire, mais il te faut considerer l'obeissance du malade, les seruiteurs, & les autres choses qui viennent du dehors. Car toutes ces choses, si elles ne sont bien conduites, elles peuvent estre cause de la mort du malade, ainsi que cecy ha esté déclaré au chapitre singulier, exposant le premier Aphorif. d'Hippoc. vita breuis, ars verò longa, &c. Et par cecy si tu fais pronostication que certainement le malade guarira, s'il meurt tu ne saurois trouuer bonne & legitime excusation pour faire bonne ta pronostication. Pource Gal. faisant sa pronostication vsoit de paroles doubles qui auoient deux sens, & significations, à fin que s'il y venoit aucun cas sinistre, il fust excusé de ce qu'il auoit iugé. Et par ce il dit qu'en faisant la pronostication en telle façon, *nunquam in vita sua erubuit aut verecundiam & iniuriam recepit ex aliquo pronostico.* Et par ce nonobstant que la maladie soit veuë au Chirurgien estre mortelle, neantmoins apres auoir faite la pronostication, & qu'il soit requis des parens & amis du malade, il ne doit laisser de faire la curation: car comme ha esté dit au chapitre singulier, *Deus inceptum perficit opus, & aliquando accidunt monstruositates in Medicina, sicut in effectibus naturalibus.* Et plusieurs maladies sont veuës estre mortelles au Chirurgien, lesquelles Nature regitiue du corps guarit occulto & subtili modo, ainsi que lon trouue par experience tous les iours. Et comme dit Gal. Il est mieux que le malade meure avec aucune esperance benigne, que le delaisser comme vn homme desesperé, & mourir sans esperance. Et hoc est quod dicit Galen. i. de Criticis. cap. ii. & propter hoc, quando cogit nos aliquis ad hoc vt iudicemus super infirmum ad quid conuertatur eius ægritudo, conditionamus in eo quod promittimus de iudicio super ipsum, & dicimus quòd huiusmodi infirmi crisis erit in die tali, si nos adhibuerimus ei regimen suum, & quòd non amplius peccet infirmus super se, & perueniat ad omne quod præcipimus ei, & non accidat extrinsecus aliquod magnum accidens.

Et quand le Docteur dit que nature humaine est gardee en plusieurs manieres, & aussi elle est subiette à plusieurs perilz: c'est à dire, que, comme veulent les Theologiens, mors est poena peccati, & que Dieu donne les maladies & la mort à l'homme à cause de ses pechez, *cùm nonnunquam infirmitas corporalis ex peccato animæ proueniat.*

niat. Et pource dit nostre Seigneur en l'Euangile, apres qu'il eut guari vn malade, vade & noli amplius peccare, ne tibi deterius contingat. Et à ceste cause ha conseillé Salomon in Ecclef. Fili mi, cum fueris infirmus inuoca Deum, & ipse sanabit te: quia ab ipso est omnis medela.

Aussi semblablement comme ainsi soit que l'homme soit plus noble, que nulle autre chose viuante, par ce il ha necessité de plus de choses & aydes pour la conseruation de sa santé, & curation de ses maladies, que n'a autre chose viuante. Car plus de choses sont necessaires à la conseruation de la chose parfaite, que ne sont à la conseruation de la chose imparfaite. Et plusieurs fois toutes ne se peuent auoir, ou ne sont conuenamment appliquees, & sic sequitur mors. Omnia enim ordinantur ad hominem ratione suæ nobilitatis, & non sic ad alia animalia. Sumus enim nos quodammodo finis omnium, vt dicit philosophus 2. Physicorum: & Propheta, Omnia subiecisti sub pedibus eius, &c. Et ideò homo ratione suæ nobilitatis pluribus indiget pro sui custodia: & hinc est quòd nihil particulare determinat sibi pro alimento, sicut faciunt alia animalia. Et quanto aliquid est nobilium, plura requirit ad eius generationem & conseruationem. Et ideò tanto magis accidit error circa talem conseruationem & hinc est quòd plures monstruositates & defectus accidunt in generatione hominis, quàm in alijs animalibus. Et plures defectus in membris contrahuntur à natiuitate in homine, quàm in alijs animalibus. Ideo bene dixit Arist. in Topicis, quòd facilius est destruere, quàm construere definitionem, quia plura requiruntur ad eius constructionem, quàm ad destructionem.

Aussi la cause est: car l'homme est plus attemperé que nulle autre chose viuante. Et par ce des choses extremes & contraires, il est plus facilement blesté & alteré que nulle autre chose viuante, & quasi ce qui lui est occurrent & appliqué dehors pour le regard de lui, est quasi comme chose contraire, ad bonum sensum loquendo: & ainsi facilement l'altere: vnde Arnaldus, Quod magis elongatur ab excellentijs, semper facilius vincitur ab extremis. Vnde, sicut dicit Aristot. in lib. Echi. difficile est inuenire medium, & facile est diuerti à medio: vnde plura contrariantur homini, cum sit in medio temperantiæ, quàm alijs animalibus.

Aussi la cause est: car l'homme est subiet à plus de trauaux de corps & de l'Ame que n'est autre animal. Et telz accidens de l'Ame comme dit Gal. exterminant & mutant consistentiã corporis quæ est secundum naturam. Aussi autre cause y ha, car l'homme ne garde si conuenant & vniforme regime en son viure, comme font les autres animaux, lesquelz nous gouuernons avecques vne maniere de diete de viandes,



viandes, & gardons mieux l'ordre, & le temps de leur viure, que nous ne faisons le nostre propre. Car nous mangeons grande diuersité de viandes, & beuons en grande variété de vins, & en heures impertinentes : & si sommes chauds, & auons soif, nous n'attendons pas que la chaleur naturelle soit reposee, mais incontinent beuons, & de cecy s'ensuit morfondure, nous vsons de coit super repletionem, & sic de toutes les autres choses non naturelles, desquelles plus impertinemment nous vsons, & les appliquons à nostre corps & au seruice de nostre personne, que nous ne faisons aux autres animaux. Et par ce ie m'esmerueille d'aucuns Medecins qui avecques grand adiuration ont voulu condamner ceste conclusion & sentence: sed ad pauca respicientes de facili enunciant. Fecerunt enim libellos contra quendam Hispanum plenos ignorantia, inuidia & falsitate, in quibus legendis poenitet me bonas horas perdidisse. voluerunt ipsum reprehendere, quia dixit quòd in regimine sanitatis conueniebat coitus, dicendo quòd erat dictum hæreticum, quia comprehendebat moniales & eos qui vouerunt castitatem, cum tamen Hispanus direxisset librum suum viro vxorato : & dictum suum est vna propositio indefinita quæ æquipolet vni particulari. Ex illa ergo propositione indefinita non erat conueniens apud bonos Logicos & Medicos inferre hanc propositionem vniuersalem, ergo moniales religiosi & similes comprehenduntur : sed delirantes in contumelias & iniurias conuersi sunt, quod est conueniens garrulis & imperitis. Si ille igitur erat damnandus, idem erit iudicium de Arnaldo, consiliatore, & alijs expositores, qui christianissimè vixerunt. Et suum dictum confirmant Hallyabas, Rhafis, & omnes expositores tertij libri Artis parue Gal. & maximè Arnaldus in suo breuiario lib.2. cap.25. cum inquit, Nota quòd moderatus vsus coitus utilis est, & competit in regimine & custodia sanitatis & homo temperatus vtens eo temperatè, diutius debet viuere. Coitus moderatus non resoluit humiditatem quæ est fundamentum vitæ, sed solùm illam quæ est superflua, quæ, si in corpore retineretur, plus debito cõciperet in se plures malas qualitates, & fieret venenum, nisi per coitum euacuaretur, &c. Postea subdit, Quidam dixerunt, quòd vti coitu semel in hebdomada satis est. Alij bis, alij ter. Dico tamen ego quòd non potest assignari certus numerus, propter varietatem consuetudinis & complexionum. Et intellige tu de vxoratis, quorum intentio est liberorum procreatio, non voluptas, aut delectatio. Et qui poterit abstinere, abstineat : si verò non potest, melius est nubere, quàm vri, vt dicit Apostolus. Quòd si quæras à me quot vicibus sit vtendum coitu in regimine sanitatis, respondet Gal. 3. Artis parue, dicens, Venereorum verò secundum Epicurum nullus vsus est salubris : secundum verò veritatem confert, si tamen fiat ex inter

interuallis tantum, vt in vſibus coitus neque diſſolutionem ſentiat & leuior ipſe ſeiſo videatur, & melius dormiens & respirans. Car qui bien ha leu la Philoſophie & Medecine, il trouuera que ceſte reſponſe eſt vraye. Et quand le Philoſophe demande propter quid tempora partus ſunt magis diuerſa in homine, quàm in alio animali: entre les autres cauſes qu'aſignent les Docteurs, l'une eſt en partie que l'homme eſt plus variable en ſon viure & regime, que nul autre animal. Et confirme cecy ledit Arnaldus de villa noua quand il dit in lib. de retardanda ſenectute, cap. vltimo, iam palam eſt quòd animalia quæcunque pulchrioris ſunt adoleſcentiæ, & ſanioris vitæ naturaliter, & ex ſimplicibus, & paucioribus rebus viuunt. Sed homo, cuius nunquam ſatiatur animus, nec ambitione perficitur, abuſus arbitrio, & rationalitatis oblitus, maiorem ſemper habere videtur de aliarum rerum ſuarum, quàm de propria perſona cuſtodiam. Non præponderat enim quid dicat, aut faciat, & quando & quomodo bibat, ſiue comedat, vel alijs accidentibus innumeris ſe exponat: ſed quod de voluntatis procedit imperio, totum licitum eſſe putat, verum & fit quòd nunquam in homines accidunt multa ægri tudinum genera & mortes, etiam mille modis. Et ſic iam in tantum à ſummo animæ & corporis bono hominum cura elongata eſt, quòd vix eſt qui maius non impendat ſtadium in conſeruanda ſuorum animalium ſanitate, quàm ſua propria. Multa alia pulchra ad hoc propoſitum dicit. Et concludendo quòd verificatum eſt iam illud verbum, Plures occidit gula, quàm gladius. Et facta eſt propter hanc cauſam vita breuis, ars verò longa. Vnde Homerus inquit, Eſt enim homo pluribus morbis obnoxius propter varia eſcarum genera quibus veſcitur. Et idem vult Rabi Moyſes in tractatu quem fecit pro Saldano, cum inquit, Et dico vobis, domine Reuerende, in veritate, quòd ſi quis regeret ſe eo modo quo regit animal ſuum quod equitat, euaderet à multis & diuerſis ægri tudinibus.

Et quand le Docteur dit, En apres ſachez que vnion aux playes organiques eſt impoſſible, pour entendre cecy il vous faut noter, que ſolution de continuité faite au membre organique aucunes fois eſt faite en lui en tant qu'organique, tellement que ſolution de continuité n'eſt faite en aucun membre conſemblable compoſant ledit organique. Et telle ſolution de continuité eſt appellee diſlocation ou ſeparation de iointure, laquelle ſe peut curer & reſtaurer. Aucunes fois ſolution de continuité eſt faite au membre organique, tellement qu'aufſi es membres conſemblables compoſans ledit organique eſt faite ſolution de continuité apparente & manifeſte. Et ceſte ſolution de continuité y peut eſtre faite tellement que le membre organique & les conſemblables ſont du tout couppez, & n'en demeure plus rien au

P      gouern

gouvernement de Nature : ainsi qu'il est fait quand vn membre, comme, verbi gratia, la main, est du tout couppee & seperee du bras, ou quasi est du tout couppee tellement que bien peu en est demeuré & retenu avecques le bras. Et de ceste solution de continuité entend le Docteur icy, que telle ne se peut curer. Aucunesfois solution de continuité est faite au membre organique, & aussi en aucuns des consemblables composans ledit organique, tellement que le membre demeure au gouvernement de Nature, & du tout n'est couppe ne separé totalement du corps. Et ceste solution de continuité se peut bien curer, & est guarissable.

A sauoir mon qui est la cause que si vn membre organique est du tout couppe, il ne se peut retourner consolider. Responſe, que Halliab. ha voulu dire, que la cause est, car les membres consemblables composans l'organique sont de diuerſes & contraires complexions: car l'un est chaud, l'autre froid, l'autre humide, l'autre sec. Et par ce que ne se peut trouuer Medecine ayant si grande diuerſité de qualitez, & qu'elle soit composee de vertus & complexions ainsi contraires, pourtant telle consolidation ne se peut faire. Et dit que supposant que lon composast vne Medecine ayant ces qualitez contraires, neantmoins en l'appliquant sur le membre faisant vtilité à l'un, elle feroit nuifance à l'autre avec sa contraire qualité. Car avecques la partie chaude elle feroit nuifance au membre froid : & avecques la partie froide, nuiroit au membre chaud. Neantmoins ce dit d'Halliab. touchant ce qu'il dit de la Medecine composee de contraires vertus, ne contient verité : car en maladies contraires compliquees nous composons telles Medecines, & en vſons tous les iours. Car la vertu discretiue du corps vſe de ladite Medecine tellement qu'elle applique à vn chacun membre ce qui lui est nécessaire & conuenant, comme le veut Auic. prima quarti, cap. de cura hæmitritæi. Et par ce telles Medecines doiuent estre nouvellement composees, & ne doiuent estre fermentees, ainsi qu'il ha esté dit au chapitre general des Apostemes, de la Medecine qui conuiet en l'accroissement de l'aposteme. Car quand ladite Medecine composee de vertus contraires n'est fermentee, à l'heure la vertu discretiue & regitiue du corps pourra mieux separer l'une Medecine contraire de l'autre, & appliquera à chacune partie ce qui lui fera conuenant & nécessaire pour sa guarison, sans faire nuifance à l'autre de diuerſe complexion. Et tu bene hoc declara.

Et par ce delaiſſant l'exposition de Hali, ie dis, comme dit Guidon, que la cause par laquelle le membre organique, quand en lui est faite totale incision, ne se peut consolider, est par ce qu'en telle solution de continuité les veines, nerfs, & arteres sont couppez, & per consequens le nourrissement de l'esprit vital, ny animal ne peuuent descendre

dre ne penetrer audit membre : & ita ne se peut faire consolidation.  
 Et si tu dis que les veines, nerfs, & arteres se pourront consolider, &  
 per consequens faite telle consolidation, à l'heure penetreront lesdites  
 choses aux parties inferieures, & ainsi le membre demourera en vie,  
 & se fera deuë consolidation : à ceste instance ie dis, qu'en telles par-  
 ties ladite consolidation ne peut estre faite sinon in longo tempore, &  
 interim le membre inferieur sera mortifié & pourry : & ita ne se fera  
 la consolidation dudit membre. Et par autre cause, quia posito que  
 les veines, nerfs, & arteres se puissent consolider, neantmoins par ce  
 que ce sont membres spermatiques, telle consolidation ne se peut faire  
 sinon moyennant le porus farcoides, comme sera dit : & tel porus,  
 nonobstant qu'il assemble vne partie des veines, nerfs, ou arteres avec-  
 ques l'autre partie, neantmoins il estoupe les pertuis & concaui-  
 tez desdits membres, & per consequens apres celle consolidation les  
 esprits, & nourrissement, ne pourroient penetrer aux parties inferieures,  
 & ita telle solution de continuité, comme dit le Docteur, est in-  
 curable. Et de cecy est chose manifeste que follement parlent ceux qui  
 disent qu'apres qu'un doigt est couppé, & tombé en terre, si on le  
 prend vistement, & on le coust, qu'il se peut consolider : car de ce  
 qui ha esté dit se demonstrera le contraire. Et ne vait rien vne autre  
 instance que lon peut faire contre ce qui ha esté dit, en disant, qu'ainsi  
 que les arbres & animaux imparfaits, comme sont les vers, & serpens  
 apres qu'il y ha esté faite solution de continuité totale, il ne laisse pas  
 de s'y faire vraye regeneration : comme quand tu romps aucun rameau,  
 ou branche d'aucun arbre, si on la ante, il s'y fait consolidation,  
 & regeneration. Et aussi quand tu coupes la queue d'un serpent, ou  
 lisart, elle se peut reprendre & faire vraye regeneration & consolida-  
 tion. A ceste instance respond Guidon, & dit en icelles choses, parla  
 grand imperfection d'icelles se peut bien faire consolidation & rege-  
 neration, specialement aux plantes, qui ont tousiours le nourrisse-  
 ment conioint à la racine, & quasi toute humidité terrienne leur est  
 proportionale & conuenante nourriture. Ce qui n'est en vn animal  
 parfait. Aussi en ces animaux imparfaits, comme sont serpens, selon  
 plusieurs philosophes, l'ame est estendue par tout le corps : & pourtant  
 que la queue de ces animaux est quasi comme superflue, ainsi que sont  
 les ongles & cornes en autre animal, & pourtant facilement se peu-  
 uent regenerer. Et ce suffit au Chirurgien pour entendre ce que dit  
 Guidon. Car icy se pourroient faire de grandes questions que pour le  
 present ie delaisse. Quanto enim animalia perfectiora sunt, tanto ad  
 partes eorum, & eorum generationem & vitam plura requiruntur :  
 cum animalia imperfecta possint per putrefactionem generari, perfe-  
 cta verò non.

Propter quod partes animalium sunt diuersæ non solum situ & compositione, sed etiam virtute & complexione. At partes plantæ sunt similes quia in qualibet parte est potentia, germen, & fructus. Et ideo si plantetur pars germinat, sicut totum: maxime si in ea fuerit aliquis nodus. Sed in animali pars est diuersa à toto, & ideo propter diuersitatem virtutum assimiliatarum non potest fieri regeneratio, quia quælibet non operatur, nisi in organo suo. Et si abscindatur membrum, calor terminans nutrimentum amittit suam virtutem, scilicet organi & potentiæ animæ sitæ in organo. Vnde omnes partes plantæ sunt homogeneæ, ideò quælibet eius pars potest per se viuere. Verùm, hoc non obstante, in planta est aliqua pars principalis quæ non potest regenerari, sicut est principalis pars reperta in radice: sed quia rami & folia generantur ex superfluitate nutrimenti arboris, possunt regenerari. Radix enim est principalis pars in planta, quæ est principium nutrimenti, cum semper sit coniuncta nutrimento, & tota vita plantæ consistit in nutrimento: ideò semper potest multiplicare partes, & eas renouare ex humiditate terrestri, quæ est eius nutrimentum. Quamobrem partes animalium sunt determinatæ & finitæ, arborum verò infinitæ ex affluentia nutrimenti & humiditatis terrestri eis proportionabilis, sicut dictum est: licet folia in arboribus generentur ex superfluitate nutrimenti, sicut capilli in animalibus. Pulchras alias quæstiones & problemata circa hanc materiam hoc tempore relinquo. Membra autem talium animalium regenerantur propter similitudinem corporis eorum, sicut de plantis dictum est, & præcipuè regenerantur ea quæ multum distant à principio vitæ, sicut cauda in quibusdam. Causa autem in plantis est vna, quæ est similitudo: ideo enim facilis est transmutatio de vno in alterum. Quod enim in nutrimento est simile naturæ radices, hoc etiam est simile naturæ stipitis, & naturæ ramorum, & virgarum, vt generaliter dicatur, omnibus partibus plantarum. Et ideò in radice coquitur nutrimentum & terminatur, vnde fiunt omnia plantarum organa. Sic autem non est in ijs quæ sunt valde heterogenea: quod enim in illis est simile ossi, non est simile carni: & quod est simile venæ, non est simile neruis, & sic de alijs. Et ideò in talibus oportet nutrimentum in quolibet membro accipere nouam assimilationem: propter quod talia abscisa non possunt regenerari. Vnde planta dicitur conuersum animal, quando quod superius est in planta, deorsum est in animali: & è conuerso. In plantis per virtutem Solis fit generatio: propter quod Pythagoras Solem patrem vegetabilium esse dicebat: & terram matrem, quæ est eis pro ventre & Stomacho. Vnde partes animalium perfectorum, quia sunt magis vnitæ suo principio, scilicet cordi, non viuunt apparenter separatè à corde: quia homo est perfectius animal. Ideò membra  
statim

statim cum sunt abscisa, & à corde separata, cui sunt vnita, apparent mortua: nisi monstruosè in effectibus naturalibus appareat contrarium quandoque, sicut dicitur quòd caput cuiusdam hominis post abscisionem saltauit, & osculatum est caput focij prius amputatum. Sicut etiam dicitur fabulosè quòd caput cuiusdam post amputationem loquutum est, 3. de partibus Animalium, cap. de Diaphragmat. In animalibus autem imperfectis non est talis, vel tanta dependentia, sicut apparet in tortorijs, de quibus dicitur ab Aristotele, inde mors & vita: quòd ablato capite, vel corde viuant. Et secundum quod ista animalia imperfecta sunt diuersa, est diuersitas in vita illorum: ita quòd quaedam sunt quòrum membra abscisa viuunt, quia non illico remouetur per partes abscisas caliditas à corde in illis influxa: propterea membra istorum animalium non esse sic vnita cordi, nec habere tantam dependentiam ab eo in suis partibus: cuius contrarium est in homine, cuius forma substantialis, siue anima sit, indiuisibilis & non extensa, sed tota in toto, & tota in qualibet parte. Tamen principalius est in corde, & ad ipsum omnia habent ordinem, & attributionem, siue debitam dependentiam. Quod non accidit in alijs animalibus, propter animam ipsorum coextensam ad extensionem materię, & tu considera, & declara.

Il est à noter, que, comme il ha esté dit en l'Anatomie des membres, les aucuns sont faits de matiere spermatique, & les autres de matiere sanguine & menstruale. Et de ceste distinction nous bouterons deux conclusions. La premiere, Que quand sera faite solution de continuité, ou deperdition de substance du membre qui est engendré de sang, en lui se peut faire vraye consolidation & regeneration de la partie qui est perdue, selon la premiere intention de Nature. Et la cause est, car telz membres sont de substance molle, & visqueuse, & ainsi facilement vne partie est adherante & inuisquee avecques l'autre. Aussi ilz abondent suffisamment en matiere nutrituale, laquelle facilement est preste à se conuertir en substance membrale. Car le sang qui nourrit la chair n'est grandement different de la nature de la chair: & ita faciliter conuertitur in eam. Aussi telz membres sont de complexion chaude, ayans la vertu nutritiue forte, & la chaleur qui est l'instrument de ladite vertu est bien abondante. Et pourtant vraye vnion & regeneration, selon la premiere intention de Nature, en eux peut estre faite.

La seconde conclusion est, que, si solution de continuité, ou deperdition de substance est faite es membres spermatiques, en eux ne se peut faire vraye consolidation, ne vraye regeneration de la partie perdue, selon la premiere intention de Nature. Et la cause est: car ilz sont de substance dure & seiche: & ainsi ne peut estre faite inuiscation, extension, & vnion d'une partie avecques l'autre. Et aussi, car telz

membres font exangues, de petite chaleur naturelle: & per consequens, ilz ont la vertu nutritiue debile, & encor à cause de la solution de continuité elle est faite plus debile. Et ita ne peut faire vraye vnion. Aussi la matiere de nourrissement n'est tant copieuse en ces membres, comme est aux sanguins: & deuant que telle matiere nourrisse les membres spermatiques, il est necessaire qu'elle passe par plusieurs grandes transmutations. Car, comme ainsi soit que la matiere humorale & nutritiue, est grandement distante en sa substance, de la substance & nature des membres spermatiques, qui sont durs, elle ha necessité de passer par grandes alterations en la substance du membre spermatique: & ita tardè, & non citè elle y passe: & par ce, vraye consolidation n'y peut estre faite. Car elle est faite de l'humidité rorale subitè, & non tardè conuertie & transmuee en la substance du membre.

Il est à noter, que consolidation & vnion aux parties de nostre corps est faite en vne de deux manieres: en vne maniere elle est faite selon la premiere intention de Nature: en l'autre maniere elle est faite selon la seconde intention de Nature. Et, par la premiere intention de Nature, nous entendons quand icelle vnion est faite par le moyen d'une mesme nature & espece avecques la partie solue, ita quòd telle vnion est faite sans moyen extrinseque, & de diuerse espece & estrange, ainsi qu'est faite vnion en la chair avecques la chair consemblable en espece, en substance, & en forme à la premiere. Et ce est fait moyennant la vertu nutritiue, comme cause efficiente, & moyennant l'humidité seconde, dite, cambium, ou gluten, comme de cause materielle. Et par la seconde intention de Nature, nous entendons quand icelle vnion & consolidation est faite avecques aucun moyen estrange, de diuerse espece, forme, & substance que les autres parties. Quando enim natura non potest consolidare secundum primam intentionem, facit quod melius est: & ita consolidat ea secundum secundam intentionem. Exemple, comme fait vn chaudronnier, paellier, ou perolier, quand la paelle est pertuisee, il la soude & consolide, non pas avecques cuire, mais avecques plomb, ou estain qui sont de diuerse espece, au regard de cuire: & aussi vn maçon consolide les pierres avecques la chaux: & vn menuisier consolide les ais avecques la colle. Et telle consolidation, selon la seconde intention de Nature, est faite aux membres spermatiques: & ce moyen, qui les consolide & vnit, est appellé porus sarcoïdes, & ledit porus sarcoïdes est moyen en substance & durté entre l'oz, & la chair: car il est plus dur que la chair, & plus mol que n'est l'oz. Et tel porus ligat extrema ossis fracti: & tenet ea ambo adinuicem colligata.

A fauoir mon que c'est porus sarcoïdes. Response, que porus araf-

diuati

bot,

bot, ou porus sarcoides, n'est autre chose sinon vne chair caillée, visqueuse, endurcie, laquelle lie & assemble vne partie de l'oz avecques l'autre: & ainsi des autres membres spermatiques. Et dudit porus les Docteurs en assignent quatre causes, c'est à fauoir, cause efficiente, formelle, finale, & materielle. Et la cause materielle est la matiere nutritiue, visqueuse, glutineuse, endurcie, venant au membre spermatique, ita que tel porus est engendré de la superfluité du nourrissement dudit membre. Et i'entens que c'est superfluité in quanto, & non in quali. Et la cause efficiente dudit porus est la vertu nutritiue du membre ayant le lieu & operation de la vertu informatiue, comme sera déclaré. Laquelle faisant operation en ladite superfluité nutritiue en quantité, la coagule, condense, & conuertit en porus sarcoides. La cause formelle est deuë forme qu'a prise ledit porus au temps que la matiere est coagulee & condensée, selon qu'il est necessité au membre spermatique pour faire ses operations. La cause finale est à fin que les parties du membre qui sont diuisees, & separees soient vnies & inuisquees & liees, & soient conseruees moyennant ladite ligature, tellement que puisse exercer son operation, comme est dit. Et par ce il est appellé ligatorium ossium: toutefois en tous les oz n'est pas fait le porus sarcoides d'une mesme disposition en substance: car in craneo il n'y est pas fait, ainsi que sera déclaré. Car en la fracture du craneum le porus arasbot est engendré plus mol & lasche que n'est engendré aux autres oz.

A fauoir mon si le porus sarcoides est partie animee, & ayant ame en nostre corps apres qu'il est fait & regeneré. Response qu'aucuns veulent qu'il soit partie animee de nostre corps: car il est fait de la vertu nutritiue de l'oz, ou d'autre membre spermatique, moyennant le nourrissement dudit oz, & ledit porus participe de vertu nutritiue. Ergo il s'ensuit qu'il est animé. Autres Docteurs veulent qu'il ne participe d'aucune vertu de l'ame, n'aussi de vertu nutritiue. Et assignent la raison: car il n'a vraye continuité avecques aucun membre de nostre corps, mais est superfluité, ainsi que sont les ongles, & le poil. Nonobstant que ledit porus sarcoides n'est du tout semblable à ces superfluites. Car, comme ha esté dit, il est engendré de la superfluité du nourrissement des membres spermatiques seulement en quantité: mais les ongles & le poil sont engendrez des superfluites des membres non seulement en quantité, mais in quantitate & qualitate. Toutefois ie croy que soit partie animee, & participant de vertu nutritiue, ainsi qu'est l'oz. Et ne vaut l'instance, quand ilz ont dit, que ledit porus n'a vraye continuité avecques les autres membres: ergo s'ensuit qu'il ne soit partie ayant ame. Car aussi entre les membres organiques n'y ha vraye cōtinuité: mais ce nonobstant ilz sont vrayement animez.

Des



Des choses dessusdites appert que la responce de Halliab. n'est bonne, quand il ha dit que la cause, par laquelle aux membres spermaticques n'est faite vraye vnion ne consolidation est pource qu'ilz n'ont pas matiere spermaticque de laquelle ilz ont esté engendrez. Car, comme dit le Docteur, deuant que le nourrissement nourrisse les membres spermaticques, il ha acquis semblables permutations & transmutations, & dispositions comme auoit la matiere spermaticque, de laquelle ilz ont esté engendrez, & cum hoc la vertu nutritiue est lieutenant de la vertu informatiue. Et ainsi que la vertu informatiue de conuenante matiere spermaticque forme au ventre de la mere vn chacun membre, ainsi apres la vertu nutritiue comme son lieutenant de conuenante matiere nutritiue disposée selon icelles dispositions que auoit la matiere spermaticque, nourrit & regene les membres spermaticques. Nam eadem est materia generationis & nutritionis, comme dit le philosophe. Et ainsi lesdits membres tousiours ont matiere spermaticque æquiuallenter, pour deuë conuersion & assimilation. Et ce entend le Docteur aussi, quand il dit, que la vertu nutritiue ameine l'effait de la vertu informatiue, c'est à dire que c'est son lieutenant comme ha esté déclaré.

Touchant la solution de continuité qui vient aux membres moyens, entre l'oz & la chair, comme sont veines, nerfs, arteres, & sic de alijs, dit le Docteur qu'aucunefois peuuent estre consolidees, selon la premiere intention de nature: & aucunefois ne peuuent estre consolidees selon la premiere intention, mais seulement selon la seconde intention de nature. Car en complexion humide, comme sont femmes, & enfans, si la solution n'est grande, il y peut estre faite vraye consolidation. Vnde Auic. quarta quarti, dicit, Verum rami venarum multotiens eminent & nascuntur sicut caro. Et ce confirme Gal. par experience, car il ha veu qu'en enfans & femmes estoit faite vraye consolidation. Et le prouue par raison: car comme ainsi soit que telz membres sont de moyenne disposition en durté, & mollesse entre l'oz & la chair, la consolidation en eux n'est tant impossible, comme elle est en l'oz, qui est excessiuelement dur: ne tant facile comme en la chair qui est excessiuelement molle. Mais nonobstant qu'elle soit difficile, neantmoins elle n'est impossible. Vray est que si telle solution de continuité est grande, ou faite en corps dur, & de seiche complexion, à l'heure elle ne se peut consolider, pour les mesmes raisons & causes, qui sont dessusdites des oz. Et ce qui ha esté dit dessus confirme le Docteur par l'aphorisme d'Hippocr. Quand sera tranché l'oz, &c. Et par maxilles tenues entend aucuns pannicules subtils, couurans les membres interieurs, comme sont les pannicules qui couurent l'oz. Et quand il dit, qu'ilz ne croissent, c'est à dire qu'apres l'incision ne retournent en icelle

icelle quantité qu'ilz auoient parauant, & ne font conglutinez, c'est à dire, qu'ilz ne font consolidez, selon la premiere intention de Nature. Volunt tamen aliqui ex intentione Galen. in lib. de Spermate, nouæ translationis, quòd in vulnere cum deperditione carnis quando regeneratur caro, etiam regenerantur rami paruarum venarum: & sic nutritur illa caro regenerata. Alij volunt quòd non regenerentur rami illi, sed illa caro nutritur per humiditates contentas in alijs venis, sicut ossa nutriuntur per alimentum contentum in venis quod penetrat emulgendo virtute diuina. In porositatibus ossium similiter villi neruorum in tali carne regenerantur, quia illa caro regenerata sentit. Et idem intellige de ramis arteriarum. Hoc modo multi imaginantur quòd in qualibet ætate & complexione regenerantur venæ capillares, cum fit carnis regeneratio. Quod probant, quia ea regenerata si iterum soluat, exit sanguis qui est contentus in illis paruis venis regeneratis: & tu confidera.

Après, le Docteur fait deux instances contre ce qui ha esté dit. La premiere est, qu'en vn enfant l'oz est consolidé selon la premiere intention de Nature, quand en lui est faite solution de continuité. Et quand il ha esté dit qu'en l'oz n'est faite vraye continuité, cecy est entendu excepté les enfans: car en eux l'oz est mol & visqueux, & par consequent, il y pourra estre faite vraye consolidation & inuiscation, & vnion: & quia humiditas roalis, quæ est materia nutrimenti, in pueris abundat, ex qua faciliter fit conuersio in naturam ossis. Nam consolidatio fit per assimilationem nutrimenti ad partes quæ ad inuicem debent consolidari. Et ausi la vertu nutritiue, & chaleur naturelle en eux est plus forte qu'elle n'est en autre aage: car ilz sont plus prochains de leur natiuité: & ita la chaleur y est plus forte, comme dit Hippoc. Qui crescunt, plurimum habent innatum calorem, &c. Vnde Arnaldus, absque poro sensibili possibile est fracturam infantium solidari. Et Gal. tertio Artis parua, Mollè & puerile os consolidari potest. La seconde instance que fait le Docteur, est, que s'il aduient deperdition de substance aux oz, il y peut estre faite regeneration: car les dents sont membres spermatiques, & de nature des oz, neantmoins quand elles tombent, elles sont regenerées de nouueau. Et à ceste question appert la solution de ce qu'a esté dit en l'Anatomie des dents, car les dents sont regenerées en enfance, par ce qu'es pertuis des mandibules est reseruee aucune portion de matiere spermatique, ou au moins en eux est reseruee vertu d'icelle. Et pour la prochaineté de la natiuité en enfance se peuuent regenerer. Et concesso que les dents soient engendrées de la superfluité, in quantitate du nourrissement des mandibules, comme il ha esté déclaré, neantmoins in prima ætate, elles se peuuent regenerer, pour la cause qui audit lieu ha esté de-

claree:

claree: & ayez illec recours.

Il est à noter, que comme ainsi soit que la complexion est l'instrument de la vertu pour faire ses operations, pourtant en vn corps bien complexionné la solution est facilement curee: car la vertu ha bon instrumēt, & cum hoc virtus est fortis, & sanguis veniens ad locum est bonus in quanto & quali. Mais en vn corps mal complexionné, comme est vn hydropique, ou lepreux; par ce que la vertu n'a bon & conuenant instrument (car la complexion est mauuaise) pourtant en eux n'est pas de merueille si la solution de continuité est de difficile curation. Et quia habent virtutem debilem, & sanguinem corruptum & malum, non potest ex eo fieri consolidatio, nisi cum difficultate. Et par ce qu'en grandes playes, veines, nerfs, & arteres sont coupeez, & le nourrissement ne les esprits, n'y peuuent conuenamment penetrer, partant ilz sont amaigris en la partie inferieure, ainsi que dessus ha esté dit & déclaré.

Il est à noter, pour entendre l'Aphorisme d'Hippoc. quand il dit, Frigidum vlceribus mordax, qu'icy il prend vlcere largement, tant pour vlcere que pour playe: car à toutes deux la froideur actuelle est contraire, soit que la chose froide soit medicinale, ou elementaire, cōme est l'air froid, & l'eau froide. l'ay specificé que la froideur actuelle est contraire: car de froideur virtuelle & potentielle, ce ne contient verité, pource qu'en aucunes playes ayans dyscrasie ou intemperature chaude, nous appliquons les onguens faits des choses froides: neantmoins quand le Chirurgien les applique il doit chauffer lesdits onguens, ou iniectons, & autres choses lesquelles il applique pour la guarison de la playe, ayans froideur virtuelle.

Et est à noter, que la froideur est cause de durté es leures de la playe, en vne des deux manieres. En vne maniere faisant expresion de la partie subtile & ingrossation de la partie aqueuse. Et en autre maniere, en faisant expresion & ingrossation de la partie aqueuse sans expresion d'aucune chose, ainsi qu'est fait es choses humides homogenees. Et pour entendre cecy, ayez recours à ce qui ha esté dit au chapitre de Schirre.

Deuez noter que la froideur empesche la generation de sanie. Et la cause est que sanie est faite de l'alteration de la chaleur naturelle & estrange, comme sera dit au traité des vlcères. Et par ce la froideur mortifiant & diminuant lesdites chaleurs empesche la generation de sanie. Et telle froideur est cause de douleur en vne des deux manieres, ou faisant solution de continuité en la partie vlcerée, ou foudainement introduisant male complexion froide en la partie vlcerée. Et telle froideur est cause de rigueur, pource qu'elle penetre dedans la partie vlcerée, laquelle n'a point de cuir. Et par ce en touchant les parties sensibles,

fibles, elle est cause de rigueur: quia talis rigor est motus concussiuus membrorum ad expellendum nocituum. Et pource que penetrant telle froideur elle touche de fait & sans moyen aucuns nerfs, elle est cause de spasme, quia frigidum inimicum est neruis, &c. L'accomplissement de cecy vous declarera le Docteur lisant. Car telz aphorismes d'Hipp. ont besoin de grande declaration: par ce cecy appartient plus aux Medecins qu'aux Chirurgiens. Et ce qui est dit suffit à vn Chirurgien. Et pour cecy mieux entendre, ayez recours au traité des playes, specialement au chapitre des playes des nerfs.

*Glose de la curation des Playes.*

**L**EST à noter, que pour bien & artificiellement proceder en la curation de la playe, & de toute autre maladie, le Chirurgien, deuant l'application des remedes, doit faire discours en son entendement par les choses naturelles, non naturelles, & contre nature. Car il conuient qu'il considere la vertu, la complexion, & autres choses naturelles, par ce qu'icelles doiuent estre conseruees. Aussi doit considerer les choses non naturelles, par ce qu'icelles conuenement appliquees sont cause de santé. Aussi conuient qu'il considere les choses contre nature, car icelles doiuent estre ostées du corps. Et entre icelles la plus principale qu'il conuient considerer, est la maladie: car l'indication curatiue est principalement prise d'elle. Et comme ainsi soit que solution de continuité n'est autre chose sinon separation & diuision des parties lesquelles selon nature doiuent estre coniointes, pourtant la generale & premiere intention curatiue est vnion des parties separees: car vnion & conioction sont les contraires de separation & diuision. Et, comme dit le Docteur, la curation doit estre faite par son contraire. Et ceste generalissime intention curatiue, comme dessus ha esté dit, non seulement est connue des Chirurgiens, mais aussi des Idiots. Et par ce outre icelle il conuient considerer plusieurs autres circonstances, comme sera déclaré, à fin qu'il y aye difference inter peritum & imperitum.

Il est à noter, que l'union des parties separees est faite de la matiere nutritiue, quand elle est en deuë quantité & qualité, comme de cause materielle: & est faite par le Medecin, comme de cause efficiente, ministrant, & seruant à nature: & est faite de la vertu naturelle, comme de cause efficiente principale. Aussi telle vnion est faite moyennant la chaleur naturelle & complexion, comme de cause efficiente instrumentale & intrinseque de nature: & est faite moyennant les Medecines conuenamment appliquees, comme de cause efficiente instrumentale & extrinseque, lesquelles ostent ce qui empesche à faire

Q 2 deuë

deuë consolidation, & aydent à la faire. Nam principale operans vnionem est natura, vt dicitur 3. Artis parua. Conglutinat igitur distantia eam quæ ex principio vnionem reddit natura : & causæ curatiuæ, quas appropriat Medicus, sunt solum adiuuantes operationem Naturæ. Et ideo 3. Artis parua, has causas appellat Gal. opera nostra, quia sunt illa per quæ Medicus facit vnionem iuuādo naturam, tanquam agens principale. Et en faisant ceste curation le Chirurgien procede avecques quatre ou cinq intentions, comme dit le Docteur, desquelles nous parlerons par ordre.

Touchant la premiere intention, qui est pour oster les fagettes, & autres choses demeurees, deuez fauoir que les fagettes sont faites de plusieurs choses, c'est à fauoir de fer, de cuiure, d'arain, de plomb, d'estain, de cornes, d'oz, & de pierres, & par ce le Chirurgien, pour les bien oster, doit premierement enquerir & fauoir de quelle matiere sont faites les fagettes, & aussi il doit fauoir de quelle forme, & figure elles sont faites : car les especes & formes desdites fagettes sont en grande varieté, & en vne region s'en vse d'une forme, & en vne autre region, d'une autre forme. Imò, comme dit Guidon, quasi il y ha infinies formes & especes de fagettes, nonobstant qu'Auicenne les reduit à certaines formes & especes. Et par ce pour les bien oster, te cōuient premierement informer du malade, & des autres de quelle forme de fagette vsent les ennemis. Et aussi te faut considerer la nature du membre auquel elle est fichee : & apres venir à l'extraction d'icelle.

Parquoy deuez noter, que nōobstant que la façon de l'extraction des fagettes non possit calamo scribi nec lingua proferri, pour la grande varieté & diuersité d'icelles qui nouuellement se font, neantmoins les Docteurs l'ont reduite à deux manieres. Car aucunesfois elle est faite par attraction, & ostement d'icelle par le mesme lieu, par lequel elle ha entré & ha esté fichee : aucunesfois est ostee par impulsion vers la partie contraire, comme si elle ha entré par la partie anterieure, la chasser vers la partie posterieure. Et si elle ha entré par la partie posterieure, la pousser vers la partie anterieure. Vray est que si la fagette est fichee en aucun membre principal, les Docteurs conseillent la laisser & que tu ne l'oste : car le plus souuent les malades en meurent, & la mort seroit imputee à toy ; & en l'extraction tu augmentes plus les accidens, angoisses, inquietudes, flux de sang, & semblables accidens. Pourtant, sinon apres deuë pronostication, & que tu sois bien requis, ne te veuilles empescher de l'extraction de celles qui sont fichees en aucun des membres principaux.

Il est à noter, qu'aucuns ont voulu que si le Chirurgien se boute à deux genoilz en terre & il die trois fois le pater noster, & apres il prenne la fagette avecques les mains en disant ces paroles : Nicodemus

mus osta les cloux des piedz, & des mains de nostre Seigneur Iesus Christ, qu'incontinent il la tirera dehors : & cecy est le coniuement de Nicodemus.

A fauoir mon si avecques paroles, coniuemens, & enchantemens lon peut oster les fagettes dehors le corps, etiam supposant qu'elles penetrent dedans, & que lon ne les puisse voir ny toucher, & per consequens si avecques coniuemens les maladies du corps humain se peuuent curer. Responce, que le Consiliateur ha voulu que par coniuemens non seulement les fagettes se puissent tirer, mais aussi plusieurs maladies du corps humain peuuent estre cures : car lon void par experience qu'apres aucunes paroles dites on les iette avec deux doigts dehors, ce que parauant avecques tous instrumens tu ne l'aurois pas peu faire, ne les tirer dehors. Aussi avecques coniuemens homo stupefacit serpentem, tellement que ne lui fait lesion : & avecques paroles on restraint le sang & le flux d'icelui. Cancer mortificatur, lumbrici occiduntur : semblablement si vn homme tombe d'Epilepsie, & tu dies en l'oreille dudit Epileptique, Gaspar fert mirram, thus Balthasar, aurum Melchior, incōtinent il se releue du Paroxysme selon tous les Docteurs modernes. Et aussi l'affirme Constantin, & plusieurs autres exemples apporte le Consiliateur, lesquelz causa breuitatis ie delaisse. Neantmoins autres ont voulu que les coniuemens n'ont efficace en la curation des maladies : mais c'est à cause que lon ha confiance que telles paroles peuuent guarir, & la confiance est celle qui est cause de la guarison, & non pas les paroles. Et comment confiance ayde en la curation des maladies, en autre lieu ie le declareray. Et de ceste opinion est Socrates quand il dit, Incantationes sunt verba decipientia animas humanas : toutefois l'experience montre le contraire. Et la determination de cecy ie la delaisse à mesieurs les Theologiens, sua determinationi credendo. Galitamen 6. de Simp. med. cap. proemiali, vituperat omnes coniuurationes, fascinationes, suffumigationes, & inuocationes dæmonum : & dicit quod sunt fabulæ, & stultitiæ gentis Aegypti & Babylonix : & quod Hippoc. non fecit principium in libris Aphorif. sub hac serie, vita breuis, ars verò longa, nisi vt diuertat homines, ne expendant vitam suam totam in rebus quæ non sunt alicuius vtilitatis, sed sint prouidi & diligentes quantum plus possunt in studendo rebus quæ profunt in arte maxime. Et si legis illud capitulum, reperies ipsum conforme cum dictis Theologorum. De hoc habetis in Decreto 26. causa, quæstione 7. Admoneant fideles sacerdotes populos suos vt per magicas artes incantationesq; quibuslibet infirmitatibus hominum nil remedij posse conferre, sed hoc esse laqueos & insidias antiqui hostis quibus ille genus humanum decipere nititur : & parum infra dicitur, quod qui in collectionibus herbarum

barum carmina dicunt; aut pictauolas pro quavis infirmitate scriptas super homines & animalia ponunt, præter symbolum & orationem dominicam, sciant se fidem Christianam, & baptismum præuaricasse. De superstitionibus habes à Gal. lib. 9. de Comp. med. per loc. cap. 8. lege ipsum. Et idem in additionibus Rhaf. 9. ad Almanf. cap. de Lapide renum.

Touchant la seconde intention, vous deuez considerer que si la playe est petite, Nature de foy est suffisante à faire vnion & inuiscation des leures. Mais quand la solution de continuité est grande, elle ha necessité de l'ayde du Medecin, lequel doit reduire les leures de la playe, qui sont separees, en telle forme comme auoit le membre auant la solution de continuité: & qu'une partie, selon sa deuë forme & superficie, attouche l'autre: Et quand ainsi sera fait par le Medecin, à l'heure Nature les pourra mieux consolider & inuisquer. Et pour conglutination auez à entendre que ce n'est autre chose sinon vnion & inuiscation des leures & extremitéz du membre ou est la playe, à fin que retournent en leur naturelle disposition. Et en faisant ceste reduction des leures, le Chirurgien doit traiter le membre sans y engendrer douleur: car la douleur seroit cause d'attraction d'humeurs au lieu, & per consequens seroit cause d'Apostemie. Et ceste seconde intention contient verité en playe simple, spécialement quand est faite en membre charneux: & ainsi la tierce intention contient verité en playe simple, comme sera déclaré.

Touchant la tierce intention vous deuez noter que si solution de continuité est petite, il suffit seule ligature: mais si elle est aucunement plus grande, avecques ligatures sont necessaires des plumaceaux: & si elle est plus grande, elle ha besoin de cousture. Vnde Arnaldus, in magnis vulneribus ligatura nequit absque futura labia vulneris contiguata seruare. Et ceste mesme chose veüt Gal. 3. Artis paruz. Neantmoins si avecques seule ligature se peut faire, ce seroit chose meilleure: car plusieurs fois à cause de la cousture il y demeure vne layde cicatrice: & en faisant cousture y est prouoquée aucune douleur, qui peut estre cause de faire apostemer la playe. Et la ligature est vtile en playe apres la reduction des leures, à fin qu'elles demeurent vnies par espace de temps suffisant, & que nature les puisse incarner: car les operations de nature ne sont pas faites en vn instant, ou moient: mais elle ha besoin de temps suffisant.

Il est à noter, qu'il y ha deux manieres de ligatures: vne est simple, laquelle est faite sans astelles, ou clisses, ne plumaceaux: l'autre est composee, & est celle qui est faite avecques plumaceaux, ou astelles: & tant la simple ligature, que la composee est diuersifiée selon la diuersité de quatre choses. Aucunes fois elle est varree & diuersifiée selon la

la variété des parties solues. Aucunesfois elle est diuersifiée selon la diuersité de solution de continuité en grandeur, ou petiteſſe, ou en tant qu'elle est vne ou multiplex. Autrefois elle est diuersifiée selon la diuersité des accidens ou maladies compliquées avecques la playe. Et aucunesfois est diuersifiée selon la fin du Chirurgien, pour laquelle il la fait.

Il est à noter, que la ligature, selon la fin, est triple, comme dit le Docteur, c'est à sauoir incarnatiue, expreſſiue, & retentiue. Et la ligature incarnatiue & vntiue des leures proprement conuient aux playes ſimples & auſquelles il n'y ha deperdition de chair: & telle ligature est dite de deux cheſz, quand le milieu de la bande est mis ſur l'oriſice de la playe, puis apres tu enueloppés & entournés vn bout de la bande, vers vne extremité du membre, & l'autre bout vers l'autre extremité: & aucunesfois ceſte ligature de deux cheſz est faite avecques deux bandes, comme vous ha esté déclaré. Et, comme dit le Docteur, garde toy de trop eſtrandre: car tu ſerois cause de douleur, & d'aposteme: & auſſi garde toy de trop laſcher, car les leures ne demereroient conuenamment vnies, & auſſi ne ſe feroit deué incarnation. Et auſſi le dit Arnald. *utilis ligatura neque vexat conſtrictione, neque fluitat laxitate.* Et communement ceſte ligature est faite auccinément plus eſtroite ſur l'oriſice de la playe, & plus laſche ſur les coſtez de la playe. Et la ligature expulſiue, ou expreſſiue de la matiere ſanieuſe ſeulement est conuenante aux playes & vlceres qui ont concavité & cauernofité, auſquelz est retenue la pourriture. Et ceſte ligature doit eſtre eſtroite aux coſtez, ſpecialement ſur la partie cauerneuſe, & ſur l'oriſice doit eſtre laſche: car avecques telle ligature la matiere ſanieuſe fera mieux expulſée, & la conſolidation, qui eſtoit empeſchée à cauſe de ladite matiere, ſera mieux faite. Et la ligature ſeruariue & retentiue des Medecines incarnatiues, & d'autres Medecines appliquees ſur la playe, doit eſtre faite tellement qu'elle ne ſoit grandement eſtroite, mais que tant ſeulement puiſſe ſuffiſamment retenir les Medecines, & plumaceaux, iuſques à ce que deué incarnation & vnion ſoit faite, & iuſques à l'heure de la mutation & d'habiller le malade. Comment il conuient diuerſifier la ligature ſelon la diuersité des membres, le Docteur le déclare bien: & pour ce faire est neceſſaire que le Chirurgien ſache bien par l'Anatomie la compoſition du membre, & ſelon la variable & diuerſe compoſition du membre il doit diuerſifier la ligature. Et cecy conſiſte en la diſcretion du Chirurgien, quia ingenium naturale ſupplet artem, & naturam deficientem. Car ſi le Chirurgien ne retourne le membre en ſa naturelle compoſition, il ne pourra deuément exercer ſes operations: car la compoſition est vne des natures instrumentales du membre pour faire ſes operations,

Postulq



tions, comme ha esté dit en l'Anatomie. Vnde Arnaldus, In vulneribus & figuram membri, & situm partium eius vt plurimum oportet rectificare.

Aussi la ligature est diuersifiée selon que la playe est simple, ou compliquée avecques autre maladie, ou accident: car si avecques la playe il y ha douleur, la ligature doit estre suaué & non estroite, autrement elle augmenteroit la douleur. Et si avecques la playe est compliquée Aposteme, la ligature soit lasche iusques à ce que lon aye remedié à l'Aposteme. Et si tu doutes qu'aucunes humeurs descendent sur le membre, à l'heure tu feras la ligature estroite vers la partie supérieure, par laquelle est faite la deriuation des humeurs au membre ou est la playe. Imò en tel cas les plumaceaux & la bande soient trempés en aucune Medecine repércusiue, comme huile rosat, & l'aubun d'un ceuf, ou oxycratum, & semblables, à fin qu'ilz desuoient & defendent que les humeurs ne descendent au lieu ou est la playe, & soient cause d'apostemation.

Il est à noter, que touchant ces trois manieres de ligature, celle qui est dite retentive ou seruatiue conuient en toutes playes, & en toute solution de continuité conuient qu'y soit faite. Mais la ligature expulsive ne conuient sinon aux playes ausquelles est retenue sanie en aucune concavité & cauernosité d'icelles, & esquelles est faite grande deperdition de substance de chair. Car pour l'occasion de ladite deperdition de la chair y demeure grande concavité, en laquelle est retenue la sanie qui empesche la consolidation. Aussi la ligature incarnative ne conuient aux playes, esquelles est faite deperdition de substance de chair: car telle playe n'a pas besoin de conionction des leures iusques à ce que la concavité soit remplie de chair, autrement en ladite concavité s'engendreroit & multiplieroit sanie, & seroit necessité après la retourner ouuir, pour mondifier ladite pourriture. Aussi ceste ligature ne conuient in fractura cranei, car illec ne doit estre faite vnion des leures iusques à ce que l'oz soit osté & rongné.

Il est à noter, que le temps de deslier est diuersifié, selon plusieurs choses, premierement selon les accidens: car s'il y ha flux de sang, la ligature ne doit estre defaite iusques à ce que lon soit asseuré que ledit flux ne retourne: & s'il y ha douleur, plustost doit estre desliee, à fin de mitiguer ladite douleur. Aussi quand la playe est en partie charneuse, plustost lon doit deslier: & encore plustost en playe de nerfs, à fin que le nerf soit souuent mondifié de la matiere erugineuse: autrement seroit cause de spafme. Aussi quand en la playe se multiplie grande quantité de sanie, plustost & souuent la conuient deslier, à fin qu'elle soit bien mondifiée, spécialement si telle matiere sanieuse participe d'acuité & corosion. Aussi en temps chaud & en region  
plustost

plustost & plus souuent conuient deslier, que ne fait en temps n'en region froide. Et quand tu voudras deslier, tu le dois faire suauement & doucemēt, comme dit le Docteur, & vous ay declaré. Neantmoins pour bien fauoir le temps de deslier, Auicenne nous baille ceste distinction, & dit, que tel temps est double, vn regulier, & l'autre irregulier. Et icelle solution de ligature est dite reguliere, quand il ne suruient aucuns accidens par lesquelz lon soit contraint deuant conuenāt temps de deffaire icelle ligature. Et icelle solution de ligature est dite estre contrainte & irreguliere quand il suruient telz accidens, que le Chirurgien est contraint de deslier deuant conuenant temps: & tu declara.

Il est à noter, que, comme ha esté dit dessus, par ce que la cousture est prouocatiue de douleur, & aucunesfois à cause d'icelle la cicatrice demeure plus laide, si le Chirurgien peut proceder avecques seule ligature, ce seroit le meilleur. Toutefois par ce qu'aux grandes playes seule ligature n'est pas suffisante, pourtant il est necessité d'y faire cousture. Et par ce veulent les Docteurs, que quand la playe est large d'un doigt de trauers, qu'en icelle suffit ligature, & n'y est necessaire cousture. Mais si la playe contient la grandeur de deux doigts de trauers, il y suffit vn point: & si elle est de trois doigts, il y faut faire deux points: & si elle est de quatre doigts, il y faut trois points: & sic procedendo faire tant de points cōme aura de large la playe plus de quatre doigts. Et quand il y ha besoin d'un point seul, soit fait au milieu de la playe, supposant qu'il n'y aye chose qui le défende: comme si au milieu y auoit vn nerf, ou veine, ou artere: car en tel cas, tu ne pourrois faire là le point. Et quand en la playe aura besoin de plusieurs points, tu dois faire le premier au milieu de la playe, & apres faire les autres deuers les costez. Et ce contient verité, supposant que la playe ne soit excessiuelement grande: car à l'heure cōuient premierement faire deux points à vn chacun costé, & apres faire celui du milieu, tellement que l'un & l'autre point ayent conuenante distance entre eux. Cecy est delaisé au iugement du Chirurgien, lequel doit aduiser la complexion & qualité du patient, & du membre ou est la playe: & selon cecy, faire conuenante distance inter vnum punctum & aliud. Et par ce que le fil de soye est cordial & confortatif du Cœur, & des autres membres, & qu'il est doux & suauē, & bien tenant, communement la cousture est faite avecques fil de soye. Et cecy nous enseigne Arnauld, quand il dit, quòd filum sericinum labia distincta nodans immoderata distantia futuram efficit meliorem. Et veulent noz Docteurs que deuant que la cousture soit faite, la playe doit estre mondifiée de toute chose estrange qui sera trouuée entre les leures de la playe, apres les leures soient assemblees & vnies l'une avecques l'autre, selon la forme &

R figure.

figure du membre naturel, & que la cousture soit faite promptement tant que la playe est sanguinolente, & deuant qu'elle soit alteree de l'air: & en cas que le Chirurgien n'aye esté presentement pour faire promptement la cousture deuant que la playe soit desseichee, à l'heure il conuient scarifier les leures de la playe, à fin qu'il y aye sang & soit faite sanguinolente, tellement comme si à l'heure fust faite la playe. Ce qui se fait à fin que moyennant le sang les leures de la playe soient mieux vnies & conglutinees ensemble: toutefois si le patient ne veut toller la scarification, & que la playe se renouuelle, en tel cas ne conuient faire cousture, mais le conuient curer avecques autres remedes le mieux que te sera possible. Et la cousture ne soit trop lasche, ne trop estroite ainsi qu'il ha esté dit de la ligature. Et aussi semblablement te faut entendre que regulierement on laisse les points iusques à trois iours sans les deffaire. Vray est, qu'en ce terme y ha varieté, selon l'intention du Chirurgien pourquoy il fait les points: car si les points sont faits pour incarner, il les conuient laisser iusques à ce que l'incarnation soit faite: & s'il ha intention de faire la cousture à fin d'approcher les leures de la playe, & les tenir vnies & assemblees, il les doit laisser iusques à ce que les leures soient retenues en icelle situation, en laquelle elles ont esté reduites: & comme ha esté dit, cecy est fait en l'espace de trois ou quatre iours. Et si la cousture est faite pour restreindre aucun flux de sang, soit delaissee iusques à ce que tu seras assure que ledit flux non redibit. Et la solution irreguliere des points est selon la necessité qui y suruient. Et tu declara.

Toutefois devez considerer que quand la playe est au visage, ou en lieu, auquel lon veut garder qu'il n'y demeure laide cicatrice, les points ne sont faits sur le cuir, ne sur la chair: mais lon y fait vne cousture seiche, ainsi que le docteur declare. Touchant la maniere & qualite des plumaceaux, & aussi des mesches, & tentes, par ce que le Docteur en parle tresbien, & ce qu'il dit est chose facile à entendre à vn chacun, pourtant ie n'en diray icy autre chose. Vray est que quand tu as intention de mondifier, la mesche ou tente doit estre longue: & si tu as intention d'incarner, la mesche doit estre courte ou plus petite, brieue & moins longue: & en parties spongieuses, comme sont les Mammelles, la mesche doit estre courte & aucunement grosse. Neantmoins outre les plumaceaux & mesches nous y appliquons des astelles, ou de petites clisses, ou de petis ais, ou lames de bois primes & subtiles, dessus les plumaceaux, à fin que le membre soit mieux soutenu en deue figure, & sit melius confirmatum in debita situatione, & ita labia vulneris melius retinentur, & conseruantur debite vnita. Nilominus euitare debes ne huiusmodi ferulæ, ou astelles compressionem faciant, violentiam aut grauitatem in membro. Ideoq; practici illas

illas inuoluunt in stupis & pannis subtilibus lineis: & hoc est confilium nobis datum ab Arnal. cum inquit, Superficies tabularum absq; plumaceolis nequit vtiliter superficiei membri vel corporis adaptari.

Touchant la quarte intention qui est de garder la substance du membre de douleur, & d'apostemation, deuez considerer, que, comme dit Auic. & aussi Gal. en son Arte parua, cecy est fait avecques Medecines moyennement desséchantes, repercusiues, & confortatiues, de la vertu du membre, qu'il ne recoiue aucunes matieres humoraes prouocantes douleur, ou causans Aposteme. Et pource, comme dit le Docteur, lon y applique au commencement estoupes baignees in albumine oui meslé avecques huile rosat tiede. Et aussi apres dessus icelles y faut appliquer des estoupes baignees en oxycratum, & embroquer le membre à l'environ avec huile rosat tiede. Et s'il est necessité apres l'embrocation y synapizer dessus poudre de rosis, & de myrte, & faire euacuation diuersiue, si elle est necessaire, & ordonner la diete ainsi que sera dit. Et ce est entendu en grandes playes, esquelles nature de soy n'est suffisante à faire deuë curation: car Nature n'a pas besoin de l'ayde de medicament, sinon quand elle ne pourra auoir la domination de la maladie augmentee. Et pour fauoir esquelles playes conuient faire ces ehoses: prenez ledit Gal. quand il dit que si aucun ha playe en aucun membre de son corps, & il est bien complexionné, & s'il n'est pas trop replet, ne cacochyme, Nature sans ayde de Chirurgien sera suffisante pour guarir icelle playe. Mais en corps contrairement disposé, y suruiendront mauuais accidens, & males dispositions à cause de la male complexion & disposition cacochymique du corps. Et pource, pour euitier cela, il est conuenant ordonner deuë diete, & conforter le membre, & appliquer Medecines repercusiues au commencement de la playe, non pas sur la playe, mais en la partie supérieure du lieu playé, de laquelle les matieres pourroient descendre en la playe. Car à cause de la douleur & foiblesse du membre blessé, facilement y descendroient matieres qui seroient cause d'Aposteme & corruption du membre. Et pource, pour euitier cela, & à fin que de playe simple ne soit faite playe composee, il faut proceder comme il est dit: car à l'occasion de l'incision des veines, facilement avecques playe est compliqué flux de sang: & à cause de la douleur, facilement y peut suruenir Aposteme. Et pource conuient obuier à ces choses que n'y furniennent, & faire euacuations diuersiues pour obuier que les matieres ne descendent au lieu où est la playe, & que soient cause que la playe simple soit faite composee. Car, cæteris paribus, la playe composee est de plus difficile curation, que n'est la simple. Et telles choses seront preseruatiues qu'au membre n'y suruiendra Aposteme, n'autres accidens. Et ainsi est entendu ce que dit le Docteur, quod de me-

lioribus rebus est vti præuisione: car il vaut mieux secourir au malade deuant que la maladie soit augmentee, que ne fait apres quand autre maladie y est suruenue, car à l'heure la vertu est plus foible. Et ainsi que l'acte conseruatif est meilleur & plus noble que n'est le preferuatif, aussi l'acte preferuatif est meilleur que n'est le curatif. 3. Artis parua. car santé, à laquelle conuient conseruation, est meilleure disposition que n'est neutralité, à qui conuient preferuation. Et neutralité n'est de si grande malice, en laquelle prouient preferuation, ainsi qu'est dit, comme est la maladie, en laquelle conuient l'acte curatif. Et des choses dessusdites pouuons inferer que tous les instrumens de Medecine ne sont necessaires en la curation de toutes playes: mais aucunes fois il suffit de la seule diete, & outre la diete sont necessaires quelquefois potions & breuages, & aucunes fois tous deux n'y sont pas suffisans, & y est necessaire la manuelle operation. Vnde Gal. pri. de Compos. med. sec. 10. cap. 10. inquit, quòd parua existente passione sufficiunt multotiens sola localia, & particularia nuncupata auxilia partietibus particulis oblata absq; totius corporis purgatione. Et pource, si le corps est aucunement plectorique, & suffisante quantité de sang n'a esté euacuee par la playe, il est vtile faire phlebotomie diuersiue de la partie contraire, à fin qu'à cause de la douleur, ou de la foiblesse du membre ou est la playe, n'y descende des humeurs, & soient cause d'apostemation. Car in vulneribus moderatus fluxus sanguinis est conuenant: & le Chirurgien, s'il est petit, ne le doit pas retraindre, car il preferue le membre d'apostemation. Mais si le flux de sang est excessif, il le doit retraindre. Vray est que cecy n'a esgard à la curation de la playe en tant qu'il est playe, laquelle est faite par vnion: mais ceste euacuation & diuersiue de sang preferue qu'en la playe n'y soit fait Aposteme. Et pource Gal. 3. Artis parua, de ceste euacuation n'a fait mention: car illec ha expliqué les intentions curatiues, qui conuiennent en la playe, en tant que playe, & sont quatre. Et tu vide ab eo.

Il est à noter, qu'ainsi qu'a esté dit, la substance du membre, ou la playe est conseruee en sa naturelle complexion, & preferuee de putrefaction, & d'Aposteme avecques Medecines moyennement desseichantes. Et la cause est, car au membre ou est la playe se trouue aucune humidité superflue, comme sera déclaré, laquelle conuient oster & desseicher: car elle empesche la consolidation. Et telle Medecine en qualitez actiues, quant est de soy doit estre conforme & conuenante à la complexion du membre, pour la conseruer. Car la complexion naturelle du membre, ou est la playe doit estre conseruee: & ita, si membrum est calidæ complexionis, applicanda est Medicina calidæ complexionis, & sic de alijs. Vray est qu'aucuns ont voulu que quand nous disons que la complexion naturelle du membre ou est la playe, doit

doit estre conseruee, icy n'est prise conseruation proprement & estroitement, laquelle est faite avecques Medecines semblables à la complexion du membre. Car icelle seulement conuient au corps qui est parfaitement sain, quia sola intentio in fanitate, vt fanitas est, est conseruatio: mais ilz entendent de conseruation large accepta pro præservatione que le membre ne tombe en pire disposition, ou pro conseruatione coniuncta cum curatione. Et telle conseruation, qui est coniointe avecques præservation & curation, en partie est faite avecques Medecines semblables à la complexion naturelle du membre, pour la conseruer, & en partie est faite avecques Medecines contraires, pour oster la chose qui est contre nature. Car en la droite curation des maladies le Chirurgien doit auoir double intention, l'une est conseruer les choses naturelles, ce qui est fait par choses semblables, & l'autre intention est oster la chose contre nature, ce qui est fait avecques Medecines contraires. Et pource telles Medecines moyennement desiccatiues conseruent la complexion du membre ou est la playe, en consumant l'humidité multipliee en toute la playe, non corrompant la naturelle complexion du membre, ainsi que vous ay déclaré. Et ideò siccitas illius Medicinæ debet esse tanta quòd conseruet siccitatem naturalem membri, & destruat illam humiditatem in vulnere multiplicatam. Et ainsi la complexion naturelle du membre ou est la playe est conseruee en desseichant & consumant l'humidité superflue multipliee en la playe: & telle conseruation est faite avecques Medecine semblable à la complexion du membre malade: & debet dici similis in effectu & non in forma. Toutefois telle præservation ne doit estre faite avecques Medecine qui soit contraire en qualité actiue à la complexion naturelle du membre: car la vertu fait ses operations moyennant sa naturelle complexion, comme instrument, ainsi que souuent le vous ay déclaré. Et ce ha voulu Gal. 3. Metho. med. quand il dit, Il est chose impossible qu'aux playes se puisse regenerer chair, ne faire incarnation, ne cicatrization, si la complexion naturelle du membre n'est gardée & conseruee. Et ideò Medicinæ quæ approximantur corporibus ægris, licet ex parte eius quod conseruari debet in eis debeant esse similes: ex parte tamen eius quod ab eis debet remoueri aut prohiberi ne accidat, debent habere contrarietatem: tamen ea quæ administrantur in corpore, in quo nulla queritur ablatio, vel destructio, omnino debent esse similia naturæ eius.

Et de ce qu'a esté dit au notable precedent appert la solution, quand lon demande: Comme ainsi soit que des membres ou y ha playe, les aucuns sont de complexion humide, & les autres de complexion seiche, communement est conuenant en tous, pour la conseruation de la naturelle complexion, appliquer Medecines desseichantes. Respon-

R 3 se, non

se, nonobstant que la variété des membres en leur naturelle complexion, tous tant qu'ilz sont qui ont playe, ont nécessité de Medecine desiccative pour la conseruation de leur naturelle complexion. Car telle Medecine desseichant l'humidité superflue multipliee en la playe conserue le membre en sa naturelle complexion, le preseruant de corruption & putrefaction, laquelle y seroit faite à cause de ladite humidité superflue. Et telle putrefaction defend que consolidation n'y peut estre faite: & quand ladite putrefaction y est faite, la playe est conuertie en vlcere. Et ainsi telle Medecine moyennement desiccative defend que le membre ne tombe en corruption & putrefaction: & ita en tous la complexion est conseruee par Medecines moyennement desseichantes ladite humidité, laquelle est causa prohibens consolidationem, & disposant le membre à putrefaction. Et pource telle desiccation es playes est faite ratione prouisionis, à fin que n'y soit faite putrefaction: & ita, ista Medicina desiccatiua dicitur conseruatiua complexionis membri, mediante prouisione. Et telle Medecine doit estre seiche au second degré: & est dite moyennement desseichante, pource que la Medecine generatiue de chair est seiche in primo gradu: & la cicatrizatiue est seiche in tertio: & l'incarnatiue in secundo. Et ideo dicitur media inter tertium & primum gradum. Et la cause pour laquelle telle Medecine incarnatiue & inuiscatiue doit estre seiche in secundo gradu, & plus seiche que n'est la generatiue de chair, est pource que ceste Medecine incarnatiue doit desseicher subitè & velociter l'humidité multipliee en la playe, deuant qu'elle soit pourrie & corrompue: car la pourriture empescheroit incarnation. Aussi l'incarnation & inuiscation des leures doit estre faite du sang trouué entre les leures deuant que tel sang soit conuertie en pourriture. Et cecy doit estre fait subitement en brief temps: & per consequens conuient que la Medecine incarnatiue soit aucunement esleuee en degré plus que n'est la generatiue de la chair: car quand la cause efficiente est forte fait son effect en brief temps, ce qu'est necessaire pour faire l'incarnation, pour la cause dite, à fin que le sang & l'humidité ne soient conuertis en pourriture. Tamen Medicina generatiua carnis debet esse debilis exsiccationis, quia generatio carnis non fit ex sanguine recenti in vulnere existente, sicut fit incarnatio: sed fit ex decursu humiditatis nutrimentalis ad locum vulneris, quæ paulatim in carnem conuertitur. Ideo non oportet quod in ipsa sit exsiccatio multa & subita, veluti ad prohibendum generationem saniei: & etiam quia fortis exsiccatio prohiberet decursum materiæ & eam consumeret, ex qua debet fieri carnis generatio.

Des

*Des potions, Glose.*

**L**EST à noter, que, comme dit le Docteur, pource que les potions chaudes & aperitiues dilatent les voyes, subtiliant le sang, facilement il descendra au lieu de la playe: & pource que la partie est foible, elle ne pourroit bien gouverner ledit sang, illec se corromproit & seroit cause d'Aposteme. Et pource n'est chose seure d'administrer telles potions. Neantmoins aucunes fois il peut tomber du sang dedans l'Estomach, ou dedans la Poitrine, lequel s'il n'est expelli, il est corrompu & conuerti en substance veneneuse, & fait telz accidens, comme font les choses veneneuses. Et en tel cas les potions sont conuenantes & les doit on administrer ainsi qu'Avic. nous conseille, sexta quarti. Ce qu'entend Arnald. quand il dit, Quibuscunque vulneratis intra corpus recēter sanguis coagulatus, his potio resolutiua & sudorem prouocans confert citò. Et nonobstant ce qu'a esté dit, ledit Arnald. ottroye potions & breuages chauds & aperitifs es playes nouvelles, soy conformant avecques l'opinion de Hugo, & de Thædæus grans Medécins qui les ottroient, & se conforment par l'autorité de Galen. 3. Dynamidiarum qui dit, Ad plagam, succum pilosellæ da bibere: si reijcit, morietur: si non, viuet. Et il dit, au premier iour tu bailleras au malade du plantage avecques vin, le second iour lui bailleras gariofillata cum vino, le tiers tu lui bailleras piloselle, & le quart pinpinelle, & le quint lierre terrestre. Et ausi ledit Arnald. ottroye pigment & choses chaudes. Vnde dicit, potio, quæ consumit atque sequestrat aquositatē à sanguine, non aqua, sed vino & stipticis diureticis cum aromaticorum commixtione conficitur. Et veut Arnald. que ces pigmens en huer soient faits avecques miel. Et ideo subdit in vulneribus phlegmaticis, & in hyeme mel coniungitur potioni, toutefois nonobstant ce qu'ont dit ces Docteurs ie repute l'opinion de Guidon la meilleure.

*Glose, de la Diete.*

**L**EST à noter, que toutes choses considérées, il faut que la Diete au commencement des playes decline à tenuité & subtilité, & la cause est: car comme ainsi soit que le membre auquel est faite la playe soit debilité, à cause de la solution de continuité, il ne peut bien conuertir le nourrissement qui lui est enuoyé en sa substance. Et pourtant facilement seroit corrompu & conuerti en matiere estrange: à ceste cause est necessité que la Diete soit subtile: & declinant à tenuité: car autrement, si la Diete est grosse & avec



& avec vin descendant grand quantité de matiere nutrimentale au membre, & la vertu du membre soit debile, comme ha esté dit, & ne la puisse bien conuertir en sa substance, elle seroit cause d'Aposteme. Et par ce dit Arnald. Alimentum attractum & non incorporatum, in saniam conuertitur: & ideò vulneratis obest superfluitas alimenti. Et sauoir pour combien de temps la Diète tenue soit necessaire aux naurez, consiste en la bonne discretion du Chirurgien, lequel doit considerer la grandeur de la playe: car en petite playe suffit par trois iours, & en grande par sept, & en plus grande par neuf, comme dit le Docteur. Et qu'au commencement telle Diète subtile soit conuenante, le prouue tresbien Guidon. Car icelle Diète est conuenante au commencement aux naurez, avecques laquelle la vertu est maintenue, & le patient est asseuré de sieure, aposteme, & mauuais accidens. Ergo s'ensuit qu'icelle soit bonne Diète, & bien ordonnee aux naurez.

Après le Docteur fait vn argument contre soy, ainsi que faisoient les autres Docteurs: car ilz vouloient qu'aux naurez cōuienne grosse diète & vineuse. Ce qu'il prouue en ceste maniere, En toutes maladies la vertu est affoiblie, mais quand la vertu est affoiblie il la conuient conforter. Ergo s'ensuit, que, comme ainsi soit que les naurez soient malades, & per consequens ayent la vertu affoiblie, qu'elle doit estre confortee avecques grande quantité de nourrissement, & avecques bon vin, lequel refait & nourrit plus qu'autre chose, comme dit Gal. Quod omnium velociter & subitò nutrimentum est vinum. A ceste raison ie dis que nonobstant qu'aux maladies la vertu soit foible, & soit necessité la cōforter, quia ipsa est quæ curat morbos. Neantmoins la confortation doit estre faite tellement, qu'elle soit maintenue puissante pour resister à la maladie, & ne soit tant empeschee par le nourrissement, qu'elle ne puisse vacquer ne resister à la cause faisante ladite maladie. Ce qui s'ensuiuroit si la Diète estoit grosse, & copieuse: car comme ainsi soit que ladite vertu soit foible, elle ne pourroit bien digerer si grande quantité de viandes, & seroient multipliees superfluites au lieu de la playe, & s'ensuiuroit Aposteme, ou autres accidens. Et pource elle doit estre tellement confortee de nourrissement que ne s'ensuiue pires maladies, & la playe deuienne composee. Et par ce dit Gal. primo Aphor. quòd in ægris virtus non est augmentanda, sed sicut inuenitur custodienda. Vray est que si aucun accident y suruient resoluant la vertu, & l'affoiblissant grandement, qu'en tel cas le Chirurgien seroit contraint bailler vin & administrer grosse Diète, ce que raro euenit in vulneribus. Et par ce dit Gal. quòd accidentibus virtutem dissoluentibus illicò cibus est dandus: aliter non.

Et par ce qu'icy se rencontrent indications contraires, car la vertu debile requiert confortation avecques nourrissement, & la playe requiert

quiert subtraction de nourrissement en grande quantité, pour euitier qu'en la playe ne suruiennent accidens d'Aposteme, pourriture, fièvre, & autres semblables, lesquelz s'ensuiuroient, à cause de la grande quantité du nourrissement, lequel ne pourroit parfaitement, & avec plaine & conuenante digestion estre conuertie en la substance du membre. Pourtant en telles indications contraires faut proceder, comme il ha esté bien declaré au chapitre singulier, & au chapitre de Phlebectomie, quia oportet ad fortius intendere, altero non neglecto, c'est à sauoir qu'il conuient tellement auoir intention curatiue à la chose qui plus se haste, que du tout on ne s'oublie de son contraire. Et ita la vertu doit estre maintenue es naurez, de sorte qu'elle puisse faire bonne & parfaite consolidation, & ne soit empeschée par le trop grand nourrissement, lequel ne pourroit estre bien digeré, & per consequens descendroient superfluités au lieu de la playe, & seroient cause des dessusdits accidens. Et dato qu'il fust baillé en quantité que la vertu peust bien digerer: neantmoins pource que le membre ou est la playe est debile, facilement il receuroit les superfluités des autres membres forts: & aussi si grande quantité de nourrissement qui lui seroit enuoyée, à cause de sa foiblesse, ne la fauroit bien conuertir en sa substance, & s'ensuiuroient ces accidens dits. Et pource dit bien Guidon, qu'en telles indications contraires exercitatum oportet esse Medicum, lequel en son entendement considere la teneur de la vertu, & la force de la maladie, & de tout cela face vn chapitre en sa phantasie, ayant tellement esgard au plus fort, que ne s'oublie de son contraire, comme vous ay dit. Et aussi le dit Auic. quarta primi, cap. 1. Et tu semper sis sollicitus de eo quod est magis suspectum. Et ideò Medicus debet habere in istis indicationibus contrarijs bonam coniecturam artificialem propinquam veritati. Et ideò dixit Auic. quarta primi, cap. de sedatione doloris, quòd Medicus in cognoscendo hoc debet habere, fortitudinem bonæ mensurationis. Et ista bona coniectura reperitur in Medico habente istas condiciones, scilicet, quòd habeat ingenium naturale, clarum, subtile, & peruium, vt possit debite facere comparationem inter particularia, vt secundum magis & minus administret vnique quantum & quale necessarium est. Nam ingenium naturale supplet artem & naturam deficientem, vt inquit Damasc. Et secundò requiritur quòd sit bene studiosus & literatus, quia sine scientia impossibile est debite applicare corpori ea quæ sunt necessaria. Nam scientifici homines qui cum regulis artis operantur, citius acquirunt istum habitum experimentalem. Et tertio requiritur longa experientia, in qua sit multa sollicitudo, labor, & memoria. Nam ista sunt quæ experientiam faciunt, primo Methaphysices.

Et à cause que le Docteur vous dit icy les bonnes conditions qu'un

S Chirurg

Chirurgien doit auoir, outre ce qu'au chapitre singulier vous ha esté dit, deuez sauoir qu'il doit estre ingenieux, & de subtil entendement, c'est à dire, qu'il aye parfaite vertu apprehensiue, & qu'il soit de bonne memoire. Et il doit estre sauant, c'est à sauoir, qu'il aye deue congnoissance des reigles de l'Art, & les entende bien, diligent à trauailler, entendant tant de la peine de l'entendement à bien estudier, que du trauail du corps à diligemment visiter, & qu'il soit bien exercité, & aye bonnes experiences de toutes choses particulieres; & qu'il lui souuienne bien de ce qu'il ha veu & experimenté, & aussi il doit estre fortuné: car, selon les Astrologues, Fugiendum est confortium hominum infeliciam. Et aussi l'a dit Gal. Multotiens nos iuuat fortuna: ce que aucuns interpretent, id est, beneuolus aspectus corporum celestium. Vnde Auenzoar pri. Teyfit. tract. 2. cap. vltimo, inquit, Et sicut gratia Dei esse cognoscitur illi cui perfectus in tali necessitate vel simili Medicus aduenerit, ut ipsum liberet: sic sententia diuina esse dicitur quando alicui superuenerit imperitus, & inde moriatur. En son parler soit discret, & qu'il soit au patient beniuole. Et icy est finie la quarte intention curatiue des playes.

Pource, mesieurs, que plusieurs fois i'ay esté argué de mes compagnons Docteurs en Medecine, & aussi de noz escoliers, pource qu'en Chirurgie ie mesle plusieurs choses qui sont appartenantes aux Medecins, ie seray content de maintenant ne faire notables sur les chapitres des accidens qui suruiennent aux playes, ne aussi sus autres maladies qui requierent plus profonde contemplation: car à la verité, ordonner, & curer telz accidens, ou maladies, appartient plus à mesieurs les Medecins, que ne fait aux Chirurgiens. Et s'il y ha aucune chose appartenante à l'operation manuelle, d'icelle ha esté dit es autres notables. Comme en quantes manieres, & comment la douleur soit mitiguee, ha esté dit au chapitre general des Apostemes. Et pource delaisant cecy ie continueray la curation des playes, ad laudem domini nostri Iesu Crucifixi pro nobis, quem supplex oro, vt dicta nostra ad suum sanctum seruitium dirigat.

*Glose sur le chapitre de la playe faite en la chair.*

**D**EVEZ considerer que, comme dit le Docteur, la playe faite en la chair est diuisee en plusieurs differences: car l'une est simple sans perdition de substance, & l'autre est composee avecques deperdition de substance: aussi playe simple aucunesfois est profonde, & aucunesfois est superficielle. Aussi tant la superficielle que la profonde aucunesfois est grande, & aucunesfois est petite. Item, la playe composee aucunesfois est avec deperdition

tion de substance de cuir tant seulement : & aucunesfois avecques deperdition de chair & de cuir. Aussi avecques les playes aucunesfois sont complicez accidens, lesquelz varient & diuersifient l'indication curatiue de la playe, en tant que playe, & aucunesfois les playes sont sans accidens. Et dit le Docteur qu'il soit à ton plaisir appeller ces choses accidens, ou maladies, ou differences : car, comme il ha dit au chapitre general des Apostemes, vne mesme chose peut estre dite genre, especer, maladie, accident de maladie, & cause de maladie, comme illec ha esté déclaré. Et pource souuentefois ha esté dit que l'indication curatiue n'est pas prise des noms, quia nomina sunt ad placitum imponentis, mais elle est prise de l'essence de la maladie. Et pour bien entendre ceste matiere de playes, vous deuez noter, qu'ainsi que dit Gal. 3. Metho. med. cap. 3. en toute playe, & solution de continuité le plus souuent, sont assemblees & multipliees deux superfluitez, l'une grosse, & l'autre subtile. Et celle qui est subtile, pource qu'elle amoitit le membre ou est la playe, & le pourrit & defend que consolidation n'y peut estre faite, elle ha besoin de desiccation. Et la grosse, pource qu'elle est adherante & inuisque la playe, elle defend que la consolidation ne peut estre faite, elle ha besoin d'absterfion : car avecques sa corpulence elle ne delaisse à assembler vne leure à l'autre. Et la cause, pourquoy icelles humiditez y sont multipliees, est assignee par nos Docteurs. Et disent, que, veu que le membre ou est la playe, à cause de la solution de continuité, est affoibli, le nourrissement, qui y vient pour le nourrir, du tout ne peut estre conuertit en sa substance, mais y demeurent plusieurs parties de lui, sans conuersion, & icelles retenues au membre, & non expellies pour cause de la foiblesse de la vertu expulsiue, sont alterees & corrompues & faites estranges. Et aussi, par ce que les membres sains & forts enuoyent les superfluitez aux membres debiles, le membre ou est la playe estant debile, facilement les reçoit des autres membres, & sont illec receüs, & retenues : & des parties subtiles aqueuses est multipliee en la playe la superfluité subtile : & de la partie grosse & terrestre est en icelle multipliee l'humidité grosse. Par tant veut Gal. que toutes playes pour leur curation ont necessité de desiccation, & absterfion : car l'humidité subtile trouuee & multipliee en la playe ha necessité de desiccation, & l'humidité grosse ha besoin d'absterfion. Et ce nous enseigne Arnaud, quand il dit, Sicut aquositati debentur exsiccatiua, sic vulnera faniosa mundificantibus indigent medicinis.

A fauoir mon si en toute playe sont trouuees ces deux humiditez, c'est à fauoir la subtile, & la grosse : & par consequent si en toutes playes conuiennent desiccation & absterfion. Responce, que, bien considerant l'opinion d'Avic. en toutes playes ne sont pas multipliees

actuellement ces deux superfluités : & per consequens qu'en toutes ne sont pas nécessaires desiccation & absterfion. Mais selon lui en toute playe est multipliee la superfluité subtile, & pource en toute playe est nécessaire exsiccation. Et pource plusieurs Docteurs ont dit, quòd vulnera non curantur nisi prius desiccantur. De l'absterfion n'en ont fait mention, pource que l'humidité grosse actuellement n'est multipliee en toute playe : car en playe simple, en laquelle n'est trouuee sanies, il n'y a besoin d'absterfion. Et si aucuns Docteurs ont dit qu'en toute playe sont assemblees ces deux humiditez, il les faut entendre ainsi, qu'en toute playe virtuellement & potentiellement se peuent assembler lescites deux superfluités, mais n'est pas besoin qu'actuellement y soient trouuees & assemblees. Et que cecy soit verité, l'experience le monstre : car en playe simple & singuliere, & specialiter quando caro est bona, quand les leures sont promptement vnies, & assemblees, & cōsolidees avecques exsiccation, à l'heure n'y est pas engendree l'humidité visqueuse, laquelle aye besoin d'absterfion. Vray est que Gal. & Hallyab. ont voulu qu'en toute playe ces deux superfluités y sont trouuees, & par consequent qu'elles ont besoin de desiccation & absterfion, specialement si elles sont aucunement grandes, & avecques aucune deperdition de substance de chair, ou si subitement n'est faite vnion, & inuiscation des leures : en tel cas en toutes playes sont multipliees lescites deux humiditez. Et si aucuns Docteurs n'en ont fait mention en la curation de la solution de continuité, qu'aye besoin d'absterfion, mais seulement ont fait mention d'exsiccation, ce neantmoins ilz ont voulu qu'icelle intention y soit entendue.

Il est à noter, que nonobstant qu'en toutes playes pour la curation d'icelles y soit besoin de desiccation, neantmoins ceste desiccation est variee, & diuersifiee en degré selon plus ou moins en diuerses playes, & ceste diuersité aucunefois est prise de la solution de continuité, entant qu'elle est simple, ou composee avecques deperdition de substance. Car en icelle qui est avecques deperdition de substance, ha besoin de plus grande desiccation. Aucunefois ceste diuersité est prise selon la quantité de l'humidité trouuee en la solution de continuité : car en celle en laquelle est trouuee plus grande quantité d'humidité, est nécessaire plus grande exsiccation. Aussi ceste varieté, aucunefois est prise de la complexion du corps, & du membre ou est la playe : car si la solution de continuité est faite en complexion seiche, ou en membre de complexion seiche, il ha besoin de plus grande exsiccation que n'a quand elle est faite en corps, ou membre de complexion humide, comme sera declaré. Aussi en temps chaud & sec, & en region chaude & seiche ne conuient si forte exsiccation, comme en temps

temps & region humide, & ainsi de plusieurs autres choses qui varient & diuersifient l'exsiccation qui est necessaire pour guarison des playes.

Il est à noter, que quand noz Docteurs ont dit que toute solution de continuité pour sa guarison ha besoin d'exsiccation, ceste reigle generale contient verite, prenant l'indication curatiue de l'humidité, laquelle est le plus souuent trouuee, & multipliee en la solution de continuité, en tant que solution de continuité, sans y auoir complication d'autre accident, ou maladie indicante le contraire. Verbi gratia, comme si auецques la playe est compliquee concassation de chair, là ou conuendroit appliquer Medecine humide & faniatiue: car, comme sera dit, la chair contuse doit estre amenee à suppuration, sicut dicit Gal. 4. Metho. med. cap. 5. cum dicit autoritate Hippocr. quòd omnia vulnera debent desiccari, præter contusa, ou si auецques la playe est compliquee male complexion seiche, ou aucune sieure ardente. Et sic de multis alijs qui peuuent estre compliquees auецques les playes, & defendent que desiccation n'y soit faite: mais en toute solution de continuité, non coniointe auецques autre disposition indicante le contraire, est necessaire exsiccation. Et telle Medecine, outre la vertu desiccatiue doit participer d'aucune stipticité, à fin que, moyennant la vertu stiptique, les parties du membre soient vnies & confortees, & à l'heure il repoussera les matieres fluentes, & à cause de la stipticité seront engrossies, & les voyes & porositez du membre seront estouppees, & ainsi sera defendu le membre que matieres n'y descendent: quia expellunt à se membra stipticis confortata pharmacis.

A fauoir mon, veu qu'en toute solution de continuité sont trouuees deux superfluitez, l'une grosse, & l'autre subtile, si toutes deux y sont trouuees, s'il s'enfuit que toute solution de continuité est composee auецques male complexion humide materielle, & nulle sera dite estre simple. Response, que nonobstant que telles deux superfluitez soient trouuees en toute solution de continuité actuellement, ou potentiellement, comme il ha esté dit, neantmoins, à cause d'icelles le membre n'est fait innaturel, & mué de sa propre & naturelle complexion, en complexion humide egritudinale. Imò, nonobstant cela, il demeure en sa naturelle complexion, quia naturalis complexio membri habet latitudinem, & petite humidité, ou autre petite chose contre nature n'est suffisante ne puissante à le faire perdre incontinent du tout sa naturelle complexion: sicut patet in homine exercitato & quiescente, & tu declara. Vray est, que celles empeschent qu'union, & consolidation, ou inuiscation des leures ne peut estre faite iusques à ce qu'icelles soient ostees de la playe. Et pource ont voulu tous les Docteurs que la curation de la playe est faite auецques exsiccation &

absterſion. Vray eſt, que ſi grande quantité d'icelles ſuperfluitez y venoit à eſtre multipliée, la playe ſeroit conuertie en vlcere, & ne demureroit en eſtre de playe ſimple, mais elle ſeroit faite compoſée avecques pourriture. Et pource ha eſté dit en autre lieu, que, quand tu verras que la playe iette plus qu'elle ne doit, c'eſt à dire qu'il y ha grande quantité d'humidité, & qu'icelle eſt en voye d'eſtre conuertie en vlcere. Et pource, nonobſtant qu'en toute playe conuienne deſſiccation, ce n'eſt pource qu'en icelle ſoit trouuée male complexion humide, mais pour deſſeicher icelle humidité multipliée en la playe pour la cauſe deſſuſdite, laquelle empêche la conſolidation: & pour cela conuient deſſeicher. Et cecy eſt ratione præuiſionis, & non ratione malæ complexionis in membro repertæ. Et iſta generalis intentio, quæ eſt deſſiccatio, non accipitur à ſolutione continui, in quantum ſolutio continui, quia ſic ei debetur unio: ſed ſumitur ab eo quod ſecundum plurimum reperitur complicatum cum ſolutione continui.

Et des choſes deſſuſdites pouuons inferer vn correlaire, Que toute playe eſt dite eſtre humide, pource qu'en toute playe ſont multipliées leſdites deux humiditez. Et de ce ha eſté priſe la generale indication curatiue des playes, que toutes ſont curees par exſiccation. Vray eſt, que ceſte intention curatiue n'eſt priſe primò, & directè, de la playe en tant que playe: car telle eſt faite avecques unio des leures, comme ha eſté dit, mais elle eſt priſe de la choſe qui eſt trouuée avecques la playe, c'eſt à ſauoir de l'humidité laquelle empêche l'unio & inuſcation des leures. Et ſi aucuns Docteurs ont dit qu'il y ha aucune playe ſeiche, ilz entendent faiſant comparaiſon d'elle à vne autre playe qui eſt plus humide: car la choſe moins humide, pour le regard d'icelle qui eſt plus humide, peut eſtre dite ſeiche, ou ilz entendent que telle playe eſt compliquée avecques autre maladie ſeiche, ou avecques male complexion ſeiche de tout le corps, & du membre, ou eſt la playe. Et par ce deſſiccation eſt conuenante, tant en playe ſimple, comme en celle qui eſt compoſée avecques deperdition de ſubſtance: toutefois moins de deſſiccation eſt neceſſaire en la ſimple, qu'en la compoſée, comme deſſus ha eſté dit.

Et des choſes deſſuſdites pouuons inferer vn autre correlaire, Que lon doit euitter qu'en playe & ſolution de continuité ſimple, qui eſt faite en partie characue, n'y ſoit faite & engendrée ſanie, ains, comme ſera dit, telle playe doit eſtre curee per viam primæ intentionis. Et le Chirurgien doit euitter que n'y ſoit faite ſanie: car ſi ſanie y eſt engendrée, lors elle eſt playe compoſée, & non ſimple. Et pource quand aucuns Docteurs ont dit qu'il eſt bon qu'en la playe ſoit engendrée ſanie, ce ne contient verité en la playe ſimple du membre charneux. Et de ce auons parlé deſſus, quand auons expoſé l'Aphoriſ. d'Hippocr.  
laxa

laxa bona, cruda mala; Et comment conuient restraindre, le flux de sang, quand il est superflu, sera declaré au chapitre des playes, des veines, & arteres.

*Glose sur le chapitre de la curation des playes simples sans deperdition de substance.*

**L**EST à noter, que selon Gal. in 3. Artis, parux, & 3. Metho. med. & Auic. quarta primi, cap. 28. & Auerr. in 7. Colliget. & tous autres Docteurs, que ceste playe est curée auécques la generale intention curatiue de la solution de continuité, qui est faite par vnion en faisant deue vnion des leures qui sont separees, & deue ligature, & cousture, s'il en est necessité, en gardant le membre en deue composition & situation, comme il auoit parauant: car moyennant sa naturelle complexion & composition, le membre exerce ses propres & naturelles operations. Et ce ha entendu Arnald. quand il nous ha dit, rectificata figura membri, congrua ligatura, situatio quieta & firma, parum constringentia medicamina seruauant eam. Et confirme cecy en autres aphorismes, quand il dit, In quibuscunque vulneribus membri substantia non deperditur, sola coactio & conglutinatio restituit sanitatē. Et telle vnion, & inuiscation, comme il ha esté dit, est faite par la vertu naturelle nutritiue, quand elle ha conuenante matiere, & son instrument bien disposé, Vray est qu'aucunes fois la vertu est empeschee, ou son instrument n'est bien disposé, ou elle n'a conuenante matiere pour faire telle vnion. Par tant en tel cas ipsa indiget artis auxilio.

Il est à noter, que, comme disent les susnommez Docteurs aux lieux alleguez, quand le Chirurgien fait ceste reduction des leures de la playe en sa naturelle composition, il doit euitier que nulle chose estrange tombe dedans la playe, & entre les leures. Car telle chose estrange empescheroit la consolidation, par ce qu'elle est innaturelle au membre, & auécques sa grosseur empescheroit qu'une leure ne pourroit estre vnie & assemblée auécques l'autre, & aussi celle chose extrinseque, qui y tombe, n'est de l'intention de nature, & de la vertu regitiue du corps. Et ita ne se pourroit faire bonne incarnation & vnion, ainsi q̄ par experience ha esté veu. Et quand aucun Chirurgien ne garde ces choses qu'elles ne tombent dedans la playe, nature iamaïs ne peut faire vnion iusques à ce qu'icelles soient expellies & ostées des playes. Et ce nous enseigne bien Arnald. quand il ha dit, labia vulneris glutinentur, si nihil alienum intercidat, & naturalis membri complexio fuerit custodita.

A fauoir mon, veu que nulle chose estrange doit tomber entre les leures



leures de la playe, s'il est chose licite au Chirurgien de bouter la poudre incarnatiue es playes. Responſe que pour la cause deſſuſdite aucuns praticiens defendent que la poudre incarnatiue n'y ſoit miſe: car elle empeſcheroit la conſolidation, comme choſe eſtrange, & par ce ilz boutent ſur les leures de la playe vn petit linge bien ſubtil, ou vn petit de taſſetas, & apres deſſus ce drapeau ilz ſynapizent ladite poudre. Toutefois ceſte operation eſt inutile: car la vertu d'icelle poudre ne peut penetrer dedans la playe pour l'empeſchement du drapeau. Et pource autres font le contraire: car ilz ſynapizent ladite poudre dedans la concavité de la playe, & diſent, que quand les Docteurs commandent que nulle choſe extrinſeque tombe dedans la playe, ſe doit entendre excepté la choſe qui peut ayder à faire incarnation & conſolidation, ainſi que fait la poudre incarnatiue. Et apres que telle poudre ha fait ſon operation, c'eſt à ſauoir, vnion des leures, nature la reſout inſenſiblement, tellement qu'elle n'empeſche l'iniuiſcation des leures. Toutefois autres Docteurs ont dit que ladite poudre ne doit eſtre miſe dedans la playe: car nonobſtant qu'elle aye vertu incarnatiue, neãtmoins avecques la groſſeur de ſon corps elle empeſche l'union d'une leure avecques l'autre. Et par ce le commun uſage des praticiens eſt que premierement ilz aſſemblent les leures de la playe, & les vniſſent, & apres qu'elles ſont aſſemblees & vnies en la partie ſuperficielle, ilz y ſynapizent de ladite poudre incarnatiue ſans y auoir mis drapeau, n'autre choſe ſur les leures. Et en la boutant en ceſte maniere, cela eſt ſuffiſant pour deſſeicher les humiditez multipliees en la playe, & d'incarner les leures, ſans faire empeſchement à Nature. Vray eſt que ſi de ladite poudre lon en ſynapizoit en petite quantité dedans la playe, parauanture il ayderoit tellemēt à Nature qu'elle n'empeſcheroit l'iniuiſcation des leures, puis qu'elle eſt miſe en petite quantité. Vnde Arnal. Conſolidat efficaciter ſuppoſitum medicamen vehementer exſiccans, & vim glutinandi gerens. La poudre incarnatiue ſelon Rhaiſis, ꝑ.thuris, aloë, ſarcocollæ, ſang.draconis añ.vnc.j.misce.fiat puluis. Et Albucraſis la fait ainſi, ꝑ.thuris vnc.j.ſang.draconis vnc.ij.calcis vnc.iiij.misce.fiat puluis. De celle d'Albucraſis i'en vſe en la playe en laquelle ha beſoin de reſtraindre le ſang: car à raiſon de la chaux eſt faite eſcarre, & le ſang eſt reſtraint, aliter celle de Rhaiſis eſt plus domeſtique, & plus benigne, la poudre incarnatiue de Galen.ꝑ. Metho.med.eſt, ꝑ.thuris vnc.ij.aloë vnc.j.misce.fiat puluis.

Et quand le Docteur dit, que toutes choſes ſeiches ſont prochaines à ſanté, il faut entendre que par ce qu'au membre, ou eſt la playe ſont multipliees aucunes humiditez, comme ha eſté dit, leſquelles diſpoſent le membre à putrefaction, Medecines moyennement deſſeichantes y ſont neceſſaires pour preſeruer la ſubſtance du membre de putrefact

trefaction, & desseicher lesdites humiditez. Et l'application des choses humides y est nuisante : car elles augmentent lesdites humiditez au membre, & relaschent la substance du membre, & le disposent à corruption & putrefaction, & à recevoir les superfluites des autres membres, lesquelles ne peuuent estre expellies du membre blezé, car il est debile, ne bien estre gouuernes de la vertu naturelle dudit membre, & per consequens y sera faite pourriture. Et pource Arnal. ha dit, *lotio vulneris ex siccantibus tepidis usurpari debet, vt vino, vel aqua vini, id est, aqua vitæ.* Et pource dit apres, *retentia vulnera cum aqua ardenti sola sanationis effectum citissimè prosequuntur.* Vray est que l'entens que l'application de l'eau ardant, & la lotion du vin soit faite, s'il est necessité de mondifier la playe d'aucunes choses corrompues trouuees en icelles, comme quand le Chirurgien n'est present incontinent que la playe est faite, & icelle est alteree de l'air, ou en icelle est retenue aucune matiere, & corrompue, pour la nettoyer & mondifier, il le doit faire avecques les choses dessusdites. Et aussi telle lotion conuient apres que sont passez trois ou quatre iours, iusques à ce que le Chirurgien est asseuré que les matieres ne descendent au membre, & que avecques celles choses appliquees, ne se puisse ensuiure Aposteme, & soit faite attraction de matieres à cause de la chaleur desdites Medecines. Et par ce quand le Chirurgien est asseuré qu'il n'y suruiendra Aposteme, ou n'y sera faite attraction d'humeurs, & la playe ha passé les premiers iours, ie loue l'application desdites choses : car en desseichant, consomment les liqueurs, & desseichant la playe, sont cause de consolidation, spécialement, comme ha esté dit, si aucunes superfluites sont contenues dedans la playe, pour lesquelles au commencement soit necessité de faire lotion.

Des choses dessusdites nous pouons inferer vn corrolaire contre plusieurs Praticiens, lesquels au commencement d'une playe simple non alteree de l'air, non ayant en soy choses estranges, ou corrompues pour lesquelles soit besoin de faire lotion, ilz appliquent in principio principiante de la playe *balsanum*, ou eau de vie, ou l'eau dite eau d'Am Balastier, qui ha esté cõposée par vn Chirurgien de Barcelone, dit Maistre Balastier. Et l'eau la plus parfaite q'i'aye trouué au Royaume de France, c'est celle qui est faite à la garde de l'hostel de monsieur Iean de Leuis, Seigneur de Mirepoix, Marechal de la Foy, & Seneschal de Carcassonne. Et la cause est, car comme ainsi soit q' telles choses soient chaudes, elles sont disposees d'eschauffer le membre, & per consequens elles sont cause d'attraction de matieres desquelles s'ensuiuroit Aposteme. Et ita au commencement deuant que tu sois asseuré de flux reumatizant de matieres au membre, ou en cas que ne soient contenues choses superflues dedans la playe par lesquelles soit

T      necessité

necessité faire ablutions & lauemens, ou en cas qu'il y aye d'ouïance qu'il se puisse ensuire flux de sang, ou engendrer au membre male complexion seiche, l'application de telles choses n'est conuenante. Mais quand tu feras assure d'Aposteme chaud, & d'autres accidens, à l'heure tu les pourras appliquer & sont viles & conuenantes en la curation des playes. Toutefois l'application du baume ie ne la loue pas iusques à ce qu'il soit temps de cicatrizer. Et cecy est contre plusieurs de ceste vile au temps present, lesquelz incontinent appliquēt le baume, specialement au visage, & autres parties des dames, pour euitter que n'y demeure cicatrice, & ne fauent qu'ilz font, pour les caüses dites: & tu considera. Car au commencement le baume dessiche le sang, & consume la matiere avecques laquelle doit estre faite consolidation & inuiscation, & est cause qu'il y demeure plus laide cicatrice, ainsi que vous ay declaré.

Et de ce qui ha esté dit dessus, appert manifestement l'erreur de plusieurs Chirugiens, lesquelz pour mitiguer la douleur viennent au commencement de la playe appliquer cataplasmes, & pantilles mollificatiues, affirmans que telles pantilles digerent la matiere, mitiguent la douleur, mondifient, & consolident la playe. Toutefois cecy est chose erronee, car telle douleur qui est trouuee au commencement de la playe, à cause de la solution de continuité, & aussi de la cause de la deriuation des humeurs à la partie malade, doit estre mitiguee avecques Medecines repercussiuues, n'ayans vertu putrefactiue, ainsi qu'est huile rosat meslee avecques l'aubua d'un œuf, ainsi qu'aucunement en ha esté parlé vers la fin du chapitre general des Apostemes. Et telle douleur ne doit estre mitiguee avecques choses mollificatiues, & putrefactiues: car telles Medecines rendent la playe composee, & la conuertissent en vlcere. Et par ce contre telz Praticiens ont dit Hipp. & Gal. que les playes, pour leur guarison, ont necessité de Medecines dessiccatiues. Et ce par ce que nulle playe, en tant que playe, ha besoin de Medecines mollificatiues, & augmentatiues de sanie & putrefaction en icelle. Vray est, qu'en aucun cas telles Medecines se peuuent appliquer en aucun membre ou est playe, comme ha esté declaré au chapitre singulier. Et aussi ha esté dit dessus, que telles Medecines sont conuenantes quand la playe est faite au bout des muscles & en parties nerveuses, aliter non.

*Glose de la playe profonde & occulte.*



**L**EST à noter, que pour playe concatie le Docteur entend celle en laquelle le fond est en bas, & l'orifice est en la partie superieure. Et en telle playe les humiditez sont retenues en la conc

la concauité, & conuenamment par l'orifice ne se peuvent euacuer: car veu qu'icelles participent de grauité, ce n'est pas de leur nature ascendere sursum. Parquoy, il seroit en danger qu'icelle se conuertist en vlcere & fistule. A ceste cause pour la curation d'icelle faut prendre le conseil du Docteur, que le Chirurgien doit mettre peine que le membre soit tellement situé que l'orifice demeure en bas, en situant le membre avecques coussins, ou avecques suspensions, & si cecy ne peut bonnement estre fait, il faut tenter de le guarir avecques ligature expulsive, comme dessus ha esté dit. Et si cecy ne suffit, ou ne peut estre fait, en tel cas il conuient faire contre ouuerture vers la partie inferieure. Et, s'il est nécessité, y bouter apres dedans iniections, & lauemens absterifs & mondificatifs, & apres incarnatifs.

A fauoir mon si de la quantité & figure de la playe est prise aucune indication curatiue. Response, que tant de la quantité, que de la figure de la playe est prise aucune indication curatiue, nonobstant q̄ de l'essence de solution de continuité, en tant que solution de continuité, soit prise la principale indication curatiue. Et que de la quantité de la playe soit prise coindication curatiue, patet. Car, comme dessus ha esté dit, si la playe est grande, elle ha besoin de Medecine plus desiccatiue: & si elle est petite, il conuient que la Medecine soit moins desiccatiue: car en petite playe aussi est augmentee petite humidité, & avecques petite desiccation peut estre consumee & desseichee. Aussi, comme dessus ha esté dit, si la playe est petite, suffit seule ligature: & si elle est plus grande, avecques ligature elle ha besoin de cousture. Aussi de la figure de la playe est prise aucune coindication curatiue, car si la playe est simple & longue, & droite, pour la curation, suffit seule stricture & ligature. Et si la playe n'est droite, mais est oblique, pource qu'en tel cas les leures de la playe sont fort separees & distantes, n'y suffit pas seule ligature, mais il y ha besoin de ligature & cousture. Et nota, qu'aussi du lieu auquel est faite la solution de continuité est prise aucune coindication curatiue. Et en quantes manieres le lieu de ladite maladie nous enseigne la maniere de la curer, ha esté déclaré amplement au premier chapitre de la seconde doctrine des Apostomes des membres composez.

*Glose sur le chapitre de playe concaue avec deperdition de substance.*

**V**OUS devez noter, que, selon le Docteur, la playe en laquelle est deperdition de substance, est composee, & non pas simple. Et la cause est, car en icelle le Chirurgien ha deux intentions, l'une est vniion, qui ha esgard à la playe, en tant que playe: & l'autre est regeneration de chair: car c'est chose

impossible faire vnion des leures deuant la generation de la chair. Et, comme plusieurs fois ha esté dit, depuis qu'il y ha variété d'actes curatifs, la maladie est dite estre composee, comme est playe avecques deperdition de substance. Vray est, que nous deuons considerer si la deperdition de la substance de la chair est grande ou petite: car si telle deperdition est petite, par ce qu'elle ne diuersifie l'intention curatiue de la playe, en tant que playe, elle ne rend la playe composee, mais demeure simple. Et la cause est, car avecques vne mesme Medecine, c'est à fauoir desiccatiue, Nature est suffisante à faire regeneration de chair, & consolider les leures de la playe: & en vn mesme temps ceste intention est accomplie. Mais si la deperdition de la substance de la chair est grande, à l'heure la playe est maladie composee, & non pas simple: car le Chirurgien ne peut proceder en la curation d'icelles dispositions en vn mesme temps. Imò doit premierement faire regeneration de chair, & remplir la concauité, deuant qu'il face vnion des leures. Autrement s'il fait vnion des leures deuant la regeneration de la chair, en la concauité sera retenue la matiere superflue, & s'y fera conuertie en pourriture: & ainsi la playe sera faite vlcere. Nam si consolidetur vulnus, eius concauitate nondum repleta certum est concauitatem illam repleti non posse. 3. Meth. med. cap. 9. Nam caro vulnere solidato nullatenus generabitur. Et aussi quand la substance de la chair perdue est grande, le Chirurgien ne peut avec vne mesme Medecine faire regeneration de chair, & consolidation des leures: car, comme il sera déclaré, Medecine generatiue de chair, & Medecine solidatiue sont differentes en degré de seicheresse. Et pour mieux entendre cecy ayez recours au traité des Vlcères: car là ha esté déclaré. Et, comme dit le Docteur, les Idiots & vn chacun fait bien que concauité doit estre curée par regeneration de chair, & per consequens, par repletion de la concauité, quia omnis cura fit per contrarium. Et de cecy pourrez concorder plusieurs Docteurs qui sont differens en ce qu'a esté dit: car Galen. 3. Artis parua, veut que la playe avecques deperdition de substance de chair, est maladie composee, & que c'est la premiere composition trouuee es playes, c'est à fauoir, qu'icelle est la plus manifeste, & celle qui le plus souuent est compliquee avecques les playes. Et Auic. ha voulu que ce soit maladie simple: ce que ne faut entendre absolu: car à la verité c'est maladie composee quand la deperdition de la chair est grande. Mais pource que le Chirurgien en la curation d'icelle procede avecques Medecines d'une mesme qualité, c'est à fauoir, qui soient de complexion seiche, toutefois diuersifiee selon plus ou moins en degré: pourtant il ha dit que c'est maladie simple. Deuez considerer que quand la playe ha deperdition de substance de chair, à l'heure il y ha complication de plusieurs maladies, & primò il y ha

ya maladie in figura, comme il appert au sens: ausi il y ha maladie en quantité diminué, car il y ha defaut de la substance de la chair: & il y ha maladie in situ pro societate, car le cuir n'a celle colligance qu'il auoit avecques la chair parauant selon nature: ausi il y ha maladie in superficie, vt notum est. Et ausi la playe est aucunesfois compliquee avecques maladie in quantitate superflua, comme quand il y ha trop de chair, laquelle conuient oster avecques Medecines corrosiues, & consomptiues.

Il est à noter, que touchant la premiere indication prise de la substance de la playe, est qu'il nous faut considerer si icelle est grande ou petite, superficielle ou profonde, avecques deperdition de substance ou sans deperdition de substance, & sic de alijs differentijs, desquelles ha esté parlé dessus au second chapitre de ce traité. Et pource quand en playe ha deperdition de substance de chair, il est necessaire y faire regeneration d'icelle. Et, comme ha esté dit, en ceste regeneration y entreuient la vertu naturelle nutritiue du membre ministree des vertus naturelles ministrantes, & ce comme principal agent: & elle est faite de la complexion du membre, & de la chaleur naturelle comme instrument, & du Medecin comme ministre, & de la masse sanguinaire passant par les quatre humiditez comme de cause materielle. Et par ce ha esté dit dessus que ce est fait de la rousée du nourrissement, c'est à fauoir de la masse sanguinaire passant par les humiditez secondes qui sont semblables à la rousée trouuee le matin sur les herbes deuant qu'icelles soient coagulées en la substance du membre, comme ha esté dit en l'Anatomie. Et il conuient que tel sang soit conuenant au membre en deuë substance, quantité, & qualité. Et hoc intelligit Galen. 3. Metho. med. cap. 3. cum inquit, Igitur cum in concavis vulneribus caro ablata restaurari contingat, intelligendum est, quod materia carnis generanda bonus sanguis est, generans autem & quasi artifex est natura, &c. Et par ce, comme il ha esté dit dessus, le membre bleisé est debile, & ne peut deuëment conuertir le nourrissement en sa substance, & à cause de sa foiblesse facilement reçoit les superfluites des autres membres. Pourtant en lui sont multipliees le plus souuent deux superfluites, l'une grosse, & l'autre subtile: & par ce ha besoin de Medecine ayant vertu desiccatiue de l'humidité subtile, & de Medecine abstersiue de l'humidité grosse: car ceste humidité grosse prepare & dispose la playe & le membre à putrefaction. Neantmoins la Medecine desiccatiue doit estre moderement seiche, come dessus ha esté dit: car superflue siccité consumerait le sang duquel est faite la regeneration de la chair, & coagulation, ainsi comme sont les Medecines desquelles le Docteur exemplifie en la lettre. Et pource que le degré de telle Medecine en siccité doit estre diuersifié selon la diuersité des mem-

bres, en tant qu'ilz font plus ou moins de complexion seiche, & selon la diuersité de la playe, comme dessus auons dit: pourtant le Docteur icy nous baille exemple de plusieurs Medecines, lesquelles ne font pas toutes en vn degré de seicheresse: mais que selon ce que requiert le membre ou est la playe, & la disposition de la playe tu puisses eslire celle qui sera plus proufitable, eam applicando vbi, quando, & quomodo oportet: & tu declara. Car nonobstant qu'aucunes soient seiches in tertio gradu, neantmoins pour le regard du membre & de la playe ne sauroient estre dites seiches sinon in primo gradu. Intelligit hoc Gal. 3. Metho. med. cap. 3. cum inquit; Cum Medicus cognouerit Medicinas esse diuersas in quantitate desiccationis, sciet tractare qualiter debet curare: hoc tamen non potest cognoscere nisi cognoscat diuersitatem vulnerum & naturam corporum infirmiorum: igitur non solum naturam corporis ægri conuenit cognoscere, sed etiam medicinarum virtutes & significationes humida & sicca corpora ostendentes.

Il est à noter, que pour bien faire la curation de la playe, il conuient considerer la naturelle complexion du membre, & icelle doit estre conseruee: car moyennant icelle, comme naturel & intrinseque instrument, le membre exerce & fait ses operations naturelles. Et pource icelle doit estre conseruee par son semblable, comme ha esté dit en la seconde doctrine des Apostemes, c'est à sauoir, que si le membre est de complexion seiche, quand il sera bleisé, il y conuient appliquer Medecine ayant aucunement le degré esleué en seicheresse. Car il conuient qu'en tel cas la Medecine soit seiche pour deux causes, l'une pour la conseruation de la complexion naturelle du membre, & l'autre pour consumer l'humidité superflue multipliee en la playe. Et si le membre bleisé est de complexion humide, il n'a pas besoin de Medecine participante de si grande seicheresse: car il suffit que la siccité soit debile seulement pour consumer l'humidité superflue contenue en la playe. Et si tu appliquois la Medecine aucunement plus seiche, ou tant seiche comme tu as fait au membre de complexion seiche, telle Medecine non seulement consumeroit l'humidité superflue de la playe: mais aussi elle corromproit la complexion naturelle du membre, qui est humide. Et pource il est chose necessaire à vn chacun Chirurgien, qu'il connoisse & sache la complexion du corps malade, & du membre malade: car icelle doit estre conseruee, & la quantité, & qualité de la Medecine doit estre esleuee non seulement selon la maladie, mais aussi selon la nature & complexion du corps ou du membre malade, à fin que quand tu appliques la Medecine, tu ne corrompes la naturelle complexion du membre. Et aussi quand tu fais la curation, tu dois reduire le corps, & le membre en icelle complexion  
natur

naturelle qu'il auoit parauant la maladie : car si tu l'ignorois, iamais tu ne faurois restituer le corps, ou le membre malade, à sa naturelle complexion : n'aussi faurois iamais appliquer la Medecine pour la curacion de la maladie en deuë quantité, & qualité. Et de cecy pouuons conclure, que s'il y ha aucune playe en vn corps ou membre de complexion seiche, & vne autre playe en vn corps, ou membre de complexion humide, supposant qu'il y aye tant d'humidité estrange en l'une qu'en l'autre, la Medecine que tu dois appliquer au corps de complexion seiche doit estre plus seiche en complexion, que ne doit estre celle qui doit estre appliquee au corps de complexion humide. Et ita plus seiche Medecine conuient en vn homme, que ne fait en vne femme, & plus seiche conuient en vn ieune homme, que ne fait en vn enfant : car l'enfant, au regard du ieune homme, est de complexion humide. Et la femme au regard de l'homme aussi est de complexion humide. Et tout ce qui ha esté dit contient verité, supposant esgalité, & parité entre les solutions de continuité, en grandeur, petitesse, superflue humidité, ou petite humidité, & autres accidés trouuez avecques lesdites playes faites en corps, ou membre de complexion seiche & de complexion humide. Aliter, non seruata paritate & æqualitate, regula non contineret veritatem. Et cecy suffit fauoir au Chirurgien, touchant ceste matiere. Les autres speculations ie delaisse aux Medeciis. Et pource que l'encens est de petite seicheresse, quand lon l'applique au corps, ou membre de complexion humide, il desseiche: mais quand on l'applique au corps, ou membre de complexion seiche, il l'amollist, & per consequens il y fait venir sanies & pourritures. Car vne Medecine moins seiche, au regard du membre plus sec, est dite humide : quia remissum per comparationem ad intensum, habet nomen & rationem contrarij. Vnde Galen. 3. Metho. med. cap. 3. inquit, Si duo vulnera sint in humiditate æqualia, alterum tamen eorum in humido, & alterum in sicco corpore existat, quod in sicco corpore fit, expetit vt siccioribus adiuuetur: quod autem in humido minus desiccatiuis subueniatur. Nam caro quæ creatur in vulneribus, necesse est vt sit ei similis quam amisit. Ideoq; si sicca extiterit, conuenit vt sicca generetur: quod si complexio corporis humida fuerit, necesse est vt Medicina minus sit desiccatiua. Et nonobstant que la Medecine generatiue de chair, quant à la qualité passiue, doit estre de complexion seiche, neantmoins, quant à la qualité actiue, elle doit estre semblable au membre, pour conseruer sa naturelle complexion : & ce en cas que le membre bleisé demeure en sa naturelle complexion. Mais si au membre bleisé est introduite aucune male complexion chaude ou froide, à l'heure conuient que la Medecine generatiue de chair, quant aux qualitez actiues, soit contraire à icelle male complexion trouuee

audit



audit membre : quia talis est remouenda per suum contrarium. Verbi gratia, Si le membre bleffé est de complexion chaude, & en lui soit trouuee male complexion chaude, il y conuient appliquer Medecine generatiue de chair, laquelle soit de complexion froide & seiche, non-obstant que le membre de sa naturelle complexion soit chaud : car en lui est trouuee male dyscrafie chaude.

Il est à noter, que touchant la tierce intention, icelle est accomplie selon la varieté, & diuersité des maladies, ou accidens, ou autres choses compliquees avecques la playe, permutantes la naturelle complexion du membre bleffé. Verbi gratia, si la playe est en aucun membre de complexion chaude, & en lui est trouuee male complexion innaturelle froide, ou que ce soit en temps froid, comme en hyuer, en tel cas, outre ce que la Medecine doit estre, quand à la qualité passiuue, de complexion seiche, il est besoyn, qu'en la qualité actiue elle soit de complexion chaude, pour oster ceste male complexion froide innaturelle du membre, & le retourner en sa naturelle complexion. Et si la solution de continuité est faite en membre de complexion froide, & est en temps d'esté, & audit membre est introduite male complexion chaude, en ce cas conuient que la Medecine soit froide, quia omnis cura fit per contrarium.

Et par ce qu'entre les six choses non naturelles celle qui plus altere nostre corps est l'air (car il est continuellement occurrent à nostre corps, & penetre dedans par l'haleine, & aussi par les porosités de nostre corps) pourtant il faut considerer de quelle complexion il est. Car si, à cause de lui, est alteré le membre en chaleur, il le conuient refroidir : & si l'air altere le membre en froideur, il le conuient eschauffer artificiellement, & aussi appliquer la Medecine, que non seulement soit contraire à la dyscrafie trouuee au membre, mais aussi soit contraire à la qualité de l'air. Et quand l'air sera de telle qualité qu'il soit contraire à la dyscrafie du membre, en tel cas ne conuient appliquer la Medecine qui soit gueres esleuee en degré. Car l'air, avecques sa qualité contraire à la dyscrafie, ayde à la Medecine, en amendant ladite male complexion trouuee au membre.

Touchant la quarte intention, vous deuez fauoir que la lettre, selon la translation en François, est bien confuse, & mal translatee, toutefois l'intention du Docteur est telle, car c'est vn texte d'Auicenne. Supposons qu'un membre de complexion seiche soit bleffé, & en la playe soit trouuee superflue humidité, en tel cas il est chose necessaire que la Medecine soit desiccatiue au second & au tiers degré, à fin que le membre soit reduit à sa naturelle complexion. Et la cause est, car la Medecine doit participer de seicheresse pour deux raisons, l'une à fin que moyennant icelle la complexion naturelle du membre soit conseruee.

seruee : & l'autre raison, à fin qu'au commencement elle puisse resister à la maladie, laquelle est excessiuelement humide. Aussi supposons que le membre blessé en sa naturelle complexion soit humide, & en la playe soit trouuee petite humidité, en tel cas suffit que la Medecine desiccatiue soit telle in primo gradu : car telle Medecine n'a neccessité de participer de grande siccité, veu qu'en la playe n'est trouué que petite quantité d'humidité superflue, laquelle ha besoin de petite desiccation. Et aussi telle Medecine n'a neccessité de participer de grande seicheresse pour la conseruation de la complexion du membre : car elle est humide, & doit estre conseruee par son semblable, & per consequens n'y conuient Medecine qui participe de grande desiccation. Et par ce dit bien le Docteur, quòd ista parum distat à sua complexionem naturali. Et tu declara.

Des choses susdites appert comment faut ordonner cestes choses & autres qui sont necessaires pour la guarison de la playe, quand y sont trouuees indications contraires. Lors est chose necessaire que le Chirurgien aye bonne & parfaite vertu estimatiue, à fin qu'en son entendement il sache bien ponderer toutes choses, & faire vne clef en son entendement, tellement qu'il sache eslire la qualité & quantité de la Medecine necessaire à la curation de la maladie. Et Dieu me garde de tomber entre les mains du Chirurgien qui n'a bonne vertu estimatiue. Et en ceste vertu Gal. ha surmonté tous les autres Medecins : car, selon ce que lon void par ce qu'il ha escrit en Medecine, ipse fuit perfectissimus, & potentissimus in virtute æstimatiua : & avecques icelle vertu le Chirurgien fera deuë curation des maladies, avecques deuë coniecture prochaine à verité. Et Iesus dominus noster in omnibus nos illuminet, & opera nostra dirigat ad bonum & perfectum finem, & ad suum sanctum seruitium. Amen.

Et pource le Chirurgien ha neccessité de considerer la complexion du corps, & du membre blessé, & ha neccessité de considerer les six choses non naturelles, comme ha esté dit, & considerer si icelles augmentent la playe, ou sont resistantes à la complexion & mauuaise disposition d'icelle. Et aussi doit considerer si en la playe ha grande quantité ou petite de sanie : & si au membre est trouuee aucune male complexion chaude ou froide contraire à la complexion naturelle du membre : & si l'humidité multipliee au membre est en si grande quantité que le membre soit grandement aliené de sa propre nature. Et selon cecy il doit diuersifier les Medecines desiccatiues en plus ou moins, selon qu'il sera neccessité. Et par ce ha esté bien dit dessus, que la Medecine generatiue de chair doit estre seiche in primo gradu, & vsque ad principium secundi, & non plus : & ce, faisant comparaisson de ladite Medecine à la complexion du membre blessé, & à la quantité

V de l'hum

de l'humidité estrange trouuee en la playe. Car tousiours au regard d'icelle la Medecine generatiue de chair doit estre diuersifiée en seicheresse selon plus ou moins: toutesfois icelle ne transcende le premier degré, ou le commencement du second au regard du membre blessé, & l'humidité trouuee en la playe: car superflue siccité consumerait le sang duquel doit estre engendree la chair, & ne se pourroit faire deui coagulation. Et par ce le Docteur exemplifiant lesdites Medecines desiccatiues il en ha mis aucunes seiches au premier degré, & d'autres au second, & d'autres au tiers. Car aussi des corps les aucuns sont de complexion humide, & autres de complexion seiche, & de ceux qui sont de complexion seiche les vns sont de complexion plus seiche que ne sont les autres, & pource conuient que la Medecine soit diuersifiée en degré de seicheresse. Neantmoins pour le regard du corps & membre auquel est appliquee, doit estre la seicheresse in primo gradu. Et, pour mieux entendre ceste matiere, ayez recours à ce qu'a esté dit au traité des vlcères. Et par ce que Thefillus Medecin Rommain ne consideroit ces choses, aussi n'estoit il qu'une beste, & sa pratique estoit semblable à aucuns oculistes qui avecques vn collyre veulent guarir toutes les maladies des yeux. Et quand tu feras comparaison de la Medecine generatiue de chair au regard du corps temperé, en ce cas elle peut estre seiche in primo & in secundo, & in tertio gradu, selon la diuersité du corps distemperé: & aucunesfois in principio primi gradus. Et la cause est, car la Medecine generatiue de chair in corpore temperato, en corps de seiche complexion n'engendreroit chair, mais elle engendreroit fanie. Et pource conuient que pour le regard du corps de complexion seiche soit plus desiccatiue, quàm in primo gradu. Aussi telle Medecine pour le regard d'aucun corps humide seroit superflument desiccatiue: & ideo thus in corporibus puerorum generat carnem: in corporibus iuuenum, generat faniem, sicut supradictum est. Mais si nous faisons comparaison de la Medecine generatiue de chair au corps, & au membre auquel est la playe, telle doit estre seiche in primo gradu, aut parum plus, quàm in principio secundi, comme est declare.

*Glose de la playe avec deperdition de cuir.*

**V** O s deuez considerer, que, comme ha esté dit en l'Anatomie, il y ha deux manieres de cuir, l'un est cuir interieur & vray, & l'autre est cuir exterior & non vray, lequel aucuns appellent hymen, & le Docteur au chapitre de Herpestiomenus l'appelle impedemia, quasi desuperstans. Et cestui cuir exterior est come superfluité, & n'est partie animee de nostre corps, mais

mais est comme vne guaine, ou fourreau d'une espee : & se peut perdre & regenerer souuentefois, comme manifestement il appert en vn rongneux, & sicut patet in excoriacione digitorum manus. Et de cestui n'entend le Docteur : mais il entend du cuir interieur immediatement adherant à la chair, lequel est membre spermatique, & quand il se perd ne se peut regenerer par vraye regeneration, selon la premiere intention de nature. Mais quand il est perdu, en son lieu est faite vne cicatrice laquelle n'est autre chose que la chair endurcie tenant le lieu du cuir perdu, ainsi qu'aux oz est engendré le porus farcoides tenant le lieu de l'oz perdu. Et pource apres que la concavité de la playe est remplie de chair pour faire deuë vnion aux leures, il conuient cicatrizer, moyennant ladite chair calleuse.

Il est à noter, que la Medecine cicatrizatiue, sigillatiue, consolidatiue est tout vn à dire. Nam cicatrizatio est cutis generatio. Et elle doit participer de stipticité avecques seicheresse iusques au tiers degré. Et quant à la qualité actiue, de soy, doit estre de complexion froide, car la froideur ayde à endurcir la chair qui doit estre faite calleuse, & endurcie, tellement qu'elle puisse auoir le lieu de cuir : car, comme il ha esté dit en l'Anatomie, le cuir est de complexion plus seiche que n'est la chair, & par ce il est necessité que la desiccation de telles Medecines cicatrizatiues soit grandement seiche pour endurcir & desseicher la chair, & la conuertir en disposition semblable au cuir. Toutefois la seicheresse soit telle qu'elle ne participe d'acuité, ne de mordication, ou corrosion : car telle Medecine esleuee en degré de seicheresse non seulement desseiche l'humidité accidentale trouuee aux playes, mais aussi elle desseiche l'humidité naturelle de la chair, & la fait dure & calleuse. Et non seulement doit participer de seicheresse, mais aussi est necessité que ladite Medecine soit grandement stiptique. Et ainsi la Medecine sigillatiue est celle laquelle, en lieu de cuir perdu doit tellement endurcir la chair qu'elle soit lieutenant dudit cuir : lequel quand il est perdu ne peut estre regeneré selon la premiere intention de nature, comme ha esté dit. Et ainsi pouuez conclure que la cicatrization est vne operation faite par art, c'est à fauoir, par le Chirurgien, moyennant ladite Medecine : & n'est faite de nature, car nature ne regene la chair au corps humain avecques si grande durté & callosité, comme est en la cicatrization. Et telle cicatrization, comme il ha esté dit, est faite de par soy, par Medecine froide seiche ayant stipticité, ainsi que le Docteur en baille exemple en la lettre. Toutefois Medecines chaudes bruslantes & adurentes par accident font cause de cicatrization : car telles Medecines sont grandement desiccatiues in quantum agendo in humidum ipsum consumunt & diminuunt, & engendrent escarre, & ainsi

font figillation. Et telles Medecines par accident figillatiues on applique en tel cas, auquel se trouue grande quantité d'humidité multipliee en la playe, laquelle ne peut estre consumee, & desseichee des Medecines vrayement, & de par soy dites & appellees figillatiues. Et aussi elle doit estre mise en petite quantité : car autrement elle seroit corrosion, & diminution en la chair, & augmenteroit la playe & ne seroit figillation : sed in parua quantitate diminuendo aliquid de humido naturali exsiccat substantiam carnis, & indurat eam. Et, comme dit le Docteur, telles Medecines doiuent estre mises en cendres & bruslees: car à l'heure elles participent de plus grande seicheresse & stipticité, & à cause de l'adustion elles perdent la vertu mordicatiue. Et quand telles Medecines ne sont bruslees, elles participent de vertu corrosiue & consomptiue de la chair. Et apres l'adustion lon commande de lauer lesdites Medecines, à fin qu'elles ne participent d'acuité & mordication : car aucunement quand elles ne sont lauees apres l'adustion, elles ont en soy aucune vertu diminutiue & consomptiue de chair. Et deuez considerer que les Medecines dites cicatrizatiues par accidens, aussi doiuent participer de stipticité, à fin que moyennant la stipticité condensent la chair, & la rendent fort assemblee & serree. Et quand les parties de la chair sont ainsi condensees, à l'heure elles retiennent le lieu & nature du cuir. Et si telles Medecines chaudes ne participent de stipticité, elles seroient diminutiues & consomptiues de la substance de la chair, tellement quòd non possent obtinere locum cutis. Par les choses dessusdites appert q̄ le Chirurgien en la curation des playes vse de Medecines participantes de seicheresse iusques au quart degré: car il vse de Medecine generatiue de chair seiche au premier degré, & vse de Medecine incarnatiue seiche au second degré, & vse de Medecine figillatiue seiche au tiers degré, & aucunefois il vse de Medecine corrosiue & diminutiue de chair seiche au quart degré. Et est considerandum quòd ultra hoc quod Medicina cicatrizatiua & incarnatiua participant siccitatem, etiam debent participare stipticitatem. De cicatrizatiua iam est dictum, sed quando debet fieri incarnatio, utilis est stipticitas vt prohibeatur fluxus humiditatum ad locum: quoniam incarnatio fit ex humiditate existente inter labia vulneris, quam aduentus alterius humiditatis prohiberet fieri. Sed in Medecina generatiua carnis non debet esse stipticitas. Nam stipticum est contrarium absterfioni, qua indiget Medicina carnis generatiua. Iterum quia vlcus, in quo debet caro generari, indiget cursu materiae pro generatione carnis: talem autem decursum prohibet stipticum. Nihilominus tamen Medicina generatiua carnis debet esse absterfua & lauatiua. Et causa est, quia in vulnere in quo debet fieri generatio carnis, iam facta est in eo sanies & putredo, & ista indigent absterfione & mundific

dificatione. Et licet ita sit, tamen cum hoc talis virtus absterfiua debet esse debilis. Nam fortis absterfio remoueret sanguinē, & consumeret materiam inuentam, ex qua debet fieri carnis generatio. Quare Medicinæ fortis absterfionis propriè non conueniunt in vlcere in quo sola quæritur generatio carnis quod dicitur vlcus mundum, sed solum conueniunt in vlcibus fordidis & virulentis, in quibus quæritur maior absterfio quàm exsiccatio: & in quibus prius conuenit abstergere, quàm carnem generare. Non enim conuenit generatio carnis, nisi prius sit facta absterfio, & mundificatio putredinis & virulentia, &c.

Et des choses dessusdites nous pouuons inferer deux correlaires: l'un est, que nonobstant que consolidation, incarnation, vnion, & cicatrization soient operations faites de nature principalement, & secondariò des Medecines, comme dessus ha esté dit (car la cause efficiente principale d'icelles operations est la vertu naturelle nutritiue, & les Medecines sont cause efficiente minus principalis, comme choses qui ostent les empeschemēs de nature) neantmoins in cicatrizatione les Medecines ont plus de principalité & de raison de cause efficiente principale, quant à la cicatrization, que n'ont quant aux autres operations dites. Et la cause est, car telles Medecines cicatrizatiues non seulement concurrent comme causes aydantes à nature, remouentes id quod naturam impedit, ainsi qu'elles font in regeneratione carnis: mais elles aydent avecques leur operation en desslechant la chair, & la faisant calleuse, & enduree, & obtenant le lieu du cuir. Et pourtant quant à cestui acte plus agunt quàm agant, quantum ad carnis regenerationem.

Le second correlaire est, qu'aucunefois vne Medecine fait vn effect par soy, & per accidens fait le contraire, ainsi comme Medecine adurente & brullante, quant est de soy, elle est consomptiue, diminutiue, & corrosiue de la chair: neantmoins, per accidens elle est cicatrizante & consolidatiue, comme ha esté dit. Et cecy peut estre fait de ladite Medecine, par ce qu'elle est meslee avecques autres Medecines contraires à son operation. Verbi gratia, nonobstant que le verdet soit Medecine corrosiue, & consomptiue de la chair, neantmoins quand il est meslé avecques cire & huile, il est fait Medecine corrigee & de ficcité temperee: tellement qu'il sera fait Medecine generatiue de la chair. Aussi cecy peut estre fait par ce que le Chirurgien l'applique en petite quantité & moderee. Verbi gratia, vitriolum en grande quantité appliqué sur le membre blesté diminue la chair, & fait concauité en la playe: neantmoins appliqué en petite quantité, cicatrize & sigille, comme ha esté dit. Et des choses dessusdites aussi appert que nonobstant que l'arsenic & la chaux soient Medecines adurentes &

brûlantes, neantmoins icelles ne sont pas Medecines cicatrizantes. Et la cause est, pource qu'elles ne participent pas de stipticité, ce qui est nécessaire en la Medecine sigillatiue. Et pour sauoir que c'est que Medecine incarnatiue, regeneratiue de la chair cicatrizatiue: & corrosiue, regardez ce que le Docteur en dit en l'Antidotaire: car ce suffit sauoir au Chirurgien, delaisant le demeurant à la speculation des Medecins. Et la Medecine regeneratiue de la chair est nécessaire es playes concaues, esquelles est faite deperdition de chair: & la Medecine incarnatiue est conuenante aux playes simples pour vnir, & incerner les leures de la playe: & la Medecine cicatrizatiue est nécessaire es playes esquelles est perdu le cuir, pour le regenerer: & la Medecine corrosiue, pour corroder la chair superflue, quand elle est multipliee en la playe plus que ne doit.

Pour reparer les cicatrices, ꝑ. florum anthos & iosemini recentium. añ. p. j. pone in amphora bene obturata, & sepeliatur per ix. dies in fino equino, & de liquore illo applica in cicatrice. Vel sic. ꝑ. axungie albisimæ recentis porci, axungie gallinæ añ. vnc. ij. bulliant modicum in vino albo, & post ebullitionem per pannum cola, & cum infrigidatum fuerit, in mortario ducantur, addendo litargyrii drach. j. boracis. drach. j. sem. thuris albi, marmoris albi añ. drach. sem. farine orobi, mast. añ. scrup. j. incorporentur in modum linimenti.

*Glose de la playe sans chair superflue.*

**D**E V E Z noter, qu'en la guarison des playes aucune operation nécessaire en la curation d'icelles est faite de nature. avecques aucun ayde fait du Medecin. Et il y ha aucune operation laquelle nature ne peut accomplir, mais est faite du Chirurgien sans ayde de nature. Verbi gratia, quand vne playe est grande, & les leures sont grandement separees l'une de l'autre, il est nécessaire qu'il y soit faite vnion, & conionction de l'une avec l'autre, ce qui est fait par le Chirurgien tant seulement. Aussi apres que lesdites leures sont vnies, & assemblees, les conseruer apres la reduction en deue vnion, & composition, ce est fait par le Chirurgien tant seulement, avecques deuee ligature, & cousture, si elle y est nécessaire. Et apres que le Chirurgien ha reduit les leures de la playe en deuee composition, Nature les consolide & inuisque: & les retourne en vraye vnion, ainsi qu'elles estoient parauant ladite solution de continuite. Et ceste operation dite vnion, & inuiscation & conglutination, est operation faite par la nature regitiue naturelle principalement: & le Chirurgien avec sa Medecine n'y font autre chose sinon oster, & defendre ce qui prohibe nature à faire icelle operation. Vnde Galen. Carnem creare

creare & consolidare cum actione fiunt naturæ. Medicinæ enim in his nihil agunt, nisi quòd exoluunt ea quæ naturam impediunt. Ea autem quæ naturam impediunt, sunt aut fluxus sanguinis superflui, qui potest accidere ex incisione venæ, vel arteriæ, vel potest esse dolor intensus in loco vulneris, vel potest esse mala complexio acquisita in membro: aut superflua humiditas, quæ in vulnere potest multiplicari impediens consolidationem & sic de multis alijs quorum impedimenta debet Chirurgicus remouere, vt natura possit facere debitam consolidationem. Vray est qu'aucuns veulent que nature peut faire ses operations toute seule, quand la solution de continuité est petite, & en membre charneux: mais quand elle est grande, ou en membres durs, que Nature ne le peut faire sans ayde du Chirurgien. Aussi l'operation du Medecin, sans ayde de Nature, c'est d'oster la chair superflue engendree, & augmentee en la playe plus qu'elle ne doit: car cecy ne peut estre fait de Nature, mais seulement du Medecin: car ven que nature soit engendrant & produisant icelle chair, iamais elle ne l'osteroit ne corromproit, imò pro posse conseruaret eam. Vnde Gal. Amputare verò & incidere superfluam carnem non fiunt actione naturæ, sed cum Medicinis. Et, comme dit Guidon, l'operation de nature est inuisquer & incarner: car celles operations, c'est à sauoir inuisquer & incarner sont operations de nature primò & principaliter: & aussi du Medecin, remouendo prohibens en grandes playes, comme dessus ha esté dit. Et en quelles, & en quantes manieres la chair superflue est ostee des playes ie le vous ay declaré. Et si bien estudiez le trouuerez en ce qu'ont dit les Docteurs praticiens. Hoc autem quod dictum est, habetur à Gal. in lib. de Constitutione artis medicæ, cap. 12. cum inquit, Sed tamen quædam naturæ, quædam autem Medico sunt possibili. Naturæ enim os fractum vt peruertantur eius particulæ, & euertatur collum impossibile est rectificare & formare, Medico verò possibile. Concauum verò vlcus incarnare, naturæ quidem possibile est, impossibile verò Medico. Attamen & in his famulatur & cooperatur cum natura Medicus, mundum faciens vlcus per appositionem purgatiui pharmaci, afferens autem ea quæ moderatè fouent ijs quæ digeri egent, vnde in hoc famulatur Medicus naturæ, remouendo impedimenta eius. Ea autem quæ naturam impediunt sunt, sicut multa humiditas vlceris, aut fluxus sanguinis superfluus; aut dolor intensus, aut mala complexio acquisita in membro, & sic de multis alijs impedientibus, sicut supradictum est, quæ Medicus debet remouere, vt natura faciat debitam consolidationem. Et ideò bene dixit philosophus 2. physicorum quòd ars multa perficit, quæ natura operari non potest.

Glose



*Glose de la playe contuse ou meurtrie,  
alteree de l'air.*

**L** E S T à noter, que l'air alterant la playe peut empescher la consolidation d'icelle en vne de deux manieres. Aucunes fois cestui empeschement est fait de l'air à cause de sa qualité : & aucunes fois il l'est à cause de sa corpulence & de sa substance. Et primò il empesche la consolidation à cause de sa qualité, en desseichant les leures de la playe, & consumant le sang & humidité glutineuse, moyennant laquelle doit estre faite l'inuiscation & conglutination des leures. Aussi l'air empesche la consolidation de la playe avec sa substance, & corpulence, en tant qu'il penetre dedans la concavité de la playe : & illec est receu, & retenu, & empesche qu'une leure, & vne partie de la playe ne se peut bien approcher & vnir avecques l'autre. Car, comme dessus ha esté dit, l'incarnation est faite en la playe avecques deuë vnion, & assimilation & conuersion du sang & nourrissement descendant en la concavité de la playe : tellement que moyennant icelle humidité nutrimentale vne partie conuenamment attouche à l'autre : & entre icelles est faite conuenante inuiscation & consolidation, c'est à fauoir, entre l'humidité qui reside d'une leure, avecques l'humidité residante de l'autre : en se mellant & inuisant l'une avecques l'autre sera faite deuë vnion & consolidation d'une leure avecques l'autre. Toutefois quand l'air est reclus dedans les leures & concavité de la playe, il empesche que l'humidité sortant & residant d'une leure avecques l'autre, ne se peut attoucher, vnir, & inuisquer : & pourtant il empesche la consolidation. Et de cecy s'ensuit, veu qu'icelles humiditez ne se peuuent inuisquer l'une avecques l'autre, elles demeurent dedans la concavité de la playe, en laquelle est retenu l'air, & sont delaissees du regime de Nature, & per consequens elles se pourrissent, & sont conuerties en sanie, & sera la playe faite vlcere : & de playe simple, est faite playe composee.

Parquoy deuez noter, que quand l'air empesche la consolidation à cause de sa qualité, desseichant les leures de la playe, qu'en tel cas est chose necessaire, pour faire deuë consolidation, renouveler la playe, & scarifier les leures, tellement que le sang en sorte, & soit faite playe fraische & sanguinolente : & moyennant ce sang sera faite inuiscation & consolidation d'une leure avecques l'autre. Aussi quand l'air empesche la consolidation à cause de sa corpulence, il est necessaire faire scarification en la concavité de la playe : & la faire sanguinolente, à fin que le sang sortant face exclusion & expulsion de l'air contenu dedans la concavité de la playe, & l'une leure soit conuenamment assemblée

semblee & vnne avecques l'autre : & moyennant ledit sang, sera faite incarnation, inuiscation, & consolidation. Vray est, que si tu ne peux faire scarification, pource que le malade ne le veut souffrir, ou pource que la playe est faite en partie nerueuse, & seroit dangereuse de toucher aucun nerf: en tel cas il te conuient curer la playe alteree de l'air en la façon & maniere, que lon cure la playe avecques concusio. Car telle playe alteree de l'air doit estre curee cura concusionis, si modo supra dicto fieri non potest.

Deuez noter, que, comme souuentefois ha esté dit, pource que les noms sont imposez à la volonté de l'instituant, les Medecins plusieurs fois prennent vn nom pour l'autre, & n'ont souci de la diuersité des noms, mais que tant seulement l'essence de la chose soit connue. Et pource Galen. cupiebat docere & addiscere sine varietate nominum. Pourtât de noz Docteurs ces noms, attritio, contusio, concusio, casus, contritio, & alphasé sont prins plusieurs fois cōme termes synonymes, signifians vne mesme chose : & aucunesfois les prennent cōme differens entre eux, ainsi qu'au premier chapitre des Playes ha esté dit. Et pource, en prenant ces noms comme synonymes, nous disons que contusion n'est autre chose sinon solution de continuité faite es parties de nostre corps, tant aux parties dures comme es molles & moyennes, laquelle est solution de continuité dite pluris numeri. Aucunesfois est faite avecques playe manifeste au sens de la veuë, & ce quand la chose offensant est trenchante & couppante : & aucunesfois est faite sans playe manifeste au sens de la veuë, & ce quand l'offension est faite contre chose dure & obtuse. Et celle qui est faite sans playe manifeste, proprement est appellee casus, & offensio : & de cecy le Docteur en fait vn chapitre special. Vray est, que quand est de soy, contusion est solution de continuité occulte & immanifeste : mais quand elle est compliquee avecques playe, ou vlcere, à l'heure peut estre manifeste & apparente.

Il est à noter, qu'au membre auquel est faite contusion & attrition, communément s'enfuit grande douleur, à cause que la solution de continuité comprend plusieurs parties du membre contus, & les humeurs sont conculquez & retenus au membre : pourtant en tel cas plus de sang & d'humeurs, ratione doloris, descendēt au membre, auquel est faite concusio, & offensio, que ne font en autres solutions de continuité simples, cæteris paribus. Et aduient le plus souuent: pourtant en tel membre est fait plustost Aposteme, que n'est en vne playe simple. Et tel sang delaisé du regime de nature le plus souuent est pourri, & conuertī en sanie : car au membre, à cause de sa concusio, les porosités sont estoupees, & le sang ne se peut bien esuenter, ne transpirer : pourtant il est pourri. Nam si sanguis extra venas effun-

X. datur,

datur, necesse est eū in sanietem conuerti. Et aussi la chair contuse & lacerée n'est bien gouvernée de nature, ains, delaissee du regime de la vertu naturelle, est pourrie. Et pource ha esté bien dit au chapitre de sanie, que la cause materielle de sanie sont, le sang, comprenant la masse humorale, & la chair. Et pource ha bien dit Gal. que si la matiere assemblée dedans le lieu de la concusion ne se peut refoudre insensiblement, à l'heure elle doit estre conuertie en sanie.

Des choses dessusdites nous pouuons respondre à deux questions. La premiere, à fauoir mon qui est la cause qu'au lieu de la concusion le plus souuent y ha tumeur? Response, que la cause est: car à cause de la concusion y suruiuent grande douleur, & nature y entioye grande quantité de sang pour secourir, lequel est illec retenu & conculqué, & y est faite tumeur. Vnde in attritione & concusione sanguis egreditur ex orificijs paruarum venarum, quia sunt ruptæ, & dispersus colligitur in porositate membri, quod est attritum. Et quando iste sanguis est multus, apparet locus contusus liuidus & niger, & maximè in processu quando sanguis expellitur versus superficiem membri.

A fauoir mon qui est la cause qu'au lieu de la concusion, la couleur y est faite liuide. Response, que la cause est, car le sang qui descend au lieu de la concusion remplissant les veines & profitez du membre, est illec conculqué, espessi, & condensé, & la chaleur naturelle y est mortifiée & resolue, & per consequens ce sang n'est reiglé, ou gouverné de ladite chaleur naturelle. Et pourtant il est congelé, & par consequent la couleur y est faite liuide, comme la couleur d'un corps mortifié, ainsi que semblablement il appert es leures d'aucun sanguin & yurongne, lequel en temps froid ha les leures de couleur liuide. Et pource quand le sang fluât au lieu de la concusion est euacué, pource qu'il y ha rupture en aucune veine, ou le cuir est rompu, à l'heure il n'est condensé ne congelé, & per consequens la couleur n'y est faite liuide, ne aussi aucune tumeur n'y est faite. Et pour la cause dessusdite, que la chaleur naturelle est mortifiée au lieu de la concusion, pourtant facilement tel membre est estiomené, comme ha esté dit au chapitre d'Estiomenus: car le sang conculqué in porositate & concauitatibus carnis contusæ, facilement est pourri & corrompu, & corrompt le membre.

Et si bien considerons ce qu'a esté dit icy, & en vn autre notable dessus, la concusion est vne disposition qui peruertit la droite curation de la solution de continuité, en tant que solution de continuité. Car pour la curation de la solution de continuité, en tant que solution de continuité, conuient appliquer Medecine desiccatiue: mais pour la curation de la concusion, pource qu'en icelle est faite putrefaction du sang, ou de la chair, ou de tous deux actuellement, ou potentiel

tentiellement, il est nécessaire d'y appliquer Medecines suppuratiues & mollificatiues, comme dessus ha esté dit.

Il est à noter, qu'entre concusion & playe il y ha difference : car la playe, pource qu'elle est faite auecques choses qui couppent & taillent est dite solution de continuité simple. Mais attrition ou concusion, qui est faite de chose obtuse, est dite solution de continuité multiplex, ou pluris numeri : & la cause est, car la chose obtuse fait solution de continuité en dilacerant & cassant plusieurs parties du membre. Et pource elle est plusieurs solutions de continuité, non pas vne seule. Aussi contusion & playe sont différentes quant à la curation, car la curation de playe simple est faite auecques deue vnion des leures, & auecques incarnation faite auecques Medecine desséichante : mais la curation de la contusion n'est faite auecques vnion des leures. Et la cause est, car in contusione le sang est conculqué & contraint, pource il ha nécessité de resolution cum medicinis mollificantibus & dilatantibus poros, ou qu'il soit conuertit en sanie, comme il ha esté dit. Aussi sont différentes quant à la curation : car en playe simple la douleur est mitiguee au commencement auecques Medecines repercussiuues ayans stipticité, & vertu repulsiue. Mais en contusion nous mitigerons la douleur auecques Medecines legerement resolutiues, & mollificatiues, ainsi que dessus ha esté dit. Et pource dit le Docteur que leur cure locale, est de prohiber consolidation. Vray est qu'à l'environ de la contusion lon y doit mettre Medecine repercussiuue, à fin qu'elle garde que les matieres n'y descendent, à cause de la douleur.

Il est noter, qu'en contusion, à cause que la chair est dilaceree, & concassée en plusieurs parties, & aussi les nerfs du membre, pourtant y est prouoqué excessiue douleur. Et par ceste cause Nature y enuoye grande quantité de sang, & esprits pour secourir le membre : & aussi à cause que les rameaux des veines capillaires, qui sont disseminees parmi le membre, sont rompus & ouuerts, pourtant illec est multipliee grande quantité de sang & d'humeurs. Et veu que les porositez du membre sont estoupees à cause de la concusion, celui sang ne se peut bien esuenter, & est illec conculqué & retenu, dequoy s'ensuit que le membre est disposé à estre apostemé, corrompu, pourri & estiomené. Pourtant, pour euitter cecy, louent noz Docteurs que euacuations y soient faites, & phlebotomies de la partie contraire pour diuertir que les humeurs ne descendent audit lieu, & qu'il soit preserué d'Aposteme. Et, comme dit le Docteur, supposant que le corps ne fust replet, mais fust temperé, en lui conuiendroit faire ceste phlebotomie diuersiue : non pas toutefois en si grande quantité, comme lon feroit en vn corps replet. Et pource en vn corps temperé, il fuffit phlebotomie diuersiue : mais en corps replet est nécessaire phlebotomie

non seulement diuersiue, mais qui soit diuersiue & euacuatue. Et comment en la curation de contusion est conuenante Medecine suppuratiue & mollificatiue, & putrefactiue de la chair, ha esté dit dessus souuentefois: & le Docteur le declare bien en la lettre, & avecques quelles choses cecy doit estre accompli.

Parquoy deuez noter, que si la concassation est petite, & superficielle, & le sang illec conculqué soit en petite quantité, & il est sang subtil, & n'est conculqué dedans la partie profonde du membre, en tel cas il y conuient appliquer Medecine resolutiue ayant legere chaleur, à fin que tel sang soit resolu insensiblement par les porositez du membre. Et premierement le Chirurgien doit trauailler de resoudre ledit sang insensiblement: mais si le sang est conculqué dedans la partie profonde du membre, & qu'il soit en grande quantité, en tel cas la resolution sera faite sensiblement avecques scarification. Et après y faut appliquer Medecine participante plus de chaleur & attraction, car autrement le sang se corróproit dedans le membre, & seroit cause de corrompre le mēbre. Et s'il est besoin lon y doit appliquer ventoses, pour mieux attirer le sang dehors. Et si cecy ne suffit, à l'heure il conuient conuertir la chair concassée & le sang, en sanie louable, deuant qu'elle soit corrompue & pourrie puis après soit cause de corrompre le membre: car si la chair contuse, & le sang promptement ne sont gouuemez du Chirurgien les cōuertissant en sanie louable, incontinent sont corrompus & conuertis en sanie mauuaise. Et quand le Docteur dit que pour la multitude des dispositions es premieres intentions curatiues sont esgales en nombre, c'est à dire, que s'il y ha deux maladies compliquees, aussi l'intention curatiue est double: car l'une ha regard à vne maladie, & l'autre à l'autre, & s'il y ha cōplication de trois choses contre nature, aussi le Chirurgien aura trois intentions curatiues. Verbi gratia, s'il y ha aucune playe cōpliquee avecques fieure, & syncopis, le Chirurgien en tel cas ha trois intentions curatiues, l'une est à la playe, & est faite avecques deuë vnion: & l'autre intention curatiue aura regard à la fieure, & ce sera fait avecques choses qui refroidissans digerent la matiere, qu'il faut puis après euacuer: & l'autre intention aura regard à syncopis, & ce sera fait confortant la vertu avecques bon vin & autres Medecines cordiales.

Il est à noter, que nonobstant ce que dessus ha esté dit, en petite concusion lon peut appliquer repercussif sur le lieu concassé, comme sont huile rosat, avecques l'aubun d'un œuf. Mais en grande concassation, sur le membre & lieu concassé, ne conuient appliquer Medecine repercussive. Et la cause est, comme dit Auic. car tel repercussif appliqué sur la chair contuse fera cause de faire retenir le sang illec, & empêchera la resolution & transpiration dudit sang conculqué, & fiché

fiché au membre, & seroit corrompu & pourri, & seroit cause de la corruption du membre: & à cause de la retention dudit sang faite par la Medecine repercussive, la douleur y est augmentee. Pourtant en grande concussion, le repercussif doit estre appliqué à l'environ de la concussion, & specialement deuers icelle partie par laquelle les humeurs descendent au lieu casé: & sur la concussion doit estre mise la Medecine mollificatiue sedatiue de douleur, & faniatiue du sang, & de la chair concassée. Nam in principio propter contusionem egreditur sanguis ex orificijs venarum apertis & incisis ex contusione, & conculcatur & constringitur in vacuitatibus carnis, & talis sanguis non est aptus regredi ad venas per Medicinam repercussiuam. Vray est que si la douleur trouuee au membre à cause de la concussion, est petite, en tel cas elle peut estre mitiguee avecques icelles Medecines resolutives du sang qui est conculqué au lieu de la concussion. Mais quand la douleur est excessiue, & violente, en tel cas elle doit estre mitiguee avecques Medecines sedatiues de douleur, comme hyfopus humida, & axungia gallinæ, & semblables Medecines mollificatiues & sedatiues de douleur. Vray est, que telle mollification doit estre debile & petite tant qu'il est possible, à fin que ne face nuisance à l'ulceration qui s'ensuit en la concussion, quand elle est grande, & douloureuse, & pource plusieurs praticiens, quand ilz font telles decoctions sedatiues, de douleur, ilz la font en lessiue, ou en vin, & non pas avecques eau simple & elementaire: car, à cause de son humidité, seroit nuisance à l'ulcere, ainsi que vous ay declaré.

*Glose sur le chapitre de la playe faite d'un Chien enragé, & d'autre beste veneneuse.*

**V**ous devez considerer, que, comme dit le philosophe, les animaux qui peuuent estre enragez sont plusieurs, c'est à sçavoir, le Renard, le Loup, la Mustelle ou belette, le Chien, le Mulet, Cheual, Asne, vn Singe, & l'Homme. Et contienement ces animaux sont faits enragez en temps excessiuelement chaud ou excessiuelement froid: car tant par excessiue chaleur, que par excessiue froideur est engendree & multipliee la matiere melancholique, qui est cause de ceste disposition. Et pource telz premierement sont faits melancholiques, & finalement enragez. Vray est qu'aussi tost pourroient estre faits enragez, pour manger aucune viande corrompue & veneneuse, ou boire aucune chose corrompue, ou auoir esté mordus d'aucun animal enragé. Et selon aucuns, aussi cecy peut estre fait par tache de generation, comme est fait vn lepreux ex generatione. Et rage est venin chaud & sec, desseichant les humeurs, & hu-

miditez du corps, & les conuertissant en nature de melancholie. Et entre les animaux qui sont plus disposez à estre faits enragez, c'est le Chien, pource que de sa naturelle complexion il est melancholique, & de complexion seiche, & leur sang facilement est conuertie en melancholie: & apres lui le Renard, ainsi que dit Gal. 6. de Locis affec.

Il est à noter, qu'entre les autres animaux irrationnaux le Chien est vn animal qui aime grandement conuerser, & habiter, avecques les hommes, & est animal bien docile, & apprenant plusieurs choses qui lui sont enseignées. Car ilz entendent quand ilz sont appelez par leur propre nom: ilz aiment merueilleusement leur maistre: & pour defendre leur maistre se boutent en danger de mort, gardans les maisons que ne soient desrobes des larrons & gens estranges: ilz ensuiuent leur maistre à la chasse, & quand ilz prennent quelque venaison ilz la baillent volontiers à leur maistre. Et pourtant ilz ont plus de sens que nul autre animal irraisonnable. Quand donques nous verrons qu'un Chien perd les proprieté des susdites du tout, ou en partie, à l'heure pouuons iuger qu'il est enragé, & à l'heure il ne mange ny ne boit, & ha de l'escume en la gueule: & ne iappe plus, ou il est comme enrouté: & ne reconnoist plus son maistre, & mord soudainement sans abbayer: & si mord tous les animaux qu'il rencontre, & va parmi les champs tout feulet: & ha les yeux rouges, & de mauuais regard. Et si quelcun ha esté mordu d'un tel Chien, avec le temps il deuiet hydrophobique, c'est à dire, craignant les eaux: car à cause de la continuelle imagination qu'il ha du Chien, il lui est aduis que l'eau soit plaine de Chiens. Et pource il iappe comme vn Chien: car en l'esprit animal, qui est instrument de la vertu imaginatiue, est imprimée la figure, & semblance d'un Chien, & à cause de la forte imagination qu'il ha du Chien, consequenter telle figure, & image est imprimée en l'esprit naturel, & es humiditez du corps. Et pource à cause de la forte & continuelle imagination qu'il ha du Chien en l'urine qu'il fait, se representent figures, & images semblables au Chien. Car la vertu naturelle, obeissante à la vertu animale imaginatiue, imprime celles figures semblables à vn Chien en l'urine, & es humiditez du corps. Et pource ceste maladie est vne espece de manie. Et cum species mania sint, vt cōmuniter dicitur, infinita potest maniacis rabies euenire, quamuis non sint morfi à Cane rabido, & ideò fugiendum est à melancholicis & maniacis, quia salua eorum est venenosa. Et ideò rabies est morbus melancholicus peccās mala qualitate sicca, maligna, venenosa, & fraudulenta. Nam latet quandoque eius impressio quadraginta diebus, & aliquando septem mensibus. Nam cum illud venenum sit melancholicum, sicut melancholia est tardæ impressio, similiter & hoc venenum. Causa autem propter quam videtur istis quòd

quod in aqua, quæ eis repræsentatur, sint Canes, est ista, quia cerebrum illorum recipit multos vapores melancholicos corruptos ex veneno Canis: & isti vapores faciunt extrâ apparere quod non est. Nam alterant imaginatiuam, & imaginatiua alterat sensus particulares, & tunc in aqua credunt esse Canem, cum tamen sit intus in eorum cerebro. Sed plus credunt quod sit forma Canis, quia ille vapor est infectus à complexione Canis, & facit ad hoc memoria eius de specie Canis propter eiusdem morsum. Nam in hac passione multa accidit corruptio in imaginatiua, & æstimatione. Causa autem, propter quam plus timent aquam quam aliam rem, accidit ex diuersitate humorum imprimentiū, & secundum quod diuersæ sunt species melancholiæ, secundum hoc diuersæ sūt imagines: inter enim omnes humores, ille qui est plus aptus facere huiusmodi corruptiones imaginationis, est humor melancholicus. Et ita causa talis timoris aquæ est talis impressio facta à tali modo melancholiæ. Nam per eam varia accidunt nocumenta, vt aliquis melancholicus credat se esse vas vitreum, & alius credat quod cœlum cadat super se, & alius quod sit gallus. Nec de his potest assignari alia ratio, nisi quod talis corruptio fit à tali modo melancholiæ: quia ex vehemēti imaginatione Canum, imaginantur in aqua esse Canes. Et si tu doutes si le Chien qui ha mordu aucun homme est enragé, ou non: tu le connoistras en ceste maniere. Prends vn petit de pain, & de celui pain frotte la playe, ou morsure, & apres baille le à aucun Chien, qui ne soit enragé, à manger: & s'il ne le veut manger, c'est signe que le Chien qui ha fait la morsure, est enragé. Et si le Chien mange le pain, l'autre Chien n'estoit pas enragé. Ou baille ledit pain à vne poulailler, & si elle le mâge, & n'en meurt dedans vingt quatre heures, le Chien n'estoit pas enragé.

Il est à noter, que, comme il ha esté dit en l'Anatomic, en la racine de la langue est engendree l'humidité saliuale de tous les animaux: & à ladite racine vient grande influence des trois membres principaux, esquelz sont fondez les vertus regitiues de tout le corps, c'est à sauoir, la vitale au Cœur, l'animale au Cerueau, & la naturelle au Foye. Et pource illec l'humidité saliuale receüe prend telle, ou telle proportion, & propriété, & complexion selon la variété des animaux: Pourtant la saliuale d'un animal est cōtraire, & veneneuse à vn autre animal, comme est la saliuale d'un serpent à l'homme. Car quand au serpent est engendree la saliuale, elle reçoit vne proportion des quatre qualitez des elemens auccques vne propriété occulte, & spécifique laquelle du tout est contraire à la proportion, & complexion de l'homme, & au regard de lui est venin: car varius, & diuersus modus mixtionis est causa contrarietatis inter mixta: & tu declara.

Il est à noter, qu'en faisant la curation, apres que tu as attiré le venin



nin au dehors par la playe en la maniere & façon que Guidon vous ha dit, incontinent tu dois administrer choses cordiales theriacales, lesquelles ayent speciale propriété, & regard à ceste maladie. Et à ceste intention est loué de tous Docteurs administrer drach. j. sem. poudre de cancre fluuiaux ou de riuere, auецques vn petit d'eau de scabieu-se : & qui adiousteroit drach. sem. de theriaque, ou metridat, ce seroit tres bon. Vel facias sic, ꝛ. gentianæ, diptami, tormentillæ, añ. drach. j. fem. cineris cærorum fluuialium drach. v. thuris drach. j. fem. fiat puluis, & les messe tous en vin, & administre drach. j. sem. auецques quelques eaux cordiales, les continuant par quarante iours, ou par vn an tout entier. Et sur le lieu de la morsure, tu appliqueras cestui emplastre. ꝛ. oppoponacis serapini, picis, añ. vnc. j. bulliant in aceto forti, & incorporentur, taliter quòd possint extendi super alutam. Et ie loue bien qu'il soit purgé & euacué cinq ou six fois l'an en ceste maniere: ꝛ. syru. acetosita. citri. vnc. iij. syrup. de limonibus vnc. j. fem. aquarum buglos. lupul. fumiterræ añ. vnc. iij. misce: fiat syrup. pro tribus matutinis. Item. ꝛ. feri caprini vnc. v. diacatholic. vnc. j. confect. hauiach. drach. ij. misce, fiat potus : vel sic, ꝛ. foliorum senæ, epithimi, polipodij quercini recentis añ. drach. j. florum violarum, borraginis, buglo. añ. m. j. fumiterræ lupul. añ. p. sem. liquiri, drach. ij. prunorum xx. fiat decoctio in cuius collatura dissol. cassi. fist. passa. vnc. j. tripheræ persicæ drach. ij. fem. misce, fiat potus.

Et en ceste maniere procedant vn chacun sera preserué de tomber en ceste maladie, Dieu aydant, qui cœlum terramq; regit, & omnia gubernat, à quo solo omnis medela procedit : qui sit benedictus in secula seculorum. Amen.

Il est à noter, que les animaux dessusdits peuuent estre faits enragez, en vne de deux manieres. En vne maniere à cause du mauuais regime d'eux, tellement qu'ilz seront conuertis en complexion melancholique, estrange & de si grande malice qu'ilz seront faits enragez. Et ce pourra estre fait, pource qu'ilz demeurent en lieu excessiue-ment chaud & sec, ou en lieu excessiue-ment froid & sec, & qu'ilz vsent de viandes chaudes & seiches, d'estrange nature multipliante matiere melancholique par voye d'adustion, ou ilz vsent de viandes froides & seiches multipliantes la matiere melancholique par voye d'ingrossation, congelation, & inspissation. Neantmoins plus souuent sont faits enragez ceux qui vsent de viandes chaudes & seiches, & habitent en region chaude & seiche. Et pour ceste cause que les Chiens demeurans, & habitans auецques nous mangent plus de varieté de viandes estranges, & mangent stercora, pourtant ilz sont plus facilement & promptement faits enragez que nulz autres animaux, specialement car le Chien est vn animal glouton, & infatiable au manger. Et le plus

le plus souuent les animaux sont faits enragez en l'esté, & aux iours caniculaires : & in Autumno. En l'autre maniere ces animaux peuvent estre faits enragez pource qu'ilz sont mordus d'un autre animal enragé, ou soit d'une mesme espece, comme est vn Chien avecques vn autre, ou de diuerfes especes, comme vn homme & vn Chien.

A fauoir mon si vn animal enragé peut faire enragier tous les autres animaux, quand il les mord. Response que non pas, mais tant seulement quand il mord ceux qui sont disposez à receuoir ceste infection d'estre enragez, comme sont ceux animaux desquelz dessus ha esté faite mention: ainsi que cecy se montre par experience quotidienne.

*Glose des playes avecques flux de sang.*

**L**EST à noter, que non seulement à cause de la playe faite es veines, ou arteres, y est faite hemorragie & flux de sang: mais aussi cecy peut estre fait à cause de la quantité superflue du sang rompant & faisant apertion es veines & arteres: & mesmement cecy peut estre fait à cause de la grande subtilité, chaleur, & acuité du sang faisant solution de continuité es dites parties, ainsi que souuent aduient en hemotoïque passion, à cause de ladite chaleur, acuité, & subtilité du sang, qui est aux parties pectorales. Neantmoins icy seulement est faite mention de flux de sang ensuiuant les playes faites es dites parties. Et quand le Docteur dit que cestuy flux aucunesfois est fait, & aucunesfois doit estre fait, c'est à dire, qu'aucunesfois le flux de sang est actuellement fluant, ou est desia faite superflue euacuation de lui: & aucunesfois doit estre faite, c'est à dire, que nonobstant qu'il ne soit fait, neantmoins il y ha doute qu'il n'y vienne excessif flux. Et pource il y faut secourir deuant qu'il y vienne. Car de melioribus rebus est uti præuisione.

Il est à noter, que le sang est dit thresor de vie, pour l'une des deux causes. La premiere pource, qu'il est la matiere de nourrissement prenant la masse sanguinaire pour sang, quia quandiu animal uiuit tandiu nutritur, & quamdiu nutritur, tandiu uiuit. La seconde cause est, car de la partie subtile du sang ou sinistre ventricule du Cœur sont engendrez les esprits de vie, & enuoyez de lui en tout le corps par les arteres, & moyennant elles, la chaleur naturelle est conseruee en vn chacun membre, sans lequel l'ame n'informerait les membres: quia generatio uiuentis est participatio animæ nutritiæ in calido naturali, vita autem est eius permanfio, sicut dicit philosophus. Et pource quand les esprits defaillent, & la chaleur naturelle, perit l'animal. Et quand le Docteur dit que maistre Arnauld ha dit l'artere qui est tranchee selon le large est plustost consolidee que quand elle est tran-

Y chee

chee selon le long, cecy ne se peut prouuer sinon par experience, ainsi que dit la glosse sur ledit texte. Car par experiences infinies on l'a veu estre ainsi fait. Vray est, que nous y pouuons assigner aucune raison, en disant que la cause par laquelle les playes de l'artere sont de difficile curation ou impossible, c'est à cause de son mouuement de dilatation & constriction, qui empesche la consolidation comme ha esté dit dessus. Pource quand l'artere est tranchée selon le long, à l'heure de son mouuement, les leures sont plus dilatees, & separees l'une de l'autre, & per consequens le flux de sang y est fait plus excessiuement: mais quand elle est tranchée selon le trauers, les leures ne sont pas tant eslongnees, & separees l'une de l'autre: & per consequens consolidation y peut estre mieux faite, specialement quand l'artere est en membre conionctionnel qui se peut plier, comme dedans le bras, ou en la iambe: car en pliant le membre vne leure de l'artere est mieux assemblée & vnice avecques l'autre, & per consequens y est faite meilleure consolidation. Et le contraire est fait quand l'artere est tranchée selon le long, ainsi qu'a esté dit au chapitre de Phlebotomie, parlant de la phlebotomie qui est faite selon le long, ou selon le trauers.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que la diuersion du sang fluant, aucunefois est faite sans euacuation, il entend sans euacuation de sang faite dehors le corps, comme quand nous appliquons ventose sur le Foye, en tel cas n'est faite euacuation sensible & apparente au sens de la veuë: car les ventoses faites sans scarification, sont diuersion, & aussi euacuation insensible: mais phlebotomie, & ventoses avecques scarification en diuertissant aussi sont euacuation sensible & apparente au sens de la veuë. Et antispasmi n'est autre chose sinon reboutement, ou renuoyement, & faire retourner la matiere à la partie contraire du membre receuant.

Il est à noter, que par Medecines refrenantes, le Docteur entend Medecines infrigidantes & repercussives, & reprimantes l'acuité du sang, & l'engrossant en sa substance, à fin qu'il ne soit habile à fluir, & estre euacué. Et pource Medecines froides stupefactives aucunefois y sont appliquées. Et pource que in syncopi le sang, l'esprit, & la chaleur naturelle sont retirez deuers le Cœur, & les membres extérieurs demeurent froids, pourtant syncopis est cause restrictiue du sang. Et par la mesme cause timor subito factus restringit sanguinem. Et pourtant communement les Medecines appliquées le plus souuent sont froides, & visqueuses. Vnde Arnald. sicut inflammatiua, & subtiliatiua cogunt effluere sanguinem, sic infrigidatiua & ingrossantia prohibent scaturire; necesse est stipticis exterius applicatis iungere glutinosa. Et Hippocr. s. Aphorismorum ha dit, In his oportet uti frigida, vnde sanguis

fanguis manare futurus est.

Il est à noter, que le sang fluant des veines & arteres, plusieurs fois est reſtraint par couſture. Vray est, que pource que veines & arteres ſont de ſubſtance panniculaire, ſubtile, fragile, & membres exangues, pourtant elle eſt faite plus artiſciellement, ſi lon fait ladite couſture en la forte qu'eſt faite celle du ſiphac, quand ledit ſiphac ſort dehors, quand le ventre eſt bleſé : & ce eſt fait couſant ledit membre enſemble avecques la chair, car moyennant, la chair la conſolidation ſera mieux & plus promptemēt faite, pour raiſon de la chair, qui eſt membre chaud & ſanguin ayant la vertu naturelle plus forte. Et ſi eſdites veines, & arteres n'eſt faite conſolidation ſelon la premiere intention de Nature, au moins elle ſera faite ſelon la ſeconde intention, comme deſſus ha eſté dit. Et ne vaut l'inſtance que lon fait, que Gal. ne les ha pas commandees de coudre, ergo il ne doit eſtre fait : quia locus ab autoritate negatiuē non tenet. Et vltra Gal. ne l'a commandé, ny auſi ne l'a deſendu : ergo s'enſuit que lon le peut faire. La cauſe eſt, quia qui tacet conſentire videtur. Et ſi tu trouues aucune autorité de Galien ou d'autres qui deſendent coudre les veines & arteres, pource que ſont ſubtiles, frangibles, il faut entendre qu'elles ne doiuent eſtre couſues ſans la chair, mais faut prendre la chair, ou que ce doit eſtre fait avecques couſture laſche, & non pas ſi eſtroite & ferme comme eſt la couſture faite en la chair.

Il eſt à noter, que ſelon noz Docteurs le ſang eſt fluant des veines, & arteres le plus ſouuent pour trois cauſes. Et la premiere eſt, pource que les oriſices deſdits membres ſont ouuerts : ou pource que les tuniques ſont fendues, & ſolution de continuité eſt faite en icelles : ou pource que par les poroſitez par voye de reſudation iſt le ſang, & les oriſices ſont ouuerts, pour cauſe de la ſuperflue repletion d'icelles : ou à cauſe du deſaut de la vertu contentiue, & le ſang iſt des veines par voye de reſudation, ou par les poroſitez d'icelles à cauſe de la rareté des tuniques, leſquelles ſont creees de rare cōpoſition. Et auſi à cauſe de la grande ſubtilité du ſang, & à cauſe de la ſubtilité il iſt par les poroſitez. Et curer telle euacuation de ſang qui eſt faite pour les deux cauſes deſſusdites, plus appartient au Medecin que non pas au Chirurgien : mais quand le ſang eſt euacué par la ſolution de continuité faite es veines & arteres, ce appartient plus au Chirurgien. Et pource que l'artere eſt en continuel mouuement de dilatation, & conſtriction, & le ſang contenu en icelle eſt plus ſpumeux, & ſpiritueux, & ſubtil. Pourtant le flux de ſang eſt plus difficilement reſtraint quand il iſt de l'artere, que n'eſt quand il iſt de la veine : veu que le ſang de ladite artere eſt plus ſubtil, comme ha eſté dit deuant, pour ceſte raiſon il eſt plus facile à fluir, & le flux dudit ſang eſt beaucoup plus dangereux

Y 2 de

de fluir en quantité, que n'est le sang des veines propter suam subtilitatem & motum arteriarum. Est hic animaduertendum quod quando Doctores dicunt quod aloës aperit orificia venarum, & per consequens prouocat fluxum sanguinis, intelligunt quando assumitur interius per os. Nam per partes acutas in eo existentes aperit venas: tamen exterius applicatum habet virtutem restringendi propter partes terreas & glutinosas in eo existentes. Nam multæ Medicinæ aliter operantur cum applicantur extrâ, & aliter cum per os assumuntur. Cerussa enim per os assumpta est venenum, exterius applicata non nocet: cæpe per os assumptum nutrit, exterius verò applicatum, vesicat & vlcerat, &c. Et ex hoc patet solutio ad quæstionem quæ solet moueri, quare Doctores applicant aloën cum Medicinis restringentibus sanguinem.

Il est à noter, que quand la veine, ou artère sont couppees, qu'à l'heure il y ha complication de deux choses contre Nature, c'est à fauoir, de la solution de continuité qui est maladie, & de l'accident ensuiuant icelle solution de continuité, c'est à fauoir du flux de sang. Et pource qu'icy l'accident surmonte la cause: car le flux de sang est chose qui grandement debilité la vertu. Pourtant en la curation premierement le conuient restreindre & apres consolider la veine. Nonobstant que plusieurs Medecines & choses d'icelles qui restringent le flux, aussi aydent à consolider les veines, & arteres. Et par ce qu'aucunefois il y ha complication d'aucune cause contre Nature, faisant, ou augmentant ou conseruant le flux du sang, comme est aucun humeur corrosif, & ayant acuité: en ce cas regulierement premier conuient oster celle cause. Mais de cure irreguliere quand le flux est grandement excessif prosternant la vertu, à l'heure il cõuient premier restreindre ledit flux. Et deuez fauoir que syncopifement suruient en flux de sang, ou par ce qu'il refroidit le corps, & le Cœur, ou par ce que superfluement & excessiuelement ha esté euacué, ou par la peur & crainte du malade.

Il est à noter, qu'apres que tu as fait la ligature restrictiue du flux du sang, & retentiue des Medecines, tu ne la dois pas deffaire ne deslier iusques à ce que soient passez trois iours: & ce en cas que nul autre accident n'y suruienne. Et la cause est: car ladite ligature y doit tant demeurer iusques à ce que Nature aye engendré suffisante quantité de sang, tellement qu'elle soit suffisante à fermer & estoupper la veine, & par ce, deuant les trois iours ne doit estre desliee: pource qu'on n'estime que deuant ce temps Nature aye esté puissante à regenerer la chair. Car veu que les operations de Nature ne sont faites in instanti, elle ha besoin de temps suffisant, pour faire la regeneration de la chair, & pour incarner. Neantmoins passez ces iours, à l'heure tu dois deffaire

faire ladite ligature : car en ce temps la Medecine appliquee est grandement desseichee, & à cause de sa seicheresse peut faire lesion au membre. Præterea pource qu'après qu'elle est fort desseichee elle est rompue, & diuisee en petites pieces, tellement qu'elle ne peut bien estouper, & fermer la veine & artere. Vray est, que si après que tu as deffait la ligature, la Medecine demeure fort adherante & conglutinante la playe : en tel cas ne l'oste point, mais dessus elle applique derechef de la mesme Medecine : car la seconde Medecine que tu appliqueras sur la premiere l'amoitira & amandera sa seicheresse.

Il est à noter, que ce n'est chose bien seure d'appliquer Medecines caustiques sur les veines & arteres pour restreindre le sang. Et la cause est : car telles Medecines prouoquent grande douleur, & font grande molestie au malade. Et outre ce que nonobstant qu'elles restreignent le sang tant que l'escarre dure, neantmoins quand l'escarre tombe, aucunefois le pertuis demeure plus large qu'il n'estoit parauant, & s'ensuit plus grand flux de sang. Et la cause est : car le caustique en consumant la chair, & la substance de la veine après qu'est tombée l'escarre, le pertuis demeure plus large. Et par ce le Chirurgien, nisi necessitate tractus, tant qu'il peut il doit euitter l'application d'icelles Medecines : & premier doit tenter de restreindre le sang avecques les autres Medecines restrictiues, que d'appliquer Medecines caustiques, & quand seroit necessité d'appliquer lesdites Medecines caustiques, c'est chose plus seure de les mesler avecques les autres Medecines restrictiues que de les appliquer toutes seulettes. Et quand le Chirurgien ne peut euitter l'application desdites Medecines caustiques, à l'heure il doit eslire celles qui avecques la vertu caustique participent de stipticité. Car à l'heure l'escarre est faite plus grosse, & espesse & plus ferme & adherante en la veine, & y peut demeurer plus longuement iusques à ce qu'il y soit faite aucune incarnation. Et pource vitriolū y est plus conuenant, que n'est la chaux, laquelle ne participe de stipticité, de qua sit curandum. Et deuez sauoir que le Chirurgien manuellement ouurant, pour restreindre le sang, procede en vne de ces manieres, c'est à sauoir, liant la veine, & artere, ou en la repliant, & reuoluant, ou en la coupant du tout, ou en la cauterizant. Et comme la vertu naturelle est obeïssante à la vertu animale & imaginatiue, & fait aucunefois ses opérations, & mouuemens selon l'imagination, ainsi qu'a esté déclaré en autres lieux. Et par ce, regarder avecques les yeux choses rouges esment le sang au dehors. Et pour ceste cause nous commandons quand les enfans ont la petite verole & rougeole, qu'ilz soient enveloppez avecques vn drap rouge & que deuant les yeux ilz ayent choses rouges : car regardant telles choses rouges, le sang est esmu aux parties exterieures.

Y 3 Glose

*Glose sur le chapitre des playes des Nerfs.*

**L**EST à noter, que la playe faite es nerfs, aucunesfois est simple, & vnus numeri, & aucunesfois est multiplex, & pluris numeri, ainsi comme est meurtrisseure, attrition, & concusion. Et celle qui est dite vnus numeri, aucunesfois est faite selon le long des nerfs, & est appelée fissura: & aucunesfois est faite selon la profondeur, & est appelée punctura: & aucunesfois est faite selon le large, & est appelée incision. Et ceste incision aucunesfois est faite par coupement total de nerfs: & aucunesfois le nerf n'est du tout, coupé, mais seulement en partie, & est appelée solution de continuité pluris numeri: pource que solution est faite en plusieurs parties du membre, sans auoir separation l'une de l'autre, & ne se peut comprendre l'une separément de l'autre, comme dessus ha esté déclaré, parlant de concusion. Et la poincture est dite close pource que l'orifice est si estroite, que le cuir & la chair couurent l'orifice de la playe du nerf. Et pource qu'es playes des nerfs ha accoustumé suruenir plusieurs mauuais accidens, comme sont fieures, spasmes, douleur, resuerie: pource les Docteurs ont fait vn chapitre special de la curation des playes des nerfs differens de la curation des playes des membres charneux. Et quand Guidon dit qu'aucunesfois il y ha complication de dispositions, c'est à dire qu'auèques la playe du nerf, il y peut auoir complication d'autre maladie, comme flux de sang, quand les veines ou arteres sont coupees. Et pource que selon l'opinion d'aucuns Docteurs Philosophes, le nerf est l'organe du sentiment, & ha naissance du Cerueau, comme ha esté dit en l'Anatomie, ce n'est pas de merueilles si quand on dit que quand au nerf est faite playe, s'ensuit douleur, & perdition de sentiment, & spasme compatif pour la lesion du Cerueau, comme faut entendre le dit d'Avic. & l'Aphorisme d'Hipp. Laxa bona, cruda, &c. Et dessus ha esté bien déclaré, & au chapitre singulier ausi en auons parlé.

A sauoir mon si ainsi qu'il s'ensuit spasme es playes des nerfs, si semblablement se peut ensuiure paralyse. Responce, qu'ausi paralyse peut suruenir es playes des nerfs. Et telle paralyse aucunesfois sera vniuerselle comprenant tout le corps, ou la moitié de lui: & aucunesfois sera paralyse particuliere d'un membre. Et telle paralyse particuliere du membre est faite par ce que si le nerf est du tout coupé, l'esprit animal ne peut descendre au membre, & lors il est paralytique. Ausi cecy peut estre fait par ce que la matiere descendente au nerf, à cause de la douleur, remplissant & oppilant le nerf, prohibe que l'esprit sensitif & motif ne peut descendre au membre vers la partie inferieure. Et  
ainsi

ainsi il est paralytique. Et aussi cecy peut estre fait, pource que ladite matiere descendant au nerf est imbibee en sa corpulence, & substance, & la mollifie: & ledit nerf à ceste cause est fait inhabile à bailler sentiment & mouuement au membre: & ainsi ledit membre est paralytique. Aussi à cause de la playe des nerfs se peut ensuiure paralytie vniuerselle en ceste maniere. Car aucune matiere peut fluer & estre deriuee vers l'origine & commencement, ou naissance des nerfs, & illec faire opilation, & clausion totale, tellement que les esprits ne puissent descendre vers les parties inferieures: ainsi serot paralytiques. Ou cecy peut estre fait quand grand' nuissance est communiquee au Cerueau, tellement qu'il s'ensuit vn mouuement contractif du Cerueau, pour expellir les choses nuisantes & contristantes. Et telle contraction peut estre faite si forte, que les voyes, par lesquelles descend l'esprit animal, seront estoupees, & fermees: & pource ledit esprit ne pourra descendre aux parties inferieures: & ainsi seront paralytiques. Vray est, que pource qu'à tard s'ensuit paralytie à cause des playes des nerfs, & aussi que paralytie n'est accident si dangereux portant suspicion de la mort du malade, comme fait spasme: pourtant noz Docteurs n'en ont fait mention, en disant, qu'es playes des nerfs s'ensuit paralytie, ainsi qu'ilz ont dit que es dites playes s'ensuit spasme: quia spasmus est maioris periculi. Et la cause pourquoy à tard s'ensuit paralytie es playes des nerfs, est, car à tard s'ensuit que de la playe puisse fluer si grande humidité au Cerueau que puisse faire totale clausion & opilation dedans le Cerueau, par lequel estouppement l'esprit soit gardé & empesché qu'il ne puisse descendre aux parties inferieures. Et aussi le plus souuent est que quand les nerfs sont blesez, la nuissance est communiquee au Cerueau: & à l'heure ipsum mouetur motu contractiuo pour expellir la chose nuisante & contristante, & à cause dudit mouuement contractif il s'ensuit spasme & non pas paralytie.

A fauoir mon si à cause d'une playe au Cerueau & en la motelle se peut ensuiure paralytie en la partie de la playe, & en l'autre partie contraire s'ensuiura spasme: verbi gratia, Si vn homme est blezé en la partie dextre de la teste, si en icelle dextre partie s'ensuit paralytie, & en la partie fenestre s'ensuit spasme. Response, qu'ouy: & la cause est, car en la partie de la teste en laquelle est la playe, n'y est fait mouuement contractif, & ce est la cause de la grande repletion & multiplication des matieres qui est faite en icelle partie. Car elle est debilitée à cause de la playe, & par ce les matieres y descendent facilement, & aussi à cause de la douleur qui est en la partie blesee, laquelle est cause d'attraction de matieres audit lieu remplissantes, & estouppantes les voyes des esprits, & à cause d'icelle repletion est faite en icelle partie clausion, & estouppement, tellement que l'esprit animal ne peut descendre



dre aux parties inferieures, & ainsi font paralytiques. Mais en la partie contraire est faite nuifance par voye de compafsion, à cause de la lefion qui est faite en l'autre costé: & n'y est faite nuifance pour y estre assemblee, & multipliee aucune matiere rempliffante & estouppante les voyes des esprits. Et pource que telle nuifance, faite en la partie contraire de la playe, est par voye de compafsion: pourtant y est fait mouuement contractif, pour fuir & euer ladite nuifance. Et à cause dudit mouuement, tous les membres & nerfs fubiets à icelle partie aufsi font mouuemens contractifs vers le Cerueau, qui font spasmes. Et nonobstant que de cecy se puiffent assigner plusieurs autres causes: neantmoins ce qui est dit fuffit au Chirurgien. Et ce qui est dit contient verité le plus fouuent: car aucunesfois se peut ensuiure le contraire, c'est à fauoir, que la partie blessée soit spasmee, & la contraire soit paralytique. Et aufsi est chose possible qu'en l'une partie soit faite paralyfie, & qu'en l'autre n'y suruienne spasme. Et aufsi est possible que l'une partie soit spasmee, & qu'en l'autre n'y suruienne paralyfie. Et ceste varieté est faite en icelles playes de la teste à cause de la grande varieté & diuerfité des causes concurrentes en la generation & production de telz effects.

Il est à noter, que, comme ha esté dit au premier notable de ce chapitre, il y ha trois especes de playes es nerfs. L'une est dite punctura, & l'autre sciffura, & l'autre incisio. Et ceste incision aucunesfois est totale en couppant du tout le nerf: & aucunesfois est partiale n'en couppant qu'une partie & delaisant l'autre partie fans incision. Entre ces especes la pointure est la pire, & la plus dangereuse au spasme, & de la mort du malade. Et la cause est, pource que l'orifice de la playe est grandement estroit & petit. Et pourtant la matiere erugineuse, qui audit lieu est assemblee, ne se peut transpirer, n'euacuer. Et pource que telle pointure est plus prompte à prouoquer spasme: car telle matiere poingnant le nerf, le nuifement est, par voye de compafsion, communiqué au Cerueau, dequoy s'ensuit mouuement contractif du Cerueau, pour expellir la chose triftante: & per consequens il s'ensuit spasme. Et pource d'icelle Gal. 3. Artis parua, ha fait speciale mention quand il ha dit, Nerui & tendones, id est, chordæ punctura apta est prouocare spasmum: & ce est fait tant pour le grand sentiment d'icelles parties, que pour le nuifement qui est communiqué au Cerueau. Et apres la pointure la plus dangereuse espece est l'incision partiale du nerf qui est faite selon le large: & la cause est, car en la partie incisee & blessée du nerf y suruient grande & excessiue douleur, laquelle est communiquée à la partie qui n'est coupee. Et pource qu'icelle partie non incisee ha colligance & communication avecques le Cerueau: il s'ensuit nuifement cõpatible au Cerueau, & per consequens spasme.

Et

Et pource noz Docteurs en la curation de telles playes, s'il n'y ha autre remede commandent du tout coupper ledit nerf. Et apres les especes dessusdites, la moins dangereuse est l'incision selon le long: & la cause est, car en telle scissure n'y suruient si grand douleur, ny spasme, & la matiere assemblee en icelle se peut mieux mondifier. Et en toutes icelles especes de solution de continuité faites es nerfs, la moins dangereuse est celle qui est faite totalement couppant le nerf du trauers. Et la cause est, pource qu'en telle incision totale, n'y demeure lieu auquel aucune matiere se puisse assembler, car il est du tout couppé. Et si aucune matiere y est assemblee, elle ha voye ouuerte, & conuenante, par laquelle peut estre euacuee. Et pource telle matiere illec n'est conculquee, ne pourrie, ne faite erugineuse, & per consequens ne fait ponction au nerf dequoy se puisse ensuiure spasme. Et à cause que ledit nerf est du tout couppé, il n'a telle colligance & communication avecques le Cerueau, qu'il s'en puisse ensuiure spasme. Et vray est, que quand tel nerf est du tout couppé, le membre, auquel le nerf apportoit l'esprit animal pour bailler mouuement, seulement perd tout cela: & tu declara.

Des choses dessusdites, Auicenne nous baille vn document in opere practico, Que considerant que les playes des nerfs sont si dangereuses, specialement quand ne sont bien mondifiees de la matiere fanieufe & erugineuse multipliee esdits nerfs blesez, quòd talia vulnera non sunt festinanter consolidanda, ainli que lon peut faire es playes des membres charneux. Mais les conuient premierement mondifier parfaitement, à fin que toute la matiere erugineuse, qui pourroit estre cause de spasme, pour la colligance du nerf avecques le Cerueau, soit totalement euacuee & mondifiee, & que lon soit assure que spasme n'y puisse suruenir.

Il est à noter, que le froid est grandement contraire & mordant les playes des nerfs: & la cause est, car telle froidure touchant la substance du nerf est cause de spasme, pource que la froideur est congelatiue & ingrossatiue de la substance du nerf lequel est sans sang; & de froide & seiche complexion, ayant petite chaleur naturelle. Et à cause de telle infrigidation faite en la substance du nerf s'ensuit mouuement contractif vers le Cerueau: & à l'heure apperceuant ledit nuifement, fait contraction en soy pour fuir & expellir la chose nuisante, dequoy s'ensuit spasme à tout le corps. Et aussi la froideur est contraire aux nerfs, pource qu'elle est cause que les superfluitez sont retenues dedans les nerfs, & ne peuuent estre resolues: & telles superfluitez retenues dedans les nerfs, & penetrans au Cerueau, sont cause de spasme. Et pource la froideur estouppant les porositez des nerfs, & parties voisines, si aucune matiere est descendue aux nerfs à cause de la froideur,

Z deur,

deur, est ingrossée, & conculquée; & peut estre faite eruginense: & per consequens est cause de spasme, & d'autres mauvais accidens. Et ce faut entendre de la froideur actuelle, & non virtuelle, comme dessus, exposant l'Aphorisme d'Hippoc. qui dit, quòd frigidum est inimicum neruis, ha esté bien déclaré. Car veu que les nerfs ont naissance & colligance avecques le Cerueau, & lesdits nerfs & Cerueau soient de complexion froide, il est chose manifeste que la froideur leur est grandement contraire & nuisante, spécialement quand sont descouverts du cuir & de la chair: car ladite froideur les attouche sans moyen, & per cōsequens les blesse plus fort, & les congele & les mortifie. Neantmoins si aux nerfs est trouuée male dyscrasie chaude, en tel cas froideur virtuelle ne leur est contraire. Et pource est conseillé in practica, que, quand on habille vn malade d'aucune playe faite aux nerfs & en la Teste, on aye du feu, ou aucune tuile chaude aupres du malade pour eschauffer l'air, à fin que la froideur de l'air ne puisse nuire aux nerfs: ce qui est spécialement necessaire de faire en temps d'hiver.

⊗ A fauoir mon, veu qu'ainsi est que la froideur actuelle est plus semblable au nerf lequel est de froide complexion, pourquoy noz Docteurs commandent y appliquer des Medecines actuellement chaudes, & non pas froides? Responce, que la cause est: car le nerf, nonobstant que quant à sa complexion innée soit de complexion froide, neantmoins quant à la complexion influente, & en tant qu'il est partie viuante, il est en soy chaud. Car tout membre, en tant qu'il est viuant, est chaud: dont les nerfs sont dits estre froids, id est, remisè chauds. Et pource, la Medecine chaude appliquee sur le nerf, attouchant & venant au nerf elle l'attouche en tant qu'il est chaud, & non pas en tant qu'il est froid. Et telle Medecine chaude conforte le nerf en confortant sa complexion, & preseruant que dedans le nerf ne soit introduite male complexion froide, & est mitigatiue de douleur: & refout les matieres descendentes au nerf. Et pource chaleur attemperée est conuenante es playes des nerfs: & aussi veu que le nerf blesé est fait debile à cause de la playe de soy mesme à petite chaleur, pourtant la froideur actuelle occurrente au nerf, facilement mortifie toute sa chaleur. Et pource chose actuellemēt froide sur le nerf ne doit estre appliquee. Vnde Hippoc. Frigidum inimicum est neruis, &c. Ce que faut entendre de froideur actuelle, & non virtuelle, comme en autre lieu auons déclaré & spécialement quand les nerfs sont en disposition contre nature. Car quand ilz sont en leur disposition naturelle, la chose froide in potentia, & non in actu, ne leur est contraire: nam vnumquodque conseruatur à suo simili in sua complexione: & Arnal. dicit, In neruosis vulneribus, calefactiuis, non putrefacientibus sanantibus, est superfluitas resoluenda. Et pource ha esté dit en vn notable

au chap

au chapitre singulier, que Medecines putrefactiues, & panthiles sont contraires aux nerfs, & mesme telles Medecines saniatiues sont contraires aux nerfs lesquelz sont de complexion seiche: pource que telles Medecines sont opilatiues, defendantes que les humeurs, & matieres qui descendent aux nerfs, ou illec sont multipliees, ne se peuuent resoudre, & sont conuerties en matieres estranges, & erugineuses, & corrompent la substance du nerf, & sont cause de spasme, comme ha esté dit. Et specialement cecy contient verité in punctura nerui en laquelle conuient dilater la playe & non pas l'estoupper. Et aussi cecy se verifie en toutes les autres playes des nerfs, ainsi que dessus ha esté déclaré. Et pource ha dit Gal, Aufer à vulnere neruorum emplastra mollificantia. Et s'il est necessité de les appliquer pour mitiguer la douleur, on les doit appliquer in circuitu nerui, & non intus in vulnere. Et Guidon dit qu'il n'a accoustumé d'appliquer telles panthiles. Et comme il ha esté dit en l'Anatomie, le nerf, pannicule, chorde, & ligament ont entre soy grande similitude en substance: pourtant les curations d'icelles parties ne sont entre soy differentes, sinon selon plus, ou moins au degré de seicheresse. Et que la qualité quelconque elle soit, ou chaude, ou seiche, en aucuns d'eux conuient que soit plus forte qu'es autres, selon que l'un est de plus grande sensibilité & complexion plus seiche que n'est l'autre. Vnde Arnaldus, Par est iudicium in puncturis neruorum, ligamentorum, & panniculorum: & tu de-  
 clara

A fauoir mon, si l'application de l'huile est conuenante es playes des nerfs? Pour respondre à ceste question deuez noter que quand le nerf est bleisé, aucunesfois il est descouuert du cuir de la chair: & aucunesfois est couuert, comme est in punctura nerui. Aussi quand on demande, si l'huile doit estre appliqué es playes des nerfs, nous le pouuons entendre que ledit huile soit appliqué sur la substance du nerf, ou qu'il soit appliqué aux parties de l'environ du nerf, iusques au lieu duquel ledit nerf ha sa naissance. Et aussi faut considerer les conditions, que doit auoir l'huile que tu appliques es dites playes des nerfs: car il doit auoir ces conditions, c'est à fauoir, qu'il soit de substance subtile. Et la raison est: car le nerf est de substance dense, espece, & serree: & est situé profondement dessouz le cuir, & la chair. Et pource est necessité que l'huile, & toute autre Medecine que lon doit appliquer sur le nerf soit de substance subtile, à fin qu'elle puisse penetrer dedans le nerf. La seconde condition, Que telle Medecine conuenante aux playes des nerfs soit temperamment chaude, & ne soit d'excessiue chaleur: car excessiue chaleur seroit cause de mordication aux nerfs & prouoqueroit douleur. Et la raison est: car telle Medecine temperamment chaude est mitigatiue  
 Z 2 de dou

de douleur aperitiue des porofitez du nerf: & attire toute matiere erugineufe dehors, & la refout. Et de ceste condition s'ensuit la tierce condition, c'est à fauoir que telle Medecine aye vertu attractiue, à fin qu'elle puisse attirer dehors toutes les liqueurs du nerf: & aufsi la matiere erugineufe, si illec est multipliee, doit estre attiree dehors, & resolue, à fin de prohiber le spasme. La quarte condition est, Que telle Medecine des nerfs doit auoir forte vertu desiccatiue, pource que le nerf est de complexion seiche. Et pource la Medecine doit auoir vertu desiccatiue pour conseruer la complexion naturelle du nerf. Aufsi telle Medecine desiccatiue defend qu'au nerf n'y soit faite putrefaction consumant & desleichant les humiditez decourantes aux nerfs, à cause de la douleur, lesquelles seroient cause de pourrir le nerf. Maintenant nous respondons à la question, & disons que si ledit nerf blessé est descouuert, que l'huile ne doit estre mis dedans le nerf. Et la cause est: car l'huile est mollificatif, & putrefactif de la substance du nerf, pource qu'il est chaud & humide: & toutes choses chaudes & humides, & putrefactiues sont contraires aux nerfs, comme ha esté dit plusieurs fois. Ou si on l'applique dedans la playe du nerf pour aucune necessité, en tel cas il doit estre messé avecques autres Medecines desiccatiues, prohibentes & defendentes la putrefaction du nerf: neantmoins à l'environ du nerf se doit faire l'embrocation de l'huile pour conforter le nerf & mitiguer la douleur, lequel alors on peut & doit on appliquer. Secundò ie dis si le nerf blessé est couuert, & playe est close, sicut in punctura, qu'en tel cas lon peut appliquer l'huile sur la playe du nerf, c'est à fauoir dedans la playe du nerf, & aufsi bien à l'environ: car à l'heure ledit huile ne peut attouher le nerf immédiatement ou sans moyen. Et pource ne le peut amoitir, ne faire en lui putrefaction & est aperitif, & mitigatif de douleur. Et pource ha dit Gal. que aliter operatur oleum in neruo discooperto, quia ipsum maculat & putrefacit: aliter operatur in neruo cooperto: & tu declara. Et pource toute Medecine, qui aura les conditions dessusdites, est conuenante en la curation de la playe des nerfs: car telle Medecine attire dehors la matiere erugineufe, & la subtilie & la refout sans douleur, & conforte la substance du nerf, & la preserue de putrefaction & corruption.

Des choses dessusdites nous pouuons inferer plusieurs correlaires in opere practico. Et le premier est, Que l'huile qu'on applique es playes des nerfs ne doit participer d'excessiue chaleur: mais tant seulement de chaleur attemperee. Et la cause est: car excessiue chaleur est mordicatiue & prouocatiue de douleur, & d'Aposteme. Et il faut ainsi entendre que la Medecine, quand elle paruiet & attouche le nerf, que ce soit avecques chaleur attemperee, à fauoir tant actuelle que virtuelle

virtuelle & potentielle. Et quand noz Praticiens appliquent es playes des nerfs, euforbium, castoreum, & semblables Medecines participant d'excessiue chaleur, ne les commandent pas appliquer à fin que auecques excessiue chaleur atouchent le nerf. Mais ce commandent faire à fin qu'auecques leur excessiue chaleur puissent penetrer iusques au lieu profond du nerf: & à fin que dilatent l'orifice de la playe, & qu'attirent au dehors l'humidité contenue dedans le nerf, laquelle seroit cause de putrefaction. Et pource telles & semblables Medecines ne sont pas conuenantes quand le nerf est descouuert. Mais icelles sont plus propres in punctura nerui, & en playe close: car en icelle playe la vertu de la chaleur desdites Medecines est diminuee deuant qu'elle atouche la substance du nerf. Car il est situé in profundo, & est couuert de cuir, & de chair: & pource la chaleur de la Medecine est rabbaissée & diminuee deuant qu'elle touche le nerf. Et pource non obstant que ceste Medecine en soy confideree soit de forte & excessiue chaleur: neantmoins, au regard de l'effect delaisé au nerf, elle est de chaleur atemperée. Car, comme il ha esté dit, deuant qu'elle paruienne iusques au nerf, & deuant qu'elle le touche, sa chaleur est affoible & diminuee. Et notez bien cecy en pratique: car i'en ay veu plusieurs erroneement vser de ces Medecines excessiuelement chaudes, les appliquant indifferement en toutes playes de nerf, & malé facient.

Le second corrélaire est, Que l'huile qui participe de grande stipticité n'est conuenant es playes des nerfs: & la cause est, car l'huile conuenant es playes des nerfs, doit estre de substance subtile, & penetratiue, comme ha esté dit dessus. Aussi la stipticité defend & est prohibitiue de penetration, par ce qu'elle estoupe les porositez du membre, & font que la matiere erugineuse multipliee au nerf est conculquée & retenue dedans ledit nerf & ne peut estre attirée dehors: & ainsi seroit cause de spasme, & d'aposteme au nerf retenant les humiditez dedans le nerf. Et i'ay dit que telle huile ne doit participer d'excessiue stipticité, car modérée stipticité aucunesfois y est conuenante, spécialement, selon aucuns Docteurs, au commencement de la playe: & la cause est, car elle mitigue la douleur, & defend que les matieres ne descendent aux nerfs, & soient cause d'apostemation & de spasme. Et pource que la stipticité est petite, elle n'empesche la deuee penetration au profond du nerf, & spécialement cecy est conuenable es playes, quand le nerf est descouuert. Car entel cas, si l'huile n'auoit aucune stipticité elle pourroit maculer, & pourrir le nerf. Et si aucuns Docteurs ont commandé que l'huile conuenant aux nerfs doit estre priué de stipticité, ilz entendent es nerfs quand ilz sont couuerts, sicut in punctura: ou ilz entendent qu'il n'y aye grande stipticité, ains, qu'icelle soit foible & petite, & tel y conuient pour la cause dite. Et

pource Auicenne louë l'application de l'huile omphacinum, lequel participe d'aucune stipticité, car il est fait des oliues qui ne sont pas du tout meures. Et tel huile est conuenant es playes des nerfs, & de la teste, car il participe d'aucune petite chaleur: & pource il est mitigatif de douleur. Et nonobstant qu'il soit aucunement humectatif neantmoins il ne peut pourrir le nerf. Car à cause de la seicheresse, & stipticité; la putrefaction est prohibee & defendue, & la partie confortee tellement, à cause de ceste petite stipticité, qu'icelle ne receura les matieres fluentes. Et nonobstant ce qui est dit, si la Medecine stiptique que lon applique aux nerfs participe de vertu absterfique & mondificatiue, comme sont les vltum, & scoria æris, telle Medecine, nonobstant qu'elle aye grande stipticité, on l'y peut appliquer. Car en tel cas la stipticité n'empesche ny ne defend que l'humidité ne soit attiree dehors le nerf, moyennant la vertu absterfique, & mondificatiue. Et n'est inconuenient qu'une Medecine en diuerses parties d'icelle puisse auoir toutes ces vertus, & operations, cest à sauoir, stipticité & absterfion & mondification, ainsi que Galen. 3. de Simp. med. fac. le recite.

Le tiers corrélaire est, Que quand nous voulons appliquer en la playe des nerfs aucunes Medecines qui sont de substance dure, grosse, & terrestre, lesquelles par soy ne pourroient penetrer dedans la playe du nerf, on y peut appliquer & mesler de l'huile, à fin que la vertu de telle Medecine puisse mieux penetrer iusques au profond du nerf. Car à cause de l'huile telles Medecines sont faites de substance subtile. Et ainsi peuvent mieux penetrer iusques au profond du nerf, lequel est en sa substance durus & compactus. Et pource avecques l'huile mieux y peuuent penetrer. A ceste cause aux vnguens qui sont necessaires es playes des nerfs lon y mesle de l'huile. Vray est que telles Medecines doiuent auoir qualité contraire & resistente à l'humectation de l'huile, à fin que quand toutes seront meslees resulte vne Medecine ayant vertu desiccatiue, prohibant la dissolution & putrefaction du nerf.

Le quart corrélaire est, Quand nous auons necessité d'appliquer aucunes Medecines pour la curation des playes des nerfs, & telles Medecines ont vertu mordicatiue & pūngitiue, qu'en tel cas il est conuenable d'y mesler d'huile à fin que moyennant icelui lescdites Medecines perdent leur vertu mordicatiue. Car toute chose mordicatiue, pource qu'elle est prouocatiue de douleur, elle est contraire aux nerfs: & en faisant telle mistion aussi l'huile perd la vertu mollificatiue, & putrefactiue. Car telle Medecine est grandement desiccatiue reprimant la mollification de l'huile. Et pource telle mistion est conuenante, & de toute est faite vne Medecine composee conuenable aux nerfs, & vne

& vne chacune par soy, sans mesler l'une avecques l'autre, ne seroit conuenante. Car l'huile seul est putrefactif du nerf, & la Medecine mordicative est prouocative de douleur: mais quãd elles sont meslees ensemble, l'huile oste la mordication de ladite Medecine, & la Medecine mordicative, pource qu'elle est seiche, oste la putrefaction & humectation que l'huile pourroit faire au nerf.

Le cinquieme corrolaire est, Quand nous auons intention de mitiger la douleur es playes des nerfs, en tel cas l'huile ne doit estre trop vieil: car tel huile vieil est plus chaud, & pource il n'est si sedatif de douleur comme est celui qui est de moyenne disposition. Et quand nous auons intention non seulement de mitiger la douleur: mais aussi d'attirer aucunes liqueurs dehors, & d'ouurer les porosités du nerf, & de refondre aucune matiere, à l'heure nous deuous eslire huile qui soit vieil & ancien, car il est plus chaud & plus aperitif, & resolutif. Et pource in punctura nerui, il est plus conuenant, iagoit que Gal. veut qu'on preuue l'huile de deux, ou de trois ans. Vray est que, pource qu'il n'est si humide comme l'huile nouveau, il n'est tant mitigatif de douleur. Mais pource qu'il est plus chaud, & sec, il est plus penetratif, aperitif, desiccatif, & resolutif des humeurs. Et, non obstant ce qui est dit, aucuns ont voulu dire que l'huile vieil n'est pas si chaud que le nouveau. Et assignent la raison, que par succession de temps, les parties subtiles acrees, & chaudes sont resolues, & demeurent les parties plus grosses, & par consequent l'huile vieil n'est pas si chaud comme le nouuel. Toutefois ceste opinion est faulse, & contre Galien, & tous les autres Docteurs: & l'experience, quæ est rerum magistra, nous monstre que l'huile vieil est le plus chaud, & plus penetratif, que n'est l'huile nouuel. Et si tu n'as de l'huile vieil, & ayes necessité d'user d'icelui, sicut in punctura, en tel cas commandent & nous enseignent les Docteurs que lon prenne l'huile nouuel, & le faire bouillir tout seul iusques à ce qu'il soit bien espais, & fait gros. Car par telle ebullition il aura la vertu de l'huile vieil, & est fait plus chaud.

Il est à noter, qu'en la droite curation de la playe des nerfs, nous y auons principalement deux intentions. L'une est en la playe, en tant qu'elle est playe: & icelle est accomplie en faisant deue vnion, & incarnation. Et l'autre intention est prohiber que mauuais accidens n'y suruiennent. Et si à l'auanture ilz sont suruenus, qu'on les amende, & corrige. Et non obstant que plusieurs accidens y puissent suruenir: neantmoins ceux qui sont plus dangereux, & qui plus souuent y suruiennent sont comme spasme, grande douleur, & aposteme. Et pource que telz accidens portent plus grand danger de la mort du malade que ne fait la playe, pourtant nostre principale intention est de corriger



ger & amender & prohiber lesdits accidens, & apres venir à la curation & incarnation de la playe. Et par ce le conseil d'Avic. est que le Chirurgien ne se doit hastier, & trop auancer à incarner les playes des nerfs iusquès à ce qu'il soit asseuré que telz accidens n'y puissent suruenir. Et comment conuient mitiguer la douleur, ha esté plusieurs fois dit en autres notables, en y faisant vnction à l'enuiron avecques graisses & huile chaud: car l'huile chaud conforte les nerfs, & refout les matières mauuaises & vaporeuses contenues dedans le nerf, & les fait estre molles & suaves. Et pource en les amoitissant les defend, & garde de contraction de spasme, & mitigue la douleur: mais le conuient appliquer vn petit chaud, car, comme ha esté dit, l'actuelle froidéur est contraire aux nerfs. Et ainsi tu defendras qu'Aposteme ny spasme ne suruienne en la playe, ordonnant deuee diete, faisant euacuation diuersiue avecques phlebotomie, ou clisteres, ou Medecines laxatiues, deuant qu'appliquer sur le nerf, pour le defendre de spasme à cause des humiditez erugineuses en lui multipliees, aucunes Medecines ayans vertu penetratiue, absteriue & attractiue de ladite humidité: & en dilatant la porosité du membre, à fin que telle humidité erugineuse soit escoulee & resoluë. Et tu defendras qu'Aposteme ne suruienne es playes des nerfs avecques les choses dessusdites, lesquelles sont mitigatiues & sedatiues de douleur: car comme souuent ha esté dit, dolor est causa attractionis materierum ad membrum dolens: & nihil est quod adeò augeat & causet Apostema atq; dolor, comme dit Gal. Et si en la partie est trouuee aucune male complexion chaude laquelle soit cause d'attraction d'humeurs, pour la corriger, il y faut appliquer Medecines qui ayent vertu contraire. Et pour cecy est louee l'application d'emplastre fait de feuilles de Iusquiamme cuittes, & incorporees avecques farine de froment. Et si d'auanture en ladite playe avecques Aposteme y estoit complicee grande & intense douleur, ce qui est le plus souuent, à l'heure il faut premier mitiguer & oster la douleur: car celle abbat la vertu. Et, comme est dit, est cause de faire ou augmenter l'Aposteme. Et casu que la douleur complicee avecques l'Aposteme ne soit violente ne forte, alors on peut commencer à la curation de l'Aposteme, & considerer la disposition dudit Aposteme, s'il est de matiere chaude ou froide. Et selon cecy y conuient appliquer Medecines ayans vertu contraire, ou chaude, ou froide, c'est à fauoir, virtuellement: car toutes Medecines que tu appliques es playes des nerfs doiuent estre chaudes actuellement.

Il est à noter, qu'une maladie est dite estre plus simple que n'est l'autre en vne de deux manieres. En vne maniere est dite estre plus simple, pource qu'elle ne comprend grande quantité du membre. Et en ceste maniere la pointure du nerf est dite estre plus simple que nulle autre playe

playe faite au nerf: car elle ha plus petite solution de continuité, & moins prenant du membre que nulle autre. En autre maniere aucune maladie est dite estre plus simple, pource que n'est de si grande malice comme est vn autre, ne de si mauuais accidens: & en ceste maniere la pointure du nerf n'est pas dite estre la plus simple: imo elle est plus mauuaise, & plus dangereuse que nulle autre playe de nerf, comme ha esté dit dessus. Car la matiere assemblee dedans le nerf couuenablement ne se peut transpirer ne resoudre, comme fait aux autres playes, & pource, comme ha esté dit, il conuient que l'huile conuenant in punctura soit plus subtil, & plus penetratif, qu'en autre playe de nerf. Vnde Arnaldus, *Oleum therebentinæ per se, vel oliuarum cum euphorbio moderatè confectum, efficaciter subtrahit eruginem à puncturis neruorum.*

Il est à noter, que quand le Docteur dit que Hallyab. & Auic. approprient emplastrum mineralium cum aceto, que faut entendre cecy sagement: car le vinaigre, & toutes choses aigres sont contraires aux parties nerueuses comme dit Hippoc. tertio reg. acutorum. Et par ce le vinaigre qui est meslé avecques telles Medecines doit estre mis en petite quantité, à fin qu'il subtilie & face penetrer les autres Medecines au profond du nerf: aussi le vinaigre, qui est fait de vin blanc par voye de putrefaction, ha aucunes parties chaudes & subtiles, & avecques icelles ayde à penetrer es nerfs les Medecines qui sont de substance grosse, comme sont celles desquelles le Docteur fait mention. Toutefois n'est chose seure d'appliquer le vinaigre sur les nerfs: car il est froid mordicatif, & prouocatif de douleur, & ces choses sont contraires aux nerfs. Et pource quand le nerf est descouuert, ou il est peu couuert, l'application du vinaigre en nulle maniere y est conuenante. Et dato que le nerf soit couuert, sicut est in punctura, n'est chose seure y appliquer le vinaigre, ne seul ne meslé avecques autres Medecines: car icelui penetrant dedans les parties profondes peut attoucher le nerf, & y prouoquer mordication & y faire grande lesion. Neantmoins plus seurement est meslé le vinaigre avecques Medecines de grosse substance pour leur bailler subtiliation, & penetration quand le nerf est couuert, que n'est quand il est descouuert. Et pour bien euitier tout inconuenient qui pourroit ensuiure de l'administration du vinaigre es playes des nerfs, les Docteurs commandent que telles Medecines soient puluerisees, & puis incorporées avec le vinaigre, & qu'apres lon en iette le vinaigre, & delaisser seicher lesdites Medecines: Et iterum les reduire en poudre, & les administrer ainsi qu'il appartient.

Il est à noter, que les Praticiens commandent que, quand on fait les vnguens des choses minerales, est nécessité de les bien lauer & net-

A A. toyer:

toyer: à fin qu'ilz perdent la partie aigüe & pungitiue, & mordicatiue qui est en elles. Et apres que sont bien lauees, ou les doit bien desseicher au Soleil, à fin que l'aquosité soit bien consumée, laquelle seroit cause de faire pourrir le nerf. Et pource, les bons Praticiens, quand ilz font l'ablution d'icelles Medecines, ilz la font en leixiue, ou avecques eau de la mer, ou avecques eau salee: & ce à fin qu'elles n'ayent vertu amoitillante, & putrefactiue, & qu'elles ne fassent nuïsemēt aux nerfs. Et apres telle lotion, sont plus desiccatiues, car l'eau salee, ou la leixiue leur baille plus de desiccation. Et tout bien considéré, la Medecine des nerfs doit estre esseuee au degré de seicheresse, & en chaleur doit estre temperee, modo superius declarato. Et doit estre priuee de toute acuité & mordication, à fin que ne soit prouocatiue de douleur, spécialement quand le nerf est desnüé, & decouuert.

Il est à noter, que par oleum Sabinum, Gal. entend vn huile d'oliues lequel est d'une ville ou region qui s'appelle Sabina: car l'huile d'icelle ville est plus subtil, & plus chaud en sa substance que n'est l'huile des autres régions. Et par ce il est plus conuenient es nerfs que nul autre huile d'autre region: car il est plus penetratif, & aperitif, ainsi que nous disons à Montpellier, l'huile de Frontignam, ou de Mirenaux: car cest huile en nostre region est le meilleur & plus subtil, aperitif, & chaud. Vray est, qu'autre passage se treuve en Gal. qui dit oleum sepium, c'est à dire, huile espais & gros, en sa substance, comme est la graisse. Et tel huile est si gros, & espais pour vne de deux causes, ou pource qu'il est vieil de deux, ou de trois ans: ou pource qu'il est fait gros par decoction, cōme dessus ha esté dit: & l'huile tant par sa vieillesse qu'aussi à cause de la decoction est fait plus chaud, & penetratif comme dessus auons dit. Et tous les deux textes de Galien se peuuent verifiser ainsi qu'il est déclaré. Et per oleum sepium intellige oleum grossum, antiquum, quod est calidius: & ita, Auic. accipiens medicamen Galen ponit oleum grossum. Ex quo datur nobis documentum in opere practico, quod vbi intentio. Chirurgi sit magis ad resoluendum, debet eligere oleum oliuarum antiquum, quia est calidius: & vbi eius intentio sit magis ad sedandum dolorem, debet eligere oleum nouum illius anni. Et quamuis oleum antiquum apparetur sit grossum, tamen ratione caliditatis est penetratiuum. Et pource qu'en ce pais nous n'auons oleum Sabinum, en lieu d'icelui nous y appliquons oleum sambacinum, c'est à dire, de iacemino, aut oleum de therebentina. Et tu declara.

Et de hoc etiam oleo sabino facit mentionem Galen. 2. de Feb. ad Glauconem, cap. de Schirro, cum inquit, Schirrum multo & calido oleo sabino somentabam diutissime, quod omnium est tenuissima virtutis atque penetrabilis. Ex quo patet quod per oleum Sabinum non est

est intelligendum oleum abietis sicut quidam parum exercitatus in operibus Galeni præsumpsit exponere: & hoc etiam sentit, & sic exponit Nicolaus Florentinus in cap. de Vulneribus neruorum, sicut à me expositum fuit. Sunt illi quidem similes Thefillo, de quo Gal. recitat pluries in lib. Therap. qui vt famam suam augeret, ore corrupto & verbis putridis de alijs medicis semper malè loquebatur. Et videtur illis quòd qui deteriores iniurias proferri sciuerit, valentior esse cognosceretur, vt idem Gal. inquit 3. de Sanit. tu. Et vide textum Gal. 6. Therapeu. ca. 1. conformè cum mea expositione, cum inquit, Fugientium est omne oleum ponticum, laudabile est subtiliatium, sicut oleum quod dicitur Sabinum. Bonum est etiam vt sit duorum, vel trium annorum, eo quòd magis sit, quàm recens, dissolutiuum. Vnde quanto vetustius efficitur, magis fit dissolutiuum: dolorem tamen non adeò mitigabit. Et postea subdit, Propter hoc primum quod reperi quod istud præstaret, therebentina fuit illa, quidem, & aliquando simpliciter, & aliquando cum pauco euphorbio. Et idem Gal. in lib. de Vinis, inquit, In Italia quidem imbecille Sabinum, quod etiam febrientibus dant: ex quo patet, quòd per Sabinum intelligit illam regionem. Audiant etiam quid de Sabinis scribunt poëtæ, vt cognoscant errorem & ignorantiam suam. Inquit enim Ouidius,

*Cum noua vi miseris rapuisset Roma Sabinas,  
Quod matri pater est, hoc tibi, dixit, ero.*

Et Iuuenalis in sexta satyra:

*Porticibus disponat auos, sit castior omni,  
Crinibus effusis bellum dirimente Sabina.*

Et de hoc oleo Sabino sic inquit Arnald. in suo Antidotario cap. 3. immutantur nascentia viribus suis solùm penes regionem, vt oleum Sabinum Italiæ, cum sit dulce, lenitiuum ac diaphoreticum: quod ex eo est in Hispania, vt Hispalense, est stypticum, exasperatiuum, obturatiuum meatuum, ac ingrossatiuum medicinarum.

Il est à noter, que pource que le pannicule n'est de si grande sensibilité comme est le nerf & la chorde, il peut mieux tollerer cousture. Et pource que le liement qui ha sa naissance de l'oz, & lie vn oz avec vn autre, est membre insensible, aussi il peut tollerer cousture sans nuifement, mieux que ne font les membres dessusdits. Toutefois entre les Docteurs ha grande controuersie si cousture est conuenâte aux nerfs, Et Guidon veut qu'elle y peut, & doit estre faite, ainsi qu'il le declare en la lettre. Et aussi le veut Auic. quarta quarti, quand il dit, Si neruus dirumpatur in latitudine, tunc necessarium est suere ipsum. Et la mesme chose veut Gal. 6. de Meth. med. & telle cousture specialement est conuenante quand le nerf est du tout couppé, & tranché: car, com-

me il ha esté dit dessus, quand le nerf est du tout couppé il n'y ha danger ne suspition de spasme pour la cause dessusdite. Et pource telle playe sera curee comme sont curees les autres playes simples : c'est à fauoir avecques cousture, & incarnation. Et ces playes Guidon en ce chapitre les appelle vlcere, en prenant vlcere largement, en tant qu'elle comprend en soy playe. Vray est, que Dinus dit que les Docteurs n'entendent pas que lon face cousture en la substance du nerf, pour les raisons que baille Guidon. Car pource que le nerf est de substance dure, il n'est bien possible de faire vnion en ces parties avecques cousture. Mais les Docteurs entendent qu'il conuient faire cousture en la playe, sur la partie charneuse, & non pas sur le nerf. Car en cousant la chair, telle playe sera mieux incarnée, & les leures s'approcheront mieux, & sera preferuee que n'y soit fait vlcere : ce qu'avecques seule ligature ne pourroit estre fait. Et si nous voulons soustenir que le nerf peut estre cousu, & que pour raison de la cousture les parties seront mieux vnies, & assemblees, & consolidees : ce faudra entendre tant seulement en l'aage d'enfance. Car comme dessus ha esté dit, pource que les enfans ont les membres spermatiques mols en eux, peut estre faite vraye consolidation. Nam molle puerile os consolidari potest, ergo multo magis neruus, lequel n'est pas tant dur comme est l'oz : mais en l'aage depuis l'adolescence iusques au bout de la vieillesse le nerf ne peut estre consolidé par vraye consolidation. Et d'autres veulent qu'en tout aage, quand le nerf est du tout couppé, il lui cōuient cousture, à fin que les leures soient mieux approchées l'une de l'autre, & que la consolidation soit mieux faite. Et quand ilz arguent que le pertuis que l'esguille fait est prouocatif de douleur, car c'est punctura in neruo : à ceste instance ie dis que telle douleur est petite, & facilement est ostee, si apres que tu as fait la cousture, y appliques dessus aucun sedatif de douleur, & prohibant que matieres n'y descendent, comme est huile rosat mellé & incorporé avec le moyeul d'un œuf. Et nonobstant qu'en toute aage ne se puisse consolider selon la premiere intention de Nature, au moins est consolidé selon la seconde intention, moyennant le porus sarcoïdes, ou callus, tellement que la forme & figure du membre demeure mieux en sa deuë composition. Vray est que pource que ledit porus sarcoïdes estoupe les extremittez du nerf tant de la partie superieure comme inferieure, & pource il n'a concauité cōme auoit le nerf, pourtant l'esprit animal ne peut penetrer, & s'ensuit que le membre vers la partie inferieure perd le mouvement, & sentiment. Toutefois apres la generation du porus sarcoïdes, estans les deux bouts du nerf ioints l'un avecques l'autre, le membre en demeure plus beau & en meilleure figure. Et per talem futuram les extremittez du nerf demeurent mieux vnies, & assemblees en soy.

foy. Et par consequent y est faite meilleure conglutination & inuisca-  
tion, siue sit secundum primam intentionem Naturæ, siue secundum  
secundam intentionem. Et quand le Docteur dit que facta consolida-  
tione secundum secundam intentionem Naturæ, aucun esprit peut  
reliure par le nerf vers les parties inferieures : pour entendre ce passa-  
ge, il faut auoir recours à l'Anatomie, en vn notable auquel auons de-  
claré, vtrum spiritus animalis penetret per neruum corporaliter vel ir-  
radiatiuè. Et tu vide illic.

Il est à noter, que quand le nerf est tranché selon le trauers, non pas  
du tout, mais en partie, pource qu'à cause de la partie non incisee se  
pourroit communiquer nuisance au Cerueau dont pourroit ensuiuir  
spasme compatif comme ha esté dit, aucuns Docteurs, pour euitier  
cecy, couppent du tout le nerf, à fin que ledit spasme ne soit commu-  
iqué au Cerueau. Toutefois en cecy, il te faut bien considerer de-  
uant que tu faces incision totale au nerf : car si avecques telle inci-  
sion non totale, & incomplete du nerf, il n'y ha suspicion de spasme,  
en tel cas n'est necessaire ne conuenable le couper du tout. Car, en  
faisant telle incision, est augmentee la douleur au malade, & la cura-  
tion de la playe est plus difficile : & s'ensuit que le nerf, qui pourroit  
estre consolidé moyennant la partie saine, & non incisee, ne couppee,  
ou tranchee, avecques l'autre partie incisee & tranchee, apres ne se  
peut consolider. Et qui plus est s'ensuit que le membre inferieur au-  
quel ledit nerf bailloit mouuement, & sentiment apres totale incision  
ne pourra auoir d'orenavant ne mouuement, ne sentiment. Et tamen,  
deuant que la totale incision fust faite, il estoit en disposition de rece-  
voir l'esprit sensitif, & motif : toutefois en cas qu'il y aye danger, &  
doutance que spasme y suruienne, ou si parauanture ledit spasme ha  
commencé à suruenir, en tel cas sera bien fait de couper du tout le  
nerf. Car par telle incision totale est defendu que ledit spasme ne face  
nuisance au Cerueau moyennant la partie saine, qui n'estoit parauant  
incisee ne couppee, ainsi que dessus ha esté declare. Et Galen. 6. Meth.  
med. & Auer. 7. Colliget. & Auic. quarta quarti, le commandent ainsi  
estre fait, disans que par icelle totale incision est prohibé que n'y sur-  
uienne spasme : & s'il ha commencé à y suruenir, par cela est curé, &  
le malade est guari.

Il est à noter, que nonobstant que dessus aucunement auons parlé  
de la curation de la pointure du nerf, neantmoins, pour parfaite cura-  
tion de pointure, deuez entendre que, selon Galien in 3. Artis paruar,  
nous auons premierement à considerer si telle pointure est close, ou  
non : & ladite pointure peut estre dite close en vne de deux manieres.  
En vne maniere, quand la chair est regenerée dessus, ou le cuir est ci-  
catricé & consolidé : & en tel cas il est necessaire d'ouuir ladite playe

AA 3 avecq

avecques aucun rasouer, ou autre instrument conuenant à ce faire. Et puis y faut appliquer huile fort chaud, lequel, à cause qu'il est vntueux & participe d'unctuosité, dilate la playe, & avecques sa chaleur actuelle penetre dedans le nerf, & mitigue la douleur. En autre maniere la pointure est dite estre close, pource qu'elle est si petite que par l'orifice d'icelle conuenablement ne peut estre faite transpiration n'euacuation de la matiere contenue dedans le nerf. Et telle pointure se doit amplifier & dilater tellement que ladite matiere se puisse purger, & transpirer, & mondifier. Secondement en la pointure du nerf nous deuous auoir intention à desseicher, & mondifier la matiere contenue & imbibe au nerf. Et cecy est fait comme dessus ha esté dit avecques Medecine ayât subtile substance penetratiue dedans le nerf, & attractiue de la matiere au dehors, aperitiue des porositez, & resolutiue d'icelle: & telle Medecine doit participer de grande secheresse. Et ausi doit estre de forte chaleur, tellement que ladite chaleur, quand elle vient au nerf, soit temperée. Pource qu'à cause du cuir & de la chair qui couurent le nerf, sa chaleur est appetissée & diminuée, ou plustost retenue, & empeschée d'entrer bien auant, si elle n'est forte pour penetrer. Et quand elle vient au nerf & le touche, elle est ia temperée, & modérée, n'ayant mordication: & telle Medecine doit estre chaude non seulement actuellement, mais ausi potentiellement, & virtuellement. Supposant ausi qu'il n'aye aucune indisposition contraire coindicant de l'application de la Medecine virtuellement froide: neantmoins actuellement elle doit estre chaude, ainsi que souuentefois ha esté dit. Et quand la playe vient à consolidation, à l'heure nous pouuons vser de Medecine chaude, & froide virtuellement, selon ce qu'a besoin la partie & membre blessé selon sa naturelle complexion. Et tout cecy est delaisé en la bonne discretion & prudence du sage Chirurgien ourant.

Et sic est finis istius vtilissimi, & difficilis tractatus de Vulneribus: ad laudem & honorem domini nostri IESU CHRISTI, & gloriosissimæ semper virginis Mariæ, necnon sanctorum Ioannis, Cosmæ, & Damiani, atque beati Hieronymi, & omnium sanctorum & sanctarum cum Christo regnantium in secula seculorum. Amen. Sintq; omnia à me prolata seclusa quacumq; temeraria assertione: sed omnia volo esse dicta cum correctione præstantissimorum virorum laurea doctorali decoratorum in sacra Theologia, quorum correctioni & sacrosanctæ matris ecclesiæ me submitto, nihil intendens asserere quod fidei catholicæ sit contrarium.

Glose

A A

*Glose sur le traité des Vlcères.*

**L**EST à noter, que pource qu'après la determination des causes il conuient déterminer des effets. Et pourtant le Docteur après qu'il ha déterminé des Apostemes, & des Playes, il determine des Vlcères, comme effets des Playes & des Apostemes. Car comme ha esté dit au chapitre general des Apostemes, après que les Apostemes sont ouuers, leur curation est remeue à la curation des Vlcères. Et cecy entend Auic, quand il dit que les Vlcères sont effets des Apostemes, & des Playes, & des Pustules, comme de Formica, Anthrax, & sic de alijs. Et cecy faut entendre quant aux causes immediates: car si nous parlons de toutes causes d'Vlcères tant mediatas que immediates, outre les Playes, Apostemes, & Pustules, il y ha plusieurs autres causes d'Vlcères, comme vous ay déclaré.

Nota tamen quòd, sicut in præcedenti tractatu dictum est, apud authores vulnus & vlcus aliquando capiuntur generaliter, vt capiendo vlcus pro quacunque solutione continui, siue in ea sit sanies, siue non: & sic vulnus & vlcus idem sunt. Alio modo accipiuntur specialiter, vt vulnus sit solutio continui in qua non est sanies: & hoc modo differunt vulnus & vlcus. Quia vlcus est solutio continuitatis in qua est iam generatio saniei & in ea sanies facta: sed vulnus est solutio continuitatis de recenti tempore facta sine sanie. Quo fit vt vlcus consolidari non possit, nisi prius mundificetur: at vulnus simplex potest illico consolidari absque intentione alia ad saniem.

Il est à noter, que nonobstant que Playe & Vlcere realement signifient vne mesme chose comme dit le Docteur, car tant Playe comme Vlcere sont solution de continuité: neantmoins entre Playe & Vlcere il y ha trois differences. La premiere: car Playe se peut conuertir en Vlcere, quand il y vient sanie: mais Vlcere ne se peut conuertir en Playe. La seconde, car Playe est solution de continuité sans pourriture: & Vlcere est solution de continuité avec pourriture & sanie, prenant sanie largement pour sanie louable & pour sanie non louable. Et pourtant on dit que Playe est solution de continuité nouvellement faite, & par succession de temps y vient sanie, & est fait Vlcere. La tierce difference: car Playe sans moyen peut estre faite de causes primitiues, & Vlcere immediatement ne peut estre faite des causes primitiues, sinon moyennant les causes corporelles, & humorales. Car il est impossible, qu'en la premiere rencontre de la cause primitive, tout incontinent s'engendre sanie: mais s'affoiblissant le membre à cause de la douleur, peut esnouoir les antecedentes. Quia causa  
prim



primitiuz plerumq; mouent antecedentes : nec tamen immediatè, sed mediatè erunt causa Vlcera. Et pource dit bien Guidon , qu'Vlcere est solution de continuité auquel y ha aucune disposition empeschante la consolidation, comme est sanie, laquelle ne laisse consolider iusques à ce qu'elle soit mondifiée & ostee.

A fauoir mon , entre telles differences laquelle est la plus principale ? Response que c'est celle qui dit qu'Vlcere est solution de continuité avecques sanie : car pource qu'en icelle se trouue sanie, l'intention curative d'Vlcere, est differente à la curation des Playes, car en Vlcere y ha necessité d'absterfion , & mondification : laquelle chose n'est pas necessaire à la playe , comme sera déclaré. Et par ce , considerant les Docteurs que sanie est la principale difference , par laquelle Playe & Vlcere sont differens , ilz ont dit qu'entre Playe & Vlcere conuenamment n'y ha qu'une difference, c'est à fauoir , que Playe est solution de continuité sans pourriture : & Vlcere est solution de continuité avecques pourriture, mais ce nonobstant il y ha trois differences entre icelles dispositions, comme ha esté dit. Nous prouuerons que ceste definition d'Vlcere est bonne en ceste maniere : Icelle definition est bonne , laquelle est faite par genre & difference , & ainsi constitue le defini en son estre , & à nul autre ne conuient sinon à son defini , & le fait different de toutes autres choses. Ces quatre sont les conditions de toute bonne definition, comme ha esté déclaré au chapitre general des Apostemes. Ceste definition d'Vlcere contient les conditions dites: car par icelle, Vlcere est differente de toute autre maladie, ainsi que sera déclaré. Ergo s'ensuit qu'icelle est bonne definition.

Parquoy il est à noter, que continuité est mise pour genre, ou nom general : car en Playe & Aposteme aussi y ha solution de continuité. Et icy le Docteur prend continuité largement pour continuité & contiguité : car Vlcere peut estre fait es membres conssemblables, esquelz est vraye continuité. Et aussi peut estre fait es parties organiques, entre lesquelles n'y ha pas continuité proprement, mais entre elles ha contiguité: comme ha esté dit dessus : les autres parties de la definition sont mises pour difference. Et par parties charneuses, il entend aussi les veines, nerfs, & arteres, & tous les autres membres du corps, exceptez les oz, & les cartilages : car en ces deux la sanie y est en si petite quantité, que ne meritent estre nommez Vlceres, mais corruptions. Que c'est continuité & contiguité ha esté déclaré en l'Anatomie. Et si lon dit qu'aux oz, & cartilages peut estre faite fistule, & par consequent Vlcere : tu respondras comme sera dit au chapitre de fistule. Et de cecy nous respondrons à la question, c'est à fauoir, quelles & quantes sont les parties lesquelles peuuent estre vlcerees ? Response, que toutes, exceptez deux, c'est à fauoir, les oz, & les cartilages : car sanie, laquelle

laquelle est principale difference d'Vlcere, en icelles parties ne se peut multiplier, sinon qu'en petite quantité à cause de la complexion seiche d'icelles parties. Pourtant en icelles, ne peuuent estre faites Vlcères, estroitement parlant d'Vlcere: mais diruptions, & corrosions, car il est necessité, qu'à fin que soit dite Vlcere, il y aye grand' quantité de sanie.

Il est à noter, que la cause pourquoy la sanie est multipliee en toute Vlcere, c'est la foiblesse de la vertu nutritiue, laquelle ne peut conuertir deuëment le nourrissment en la substance de la partie malade: & pareillement la mauuaise complexion trouuée au lieu vlcéré, laquelle empesche l'operation naturelle de la vertu. C'est aussi la deffailance de la vertu expulsiue dudit mēbre lequel ne peut expellir les superfluitez de la particule vlceree. Et pource que la partie vlceree est debile, facilement reçoit les superfluitez lesquelles lui sont enuoyees des autres parties saines, & là estant retenues, facilement sont corrōpues, & conuerties en sanie & pourriture. Car pource que la vertu estant foible ne peut bien gouverner les humiditez illec multipliees & retenues, à l'heure il s'introduit chaleur estrange, & s'y fait sanie. Quia quando humor derelinquitur à regimine Naturæ, putrescit, comme dit Gal. Et de cecy tu respondras à la question que lon demande, à fauoir mon par quelles & quantes raisons est trouuee sanie es Vlcères? Response que pour trois, comme ha esté dit au notable precedent. Et cecy s'entend quant aux causes corporellés: car outre icelles, aucune chose extrinscque & primitiue peut estre dite cause factiue de sanie en aucune Vlcere, comme est la Medecine sanatiue, laquelle est comme cause coadiuatiue en la generation de sanie.

Il est à noter, que le temps ne fait rien, touchant l'essence de la maladie: car ou vienne sanie incontinent au commencement de la Playe, ou apres passé vn iour, elle est dite Vlcere en quelque temps qu'y suruienne sanie. Ny aussi n'est pas necessité qu'apres que l'Vlcere passe quarante iours, elle soit dite Fistule: sinon que lon prenne Fistule largement, comme la prennent les anciens, quand ilz ont dit, qu'apres que l'Vlcere passe quarante iours est dite Fistule, largè loquendo & non strictè, comme apres sera declaré: car en la Fistule proprement ha necessité de durté, & callosité es parties interieures. Et vne Vlcere peut demeurer en estre d'Vlcere quatre mois, & six mois, ou plus ou moins, sans que y vienne callosité intrinseque: & par consequent ne sera dite Fistule, & ainsi Henri ne fait qu'il dit.

Il est à noter, que la premiere & principale diuision des Playes est, que l'une est simple, & l'autre composee. En apres il y ha vne autre diuision laquelle est prise de la figure, en disant que l'une est droite & l'autre triangulaire & l'autre d'autre figure. L'autre diuision est prise

BB de la

de la situation, en disant que l'une est superficielle, & l'autre profonde, & sic de alijs diuisionibus, desquelles ha esté dit au traité des Playes. Pource que le Docteur ha dit que la Playe est sans disposition antecedente & consequente, car en Playe simple non est sanies neque dolor, neque intemperies, ny mauuaises humeurs corrompues, comme il se trouue en l'Vlcere: & pourtant il dit apres, Je ne dis pas qu'elle ne puisse auoir composition des dispositions propres à elle, & de la necessité des choses consequentes. Desquelles il exemplifie en la lettre: & est à dire, qu'es Playes aucunesfois se treuuent compliquees necessairement aucunes dispositions, sans lesquelles la Playe ne peut estre trouuee. Car il est necessité que la Playe soit grande ou petite, superficielle ou profonde: lesquelles differences sont prises des propres accidens qui ensuiuent la solution de continuité, en tant que solution de continuité. Mais ces differences trouuees es Playes ne diuersifient la generale intention curatiue d'icelles: nonobstant que de telles differences soit prise aucune indication curatiue, comme ha esté dit au chapitre des Playes. Neantmoins telle diuersité n'est pas essentielle, mais seulement est diuersité in modo curationis solutionis continui, ne diuersifiant la principale intention curatiue des Playes, en tant que Playes, laquelle est vnion. Car telle diuersité est prise des choses trouuees avecques la solution de continuité, en tant que solution de continuité: & n'est prise des choses qui ne sont appartenantes à la solution de continuité, en tant que solution de continuité, comme est sanie, douleur, dyscrasie, &c. Et avecques les Playes se peut trouuer autre complication de differences, lesquelles n'ensuiuent pas necessairement les Playes, en tant que Playes. Verbi gratia, avecques Playe se peut adiouster aucun accident, comme douleur, spasme, &c. ou il se peut adiouster aucune cause humorale, comme sanie, & pourriture. Et de telles differences compliquees accidentalement avecques les Playes est prise vne autre indication curatiue, laquelle ne couient à la Playe en tant que Playe: mais pour ceste raison lui conuient autre maniere de curation. Et comme ainsi soit qu'es Vlceres est trouuee sanie & pourriture, laquelle n'est pas trouuee es Playes en tant que Playes, le Docteur ha bien dit que les Playes n'ont pas disposition antecedente ne consequente, laquelle soit generatiue de sanie, nisi quando prolongatur & introducitur membri debilitas generatiua saniei: ny aussi choses contre Nature compliquees avec Playes, en tant que sont Playes simples. Mais en l'Vlcere est trouuee disposition laquelle empesche la consolidation, c'est à sauoir, sanie, laquelle conuient curer premierement abstergerendo, mundificando, & desiccando: puis apres curer la solution de continuité incarnando & consolidando. Et ceste mesme chose entend le Docteur, quand il dit apres, que

que les Vlcères sont composees avecques dispositions lesquelles peuvent estre par soy separément : qui est à dire, que la sanie n'est pas de l'essence de la solution de continuité en tant que solution de continuité. Car elle peut estre sans sanie separément, comme es Playes simples, esquelles n'est trouuee sanie. Et aussi icelles putrefactions, comme sont sanies, fordes, virulentia peuvent estre separees en soy, & l'une est trouuee sans l'autre. Et la mesme chose entend le Docteur quand il dit que les Playes par le regard des Vlcères sont dites simples : & les Vlcères par le regard des Playes, sont dites composees. Car Playe, est solution de continuité, sans sanie, ny autre chose contre Nature, au faltem cum exigua sanie : & Vlcere est solution de cōtinuité avecques sanie, douleur, dyscrasie, &c. Et nonobstant que les Playes en leur curation ayent necessité de desiccation, neantmoins les Vlcères en ont encor necessité de plus grande. Et en outre, ont necessité de grande absterfion, & mondification : laquelle chose n'est pas necessaire es Playes. Car en icelles l'humidité est en petite quantité, & n'empesche pas la consolidation, comme fait es Vlcères. La cause pourquoy se trouue plus grande humidité es Vlcères qu'es Playes, c'est par ce que l'Vlcere dure plus long temps au membre, & par consequent l'affoiblit plus : & aussi à cause qu'en lui ha plus grande concavité, & plus grande dyscrasie, elle y est plus multipliee. Et nonobstant qu'avecques les Playes puisse auoir composition d'aucune chose contre Nature, comme deperdition de substance, ou aucune autre mauuaise maladie, ou accident : neantmoins parlant de la Playe simple, & en la comparant à l'Vlcere, toujours elle est dite simple, & l'Vlcere composee pour la raison dessusdite, & ainsi que sera dit. Et aussi avecques les Vlcères se trouuent causes humorales produifantes & conseruantes la dite Vlcere, comme ha esté dit : ce qui ne conuiet à la Playe, en tant que Playe. Il s'y trouue aussi complication de male complexion du membre, ainsi qu'a esté dit au notable precedent, assignant les raisons pour lesquelles en toute Vlcere se multiplie sanie. Et aussi le plus souvent en Vlcere ha complication de dyscrasie, de douleur, d'aposteme, & d'autres semblables accidens : ce qui ne se trouue en la Playe, en tant que la Playe est simple. Neantmoins touchant ces differences l'Vlcere n'est different de la Playe, generalement prenant Playe : mais seulement faisant comparaison de l'Vlcere à la Playe simple. Car pareillement se trouue Playe composee avec dyscrasie, avec douleur, spasme, aposteme, & sic de alijs accidentibus, lesquels plus souvent sont trouuez es Vlcères qu'aux Playes. Pourtant ha esté bien dit, que la principale difference, entre Vlcere & Playe, c'est la sanie, en faisant generale comparaison de l'Vlcere à toutes Playes. Car les Playes composees peuvent communiquer en plusieurs choses avecques les Vlcères,

res, ce que ne font les Playes simples : & tu declara. C'est ce qu'à entendu le Docteur, qu'ad il dit qu'en Ulcere ha vne ou plusieurs dispositions qui empeschent la consolidation, &c. Et en outre, es Playes avecques deperdition de substance de la chair n'est pas nécessité d'administrer autre maniere de Medecines, sinon icelles lesquelles conuiennent à la Playe, en tant que Playe : c'est à fauoir Medecines desiccatiues diuersifiées selon plus, ou moins : cōme au traité des Playes ha esté déclaré en vn notable, quand auons dit que le Medecin vse de Medecines desiccatiues en la curation des Playes selon tous les quatre degrez de siccité : & tu vide illic. Vray est qu'à cause d'icelle composition, il fera diuerse intention curatiue, c'est à fauoir, de regenerer la chair, & consolider les Playes : neantmoins ces deux intentions sont accomplies avecques vne seule maniere de Medecine, quant à la qualité passiuue, c'est à fauoir desiccatiue diuersifiée secundum plus aut minus. Mais en Ulceres, la curation ne peut pas bien estre accomplie avec vne seule maniere de Medecine : ains il y ha nécessité de Medecines absterfiues, & mondificatiues pour purifier & nettoyer lesdites Ulceres (car autrement ne pourroient estre preparees à recevoir guarison) & apres de consolidatiues. Parquoy les Ulceres ne conuiennent avec les Playes, veu qu'elles sont volontiers avec sanie, douleur, dyscrasie, & sic de alijs : ce qui ne se trouue pas en la Playe, en tant qu'elle est Playe simple. Et nonobstant ce qu'est dit, si nous faisons comparaisō d'un Ulcere à l'autre, nous difons qu'entre iceux les aucuns sont dits simples, lesquelz sont sans complication d'autre maladie, ou autre accident : & les composez, c'est à fauoir, avecques autre maladie, ou autre accident. Et ce est en faisant comparaisō d'un Ulcere à l'autre, ainsi que sera déclaré en ensuiuant la matiere. Et Ulcere composé cæteris paribus est de plus difficile curation que n'est pas le simple. Et quand le Docteur dit, qu' Auicenne y adiouste sanie & pourriture, c'est à dire, que comme sanie soit double, comme sera dit, c'est à fauoir, louable, & non louable, en la definition d'Ulcere il Pentend non pas proprement pour sanie louable, mais largement tant pour louable que non louable, comme sont fordes, &c.

Il est à noter, que si nous voulons particulièrement faire plusieurs diuisions des Ulceres, nous les ferons en ceste maniere, c'est à fauoir, Des Ulceres, aucuns sont grās, & aucuns sont petis, & aucuns moyēs. Aussi aucuns sont avecques concusion, & d'autres sans concusion.

Item, aucuns sont ronds, d'autres larges, & autres d'autre figure.

Item, aucuns sont es membres superieurs, & d'autres es membres inferieurs : & aucuns sont es membres interieurs, & d'autres es membres exterieurs.

Item, aucuns sont près des membres principaux, d'autres loing des

des membres principaux. Item, aucuns sont vieilz, & d'autres nouueaux. Item, aucuns sont avecques seule deperdition de cuir, & d'autres avecques deperdition de cuir, & de chair, & sic de alijs: desquelles choses est declaré comme l'Vlcere prend difference des membres, & des accidens lesquelz suruiennent en Vlcere, comme sont dolor, dyscrasia, & apostema. Lesquelz pource que ne sont pas de l'essence d'Vlcere deüement sont appelez accidens.

Il est à noter, que pource qu'iceux accidens peuuent suruenir en chacun Vlcere, & en chacun membre sont dits communs: ou bien pource que se peuuent trouuer indifferemment tant es Vlceres comme es Playes, lesquelz ne sont pas si violens es Playes comme sont es Vlceres. Toutefois ie dis que mauuaise qualité, durté, tenebrosité, varices, corruption de chair superflue sont plus fortes en Vlcere, que ne sont en Playe: mais douleur, aposteme, sieure, spasme, paralytie, concusion sont plus fortes en playes, que ne sont en Vlceres. La declaration d'un chacun Vlcere sera dite en vn chacun chapitre d'iceux.

Il est à noter, que les accidens absolument nuisans, sont ceux qui repugnent de leur nature, & espee à la dilatation moderee du Cœur, & à la distribution du sang vital aux membres, sicut tristitia, timor, & desperatio. Il y ha d'autres accidens quæ secundū speciem suæ motionis non repugnant actioni vitali, & illa non dicuntur absolute nociua, scilicet, secundum mensuram quandam motus Cordis, vt gaudium propter immoderatam dilatationem. Et cecy n'est pas autrement necessaire à fauoir au Chirurgien.

A fauoir mon, comme le Docteur dit, que des causes humorales sont prises cinq especes d'Vlceres, pourquoy donq il en nombre plusieurs. Ie dis, que toutes sont reduites à cinq especes veu qu'ilz se trouuent cinq principales & generales diuersitez de l'acte curatif concernant la diuersite des causes humorales & autres dispositions complexees avecques les Vlceres. Car Vlceres virulens & corrosifs sont vne espee fordide & putride, autre cauerneuse profonde, autre fistule, autre chancre, lesquelles differences sont plus propres, pource qu'en icelles est mieue entendue & sauuee l'essence des Vlceres, comme ie vous ay dit. Comment de cause primitive immédiatement ne se puisse faire Vlcere sans esmouuoir les antecedens ha este declaré: & la cause coniointe est la mauuaise complexion du membre avecques la matiere enracinee, incunee, & endurcie audit membre.

Il est à noter, que par Vlcere dilanable le Docteur entend Vlcere de difficile curation, à fauoir, celui auquel se trouue aucune disposition laquelle empesche la consolidation. Et il assigne aucunes causes par lesquelles l'Vlcere est dit de difficile curation. Et une pour la mau-

uaife complexion du fang decoulant au lieu, c'est à fauoir, pour le peché en qualité. La seconde pour le peché dudit fang en quantité. La tierce pour la mauuaife complexion de la chair subiette: car aucunes fois la chair est trop molle, aucunes fois trop dure. La quarte est pour la mauuaife complexion de la partie malade. Et dit le Docteur que ceste mauuaife complexion, aucunes fois est fans peché de matiere, comme par chaleur, ou froideur introduite des causes primitiues, & aucunes fois est mauuaife complexion materielle, c'est à fauoir, avecques peché d'aucuns humeurs, comme de cholere ou phlegme. Et c'est ce qu'il dit, aucunes fois est de seules qualitez, & aucunes fois avecques inflation & matiere. Et quand le Docteur dit qu'aucunes fois peuuent estre meslees aucunes des dispositions, c'est à dire qu'aucunes fois peuuent venir ensemble plusieurs especes d'Vlcères, ou aucun Vlcere compliqué avecques plusieurs accidens. Ou c'est à dire qu'un Vlcere peut estre dit de difficile curation, pource qu'en lui se trouue male qualité des humeurs & male complexion chaude, ou froide de la chair subiette, & peché en qualité du fang decoulant au membre. Et ainsi en la production d'icelle peuuent interuenir & se rencontrer plusieurs causes. Et nonobstant ce qui est dit, l'Vlcere est dit de difficile curation & consolidation pour plusieurs causes. L'une est pour l'ignorance du Chirurgien, lequel applique aucunes Medecines lesquelles ne sont conuenables à la maladie ny à la complexion du membre malade. Aussi Vlcere est de difficile curation, pour cause de la corruption d'aucun oz, par ce que, comme ha esté dit aux Notables sur le chapitre des Playes, l'oz est le fondement sur lequel doit estre faite la generation de la chair; ce qui ne se peut faire quand l'oz est corrompu. Aussi à cause d'aucune chair superflue dure laquelle s'engendre quelquefois es leures de l'Vlcere. Aussi à cause de la figure, l'Vlcere est dit dissanable: car s'il est rond difficilement se guarist, quia in figura rotunda labia sunt multum distantia. Et la curation de l'Vlcere doit estre faite par vnion des leures, & pour la regeneration de la chair perdue, laquelle chose avecques grande difficulté se peut accomplir en Vlcere rond. Et ce est à cause de la rondeur laquelle est difficile à fermer, comme ha esté dit dessus.

A fauoir mon, veu que tout Vlcere est maladie materielle, & en icelui se trouue sanie & pourriture, laquelle est cause materielle conseruatiue d'Vlcere, comment donc nous pouons dire qu'en icelui Vlcere aucunes fois est trouuee mauuaife complexion materielle, & aucunes fois immaterielle? Responce que nonobstant que tout Vlcere soit maladie materielle, neantmoins aucunes fois y suruient mauuaife complexion à l'occasion d'aucune cause exterieure; laquelle, nonobstant que le corps soit temperé sans peché d'humeur en quantité & en

en qualité, neantmoins pourra estre introduite en la partie vlcerée, comme par l'application d'aucune Medecine chaude, ou froide, ou d'aucune autre chose extrinseque. Et hoc cōpatando ipsam ad Vlcus, vt causam eius. Et deuant que telle qualité altere les humeurs, elle sera dite estre mauuaise complexion immaterielle, en faisant comparaison à la chose introduisante & alterante. Vray est, que telle ne peut guere durer en son estre immateriel: car incontinent sont alterez les humeurs, & descendent à la partie vlcerée, & ainsi est faite mauuaise complexion materielle, scilicet, consequutiue. Et pour connoistre laquelle est mauuaise complexion materielle, & laquelle est immaterielle, le Docteur assigne la difference: car en la mauuaise complexion materielle se trouue aucune inflation, & en l'immaterielle ne se trouue telle inflation. Et pource, il est bien dit que nonobstant que la cause de l'Vlcere aucunes fois soit male complexion materielle, & aucunes fois male complexion immaterielle en faisant comparaison de la male complexion à l'Vlcere en tant que cause d'icelui. Neantmoins consequenter en tout Vlcere il y ha male complexion materielle, pource que necessairement apres il s'ensuit corruption de la matiere, comme il ha esté dit. Et ita in fieri, & in produci, vlcus poterit esse & dependere à causa immateriali: tamen in facto esse, semper & cum mala complexionem materiali.

Il est à noter, que, comme la complexion soit instrument de la vertu pour faire ses operations, quand elle n'est pas bonne, la vertu ne peut bien faire operations conuenables & naturelles, ny plus ny moins, comme d'un charpentier, ou autre ouurier. Car pour faire aucune bonne operation il conuient auoir toutes les choses à ce faire requises, comme la matiere bien assaisonnée, & les instrumens conuenables à faire ladite operation: pource qu'avecques mauuais instrumens ne peut faire aucune bonne operation, & pour cela mauuaise complexion au membre vlceré empesche la curation. Et pourtant conuient que le Chirurgien soit sage & discret pour sauoir moderer ladite complexion mauuaise, s'il veut paruenir à la curation d'Vlceres & pareillement pour le peché du sang, c'est à sauoir, pour la quantité superabondante, & pour l'indisposition, souuentefois est empeschee la consolidation. Et ce peché de quantité aucunes fois est en quantité superflue, comme en vn corps pletorique: & aucunes fois trop petite, comme en vn corps maigre, auquel ne descend tant de sang à l'Vlcere comme seroit necessité pour faire l'union, incarnation, & consolidation.

Il est à noter, que communement ces cinq especes d'Vlceres, que le Docteur ha nommees, sont appellees par les Chirurgiens Vlceres fraudulens, malicieux, mal morigerez: car iceux portent danger de



la mort du malade, ou deperdition du membre Viceré, ou de difficile guarison. Et par dyscrasie il te faut entendre mauuaise complexion & mauuaise qualité du membre empeschant la cure & guarison d'Viceré.

Q A fauoir mon, que c'est putrefaction. Responce, que putrefaction n'est autre chose que corruption de la propre chaleur naturelle du membre en l'humidité, faite par chaleur estrange, comme dit le philosophe 4. Meteororum, & comme il ha esté dit dessus.

Q A fauoir mon, que c'est alteration. Responce, qu'alteration n'est autre chose que mutation d'une qualité en autre, comme de chaleur en froideur, & contra: ou c'est operation faite par aucune qualité.

Q A fauoir mon, que c'est digestion. Responce, que digestion n'est autre chose que deue preparation de la chose, laquelle se digere en faisant deue & conuenable permixtion de siccité avecques humidité. Toutefois digestion est double: l'une est faite es choses innees, c'est à dire, es humeurs naturelz, pour nourrir le corps. Et ceste digestion n'est autre chose, que deue preparation de la matiere du nourrissement, tellement qu'en perdant la forme premiere, laquelle auoit premierement le nourrissement, se conuertit en la substance du membre. L'autre digestion est faite es choses nuisantes, c'est à dire, en aucuns humeurs lesquelz ne sont pas naturelz. Et ceste cy est encor double, l'une est faite en aucuns innaturelz, lesquelz ne sont pas guerés separez de la naturalité de l'humeur naturel, Et ceste digestion n'est autre chose que deue preparation pour amender la maliçe de c'est humeur, & s'il est possible le conuertir en la substance du membre. L'autre est faite es choses nuisantes & innaturelles, lesquelles sont grandement distantes & differentes des humeurs naturelz, tellement que ne peuvent estre conuertis en humeur benign, & nutritif du corps. Ceste digestion s'appelle maturation, laquelle n'est autre chose que deue preparation de telle matiere, à fin que se puisse expellir du corps, & du membre. Ce qui est fait en lui baillant mediocrité de substance: tellement que si l'humeur peche par viscosité, il conuient le deffaire: & s'il peche par grosseur, il le conuient subtilier: & s'il peche par subtilité, il conuient l'engrossir: & lors quand il ha telle substance mediocre, il est fait conuenant obiet de la vertu expulsiue, laquelle l'expellit & deboute plus facilement.

Il est à noter, touchant ces mots communs, qui sont termes de Chirurgie, à fauoir, sanie, pourriture, virus, & sordes. Same & pourriture sont noms synonymes, signifians vne mesme chose, laquelle n'est autre chose qu'un corps humide engendré en nostre corps par voye d'alteration, & putrefaction, lequel ne se peut reduire en venin pour pouuoir nourrir le corps, en laquelle seront trouuees les conditions  
lequel

lesquelles seront dites icy apres aux notables ensuiuans. Virus est materia corrupta, horribilis, & subtilis qualitatis. Et sordes signifie matiere grosse, pourrie : tellement que virus & sordes sont differens en substance de la partie de la cause materielle, car la matiere de sordes est matiere grosse & visqueuse, & la matiere de virus est matiere subtile & chaude. Aussi different touchant la cause efficiente: car la cause de virus est excessiue chaleur putredinale, & en sordes n'est pas si excessiue, mais est plus mitigee, à cause de la matiere de laquelle est faite, pource qu'elle n'est pas si abondante en chaleur ny en la matiere principale faisant ladite sordes.

Il est à noter, comme dit le Docteur, que trois operations, ou alterations sont faites en nostre corps, de l'operation de la chaleur es humeurs de nostre corps, vt dicit Galen. lib. quinto de Simp. med. cap. 2. L'une est dite naturelle, l'autre est contre nature, & l'autre moyenne par participation entre ces deux. La premiere est faite de chaleur naturelle en la substance nutrimentale de nostre corps en la conuertissant en la substance du membre, sicut digestiones quibus cibus in chilum, & chilus in sanguinem, & sanguis in humiditates secundas transmutatur, & secundæ humiditates in membra. La seconde est faite de chaleur contre Nature & estrange, pourrissant & corrompant le membre, & les humeurs, sicut in Estiomeno, & vt dicit Galen. 3. de Simpl. med. Hoc accidit in omnibus rebus quæ putrescunt, & est contraria primæ alterationi. Car ainsi que la fin de la chaleur naturelle est de conseruer les membres & les humiditez de nostre corps, & les conuertir en la substance du membre, aussi la fin de la chaleur estrange est de les corrompre, & conuertir les humiditez de nostre corps à incineration, resoluant le subtil, & delaisant le terrestre. La tierce alteration est de chaleur en partie naturelle, & en partie contre Nature: & de ceste alteration est faite sanie. Et ceste est double: l'une est en laquelle la chaleur estrange ha domination sur la chaleur naturelle: & de ceste alteration est faite sanies non louable. L'autre est en laquelle la chaleur naturelle ha domination sur la chaleur estrange: & de ceste est faite sanie louable: & hæc alteratio, vt dicit Gal. non est in qua caliditas vincit materiam verè. Illud autem est quoniam alteratio accidens in materia non bona bonitate pura, neque est iterum extranea negata in vltimo malitiæ.

Parquoy il est à noter, que sanie ou pus ha quatre causes, c'est à sauoir, cause efficiente, formelle, cause materielle, cause finale. La cause finale est mondification du membre, tellement que ladite sanie puisse estre facilement expulsée & ne le corrompe. La cause formelle est, que soit blanche, toute esgale en foy, comme sera dit des conditions lesquelles doit auoir sanie louable. Les causes materielles, en prenant

C C cause.

cause materielle largement (comme ha esté dit dessus, aux notables sur les chapitres des Apostemes) sont trois, c'est à fauoir, humeur, humidité, & chair meurtrie. Et la superfluité du propre nourrissement ou la superfluité, laquelle lui est enuoyee des autres membres, est reduite à iceux, c'est à fauoir, à l'humeur, ou à l'humidité. Car, comme ha esté dit dessus, quand les humeurs & humiditez ne sont bien gouuernees de nature, y est introduite la chaleur estrange, & est faite sanie. Et ausi ha esté dit au chapitre des Playes, que quand la Playe est composee & faite avecques chair contuse & meurtrie, il est necessité de conuertir icelle chair en sanie, & y appliquer la Medecine suppuratiue. La cause efficiente est la vertu digestiue, moyennant la chaleur naturelle comme instrument d'icelle, & ausi la chaleur estrange comme quasi cause coadiuuante, & contre l'intention de la vertu digestiue, concurrente en la generation de sanie.

Et pourcé deuez noter, que la vertu digestiue faisant operation en la matiere humorale, mesmement en celle qui est reduifable à humeur, traueille de la conuertir en la substance du membre quant à leur principale intention. Vray est que ne le peut faire tousiours, pour aucune indisposition trouuee en la matiere humorale: car aucunesfois elle est trop subtile ou trop grosse, ou trop visqueuse, ou infecte d'aucune mauuaise qualité. Ausi aucunesfois nature defaut, qui ne peut conuertir les humeurs en la substance du membre pour la debilité de son instrument, c'est à fauoir, de la chaleur naturelle, ou pource que ladite chaleur naturelle est empeschee de la chaleur contre nature. Et en ce cas nature quand ne peut ouurer selon la premiere intention, en conuertissant les humeurs en la substance du membre, elle ouure selon la seconde intention, laquelle est de les preparer à expulsion. Et comme ainsi soit que la matiere contenue es Vlcères ne se puisse reduire à benignité, il s'y introduit chaleur estrange, & la vertu digestiue, moyennant son propre instrument, lequel est chaleur naturelle, & moyennant l'operation de la chaleur estrange, la conuertit en sanie. Et par ainsi la principale cause effectiue de sanie, specialement louable, est la vertu naturelle digestiue du membre, auquel est contenue la matiere qui doit estre reduite en sanie & pourriture: & leur instrument, c'est la chaleur naturelle. Et la chaleur estrange, laquelle est introduite en ladite matiere, defend que la chaleur naturelle ne peut faire sa propre operation, & entreuient en la generation de sanie comme agent partial. Et par ainsi toutes deux, tant la chaleur naturelle comme l'innaturelle, concurrent comme causes partiales en la generation de sanie. Et cecy ha entendu Auic. quand il ha dit que in sanie operata est caliditas innata, licet non est excusatio à communitate extraneæ caliditatis. Et des choses dites pouuons inferer vn correlaire, selon que dit Gal.

Gal. in lib. 6. de Simpl. med. que la conuersion de la matiere en sanie est vne des operations naturelles, au moins secundum quid, & non pas simpliciter. Car c'est vne alteration en laquelle se trouue aucune maniere de digestion modo suprascripto, quia alteratio saniei laudabilis plus tendit ad naturam digestionis, quam putrefactionis, sicut patet per eius colorem, odorem, & modum substantiæ. Et pource Gal. assimilait eam membris radicalibus siue spermaticis, quæ sunt alba, & quorum est dealbare. Et par ce que les conditions dessusdites sont trouuees en sanie louable, nous pouuons conclure que tant la chaleur naturelle, que la chaleur contre nature sont concurrentes en la generation de sanie. Car equalité, lenité, & blancheur nous signifient l'operation de la chaleur naturelle: & mauuaise senteur nous demonstre l'operation de la chaleur contre nature. Ex quo patet quod nulla digestio à natura facta est per se & principaliter, siue de principali intentione, præparatio materiæ ad expulsionem: imo est inductio dispositionum pro actu nutritionis conuenientium. Et hoc est quod per se tentat natura vtens suis virtutibus: conatur enim assimilare quodcumque potest conuerti in benignum, & quantum est capax huius benignitatis, tantum illi de illa impartitur, & quod non potest fieri benignum, secundario temperat ad expulsionem. Resistit autem ipse humor ne ad benignum reducatur, propter causas prædictas. Quod autem natura de principali intentione conetur humorem putridum ad benignum reducere, patet ex dispositionibus in eo inductis quæ sunt albedo, læuitas, & æqualitas, vt patet in sanie, & hypostasi. Et istæ sunt dispositiones præcedentes actum nutritionis quæ inducuntur à virtute membrorum primorum solidorum & spermaticorum, vt primo Pronostic. com. ultimo.

A fauoir mon quantes conditions il y ha en sanie louable. Respon- se, qu'il y en ha trois, c'est à fauoir, que soit blanche, & esgale & non raboteuse ou aspre, qui est à dire leuite, & s'entend aussi sans mauuaise senteur. Et la sanie est non louable laquelle defaut en aucune ou en toutes ces conditions.

A fauoir mon qui est la cause, & raison pourquoy sanie louable est dite estre blanche. Response, que toute cause efficiente trauaille d'assimiler le patient en sa nature. Veu donques que la sanie est faite par la chaleur des membres spermaticques, lesquelz sont blancs, pour ceste cause & raison elle est faite blanche.

A fauoir mon, veu que la chair est membre sanguin, pourquoy la sanie de la chair est blanche, & non pas rouge. Response, que nonobstant que la chair se monstre rouge, toutefois sa couleur decline à couleur blanche: car si tu la comprimes fort en l'eau, elle se retourne en couleur blanche. Aussi entre la substance de la chair sont dissemi-

nez plusieurs fils de nerfs, veines, & arteres, pour la vertu desquelz la sanie est faite blanche : car ce sont membres spermatiques, & per consequens de couleur blanche comme dessus ha esté déclaré.

A fauoir mon que c'est à dire, que sanie soit esgale. Responce, qu'en sanie nous considerons deux manieres d'esgalité. L'une est en couleur, & l'autre est en substance. Esgalité en couleur, est qu'elle soit par tout blanche, tant en la partie interieure qu'en la partie exterieure. Esgalité en substance, qu'elle soit moyenne entre substance grosse, subtile, & espesse, liquide, ou fluide. Et qu'en la superficie soit lauis, non aspera : tellement que quand la matiere, laquelle est conuertie en sanie, sera esgale, comme est dit, signifie qu'elle est bien obeissante à la vertu naturelle, & que ladite vertu est forte & puissante en son operation sur ladite matiere. Ce que tousiours est fait & s'ensuit quand la cause agente fait operation en aucun patient bien disposé à receuoir l'action dudit agent, le patient est fait semblable à l'agent.

Il est à noter, que la tierce condition de sanie louable est, que ne soit d'horrible senteur : car horrible odeur signifie putrefaction & domination de la chaleur contre nature. Et en sanie louable la chaleur naturelle est dominante sur la chaleur estrange : toutefois iacoit que sanie soit louable, il ne laisse pas d'y auoir quelque peu de mauuaise senteur, pource qu'en sa generation entreuient la chaleur estrange & putredinale, laquelle delaisse en la matiere aucune mauuaise senteur. Car mauuaise odeur est vestigium putrefactionis : neantmoins celle mauuaise odeur est petite au regard de ce qui se trouue en sanie non louable. Ains par ce qu'en sanie louable la chaleur naturelle est dominante, laquelle garde que la matiere ne soit excessiuelement pourrie, ainsi la mauuaise senteur est beaucoup plus petite. Et pour ceste cause disoit Auicenne que sanie louable n'est faite que seulement de chaleur naturelle, c'est à entendre, que la chaleur naturelle y est dominante.

Il est à noter, qu'ainsi que par l'urine nous venons en connoissance de la disposition de tout le corps, & aussi par sputum nous venons en connoissance des parties pectorales. Aussi par la sanie nous venons en connoissance de la partie vlcerée, & selon la diuersité & disposition, de la sanie, nous iugerons l'Ulceré estre de facile, ou difficile curation, long, ou brief. Et ainsi connoissons si la vertu du membre est forte ou foible, & aussi la disposition. Colligitur in parte hoc notabile à Gal. 1. de Crif. ca. 7. cum inquit, Vrina quidem significat digestionem quæ fit in venis : sed egestio significat digestionem quæ fit in ventre inferiori : sputum verò significat digestionem quæ fit in instrumentis hanchin.

Il est à noter, que quand nous auons dit que sanie louable est moyenne de substance, il ne faut pas entendre qu'il n'y aye aucune diuersité.

uerfité. Car en tout Vlcere, nonobstant que la sanie soit louable, sont multipliees deux superfluitez, comme dit Galen. 3. de Meth. med. vne grosse, & vne autre subtile: pour laquelle occasion, comme sera dit en la curation de tout vlcere, il y ha necessité de desiccation & absterfion. Donques cest chose manifeste qu'en sanie louable se trouuera aliquod subtile & aliquod grossum: neantmoins le subtil & le gros, qui se trouuent en sanie louable, ne sont telz comme ceux qui sont trouuez en sordes & virus, esquelz la chaleur estrange est dominante. Et pourtant au regard de virus & sordes, sanie louable est dite auoir moyenneté de substance. Et de ce notable lon respond à la question que lon demande.

A fauoir mon, veu qu'en tout Vlcere soient multipliees deux superfluitez, vne grosse, & l'autre subtile, comment sanie louable peut auoir mediocrité en substance? Responſe, comme ha esté dit.

A fauoir mon, si sanie peut nourrir le membre? Responſe, que proprement sanie ne nourrist pas le membre, toutefois aucuns Docteurs veulent que sanie louable au temps de necessité & au defect de nourriſſemēt, quant aux parties plus louables qui en icelle se trouuēt, peut nourrir le membre, pource qu'elle est faite par voye de digestion. toutefois ie dis que ceste digestion est preparation à expulsion, & non pas pour nourrir le membre.

A fauoir mon de quelle complexion est la sanie. Responſe, que comme sanie soit faite par voye de digestion, & la digestion se face par chaleur & humidité: & aussi comme les Medecines generatiues de sanie proprement soient chaudes, & humides, que la sanie sera dite de complexion chaude & humide selon plus ou moins selon la diuersité de la matiere de laquelle est faite sanie. Toutefois à cause de la chaleur estrange entreuenante en la generation de sanie, en elle est trouuee aucune acuité, par laquelle aucunesfois est pungitiue & corrosiue selon plus ou moins. Nam in re facta per putrefactionem, si cum tali putredine coniungitur alius modus adustionis, semper relinquitur vestigium causæ putrefacientis & adurentis: & ideo de acuitate participat.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que sanie est faite de l'humour enflammant, comme la cendre est faite du bois, faut entendre cecy par aucune similitude, & non pas proprement. Car la chaleur faisant sanie n'est pas si violente, comme celle qui fait la cendre: & la sanie ne vient à tant de seicheresse, comme sont les cendres. Mais il s'entend qu'ainsi que les cendres sont faites du bois par chaleur estrange: aussi en la generation de sanie entreuient chaleur estrange, comme cause efficiente partiale: car encor avec lui entreuient la chaleur naturelle, comme est dit. Neantmoins cecy s'entend qu'ainsi que tant

que le bois au feu, dure la chaleur, & l'ebulition, & quand le bois est bruslé & consumé cesse l'ebulition: ainsi pareillement est fait en sanie, &c.

Il est à noter, qu'environ la generation de sanie au commencement il survient en la matiere grande ebulition: & pour ceste cause les esprits sont plus enflammez, & les vapeurs, lesquelz s'esleuent de la matiere sanieuse, se communiquent au Cœur, dequoy s'ensuit fièvre. Et à cause de l'ebulition de la matiere est faite plus grande extension au membre, & dilaceration, & corrosion en la chair, dequoy s'ensuit solution de continuité, & par consequent douleur. *Tumescit enim locus, quia materia rarefacta occupat plus de loco: & augetur caliditas, quia materia tanquam in cupo magis conculcata à caliditate extranea arripitur: Natura etiam ad digerendum materiam mittit illuc sanguinem & spiritum, vnde in loco caliditas valde intenditur, & per consequens mala complexio augetur.* Toutefois apres que sanie est engendree, se resolvent les parties subtiles d'icelle. Et pource n'est pas fait tant d'extension au membre ne solution de continuité, n'aussi tant d'evaporation au Cœur: dequoy s'ensuit que la douleur & fièvre sont diminuees.

Il est à noter, qu'à fin que le notable precedent contienne verité, il faut supposer, & garder aucunes conditions. La premiere, Que le membre demeure tousiours avecques deüë sensibilité. La seconde, Que la matiere saniable ne soit diminuee par evacuation, ou resolution. La tierce, Que Nature ne l'enuoye es autres lieux extérieurs loing du Cœur, tellement que les fumées de ladite matiere ne puissent paruenir iusques au Cœur. La quarte, Que la matiere ne soit grandement heterogenee, & dissemblable: car en tel cas, au temps de la generation de sanie, se pourra refoudre le subtil, & demourer le gros, lequel n'estant gueres bien appareillé à inflammation, aussi la fièvre n'y est pas si violente. Et pourtant le Notable precedent, & l'Aphorisme d'Hippocr. contiennent verité. *Ex quo patet, quòd non semper in generatione saniei sequitur febris: quod fit aut propter paucitatem materiae saniandae, aut propter eius caliditatem remissioem, aut propter longā distantiam eius à Corde, propter quam non potest ad Corperuenire fuligo putrida, neque mala dyscrasia calida sequens ad alterationem vnius partis post aliam: quoniam prius ipsa fuligo putrida consumitur, & eius alteratio deficit in via.*

A fauoir mon, qui est la cause qu'en sanie non louable se trouue plus grande variété, & diuersité de substance, & de couleur que non pas en sanie louable. Response, pource qu'il y ha plus grande variété en la cause efficiente de sanie non louable, qui est la chaleur estrange. Et aussi en la matiere de laquelle est faite, car la chaleur naturelle & les humeurs,

humeurs, en tant que sont naturelles, retiennent mediocrité en nostre corps : mais la chaleur estrange, & les humeurs innaturelles sont deuoyées & disproportionnées de ceste mediocrité en plusieurs manieres, quasi in infinitas, quia vno stante temperamento multi sunt modi recessus ab eo, comme dit Gal. Et pourtant sanie non louable aucunesfois peche en substance, & non en couleur, n'odeur : & aucunesfois peche en couleur & non en substance. Et sic quasi in infinitum. Et pourtant plusieurs conditions sont necessaires, à fin que sanie soit louable, comme, vt sit alba, læuis, & æqualis, comme ha esté dit : lesquelles ne sont pas trouuées en sanie non louable, comme est dit, & aussi vous ay déclaré.

Il est à noter, qu'en Playe, à cause de la solution de continuité, laquelle est faite es membres, la vertu naturelle est affoiblie, & pour ceste cause le nourrissage ne peut estre bien conuertit en substance du membre. A ceste occasion tousiours y est multiplié aucun petit de sanie: specialement est multipliée en Playe concaue, toutefois elle n'empesche pas l'union, laquelle conuient en Playe en tant que Playe, ains y estant seulement appliquée la poudre incarnatiue, elle est facilement desseichée. Mais en Vlcere y est la sanie en grande quantité empeschant l'union, iusques à ce que ladite sanie soit desseichée : pourquoy dit bien Henri, qu'il conuient qu'en Vlcere aye plus de sanie, que non pas en Playe, en tant que Playe. Et pource dit, en parlant des signes, que quand tu verras ietter à la Playe plus qu'elle ne doit (c'est à dire, qu'il y ha sanie en plus grande quantité que ne conuient à la Playe) tu pourras iuger que telle Playe se conuertit en Vlcere. Quia de ratione Vlceris est habere multum saniei, pour le regard de la Playe, en tant que Playe. Et la cause est, car au membre vlcéré la vertu y est plus foible, & y ha plus grande concauité, en laquelle est receüe & contenue la sanie : & pour cause que le membre est plus foible qu'il n'est en la Playe, & la complexion dudit membre est plus alterée, & corrompue, pource au membre vlcéré tousiours est trouuée plus grāde quantité de sanie, que n'est au membre playé, cæteris paribus.

A fauoir mon, veu qu'en tout Vlcere aye sanie & pourriture, comment sera possible de trouuer aucun Vlcere lequel soit dit sec. Responce, & est à noter, que par Vlcere sec nous entendons celui auquel est trouuée aucun petit de sanie. Vray est, que non pas en tant grande quantité comme conuient à l'Vlcere, en tant qu'Vlcere, auquel se trouue tousiours sanie assez superabondante: comme nous appellons Vlcere le mal mort, lequel le plus souuent est fait es cuisses & es bras, auquel se trouue petite sanie, & est quasi seiche. Et par Vlcere mol, entendons celui auquel est trouuée grande quantité d'humidité indigeste, liquide, claire, & fluide, outre la quantité laquelle ne conuient pas



pas à tel Vlcere: & en icelui la chair est molle, laxé, discolorée, & est en voye de putrefaction. Car toute chose laquelle se pourrit au commencement de la putrefaction est faite molle, pource que à calido putredinali extrahitur humiditas à centro ad circumferentiam: & en telle putrefaction tombent les poils à l'environ, pource que la matiere des poils est corrompue, & les porosités du membre, à cause de l'excessive humidité sont corrompus. Et ainsi la matiere des poils ne peut penetrer, & sic cadunt, sicut in terra paludosa non oriuntur herbæ, comme dit Gal. in lib. de Temper.

A fauoir mon si sanie est superfluité de la seconde ou de la tierce digestion. Cecy ha esté declaré au chapitre de Phlegmon.

*Glose sur le chapitre des Signes.*

**L**EST à noter, que quand le Docteur dit que les signes & iugemens des Vlcères sont connus de leurs definitions, c'est à dire, que des definitions lesquelles ont esté données dessus au chapitre des Accidens, tu pourras fauoir quel est de difficile curation, & quel est de facile curation. Et aussi sauras quel est corrosif, quel fistule, quel chancre, & sic de alijs. Et les signes des matieres defluentes comme cholere, sang, phlegme, ou melancholie sont declarees au chapitre des Apostemes.

Il est à noter, que veu que l'oz est le fondement sur lequel est regenerée la chair, si l'Vlcere dure trop longuement, cela donne suspicion qu'il y ha corruption en l'oz. Imo la corruption de l'oz est cause de la longue duration de l'Vlcere: pour laquelle raison le conuient oster, & apres consolider ledit Vlcere. Mais à cause de la remotion de l'oz il y demeure concauté.

A fauoir mon, que c'est recidiua? Response, que recidiua n'est autre chose que le retournement de la maladie, apres que le Chirurgien l'a guarie. Et ainsi, quand en Vlcere y ha corruption d'oz, & tu fais incarnation sans mondification de l'oz, facilement en peu de temps l'Vlcere retourne en sa premiere disposition. Car la virulence, laquelle demeure en l'oz, ou la sanie, laquelle n'a pas esté bien mondifiée en l'Vlcere deuant l'incarnation, se tourne à pourriture & putrefaction, & corrompt la chair, & retourne l'Vlcere. Et ainsi, par la longue duration del'Vlcere se monstre que la mauuaise complexion y est confirmée, laquelle avecques difficulté se peut corriger, & est cause de reciduation & le membre facilement reçoit les superfluités du corps. Et tel Vlcere, lequel facilement retourne, est en voye de fistule: car, à cause de la mauuaise complexion, & des matieres decourantes, s'engendre facilement fistule.

Il est

Il est à noter, que, ainsi que sera déclaré au chapitre de fistule, fistule est prise en deux manieres : en vne maniere largement, & en autre maniere proprement. Largement, tout Vlcere le quel est de long temps de difficile consolidation & curation, se peut dire fistule. Car pour la longueur du temps, il y suruient concauité, & à raison de la concauité se peut appeller fistule, per similitudinem. Et ainsi l'entend Hallyabas, quand il dit, que quand Vlcere passe quinze iours, est dit fistule. Que c'est que fistule proprement, sera déclaré au chapitre propre.

Il est à noter, que les Vlcères froids sont en repos par Medecines chaudes, & les chauds sont en repos par Medecines froides : c'est à dire qu'une chacune maladie prend repos par l'application de son contraire : quia omnis immoderata dyscrasia læditur à simili, & iuuatur à contrario, 2. Artis paruz. Et les seiches & humides sont connues par leurs effects, c'est à dire, que les humides iettent sanie & non pas les secs : & aussi que les humides sont en repos par l'application des Medecines seiches : & è conuerso.

Il est à noter, que quand les poils tombent à l'enuiron de l'Vlcere, c'est signe que la matiere est corrosiue & ambulatiue : pource qu'illec y ha grande humidité pourrie, quæ non regulatur à Natura, ideò cadunt pili. Et quand vn Vlcere vient apres autre maladie, il est de difficile curation : car la partie est foible, & facilement reçoit les superfluités des autres membres. Et y ha mauuaise complexion au membre vlcéré, à cause de la maladie precedente, & que les matieres lesquelles y descendent sont corrompues : pourtant est de difficile curation.

Il est à noter, que, par Vlcères legers, le Docteur entend iceux lesquels, apres s'estre monstrez es parties exterieures, facilement retournent arriere & s'esuanouissent. Mais sont mauuais : car signifient retournement de la matiere aux parties principales & interieures du corps, & foiblesse de la vertu regitiue du corps, qui ne l'a feu bien expellir aux parties exterieures.

Il est à noter que, pource qu'en l'extremité du muscle sont les nerfs & tendons, s'il y vient Vlcere, il y ha danger du retournement de la matiere au Cerueau, & de faire spasme. Et aussi qu'il ne corrompe les nerfs & tendons, & prouoque douleur & ponction aux nerfs : & par consequent aussi spasme.

Il est à noter, veu qu'il ha dit, que les Vlcères ronds sont de difficile curation, pourtant es enfans sont dangereux. Car, à cause de la sensibilité & disposition, & resolution des esprits & de la vertu des enfans, forte operation manuelle en eux ne peut estre faite. Ce qu'est necessité de faire es Vlcères ronds : car il y ha necessité de rectifier les leures de l'Vlcere en autre forme & figure, comme dit le Docteur.

Il est à noter que, pource qu'en la generation de virulence n'y en-

DD treuient

treuient que tant seulement la chaleur innaturelle, comme ha esté dit, apres que l'Vlcere ha ietté virulence, si elle iette ausi sanie, c'est bon signe. Car signifie que la chaleur naturelle, laquelle entreuient en la generation de sanie louable, ha domination sur la chaleur innaturelle, & que la matiere est obeïssante à l'operation de la chaleur naturelle, & que la mauuaise complexion du membre est rectifiée & amendee, & par consequent la vertu naturelle pourra faire mieux son operation, & ideo, sanies laudabilis apparens, & perseverans in vlcere significat ipsius salutem.

Il est à noter, que quand les Vlcres, lesquelz sont faits es extremitez, comme es Iambes, ou aux Mains amènent Apostemes es Emonctoires, c'est à cause de la douleur du membre vlcéré. Car Nature y enuoye sang & esprits pour l'ayder : & en passant par les Emonctoires, en la chair glanduleuse & spongieuse sont retenus, dequoy aucunes fois s'ensuit Aposteme, ainsi que l'experience le montre.

Il est à noter, que la cause, par laquelle en aucun Vlcere est engendree chair molle, & superflue, est imparfaite mondification de la sanie. Car telle matiere pourrie, veu qu'elle n'est bonne & naturelle, la chair, laquelle d'icelle est engendree, est moult mauuaise & innaturelle. Et ausi ayde à la generation de ceste chair molle la foiblesse de la vertu naturelle, & la mauuaise complexion de la partie, & la malice du sang lequel y vient, comme il sera déclaré.

Il est à noter, que quand pour l'application des Medecines, l'Vlcere prend amandement, c'est signe que la complexion du membre est bonne, & les humeurs pareillement : & signifie que la Medecine est conuenamment appliquee. Toutefois si par l'application des Medecines s'ensuit aucun mauuais effect, comme est superflue calefaction ou infrigidation, ou humectation, il conuient le r'amander par son contraire, comme dit Guidon.

Et note, que quand tu appliques Medecine absterfiue plus forte que ne conuient, s'ensuit que ladite Medecine mange & ronge la chair du membre, & augmente la sanie & pourriture, en conuertissant l'humidité naturelle du membre en sanie. Et toy, cuidant que soit sanie vraye, augmentes le degré de la Medecine absterfiue, laquelle est cause de plus grande corrosion & concauation de l'Vlcere, & en ce cas & erreur le malade sent mordication aigue, & supercalefaction au lieu de l'Vlcere. Et pourtant, te conuient diminuer l'absterfion, & desiccation. Et pource que la chaleur, & humidité sont causes de pourriture, le vent de Midi, lequel est chaud & humide, augmēte les Vlcres.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que la principale intention curatiue d'Vlcere est exsiccation : ceste indication n'est pas prise droitement d'Vlcere, en tant qu'Vlcere, c'est à sauoir, en tant qu'icelui est solution

solution de continuité: car, comme ha esté dit dessus, vulnus & vlcus  
 realement signifient vne mesme chose. Mais ceste indication est prise  
 de la chose laquelle tousiours se trouue coniointe avecques l'Vlcere,  
 & laquelle en icelui est multipliee, c'est à fauoir la sanie & pourriture.  
 Car veu qu'Vlcere, en tant qu'Vlcere, est solution de continuité, &  
 toute la curation de solution de continuité, en tant que solution de  
 continuité est faite par vnion, aussi Vlcere doit estre curé par vnion:  
 car c'est la generale indication curatiue de toute solution de conti-  
 nuité, en tant que solution de continuité. Mais pource qu'en la partie  
 vlceree, pour les causes dessusdites, se multiplie sanie, laquelle empes-  
 che l'union, & consolidation: pourtant quasi indirecte d'Vlcere est  
 prise ceste indication generale curatiue, laquelle requiert, qu'en tout  
 Vlcere la curation soit faite par desiccation, ce que y conuient ratio-  
 ne saniei & non ratione vlceris, vt est quædam solutio continui. Car  
 la sanie & pourriture empesche que consolidation ne se peut faire,  
 sinon que premierement soit faite desiccation & mondification. Et  
 pource disent bien aucuns Docteurs, que, nonobstant que la princi-  
 pale intention curatiue d'Vlcere, en tant qu'elle est solution de conti-  
 nuité, soit ioindre les parties lesquelles sont separees: neantmoins en  
 l'operation & execution, & quant à l'acte curatif, la premiere inten-  
 tion executiue, est exsiccation de la matiere sanieuse, & deinde conso-  
 lidation, comme vous ay declaré.

A fauoir mon veu qu'en tout Vlcere se multiplient deux super-  
 fluitez, l'une subtile, pour laquelle est necessaire desiccation, & l'autre  
 grosse, pour laquelle est necessaire absterfion en Vlcere, pourquoy le  
 Docteur dit, que tout Vlcere est curé par desiccation, & d'absterfion  
 ne fait mention? Response, que la cause est, tout ainsi que le Docteur  
 dit icy, les Vlceres & Playes communiquent en ce que à tous deux  
 conuient desiccation pour leur curation, & ne different les Medeci-  
 nes desiccatiues des Playes, & Vlceres, sinon en plus forte & plus foir-  
 ble desiccation, &c. Et pourtant comme il determine des Vlceres  
 apres les Playes, imò Vlceres & Playes realement soient vne mesme  
 chose, comme ha esté dit, car tous deux sont solution de continuité:  
 pourtant il ha specifié la cure commune à tous deux, c'est à fauoir,  
 tant aux Vlceres qu'aux Playes, car à tous deux conuient exsiccation.  
 Mais l'absterfion seulement conuient aux Vlceres: pourtant  
 d'icelle, comme intention particuliere à Vlcere, tant qu'icelui est diffe-  
 rent de Playe, le Docteur n'en ha fait mention. Toutefois aux chapi-  
 tres particuliers des Vlceres il nous montre qu'aux Vlceres, outre  
 l'exsiccation est necessaire absterfion, pour leur curation: & icy il n'en  
 ha point parlé, pource que c'est chose manifeste & notoire. Et pour  
 mieux entendre ce notable, ayez recours à ce qui ha esté dit au traité

des Playes : car en toutes Playes n'est neccessaire absterfion, comme illec est declaré.

A fauoir mon si tout Vlcere, pour sa curation, ha neccessité d'exsiccation, il s'ensuiuroit qu'en vn chacun membre vlcéré se trouueroit mauuaife complexion humide: car toute curation est faite par son contraire? Responfe, que nonobstant qu'en tout Vlcere conuient Medecine de complexion seiche, cecy n'est point fait pour oster aucune mauuaife complexion humide qui fust au membre: mais telle desiccation est conuenante pour oster la sanie & pourriture trouuee en l'Vlcere, laquelle empesche la consolidation. Et, nonobstant qu'icelle sanie soit multipliee en Vlcere, n'est pas neccessité qu'à cause d'icelle, male complexion soit introduite au membre, ainsi qu'a esté dit au traité des Playes.

Il est à noter, que comme aux autres maladies materielles guarissables sont assignez quatre temps, aussi bien es Vlceres sont assignez quatre temps, spécialement quand sont prins selon la disposition de la matiere sanieuse laquelle est trouuee en l'Vlcere, c'est à fauoir, commencement, accroissement, estat, & declination. Le commencement en l'Vlcere est quand la sanie est subtile, aqueuse, & indigeste. L'accroissement est quand se commence à engrossir & digerer. L'estat est quand est en moyenne substance & bien digeste. Et selon ceste diuersité conuient diuersifier les remedes. Vray est qu'aux maladies quæ habent rationem morbi facti, proprement ne sont pas attribuez les quatre temps: mais par similitude, comme ie vous ay dit.

Il est à noter, que quand le Docteur dit qu'en la curation d'Vlcere nous considerons Vlcere en tant qu'Vlcere: & Vlcere en tant que tel Vlcere, c'est à dire, qu'Vlcere aucunefois est simple sans complication d'aucune autre chose contre Nature: & aucunefois est composé avecques autre maladie, ou accident. Et si nous considerons Vlcere en tant qu'il est simple, nous difons qu'en telle principale & generale intention curatiue, quant à l'operation, est faite par exsiccation & absterfion. Car en tout Vlcere sont multipliees deux superfluitez lesquelles empeschent la consolidation. L'une est subtile, & ceste ha neccessité de desiccation. L'autre est grosse, laquelle ha neccessité d'absterfion. Et ce nous enseigne Arnould, quand il dit, sicut aquositati debentur exsiccatiua, sic Vlcera saniosa mundificantibus indigent Medicinis: & ces deux manieres de Medecines aucunefois les praticiens les mettent toutes deux ensemble, & aucunefois les appliquent separement l'une apres l'autre, selon diuerses intentions. Et pourtant est dit de tous, quòd Vlcera non curantur nisi prius desiccantur. Et ideo Galenus in omni vulnere & Vlcere laudat vinum rubeum antiquum: mais quand l'Vlcere est composé avec autre chose contre Nature,

ture, nous disons qu'aucunefois Vlcere est composé avecques autre chose estrange, & pour la guarison de tous deux n'est pas necessité de diuersifier les Medecines, mais avecques vne maniere de Medecines tous deux se peuuent curer: Verbi gratia, Si aucun auoit vn Vlcere compliqué avecques mauuaise complexion chaude, i'y appliquera Medecine froide & seiche, laquelle, à cause de la froideur ha regard à la mauuaise complexion chaude, & à cause de seicheresse ha regard à l'Vlcere. Et aucunefois Vlcere est compliqué avecques disposition, ou dispositions lesquelles ne se peuuent curer avecques les Medecines lesquelles conuiennent à l'Vlcere simple, en tant qu'Vlcere, mais est necessité de les curer avecques propres Medecines, lesquelles sont contraires à Vlcere: toutefois est necessité de les appliquer pour curer la disposition compliquée avecques l'Vlcere, veu que sans la curation de telle disposition l'Vlcere ne peut iamais estre curé. Verbi gratia, si avecques Vlcere est compliquée douleur ou chair meurtrie, pour la curation de l'Vlcere conuient Medecine desiccatiue, & pour la curation de la chair meurtrie, conuient Medecine mollitiue & humectatiue: quia id quod est contusum necesse est in saniam conuerti. Et aussi par la remotion de la douleur conuient que la Medecine soit aperitiue & mollificatiue, comme ha esté déclaré au chapitre general des Apostemes, & plusieurs autres dispositions peuuent estre compliquées avecques Vlcere, lesquelles ont necessité de Medecine contraire à l'Vlcere: comme Aposteme, & sic de alijs.

Et tu fais bien par les gloses precedentes, que quand il y ha complication d'aucunes maladies qui ayent contraires indications, tu dois premier auoir efgard à la remotion de la plus forte alia non neglecta, ou bien à la curation d'icelle sans laquelle la curation de l'autre deüement ne peut estre faite: comme en Vlcere composé avecques Aposteme, il conuient premierement curer l'Aposteme, car durant l'Aposteme, l'Vlcere ne pourroit estre curé. Et aussi, s'il y ha douleur avec Vlcere, conuient premier mitiguer la douleur, pource qu'elle attire matieres au lieu vlcéré, & debilité la vertu. En quelles & quantes manieres la douleur se doit appaiser, ha esté déclaré au chapitre general des Apostemes. Vray est, que quand Vlcere est composé avec disposition, laquelle aye necessité de Medecine humectatiue & mollitiue, les Medecines mollitiues qui en tel cas sont necessaires, doiuent estre le moins mollitiues qu'il est possible. Et pource bons praticiens font bouillir telles Medecines mollitiues, non pas en eau pure, mais in aqua mellis ou en lexiue, à fin que telles Medecines acquierent aucune vertu desiccatiue, & qu'avecques icelle aucunement soient conuenantes à Vlcere, & que du tout ne soient contraires, & nuisantes à Vlcere. Et de ce cy tu pourras entendre comment il faut curer l'Vlcere

DD 3 comp

compliqué avec douleur. Il est à noter, que Medecines digestiues mollificatiues & saniatives ne sont conuenantes en la curation des Vlcères ne des Playes, sinon en quatre cas. Le premier est en Playe concaue nouvelle avecques deperdition de substance de chair: car en tel conuient engendrer sanie. Le second est en Playe composee avecques contusion, ou meurtrisseuse. Le tiers est en Playe alteree de l'air. Le quart est en Vlcere fait apres Apostemes, & ensuiuant apres de l'Exiture, & ce tant en Exiture ouuerte par soy, comme en celle qui est ouuerte par art. Et ego addo, en Vlcere compliqué avecques douleur. Et pouuons adiouster aussi qu'es Playes faites aux extremittez des muscles y conuient Medecine mollificatiue & sedatiue.

Parquoy il est à noter, qu'il y ha deux manieres de curation. L'une est dite immediate, vraye, & de par soy: & ceste est faite quand se trouue aucune maladie sans complication d'aucune chose, laquelle puisse empescher l'operation ou l'application de la Medecine contraire à ladicte maladie. Et quant à ceste curation, en tout Vlcere conuient desiccation. Il y ha autre curation dite mediate & per accidens: & ceste cy est faite quand aucune maladie est compliquée avecques autres dispositions, & accidens empeschans l'operation & application de la Medecine contraire & vraye, & reguliere, & necessaire à la curation de ladicte maladie. Et quant à ceste curation, en tout Vlcere, pour leur cure ne conuient desiccation, comme est Vlcere compliqué avecques contusion.

Il est à noter, que nonobstant que pour la curation de l'Vlcere simple soit necessaire Medecine desiccatiue: neantmoins telle Medecine est diuersifiée in gradu siccitatis secundum maiorem aut minorem siccitatem, selon la diuersité des circonstances: car au corps, ou membres de complexion seiche conuient que la Medecine soit plus forte desiccatiue. Ce qui ne se doit faire au corps de complexion contraire: car il conuient non seulement desseicher la sanie de l'Vlcere, mais aussi conseruer la complexion naturelle du corps, ce qui est fait par Medecine semblable. Mais au corps humide seulement conuient la Medecine desiccatiue pour desseicher la sanie de l'Vlcere: car si tu l'appliques trop desiccatiue, elle corrompra la complexion naturelle du corps. Et c'est ce qu'a dit le Docteur au premier chapitre de la seconde doctrine des Apostemes, quand il ha dit que les membres plus charneux ont besoin d'estre moins desseichez. Aussi si en Vlcere ha grande quantité de sanie, en tel cas conuient que la Medecine soit plus forte desiccatiue, que quand la sanie est en petite quantité. Et aussi en region & temps humide conuient que la Medecine desiccatiue soit plus forte; & sic de alijs circumstantijs, lesquelles peuuent diuersifier

le deg

le degré de la Medecine desiccatiue. Pourtant ha sagement dit Auic. quòd omnia vlcera indigent exsiccatione quadam, quia quandoque maiori, & quandoque minori, selon la disposition du membre vlceré. Et pour bien entendre ce Notable ayez recours à ce qui ha esté déclaré au traité des Playes.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que la cure est double: c'est à fauoir curatiue, & preseruatiue. Aucuns l'entendent en ceste maniere, qu'en la curation des Vlceres, aucunefois auons intention à l'Vlcere & à la partie vlcerée, & à la cause coniointe d'icelle, & ceste est dite cure curatiue. Et aucunefois nous auons intention à la matiere antecedente, & à prohiber aucun flux d'humeurs qui descendent au lieu vlceré, & augmentent l'Vlcere ou le conseruent en son estre: qui l'engarde de se pouuoir curer. Et telle curation est dite preseruatiue, pource qu'elle euacue ladite matiere antecedente, preseruant qu'elle ne soit faite coniointe, & que n'augmente ne conserue l'Vlcere. Toutefois ie l'entens en ceste maniere, que, comme il ha esté dit, des Vlceres aucuns sont guarissables, & autres sont dits dissanables, ou non guarissables. De cecy s'ensuit qu'il y ha deux manieres de curation es Vlceres: l'une est dite vraye & parfaite, laquelle du tout guarit les maladies: & ceste conuient aux Vlceres guarissables. Il y ha vne autre curation preseruatiue, & palliatiue, laquelle conuient aux Vlceres dissanables: comme est vn Chancre vlceré, auquel il y ha cure palliatiue, par laquelle nous preseruons que l'Vlcere ne s'augmente en malice, & ausi que ne tue si tost le malade, dont est plus conuenante que n'est la cure vraye & propre, comme sera dit en Chancre & fistule. Et quand le Docteur dit, que quand la disposition est petite, lon peut vser de toutes Medecines, c'est à dire, de Medecines exsiccatiues, incarnatiues, & cicatrizatiues: car pource que la sanie est petite, facilement peut estre faite consolidation, ce qui n'est possible quand l'Vlcere est grand. Et, comme ha esté dit, esgaler la matiere antecedente, n'est autre chose, sinon que quand on veut digerer & preparer la matiere à expulsion on lui baille mediocrité en substance, c'est à fauoir, que ne soit trop grosse, ne trop subtile, ne trop visqueuse. Car ces dispositions empeschét l'humeur qu'il ne soit conuenant obiet de la vertu expulsive, pource que la chose grosse difficilement se meut, & la subtile & liquide ne demeure en vn lieu, & le visqueux est trop fixé & adherent. Pourtant grossum debet subtiliari, & subtile ingrossari, & viscosum incidi. Vray est, qu'aucuns Docteurs veulent que quand la matiere est digeree & preparee à expulsion, outre ceste mediocrité de substance, elle acquiert aucune propriété occulte & spécifique, moyennant laquelle est conuenant obiet de la vertu expulsive, comme ie vous ay déclaré aux Notables precedens.

Glose



*Glose sur le chapitre de l'Ulcere avec  
chair superflue.*

**L**EST à noter, que la chair vient superflue en aucun Ulcere, aucunesfois par la faute du Chirurgien, lequel applique Medecine regeneratiue de chair deuant deue modification: & en ce cas la chair est mauuaise. Aucunesfois cecy est à cause de la repletion de tout le corps, pource que Nature y enuoye grande quantité de sang, lequel est conuerti en chair superflue. Et en ce cas, la chair est bonne, mais superflue, empeschante la consolidation, estant ainsi layde est trop eminente en la cicatrice. Et pource que ceste chair empesche l'union & consolidation, il est necessité de l'oster. Mais pource qu'oster la chair superflue ne peut estre fait de Nature, cecy sera fait par le Chirurgien, ou avecques Medecine corrosiue, ou avecques fer. Toutefois le Chirurgien doit trauailler de la consumer avecques Medecine, laquelle n'ayt pas grande acuité ne violence, à fin que n'excite douleur. Et pource en celle heure que tu appliques la Medecine corrosiue, est bon appliquer aucun defensif en la partie superieure de l'Ulcere, pour obuier qu'aucun humeur ne descende à la partie ulcerée, de peur que n'empesche la curation de ladite partie ulcerée.

A sauoir mon, qu'elles & quantes manieres de Medecines nous pouuons vser pour oster chair superflue. Response, de trois, c'est à sauoir, corrosiue, putrefactiue, & caustique. Que c'est chacune d'icelle nous les verrons en l'Antidotaire, auquel sont declarees toutes ces choses.

Il est à noter, que la cause pour laquelle aucunesfois est multipliee sanie louable, & aucunesfois non louable en aucun Ulcere, c'est pource que la matiere contenue au membre ulceré est benigne, & la chaleur naturelle surmonte la chaleur innaturelle: car alors sera faite sanies laudabilis in Ulcere. Et quand la matiere descendante au membre ulceré sera mauuaise, & que la chaleur innaturelle soit dominante sur la chaleur naturelle, sera faite sanies illaudabilis vel in colore, vel substantia, vel odore, selon la varieté de la matiere in maiori vel minori malitia, & selon la varieté de la chaleur estrange & contra Naturam. Et pource aucunesfois es Ulceres s'engendre mauuaise chair: car telle chair mauuaise tousiours signifie foiblesse de la vertu nutritiue, & mauuaise complexion de la partie malade, & aussi mauuaise disposition du sang en quantité, ou en qualité, vel in vtroque, descendant au lieu ulceré: & aussi la cause de ceste chair mauuaise multipliee en l'Ulcere est insuffisante modification de la matiere sanieuse trouuee au membre ulceré.

Il est à noter, que quand en aucun Vlcere sanie est louable & en petite quantité, à l'heure il s'y engendre bonne chair: car telle sanie signifie la complexion de la chair du membre estre bonne, & la vertu forte, & le sang qui descend estre louable en quantité & qualité, lequel est conuerti en bonne chair, & pource que sanie est louable, & en petite quantité, n'empesche la generation de ladite chair. Mais si en l'Vlcere la sanie n'est louable & y est en quantité superflue, en tel cas illec ne pourra estre engendree chair, à cause de la quantité superflue de la sanie: ou s'il s'y en engendre, elle sera mauuaise. Et aussi si en Vlcere est trouuee sanie non louable, soit en quantité petite ou superflue, illec ne se pourra engendrer bonne chair: car cela signifie que la complexion du membre n'est bonne, & que la vertu est debile, & le sang descendant au membre n'estre louable. Et pour ces causes n'y peut estre engendree bonne chair, ains mauuaise chair y pourra estre engendree: & par ainsi quand en l'Vlcere est engendree mauuaise chair, elle signifie foiblesse de la vertu nutritiue, & mauuaise complexion & corruption du sang fluant au lieu vlcéré: & aussi signifie que l'Vlcere n'a esté bien mondifiée. Et note que les Medecines qui sont appellées generatiues de chair, non pource que principalement elles engendrent la chair (car c'est operation de Nature principalement, côme au traité des Playes ha esté dit) mais elles sont ainsi dites, pource qu'elles ostent la chose qui empesche la regeneration d'icelle. Ce qu'elles font en desseichant l'humidité subtile, & en mondifiant l'humidité grosse, qui sont multipliees en l'Vlcere, & empeschent la regeneration de la chair.

*Glose sur le chapitre de l'Vlcere avecques  
male complexion.*

**L**EST à noter, que, comme dit Gal. 3. Artis parua, quand se trouue aucune dyscrasie au lieu vlcéré il conuient auoir premierement intention à curer ladite dyscrasie: car la male complexion empesche la generation, & consolidation de la chair. Et pource en l'Vlcere composee avecques male complexion, non seulement conuient prendre l'indication curatiue de l'Vlcere en tant qu'Vlcere, en y applicant Medecine desiccatiue, mais il conuient que telle Medecine corrige & oste la male complexion. Car, comme ha esté dit, male complexion empesche la consolidation & generation de chair, pour autant que Nature ne la peut faire quand son instrument, qui est la complexion, n'est conuenant selon Nature. Et pourtant plusieurs fois en rectifiant la complexion du membre l'Vlcere est curee.

E E male

male complexion, avecques vne qualité de Medecine peut estre curee l'Vlcere; & amandee la male complexion: sicut patet de mala complexioné humida cui conuenit exsiccatio, laquelle aussi est conuenante à l'Vlcere. Vray est qu'en tel cas conuient que la Medecine exsiccative soit intensioris exsiccationis, que ne seroit necessaire pour la curation de l'Vlcere, en tant qu'Vlcere, c'est à sauoir, si telle Vlcere n'est compliquee avec male complexion humide.

*D'Vlcere douloureux.*

**L**EST à noter, que de la maniere de curer l'Vlcere douloureux ha esté dit dessus en vn notable au chapitre general de la cure des Vlceres. Et pour mieux entendre cecy ayez recours au chapitre general des Apostemes: car illec en auons parlé assez amplement.

*Glose sur le chapitre des Vlceres apostemeuses.*

**L**EST à noter, qu'en l'Vlcere peut auoir complication d'Aposteme: car iaçoit que le Chirurgien y procede en prohibant que ledit Aposteme n'y suruienne, ce nonobstant, pour cause de la repletion du corps, quelquefois il y descend telle quantité de matiere qu'il y suruient Aposteme. Ce qui se fait à cause de la douleur compliquee avecques Vlcere, lequel est cause d'attraction d'humeurs au lieu vlcéré, & per consequens d'Aposteme, ou parauanture deuant que le membre soit vlcéré il y auoit Aposteme. En tel cas il te faut premierement curer l'Aposteme, que non pas l'Vlcere: car il est impossible de curer l'Vlcere que premierement l'Aposteme ne soit curé. Et la cause est, car en tout Aposteme y ha male complexion, & male composition: & pource la vertu n'a conuenant instrument pour engendrer la chair. Et ayde à cecy que le sang, qui vient au membre vlcéré pour le nourrir, est conuertit en male qualité, tellement que n'est matiere conuenante à soy conuertir en bonne chair. Et autre cause est, que, en l'Aposteme compliqué avecques l'Vlcere, le plus souuent il y ha douleur attirant superfluellement les humeurs au lieu vlcéré, lesquelz empeschent la generation de la chair. Encor autre cause y ha, que, à fin que l'Vlcere soit consolidé, est necessaire de ioindre les leures de l'Vlcere, lesquelles sont separees à cause de la solution de continuité: ce qui ne se peut faire quand avecques l'Vlcere ou Playe, est compliqué Aposteme. Et pource est chose necessaire de curer premierement l'Aposteme, ainsi que le dit Gal. 3. de Method. med. fanitat.

Il est

Il est à noter, que le notable precedent contient verité quād l'Aposteme compliqué avecques l'Vlcere n'est conuerti in exitura sicut in sanie : & ne s'entend d'icelui qui est conuerti en sanie. Car en tel cas la curation de l'Vlcere se peut faire en partie deuant la parfaite curation de l'Aposteme. Et pource, quand noz Docteurs ont dit que premierement conuient curer l'Aposteme deuant que l'Vlcere soit curee, ilz l'entendent quand le Chirurgien connoit que ne peut couenir la cure de l'Aposteme avecques la curation d'Vlcere: & ce est deuant q̄ la matiere faisant l'Aposteme soit couertie en sanie. Et par ainsi disent aucuns Docteurs, que n'est chose necessaire d'entendre du tout à la curation de l'Aposteme, sans aucunement auoir intention à la curation de l'Vlcere. Neantmoins la verité est, que, nonobstant que le Chirurgien puisse aucunement commencer d'appliquer Medecines pour la guarison de l'Vlcere deuant que l'Aposteme soit parfaitement curé : toutefois iamais Vlcere ne fera du tout curee, que premierement l'Aposteme ne soit parfaitement & du tout curee, pour les causes dessusdites. Et comme il te faut curer les Apostemes selon leur varieté, ha esté dit au traité des Apostemes.

*Glose sur le chapitre des Vlceres avec meurtrisseure.*

**L**EST à noter, que pour bien entendre ce chapitre, il vous faut auoir recours au traité des Playes avecques contusion: car illec trouuerez les notables declarans ce qu'appartient à ce chapitre. Neantmoins deuez noter, que, quād avecques aucune Vlcere il y ha aussi contusion, en ce lieu là est multiplié sang aux concautez, lequel est disposé à se conuertir en sanie, ou à faire Aposteme: car le plus souuent tel sang se pourrit. Et la cause est, car à cause de la contusion les porositez des membres sont estouppées: & pourtant tel sang ne se peut resoudre ny bien esuenter ou transpirer, & par consequent il est tost corrompu, iuxta dictum Hipp. Si in ventrem sanguis contra naturam effundatur, necesse est ipsum putrefieri: car tel sang est dehors son lieu naturel & est delaisé du gouvernement de la vertu regitiue de nostre corps. Et pour ceste cause aussi la chair contuse se pourrit facilement: & pourtant Gal. & Auic. commandent que lon doit promptement faire diligence de curer la contusion, à fin que ne suruienne Gangrene ou Estiomene au membre ainsi meurtri: car facilement y pourroient suruenir à cause que le sang y est incontinent corrompu, si le Chirurgien ne procede diligem ment en la curation.

EE 2 Glose

*Glose sur le chapitre de l'Vlcere avecques durté & tenebrosité ou liuidité de leures.*

**L**EST à noter, que nonobstant qu'en toute fistule les leures del'Vlcere soient endurcies, neantmoins, pource il ne s'enfuit que touteVlcere qui aye les leures & les orifices endurcis soit dite fistule. Mais il te faut entendre que quãd noz Docteurs disent qu'il y ha Vlcere avecques durté de leures, ilz entendent que ceste durté de leures soit petite, & non intense ou autrement excessiue, tellemēt qu'il est possible de ramander icelle durté avecques Medecines lenitiues : neantmoins il est facilement conuerti en fistule. Et pource entre ceste Vlcere ayant durté de leures & fistule, la principale difference est, qu'en fistule se trouue durté non seulement aux leures, mais aussi es parties intrinseques : ce que ne conuiet à l'Vlcere simplement dite vlcere avecques durté de leures. Et de cecy est chose notoire, que ceste consequence ne vaut rien, Fistule ha les leures endurcies, ergo Vlcere ayant les leures endurcies est dite fistule, & ce pour la cause dessusdite. Car il est necessité que la durté in fistula soit aux parties intrinseques, ce qui n'est necessaire en l'Vlcere avecques durté de leures : & telles Vlcères le plus souuent sont faites de matiere melancholique. Et pour bien entendre ceste matiere ayez recours aux notables faits sur le chapitre de Fistule. Et pource qu'Vlcere, avecques tenebrosité ou liuidité de leures, est en voye d'Estiomenus, pour leur parfaite curation, il faut auoir recours au chapitre de Estiomenus.

*Glose sur le chapitre d'Vlcere avecques Varices.*



**L**EST à noter, que par Vlcere variqueuse, il te conuiet entendre Vlcere, auquel, à l'environ des leures, se trouuent aucunes veines grosses remplies de sang melancholique. Et pour la curation parfaite de ces Vlcères il te conuiet auoir recours au chapitre de Varicibus.

*Glose sur le chapitre d'Vlcere avecques corruption d'oz.*



**L**EST à noter, que, ainsi qu'a esté dit en l'Anatomie, les oz sont le substantement ou soustenemēt de tout le corps : & pourtant la chair est soustenue sur lesdits oz. Et quand le fondement n'est bon, nulle chose ne se peut bien soustenir ny edifier sur mauuais fondement : pource n'est point possible de bien

bien consolider l'Vlcere avecques corruption d'oz, que premiere-  
ment l'oz ne soit mondifié en le limant, ou trepanant, ou en autres  
manieres que le Docteur dit. Et c'est pource que quand l'oz est cor-  
rompu, le nourrissement, qui lui est enuoyé, est corrompu, duquel est  
faite pourriture & sanie non louable: & par consequent en la conca-  
uité dudit Vlcere ne se peut engendrer bonne chair. Car si tu fais con-  
solidation deuant la mondification de l'oz, incontinent apres la cor-  
ruption de l'oz retournera à corrompre la chair engendree, & retour-  
nera l'Vlcere à la premiere disposition. Et la cause de la corruption de  
l'oz sont humeurs en grande quantité, & de mauuaise qualité de-  
fluans au lieu de l'Vlcere, lequel le corrompt. Et pource il conuient  
les euacuer.

*Glose sur le chapitre d'Vlcere difficile à curer.*



**L** E S T à noter, que par Vlcere de difficile curation avec-  
ques proprieté à nous occulte, nous deuons entendre un  
Vlcere fait d'aucun humeur ayant grande malice & mau-  
uaise morigeration empeschant la consolidation. Et ainsi  
tout Vlcere lequel apporte danger de mort, ou perdition du membre  
auquel est, doit estre appellé Vlcus malitiosum, & fraudulentum, &  
de mauuaise morigeration. Et la cause est aucune matiere pechante en  
qualité, sicut si fuerit calidus, acutus, corrosiuus, mordicatuus: aut  
frigidus, ineptus nutritioni membri: aut maioris quantitatis, vel  
minoris quam oportet. Et aussi peut estre en cause, quand les Mede-  
cines que lon applique ne sont conuenantes à la complexion du mem-  
bre: & aussi y peut estre cause quand l'Vlcere est avecques corruption  
d'oz, ou quand les leures sont endurcies & empeschantes la generation  
de la chair. Ou bien aussi la cause est, quand il y ha grande putrefaction  
& quantité de sanie, ou mauuaise complexion fixe en la partie vlceree,  
& plusieurs autres semblables causes, lesquelles explique & declaire  
Auic. Et nonobstant qu'aucunefois tu puisses faire consolidation,  
toutefois nouvellement descendent & accourent au lieu de l'Vlcere  
aucuns humeurs pechans en qualité, ou en quantité superflue, & le  
font retourner nonobstant que les remedes particuliers soient conue-  
namment appliquez. Pourquoy est chose necessaire que le corps soit  
souuent euacué avecques phlebotomie, ou Medecine solutiue, ainsi  
que sera necessité: à fin que la matiere ne descende à la partie vlcere.  
Et pareillement que la diete soit conuenante, estroite, & de bon  
nourrissemēt duquel soient engendrez bons humeurs de bonne qua-  
lité, non empeschans la parfaite curation de l'Vlcere, & que prefer-  
uent de reciduation ou recheute. Et nonobstant qu'Vlceres corrosifs

fistulez & cauerneux soient Vlcere de difficile curation, neantmoins non conuertuntur: car Vlcere de difficile curation s'estend à plus que ne fait Vlcere corrossif, ne fistule, sicut omnis homo est animal, tamen omne animal non est homo. Et ex hoc patet quod Vlcus difficilis consolidationis est sicut genus ad omnia Vlcera in quibus est causa prohibens consolidationem, sicut sunt corrossio, putrefactio, & caernofitas in fistulis. Neantmoins Vlcere corrossiue, & putrefactiue sont ambulatiues: mais il se trouue Vlcere de difficile curation lequel n'est ambulatif, comme le dit Auic. quarta quarti cap. i. au moins par aucun temps il peut estre Vlcere de difficile curation, sans qu'il soit ambulatif. Et tu applica ad propositum. Et quand le Docteur die qu'en la quarte intention, apres que la disposition repugnante à consolidation aura esté ostee, il entend qu'apres que tu auras euacué la matiere antecedente & auras fait absterfion & desiccation de la sanie, & amendé la mauuaise complexion si elle y estoit, & osté toutes choses obuiantes à consolidation, à l'heure tu feras ladite consolidation & union. Et pource qu'Apollème, apres qu'est ouuert, se cure par la curation d'Vlcere, & aussi pource qu'en la Playe est necessite de Medecine desiccatiue, & les intentions curatiues en toutes ces maladies ont grande affinité quant à l'application des Medecines, pourtant Gal. ha meslé en plusieurs lieux les doctrines curatiues.

*Glose sur le chapitre d'Vlcere virulente*

*& corrossiue.*



**L**EST à noter, que l'Vlcere est dit corrossif à cause de l'acuité de la matiere, laquelle consume & refout l'humidité du membre, tellement que diminue la substance de la chair, & consume l'humidité contenue es parties du membre. Et est dite ambulatiue, quand la matiere, par sa malice, subtilité, & acuité est penetrante insensiblement par la substance du membre faisant solution de continuité pluris numeri, comme ha esté dit de formica ambulatiua. Et veulent aucuns Docteurs que ceste est la difference entre l'Vlcere pourri, & corrossif: car au pourri n'y ha point de sentiment, mais au corrossif est sentiment. Aussi est la difference d'entre l'ulcere corrossif & ambulatif: car au corrossif est fait au membre solution de continuité sensible & manifeste: mais en l'ambulatif est faite solution de continuité insensible, & immanifeste. Toute fois pour sçauoir si tout Vlcere corrossif est ambulatif, & tout ambulatif corrossif, nous l'auons déclaré en lisant de formica.

Il est à noter, que quand en aucun Vlcere se trouue sanie trop subtile, laquelle est appellee virus des Docteurs, à l'heure est fait Vlcere

solus

8

EE

corr

corrosif, & est fait d'humeur participant d'acuité. Et ce est connu pource que telle matiere corrode les parties saines du membre vlcere. Et quand la sanie, qui est en l'Vlcere, est grosse, laquelle les Docteurs appellent fordes, en tel cas est fait Vlcus fordidum. Et pource commandent les Docteurs que le Chirurgien promptement procede en la curation de telles Vlceres, autrement elles seroient cause de la mort du malade. Car telle matiere corrosiue & ambulatiue, penetrant par la substance du membre vlcere, sera cause de le corrompre, tellement qu'aucunefois le Chirurgien est contraint à le couper.

A fauoir mon en quel temps de l'Vlcere fordid conuiet que la Medecine absterfiue soit plus forte. Responce, qu'au commencement: car du commencement iusques à la fin la pourriture procede en diminuant: sinon que le contraire s'ensuit, ou par erreur du malade, ou du Chirurgien. Et pourtant comme ainsi soit qu'au commencement il y aye plus grande quantité de pourriture, pourtant la Medecine absterfiue ne mordique, ne fait tant d'impresion en la substance du membre, comme fait apres, diminuta forde, &c.

Il est à noter, que comme dit le Philosophe, posita causa ponitur effectus: & remota causa remouetur effectus. Pourtant en toutes maladies ayans dependance d'aucune cause efficiente, la premiere chose conuiet oster icelle cause, & apres venir à la curation de la mauuaise disposition delaissee. Car autrement ne seroit possible de venir à parfaite curation desdites Vlceres, mais tousiours suruiendroient aucuns accidens.

A fauoir mon, que c'est euaporation? Responce, qu'euaporation n'est autre chose que conuersion d'humeur en vapeurs & resolution, d'eux par les porositez du membre. Et cecy est fait par chaleur, comme de cause efficiente.

Parquoy il est à noter, que, si deuant l'euacuation du corps & de la matiere antecedente, tu appliques aucune Medecine resolutiue, tu feras plus grande attraction d'humeurs à la partie patiente. Car Medecine euaporatiue est chaude, & chaleur est cause d'attraction: donques quand le corps est pletorique, ou cacochymique, comme le plus souuent se trouue, quia homines nostri temporis sunt filij gulae, & luxuriae, comme dit Gal. Ergo il faut premier euacuer. Et per oxycratum tu entens mixtion d'eau & vinaigre: & l'Vlcere est dite fordid, pource que la sanie est grosse, visqueuse, adherente au membre, & la mauuaise senteur y est petite. Et par le contraire est en l'Vlcere pourrie.

**Glose**



*Glose sur le chapitre d'Ulcere pourrie.***T**

EST à noter, que pour Ulcere pourrie il se faut entendre icelle Ulcere en laquelle l'humidité du membre est pourrie sans resolution de ladite pourriture : mais elle demeure au membre tellement que n'est point conuenable à estre guarie en la substance du membre.

A fauoir mon, si la pourriture laquelle se trouue en l'Ulcere pourrie est maladie, ou accident ? Responce, que si nous considerons la pourriture en tant qu'elle est multipliee au membre, à cause de la foiblesse de la vertu dudit membre & mauuaise complexion de lui, en ceste maniere pourriture est accident de maladie, c'est à fauoir, exiens mutatum. Secondement, si nous considerons sanie & pourriture en tant qu'elle est vne superfluité au membre ayant mauuaise qualité chaude, ou froide, ou corrosiue alterant & corrodant le membre, en ceste maniere pourriture est dite cause de maladie. Et aucuns Docteurs disent que si nous considerons pourriture en tant qu'elle peche par quantité, c'est à fauoir, qu'il y ha plus en l'Ulcere que ne doit selon la nature de l'Ulcere, en ceste maniere nous pourrons dire que c'est maladie in numero, sicut dicimus de vermibus in Intestinis & lapide in Vesica. Car telle pourriture empesche que le nourrissement ne peut penetrer en la concavité de l'Ulcere : & s'il y vient, il empesche que ne se puisse conuertir en chair, & pour leur cure conuient absterfion & desiccation. Toutefois declarer cecy requiert speculation reservee aux Medecins : & par ainsi pourriture peut estre dite maladie, cause de maladie, & accident de maladie selon diuerses considerations, comme ha esté declaré.

Et nota quòd quando tu applicas Medicinam absterfiam & mundificatiuam saniei, caue ne incidas in errorem quem recitat Galen. de quodam Medico in 3. Meth. med. cap. 6. cum inquit, Vnde multi Medici errant ponentes Medicinam & carnis minutiuam quibus mundificatiua putredinis conueniunt. Et postea subdit, Nonne recordaris eum qui sine ratione putrida vulnera curabat cum Medicina quam Medici habent in consuetudine, id est, viride vnguentum, mel tamen in eo addidit : qui cum per multos dies & ex huiusmodi medicamine subueniret, putredinem in vulnere vnaquaque die eadem quantitate reperiebat. Quo viso stupefactus quid hoc esset ignorabat, quod contigit quoniam ipsius Medicina non solum eam quæ in vulnere erat putredinem mundificabat, verum etiam carnem sub vulnere existentem liquefaciebat : fortior enim erat quàm natura infirmi. Quod videns ille Medicus fortitudinẽ augebat Medicinæ vt fieret magis mundificatiua : putabat enim putredinem illam ex Medicinæ imbecillitate existere,

existere, cum ipsa causa econuerso fuisset. Cognoscitur autem error, quia Medicina quæ fortior est quàm conueniat Vlceri, ipsa vulnera magis concauat, & labia eorum indurat, & acuitatem morsiuam inducit.

*Glose sur le chapitre d'Ulceres cauerneuse.*

**L**EST à noter, que la cauernofité aucunesfois est faite en l'Ulceres d'aucune cause extrinseque, comme est par l'ignorance du Chirurgien impertinemment curant l'Ulceres. Et aucunesfois ce est fait de la cause intrinseque dedans le corps, comme est aucune deriuation de mauuaises humeurs au lieu vlcéré, lesquelz par leur malice rongent ou pourrissent la chair qui est à l'environ de la concauité de ladite Ulceres. Et le plus souuent telles Ulceres sont faites & ensuiuent apres les Exittures. Et si d'auanture l'orifice de telle Ulceres est petit & estroit, icelui conuient dilater avecques tente faite de spongia, ou de gentiana, ou avecques vnguentum ægyptiacum, à fin que les Medecines qu'il faut appliquer pour la curation d'icelle Ulceres, puissent mieux estre intromises, & que pene trent par toutes les cauernofitez de l'Ulceres, & ce faut continuer par plusieurs fois. Et quand tu connoistras q̄ les Medecines absterfiues & desiccatiues auront fait conuenante operation, à l'heure tu applicueras Medecines generatiues de chair. Toutefois considere que les Medecines absterfiues & desiccatiues, que tu appliques en ceste Ulceres, ne fassent superflue absterfion & desiccation, à fin que ne consument ny dessèchent trop la matiere de laquelle doit estre engédree la chair. Et premierement tu dois tenter la curation de l'Ulceres cauerneuse avecques Medecines: & si avecques telle curation tu ne peux paruenir à la parfaite curation de telle Ulceres, à l'heure il te faut proceder avecques ferrement faisant incision telle que tu puisses bien comprendre les concauites & cauernofitez de l'Ulceres, à fin que la pourriture soit mieux euacuee, & mondifiée. Verum en faisant telle incision soit cautele que le Chirurgien euite l'incision de yeines, nerfs, arteres: car autrement s'ensuiuroit grand danger du malade. Et pour fauoir la curation de l'Ulceres cauerneux, & pour parfaitement paruenir à la guarison d'icelle, il te faut auoir recours au chapitre de fistule.

Il est à noter, qu'il est conuenable en la curation de l'Ulceres cauerneux administrer les Medecines en substance liquide, fluide, & courante, c'est à fauoir, en forme de lauatoire ou iniection intromise avecques siringue. Car si nous l'administrons en substance espesse & dure, comme en poudre, ou onguent, ne pourra penetrer par les cauernofitez de l'Ulceres: & si aucunesfois nous administrons en forme d'on-

FF guent,

guent, il conuient qu'il soit bien liquide, à fin qu'il penetre par toutes les cauernofitez. Et nonobstant que telles Medecines administrees en substance liquide soient actuellement humides, neantmoins elles doiuent estre virtuellement desiccatiues. Et pourtant les Docteurs font telles decoctions avecques Medecines desiccatiues comme rosa, balauftia, & semblables: & d'autres les y appliquent distillees, en messant Medecines desiccatiues & absterfiues avecques vin, puis les font distiller: & iettent telle Medecine distilee dedans l'Vlcere: à telz Vlcere te conuient prendre garde que l'orifice soit bien large, à fin que sordes se puisse euacuer: & que n'applique iamais Medecine incarnatiue que premier ne soit faite conuenable absterfion, & mondification. Car si la sanie n'est bien mondifiée, la vertu de la Medecine incarnatiue empeschee de la sanie, ne pourroit paruenir à suffisante absterfion & desiccation de ladite sordes, & par consequent ne pourra faire conuenable incarnation: & aussi pource que sordes, qui est en la concavité de l'Vlcere, ne laisse ioindre vne leure avecques l'autre, ne faire incarnation. Et entre les Medecines absterfiues domestiques Albucra. ioue vin meslé avecques miel: car le miel est mondificatif & absterfif, & est desiccatif avecques stipticité, ce qui est necessaire à telle Medecine.

A fauoir mon combien de fois le iour est necessité de uisiter & habiller vn Vlcere. Responce, que cecy est diuersifié pour trois causes. La premiere à cause de la varieté & nature du membre vlcéré: car si l'Vlcere est es nerfs, ou muscles, ou es parties de grande sensibilité, ou si ledit Vlcere est penetrant, en ce cas il te faut habiller le patient pour le moins trois fois le iour. La seconde cecy est diuersifié selon la diuersité de sanie en quantité & qualité: car si en l'Vlcere se multiplie grande quantité de sanie, ou si ladite sanie est de mauuaise qualité corrosiue & aigue, en ce cas conuient que le patient soit plusieurs fois habillé. La tierce est diuersifiée selon la disposition du temps, ou de la region: car au temps chaud ou en region chaude, ou en temps pestilential est chose conuenable reuifiter plus souuent l'Vlcere que n'est pas en disposition contraire. Et par ainsi conuient conclure que si la plus grande partie des conditions dessusdites sont trouuées en vn malade, est conuenable de reuifiter trois, ou quatre fois le iour.

A fauoir mon, si en la curation des Vlcere l'administration d'huile est conuenable. Responce, que si nous parlons d'huile tout seul, sans mixtion d'autre Medecine, que telle application n'est pas conuenable: car l'huile, à cause de son onctuosité, augmente la putrefaction de l'Vlcere, & est cause de corrompre & estiomener le membre. Mais si nous parlons de l'application d'huile meslé avecques autres Medecines appropriées aux Vlcere, ie dis que telle application est conuenable: car es onguens & emplastres qui sont faits pour la curation des

Vlcere

Vlcres nous y mettōs huile, lequel, pource qu'il acquiert vertu desiccatiue des autres Medecines, ne peut faire nuifemēt. Vray est que nous deuons eslire quelque huile ayant vertu exsiccatiue & stiptique, comme huile rosat mirtyllorum, mastichis, citoniorum, & sic de similibus.

A fauoir mon, si la cousture est conuenable en la guarison & curation des Vlcres, ainsi qu'a voulu Auic. disant qu'en la curation de l'Vlcere fortasse est necessarium suere locum. Responce, que cousture à tard conuient en la curation d'Vlcere: vray est que cecy se pourroit faire en aucun Vlcere profonde apres deuē mondification & exsiccation, laquelle n'est pas grandement differente de la Playe simple, & ce sera fait pour vnir les leures de l'Vlcere. Et deuant la cousture lon doit faire scarification es leures de l'Vlcere, à fin que moyennant le sang, l'union & consolidation soit mieux faite. Cecy tamen rarō fit in Vlcerebus: car en eux tousiours sont multipliees aucunes humiditez empeschans l'union.

A fauoir mon, si avecques ligature se peut curer aucun Vlcere. Responce, ainsi qu'a esté dit au Notable precedent de l'Vlcere: apres la conuenable desiccation & mondification de la pourriture, nous assemblons & faisons vnion avecques conuenable ligature des parties vlcerees, à fin que plustost soit faite consolidation. Et pource en telz Vlcres concaues & cauerneux apres que sont mondifiez les bons praticiens ne mettent point de tentes dedans: mais avecques conuenable ligature assemblent les parties, & s'enfuit deuē consolidation. Et cecy contient verité, specialement quand à la concauité de l'Vlcere n'y ha nisi parua & quasi nulla deperditio substantiæ carnis. Et comme dit Auic. la ligature est faite es Vlcres pour trois causes. L'une est, à fin que la pourriture soit bien expellie de l'Vlcere & telle ligature ne doit estre estroite en l'orifice. La seconde cause est, à fin que la Medecine incarnatiue soit mieux conseruee sur le lieu vlcéré: & telle ligature ne doit estre estroite. La tierce cause est, ad incarnationem labiorum: & pource est necessité que telle ligature enuiron les leures soit bien ferme, & , comme dit Auic. soit complicata complicatione vehementi, tellemēt toutefois qu'elle ne soit prouocatiue de douleur, & par consequent generatiue d'Aposteme: car, comme il ha esté dit, est impossible curer l'Vlcere compliqué avecques Apostemes, sinon que premier l'aposteme soit curé.

*Glose sur le chapitre de Fistule.*

**L** E S T à noter, que nonobstant que les maladies du corps humain prennent denomination de plusieurs choses, comme ha esté déclaré en autres Notables dessus, toutefois Fistule

FF 2 prend

prend son nom à la semblance d'un instrumēt de Musique ainsi nommé, lequel ha l'entree estroite & le fond large. Et pource qu'en Vlcere dite Fistule nous trouuons l'orifice estroit & le fond large, aussi il est nommé Fistule par similitude.

Parquoy il est à noter, que, comme ha esté dit, Fistule se prend en deux manieres. Premierement pour tout Vlcere ayant profundité & corruption, lequel est de long temps, & per consequens de difficile curation, soit qu'il aye durté & cauernosité, ou non, comme l'a prins Hallyabas quand il dit que tout Vlcere quand il passe quarante iours est dit Fistule. Secondement prend Fistule pour Vlcere profond, cauerneux, participant de durté tant aux leures qu'aux parties intrinseques, de longue duration, & de difficile cōsolidation, & ainsi se prend en ce chapitre: & est species vlcereum habentium sinum. Nam omnis fistula habet sinum & cauernam, sed non conuertitur: licet secundum aliquos aliquo modo possit esse fistula sine cauernis, & absconsonibus. Neantmoins d'autres veulent qu'en toute Fistule soient cauernositez manifestes, ou occultes & non apparentes au sens. Et comme dit Albucrafis, la Fistule peut estre faite en tous membres, c'est à fauoir, en la chair, nerfs, & veines, & arteres, & dit que quand l'Vlcere n'a fait impresion aux membres dessusdits, c'est à fauoir aux spermaticques, que n'est dite Fistule, mais Vlcere cauerneux.

A fauoir mon si tout Vlcere, auquel se trouue durté, est dit Fistule. Response, selon aucuns Docteurs, que non. Car il y ha Vlcere avecques durté de leures lequel n'est pas Fistule, comme ha esté dit au propre chapitre d'Vlcere avecques durté de leures: mais, disent ces Docteurs, à fin que l'Vlcere soit dit Fistule conuient que la durté soit es parties intrinseques de l'Vlcere, outre icelle qui se trouue es leures dudit Vlcere. Et de ceste opinion est le Docteur, quand il dit, que Fistule ha durté de la partie du dedans. Autres Docteurs veulent que si en l'Vlcere se trouue durté de leures intense & fort excessiue, qu'il est dit Fistule: mais si la durté des leures est petite, qu'à l'heure n'est pas dite fistule, mais Vlcere avecques durté de leures. Et en Vlcere avecques durté de leures, l'orifice n'est pas tant estroit comme est en Fistule: & pourtant sont differens.

A fauoir mon combien de conditions sont requises deuant que l'Vlcere soit dit Fistule. Response, qu'il y en ha quatre. La premiere, que soit de long temps, & de longue duration. La seconde, que iette sanie virulente corrosiue, au moins aucunes fois. La tierce, qu'aye durté intrinseque & extrinseque, comme ha esté dit: & ceste callosité est faite ratione adustionis exsicantis humiditatem naturalem membri. La quarte, qu'aye cauernositez & absconsons, & avecques ces differences ou conditions l'Vlcere est dit Fistule. Et pource disent bien au-

cuns

euns Docteurs qu'à tard Fistule est faite en commencement par soy, mais le plus souuent est faite apres autres maladies, c'est à fauoir, en suiuant Vlcères cauerneux ou ayans durté, & qui sont de difficile cōsolidation. Et ainsi le dit Guidon, quand il dit au chapitre des causes de Fistule que vlcus caernosum va deuant quelconque Fistule. Et quand le Docteur dit que Fistule aucunesfois est close, & ne iette rien, & aucunesfois ouuerte & iette liqueurs, & c'est selon la diete & purgation: c'est à dire, que quand le patient tient bon regime & diete estroite, & le Medecin euacue souuent le corps, en ce cas la Fistule ne iette rien. Et en cas contraire elle iette virulence multipliee par mauuais regime & gloutonnie, ou par defaillance de deuë euacuation. Et pource que Fistule aucunesfois est avecques virulence & aucunesfois sans virulence elle n'est pas la difference essentielle de Fistule: mais la callosité est la difference essentielle & durté de leures & des parties intrinseques.

Il est à noter, que quand Arnaldus de Villa noua dit que quand la sanie est aigueuse ou de mauuaise qualité, la Fistule demeure viue, c'est à dire qu'elle demeure en son estre, & n'est pas curee. Toutefois ne s'enfuit pas que si elle ne iette virulence, pour ce soit curee: car durant quelque temps elle peut estre close imparfaitement en delaisant mauuaise disposition en la partie interieure, laquelle est cause du retournement de la Fistule en sa premiere disposition. Et l'Aphorisme d'Arnald. dit ainsi, *Quandiu sanies Fistularis aquosa vel glutinosa, seu prauæ qualitatis extiterit, Fistula manet viua. Nam humiditas dominans, & ancilla frigiditas, Fistulæ vitam præbet: & ex quacunque sui parte Fistula saniem perfectam & puram emiserit, ibi est iam extincta.* Et pour cōnoistre apres la consolidation si elle est parfaitement curee, considere l'exemple que i'ay baillé, par lequel pourras connoistre si elle est bien curee sans delaisser disposition de recidiue.

Il est à noter, que la Fistule est dite droite pour deux raisons. La premiere qu'elle ne prenne point la figure du membre: mais elle prend seulement vn diametre du membre, soit procedant selon le long, ou selon la profondeur. La seconde, pource qu'elle n'a pas cauernositez apparentes & manifestes au sens. Et pour les causes contraires, la Fistule est dite oblique.

Il est à noter, comme dit Gal. 2. *Artis paræ.* Les signes par lesquels nous venons à la connoissance du corps humain sont prins de trois choses, c'est à fauoir des choses substantialement inherentes, des effects, & des accidens. Les signes substantialement inherens à la Fistule sont comme durté de leures, & callosité, comme est dessus dit, parlant des differences essentielles de Fistule. Les signes des effects, sont comme la lesion des operations des vertus. Les signes des accidens, comme mauuaise couleur du membre vlcéré & virulence horri-

ble, &c. Et note, que, comme dit Hallyabas 2. Artis parua, les signes lesquelz sont prins des choses substantialement inherentes, sont necessaires, c'est à dire, que tousiours ensuiuent la maladie laquelle signifient: comme, s'il y ha durté intrinseque & callosité, c'est Fistule. Les signes prins des effectes ensuiuent le plus souuent: & des accidens n'ensuiuent pas de necessité ne gueres souuent. Et ce s'entend quant aux signes des Vlcères extérieurs: car quant aux signes des Apostemes des membres intérieurs, comme quand sont prins de la lesion des operations, sont plus necessaires, &c. ainsi que dit Auic. secunda primi: & tu declara per exempla.

A fauoir mon, quantes sont les choses substantialement inherentes à la maladie. Responſe, que trois, c'est à fauoir, mauuaise complexion, mauuaise composition, & solution de continuité, non pas que tousiours ces trois choses soient en chacune maladie: mais suffit qu'il y en ayt aucunes d'icelles, comme en fièvre mauuaise complexion, & aucunesfois tous trois se trouuent en vne maladie comme en Aposteme. Et pource donques que durté & cauernosité sont maladies pechantes en composition, nous disons que sont substantialement inherentes à la Fistule, & difficile à separer de ladite Fistule.

A fauoir mon, veu que Fistule soit espece d'Ulceré, & en l'oz ne se puisse faire Ulceré, comme ha esté dit au premier chapitre des Vlcères, s'il s'ensuit qu'en l'oz ne se puisse faire Fistule. Responſe, qu'ainsi que la corruption de l'oz n'est proprement Ulceré, aussi en lui n'est fait Fistule proprement & estroitement prenant Fistule. Car en l'oz tu ne pourrois comprendre la callosité, d'autant que par tout il est dur. Mais pource que la virulence en Fistule aucunesfois est en petite quantité, aucunesfois ne iette point, comme ha esté dit, pourtant la corruption de l'oz, auquel se trouue petite sanie, aucunement se peut dire Fistule, non pas proprement, mais par similitude.

A fauoir mon, veu que le nourrissement de l'oz soit plus espais & gros que n'est pas le nourrissement de la chair, & omnis superfluitas attestatur ei ex quo decedit, s'il s'ensuit que la virulence de la Fistule de l'oz sera plus grosse, que non pas celle de la chair. Responſe, que la virulence de l'oz est plus subtile pour deux raisons. La premiere est, car la vertu digestiue de l'oz est plus debile que celle de la chair, veu qu'il est membre de complexion froide, & la chair de complexion chaude. Et pourtant l'oz, à cause de la debilité, ne fait tant d'alteration ne digestion es humiditez, comme fait la chair, & par ainsi demeurent plus subtilz: & celles de la chair, pource que peut receuoir aucune digestion & alteration, sont plus espesses. La seconde cause, car comme l'oz aye les porositez plus estroites, & plus espesses que la chair, pourtant par les porositez de l'oz ne peut penetrer sinon ce qui est subtil

subtil & par les porositéz de la chair, lesquelles sont plus larges, peut penetrer ce qui est plus gros.

A fauoir mon, comme le nourrissement de l'oz soit noir melancholique comme sera possible que la virulence de l'oz decline à citrinité. Response, que la cause est, car, comme ha esté dit, par les porositéz de l'oz, pource que sont espesses, ne penetre sinon l'humeur lequel participe de grande subtilité, & telle est la matiere cholérique laquelle est citrine, & per consequens fait decliner la virulence à citrinité. Vray est, que Guilbertus ha voulu q̄ la virulence de l'oz est noire & fetide.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que Fistule est infiltrée, ossee, vieille, &c. qu'elle est de difficile cure. Et est nécessité d'oster toute la concuité infiltrée & endurcie, & oster tout l'oz corrompu avecques incision qui du tout arrache la Fistule, & tout ce qui est endurci de tous les costez & à l'environ de la Fistule: ou conuient tout oster avecques cautere actuel ou potentiel. Ce qui est bien suspect, & moleste, dont lon ne peut auoir honneur ne vtilité: & hoc nisi fueris rogatus, & bene requisitus ab amicis & protestatione promissa, comme ha esté dit au chapitre singulier. Ce qu'a dit Arnaud, Fistula indurata nunquam medicationi obedit, donec extirpatum fuerit os corruptū. Et il baille la cause: quia in cunctis Vlcerebus os infectum respuit incarnari, virulentas intus cauernulas gignens.

*Glose sur la cure des Fistules.*



**L** E S T à noter, que regime est dit vniuersel, pource qu'il conuient & se peut appliquer indifferemment & vniuersellement à plusieurs Vlcere. Et le regime est dit particulier, pource que particulierement ha regard à aucun particulier & singulier Vlcere, comme la curation laquelle conuient en Fistule en tant que Fistule est differente de la curation laquelle conuient en autre Vlcere. Pource donques qu'ordonner le viure & euacuer la matiere pechante, & digerer, conuient en plusieurs Vlcere, pourtant sont dits regime vniuersel, & l'autre est dit regime particulier ou local, comme en autre Notable dessus ha esté déclaré.

Il est à noter, que quand le Docteur dit le signe quand la Fistule est mortifiée, c'est à dire, pour connoistre si la callosité est ostee & mauuaise complexion intrinseque est amandee, est connu en ceste sorte, facilement, car la sanie est bien digeste. Et par le contraire la Fistule est dite n'estre pas mortifiée, quand les susdites dispositions ne sont amandees.

Il est à noter, comme ha esté dit es autres lieux, que, par cure palliative, nous entendons celle cure par laquelle du tout la maladie n'est pas



pas curee : neantmoins tellement en partie est amandee, & rectifiée qu'en faisant telle curation le malade en vit plus longuement, & la maladie ne lui baille tant de molestie. Ce qui se doit faire quand la Fistule est grandement cauerneuse & infiltrée es nerfs, veines ou arteres, ou pres des membres principaux & nobles. Et hanc curam palliatuam aliqui vocant curam blanditiuam, quæ est leui via incedere, mitigando malitiam morbi, aut materiae impressionem, cum re quæ, & si tardè facit effectum, violentam tamen læsionem retardat : & ista cura conuenit in Fistulis antiquis. Il y ha autre curation vraye, laquelle du tout extirpe & oste la Fistule : & telle curation doit estre faite avecques deuë pronostication & protestation, & que le Chirurgien soit requis des parens & amis du malade. Car, comme dit Galien, il est meilleur de prolonger la vie du patient, & s'il mouroit, que ce fust plustost avecques aucune bonne esperance ou confiance d'auoir curation, que de le laisser mourir comme vn personnage desesperé : & avecques ce aliquando succedit & sequitur sanitas in sperata. Par ainsi si nous le delaissons sans y faire aucune chose, monstrons auoir petit de pitié, comme es autres lieux ha dit le Docteur.

Il est à noter, qu'en tout Vlcere y ha aucune sanie & humidité contre nature au lieu vlcéré, comme ha esté dit. Pourtant tandis que la Fistule iette aucune humidité virulente, elle est dite estre en son estre & viue : & pourtant en icelle se trouue aucune humidité innaturelle dominante & comme dame d'icelle. Et pource que telle humidité mortifie les esprits, & aussi que la chaleur naturelle du membre est debilitée tellement que les vertus naturelles du membre ne peuuent naturellement exercer leurs operations, pourtant icelle debilitation de chaleur est appelée ancilla, laquelle baille prolixité à la Fistule & la conferue en son estre. Et est aussi dite ancilla, pource qu'elle est causée & est effect de ladite humidité superflue, qui debilité la chaleur naturelle du membre.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que parauanture à cause de la curation de Fistule s'ensuiuroit pire maladie, de cecy Guidon nous baille vn document en pratique, Que quand il aduient aucune Fistule, ou Vlcere antique & de long temps en aucune partie du corps humain, & Nature ha accoustumé d'euacuer aucunes matieres superflues & corrompues par telz lieux, si le Chirurgien les guarit du tout, aucunesfois s'ensuit la mort du malade. Et en ce cas vaut mieux la curation palliatue que ne fait la vraye, & c'est à cause qu'icelles matieres quand ne se peuuent vider & euacuer par telz lieux, regurgitent enuiron les parties intrinseques & nobles, & sont cause de la mort, ou seroient cause de toute la corruption d'icelui membre. Et pource conseillent les Medecins qu'en tel cas le corps soit souuent euacué, comme

me deux ou trois fois le mois, à fin qu'icelles matieres s'euacuent par autres voyes, & ne facent nuifement aux membres interieurs. Et ha dit Arnould, Meatus innaturalis, qui diu manauerit, & in Fistulis antiquatis nequit obturari, absque timore grauioris incommodi, nisi manatio consueta deriuetur ad proxima. Et si d'auanture apres la curation de telle Fistule lesdites matieres apportent inconuenient, & danger de la mort: il conuient iterum faire ouuerture au lieu de l'Ulceré, ou en son voisin, à fin que soient euacuees deuant la curation & cicatrization. Et huic notabili potest adaptari dictum Auic. quarta primi, cap. 4. cum inquit, Cumq; ventris constrictio qui fluere solebat aliquam ægitudinem possidere fecerit, illius euacuationis reuersio secundum plurimum ipsam medicabitur: sicut ab eo quem constrictio faciei aurium, aut mucorum narium vertiginē possidere fecit, eius reuersio ipsam remouebit. Et hic, per ventrē, intelligit Auic. quencunq; locum & meatum, siue sit naturalis siue præternaturalis, per quem natura consueuit expellere aliquam superfluitatem longo tempore. Et per reuersionem euacuationis, intellige quod reuertatur euacuatio eadem formaliter aut æquiualemter, sicut in notabili declaratum est. Nam non est semper necessarium quod per eundem locum fiat reuersio euacuationis: & tu declara.

*Glose sur le chapitre de Chancre vlcéré.*

**O** M M E ainsi soit que melancholie peut estre faite innaturelle, par voye d'adustion, de tous les humeurs: quia melancholia secum portat corruptionem omnium humorum, comme dit Gal. pource il y aura quatre especes de Chancre vlcéré, selon que les quatre humeurs se peuuent conuertir en melancholie bruslee, ainsi qu'il y ha quatre especes de Lepre selon l'adustion des quatre humeurs, cum Cancer sit Lepra particularis. Vray est que le pire est celui lequel est fait d'adustion de cholere, & d'adustion de melancholie en soy. Et pourtant plusieurs Docteurs n'ont fait mention que d'icelles deux, comme des pires, vt supra dictum est in cap. de Cancro. Apostema.

Parquoy il est à noter, que non obstant que Chancre non vlcéré, duquel ha esté dit au traité des Apostemes soit aussi fait de melancholie innaturelle faite par adustion: neantmoins ceste adustion est petite au respect d'icelle de laquelle est fait Chancre vlcéré. Car l'adustion est plus grande par laquelle l'humeur melancholique est faite corrosiue & ambulatiue, participant de grande malice, acuité, & venenosité: & à cause de leur grande adustion, les leures de ceste Vlcere participent de durté, & sont reuersees. Et, considerant la venenosité de

silouitua

GG Chancre,

Chancre, ce ha dit Arnaud, *Vlceribus corrosiuis*, quæ sponte dilatantur atque profundantur, *stiptica mordicatione* carèntia debentur exsiccatiua: si verò fuerint venenosa, vt *lupus*, & *Cancer*, *theriacalia* debent esse. Et comme Chancre soit nommé à la semblance d'un poison nommé *Cancer*, le Docteur conuenamment le declare en la lettre.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que de Chancre l'un est douloureux, & l'autre sans douleur, il entend pource qu'il y ha petite douleur: car en verité, en toute espee de Chancre, tant vlceré que non vlceré, il y ha douleur pour raison de l'adustion. Et à cause de la douleur il est different de *Schirrus* auquel ny ha pas douleur: neantmoins en comparant vne espee de Chancre à l'autre, nous difons que l'un est douloureux, & l'autre sans douleur, c'est à dire, avecques petite douleur. Et ainsi l'un est ambulatif, & l'autre non ambulatif, c'est à sauoir, peu ambulatif comme est Chancre fait de melancholie, lequel est fait innaturel par adustion de phlegme. Car tel humeur ne porte pas tant d'adustion, corrosion, ambulation, acuité, & subtilité, comme fait melancholie faite par adustion de cholere, sicut potest haberi *primi primi, cap. de Humoribus*. Et pource telle melancholie est cause de plus grans & violens accidens.

Et comme en Chancre les signes sont prins de trois choses, c'est à sauoir, des choses substantialement inherentes, des effects & accidens, soit declaré pareillement, comme ha esté dit de *Fistule*, applicando *singula singulis*. Et quand il dit que de Chancre vlceré aucunes fois est fait non vlceré, il n'est pas à entendre que le Chancre vlceré soit mué en non vlceré, car c'est chose impossible: mais il entend que quand vn lieu est curé de Chancre vlceré, la matiere estant muée en autre lieu fait illec Chancre non vlceré: toutefois Chancre non vlceré se peut permuer en Chancre vlceré, comme dit *Guidon*. Et ie vous ay declaré pour la malignité de la matiere esmue à cause de l'acuité des Medecines lesquelles y sont appliquees, ou par conuersion de la matiere melancholique faisant Chancre non vlceré en sanie & pourriture, & adonq s'ensuit Chancre vlceré. Et cum ego practicarem in ciuitate *Ruthenensi*, *quidam nepoti domini Episcopi Ruthenensis doctissimo in iure ciuili superuenit Cancer Apostema in mammilla sinistra*, & contra meam opinionem *Medici & Chirurgici illius loci*, parum exercitati in hac ægritudine, apposuerunt maturatiua, & sic materia conuersa fuit in sanie, & tandem *Apostemate aperto per Chirur-gum tanta omni die fluebat sanies, quod non sufficiebant panni linei nec spongiæ ipsam assumere & tandem consumptus & tabefactus mortuus est*. Et pour entendre que c'est que regime yniuersel & particulier, ha esté dit au chapitre de *Fistule*.

Vous deuez noter, que, selon les Docteurs, de toute espee de melancholie

lancholie innaturelle faite par adustion peut estre fait Chancre vlcéré, ainsi que dessus ha esté dit. Neantmoins le plus souuent est fait de melancholie innaturelle bruslee faite par adustion de cholere, & aussi de melancholie bruslee faite de la partie plus subtile de la melancholie naturelle, & apres icelles est fait de melancholie faite par adustion de sang. Toutefois de melancholie aduste par adustion de phlegme à tard est fait Chancre vlcéré, car ne participe de grãde acuité: & Chancre plus souuent est fait aux femmes qu'aux hommes, pource qu'elles ont la chair plus molle & plus lasche, & pourtant plus facilement peut penetrer la matiere melancholique & faire Chancre, comme aux Tetins des femmes & aussi en la Matrice, quæ est sentina superfluitatum.

Il est à noter, que quand le Docteur dit qu'en la curation, suspensions approuuees à ce sont conuenables à la curation de Chancre, c'est à dire, que quand le malade porte sur soy aucunes Medecines, lesquelles par proprieté ont vertu de curer Chancre, siout sunt polytrichum, & centūgrana, & sic de aliquibus orationibus, que cela y peut seruir. Toutefois, cōme il est dit, l'imagination & confiance du malade y fait plus en telle curation que ne fait la Medecine de sa proprieté occulte & forme specifique. Car quand le patient imagine en soy que telle Medecine, laquelle il porte sur soy, soient Medecines, ou oraisons, ou enchanteimens, ont puissance de le guarir, à l'heure la vertu naturelle obeissant à la vertu imaginatiue tellement se meut la chaleur naturelle & les esprits contre la maladie & la matiere faisant la maladie, qu'elle la degaste & consume & dechasse. Toutefois declarer comme imagination est cause de reale transmutation au corps humain est question de grande difficulté appartenant plus au Medecin que ne fait au Chirurgien, & pourtant ce qu'a esté dit suffit pour le present touchant ceste matiere, en tant qu'appartient à Chirurgie. Et ayez recours à ce qu'a esté dit au traité des Playes.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que le dernier erreur seroit pire que le premier, c'est à dire, que la matiere de Chancre apres l'incision est courrousee, & malignee: & pourtant si du tout n'est pas osté le Chancre, quand tu fais l'incision ce qui demeure est fait plus maling, tant pour la douleur, qu'autres accidens lesquelz y suruiennent, & est cause d'augmenter la disposition chancreuse plus que n'estoit pas parauant l'incision. Et telle incision ne doit pas estre faite sinon apres suffisante euacuation: & pour obuier audit inconuenient, est necessaire le dilater iusques au lieu sain, car aliter materia mota est peior seipsa quieta, comme dit Gal. Que c'est à dire que Chancre soit mortifié, Guidon le declare à la fin du chapitre de la curation vraye de Chancre: car c'est à dire, qu'il soit amendé en sa malice & def-

310311

GG 2 ficcat

siccation de la virulence.

Il est à noter, que nonobstant que les Docteurs anciens ne le diuisent, toute fois les modernes font vne diuision de Chancre ulceré, en trois especes. L'une est dite Noli me tangere, & c'est quand vient au visage: & n'est pas dit Noli me tangere pour la raison qu'aucuns Docteurs disent, que lon ne le doit curer, car ceste opinion est faulse, debet curari avecques choses legeres & domestiques. Mais est dit Noli me tangere, pource que tant plus lon le touche avecques les mains rudement en faisant frottement ou compression, il empire: & pourtant subtilement & legerement doit estre habillé & traité: & aussi ne doit estre curé avecques Medecines violentes & fortes. La seconde espece est dite Lupus: & est quand vient es iambes, cuisses, & autres parties voisines. La tierce est dite Cancer absolue, vel cingulus, & est quand vient au milieu du corps. Et Lupus, & Noli me tangere non seulement sont differens à cause de la diuersité des parties patientes, comme ha esté dit, mais aussi sont differens de la part de la matiere de laquelle sont faits. Car la matiere de Lupus est plus chaude & corrosiue, que n'est la matiere de Noli me tangere: & pource il corrompt & degaste plus du membre en vn iour, comme dit Guidon, que ne fait Noli me tangere en vn mois. Inò Noli me tangere quasi l'espace d'un an demeure in eadem dispositione: non pas Lupus, comme ie vous ay déclaré. Et de Noli me tangere ha dit Arnauld, *Vlcera quæ partim à grosso chymo & igneo caufantur, partim verò à subtili & calido, sicut Noli me tangere, manifestè resoluentibus, & purè stipticis indignantur. Ideo solummodo conuenit medicamen has vires æquatas habens fortiter colligatas. Et subdit, Vbicunque subtilis & grossus humor inæqualiter caufant Vlcus, prædominanti est obuiandum fortiori virtute.* Et pour bien auoir parfaite intelligence de ce chapitre, ayez recours au chapitre de Chancre aposteme.

*Glose sur le chapitre des Cautes.*



**L**EST à noter, que Cautere est double, c'est à sauoir, actuel, & potentiel. Cautere potentiel est celui qui est fait des Medecines brullantes, excessiue ment chaudes, & seiches quasi au quart degré, lequel plusieurs appellent causticum vel ruptorium: & ne fait son operation sinon apres qu'il est reduit de potentia ad actum par la chaleur naturelle. Et aucuns sont en substance dure, comme est Arsenicum: les autres en substance liquide, comme est l'eau fort des argentiers: & l'autre est en substance moyenne, comme celui qui est fait de saumon mol & de chaux viue. Par Cautere actuel nous entendons celui auquel est le feu, actuellement, & incont

incontinent fait son operation quand touche le membre, sans auoir necessité d'estre reduit de potentia ad actum. Et la matiere de lui est metal. Et sont quatre les metaux, desquelz est fait le Cautere, c'est à sauoir, d'or, d'argent, de cuyure, & de fer.

Il est à noter, que le Cautere actuel est meilleur que le Cautere potentiel : car nous pouuons mieux reigler l'operation du Cautere actuel que du potentiel, & ausi bien. Car veu que le potentiel est fait par Medecines participantes de venenosité, il delaisse mauuaise complexion en la partie, & y ha danger que ceste venenosité par les porositez des membres ne penetre au Cœur, & soit cause de mort. Pourtant lon doit euitier leur application pres des mēbres principaux, & pourtant l'operation du Cautere actuel est dite plus simple que du Cautere potentiel : car plusieurs mauuais accidens suruiennent au potentiel, que ne font au Cautere actuel. Neantmoins en aucuns cas il vaut mieux appliquer le potentiel, c'est à sauoir quand le malade craint le feu, ou quand le lieu est nerueux, ou quand nous voulons faire grande euacuation. Car, à cause de la douleur, il fait plus grande attraction, quia dolor exacuit rheuma. 3. Artis paruæ: & nonobstant quòd intensiue cauterium cum igne faciat maiorem dolorem, tamen extensiuè le Cautere potentiel fait plus grande douleur : & tu assigna rationem & causam.

A sauoir mon si le Cautere d'or est meilleur que de fer. Je dis que le Cautere de fer est plus seur : car lon connoit mieux le feu au fer, que non pas en l'or, lequel de sa nature est rouge cōme le feu. Et pourtant quand tu le fais d'or, il conuient que tu sois bien expert pour connoistre le feu. Mais autrement le Cautere d'or est meilleur que celui de fer : car l'or est plus temperé, & plus doux que le fer. Et ausi l'or est cordial plus proportionné à la complexion humaine, que le fer, selon que dit Auicen. in lib. de viribus Cordis. Et pour concorder les Docteurs préns ce que dit Arnaldus, Ferrum ignitum, efficacius auro, & argento, resoluit superflua, pellitq; frigiditatem, & crustam obuiantem hæmorrhagiæ facit solidiorem circa membra: ad membra verò multis irradiata spiritibus & resolui promptissima, quales sunt oculi, tutius fit auro, vel argento cauterium, & ausi pareillement es enfans, & en personne debile & delicate.

Il est à noter, que comme le Cautere soit chaud & sec, pourtant principalement conuient contre la complexion froide & humide, laquelle est son contraire. Et, en complexion chaude & seiche materielle, conuient par accident, comme dit Guidon, pource qu'il consume & digere les matieres faisantes la mauuaise complexion: comme nous disons que scamonnea est chaude, & cure la fieure tierce par accident, c'est à sauoir, euacuant la matiere faisant ladite fieure. Et nonob-

stant que de par soy euacue la matiere, neantmoins par accidens cure la fièvre, scilicet remouendo causam quæ facit febrim. Toutefois en complexion chaude & seiche immatérielle n'est pas conuenante: car elle augmenteroit ladite dyscrasie.

Et note, que le Cautere ne se doit appliquer sinon apres l'euacuation vniuerselle, car autrement il feroit plus grande attraction d'humours à cause de la douleur, & per consequens nuirroit grandement. Et quand le Docteur dit qu'il est le dernier instrument non pas la dernière fin, c'est à dire, que touchant la fin du Chirurgien, qui est reduire le corps à santé, il n'est pas le premier remede auquel conuienne commencer en l'operation, imò conuient que le Chirurgien tente s'il pourra reduire le corps à santé avec diete & Medicine: & quand connoitra que diete & medecine ne sont pas suffisantes à reduire le corps à santé, à l'heure il conuient appliquer le Cautere. Et pourtant il est dernier instrument in operatione & executione. Propter quod est notandum quod aliquod remedium vel instrumentum dicitur vltimum in Medicina triplici de causa. Primo, quia vltimum in tempore, sicut dicimus quod in Apostematibus vltimò conuenit resolutio. Secundo, sumitur pro vehementi & forti remedio quod non debet attentari, nisi alia precesserint, sicut dicimus quod vltimum remedium est operatio cum Cauterio. Tertio, sumitur vltimum pro sufficienti & appropriato remedio, ita vt nullum aliud valeat nisi istud: sicut dicimus quod lapis Bezear est vltimum remedium contra venenum, &c.

Il est à noter, comme dit Auic. quod frigidum est mortificans & paralyticum faciens, c'est à dire, que froideur mortifie & rend le membre paralytique: & seicheresse est plus prochaine à santé que humidité, comme dit Guidon, c'est pource que humidité, quand est superflue, prepare le membre à corruption & putrefaction. Pourtant en telle mauuaise complexion nous appliquons le Cautere pour la corriger, comme par son contraire. Et maxime quand ceste mauuaise complexion est matérielle: car le Cautere consume & desseiche la matiere. Et note, que les Cauteres en la teste ne se doiuent continuer, ne aussi profonder, car ilz font ebullition au Cerueau. Et note, qu'aucunes vtilitez sont dites generales, pource qu'en quelcõque partie se peuuent appliquer: & sont dites speciales pour les causes contraires. Et pourtant il te conuient entendre qu'il est besoin d'un canon de metal par lequel soit mis le Cautere, à fin de defendre du feu les parties saines qui sont à l'environ du lieu qui doit estre cauterisé.

Il est à noter, que tant le Cautere actuel, comme le potentiel corrodent la chair, & bruslent, & desseichent le cuir & l'endurcit, & ce qu'est bruslé du cuir est appellé escarre. Et nonobstant que la chair & le cuir soient bruslez au lieu où touche le Cautere, neantmoins en la partie

inter

inter

interieure ne sont bruslez, mais illec est attirée aucune humidité par la vertu du Cautere, & conseruee, moyennant laquelle l'escarre est inuisquée & retenue avec la partie, & ne tombe incontinent qu'est faite la cauterization. Et pource l'escarre & partie bruslee, ne se peut separer de la partie saine apres la cauterization, mais demeure vnite, & coïoincte avecques la partie saine iusques à ce que l'humidité continuant soit consumée, ou pourrie, & que ne puisse plus retenir & lier l'escarre avecques la partie du membre: Car in processu temporis icelle humidité n'est pas gouvernee de chaleur naturelle, mais est consumée & anichilee. Et de cecy appert euidente responce à la question que lon demande, à sauoir mon, qui est la cause que nous appliquons, pour faire tomber l'escarre, Medecines putrefactiues, lubricatiues, & humides, comme sont beurre, axungia, & semblables. Responce, qu'une cause est que amoitissant & pourissant ceste partie aduste facilement est faite lubrique, fluxible, & separable. La seconde cause est: car telles Medecines sont sedatiues de douleur, &c.

Il est à noter, que le temps d'appliquer le Cautere est double, c'est à sauoir, heure de necessité, & heure esleue. L'heure de necessité est en laquelle conuient appliquer le Cautere, & ne prolonger pas le temps: car il porteroit danger de mort au malade. Heure esleue, est en laquelle peut eslire le Chirurgien & prolonger sans que le malade aye peril de mort. Et telle heure esleue pour appliquer les Cauteurs est le Printemps, car il est temps temperé, auquel aussi les humeurs commencent à auoir flux, & sont rheumatisans: & le meilleur temps apres, est l'Automne: apres, est l'Hiver. Et le temps le plus contraire, est l'Esté, car en ce temps la vertu est foible, & outre ce l'excessiue chaleur de l'Esté augmente la chaleur du Cautere: & est ce que Gal appelle curation sans fallace. Et considera quod illa cura dicitur absque fallacia, qua adquiritur sanitas nullum nocumentum inferendo infirmo, nec relinquitur in corpore vel membro dispositio qua possit sequi recidua: & per contrarium dicitur fallax quia est nocua, aut corpus relinquitur dispositum ad reciduum, & quia ex ea aliquando sequuntur fortia accidentia, sicut dolor, & similia. Sed ad euitandum maius malum illud fit: & iste actus dicitur actus curatiuus irregularis, & primus vocatur cura regularis, quæ est sine notabili nocumento infirmi, & cum eius maiori iunamento: & quid sit cura absque fallacia declarat Guido cap. generali de cura Apostematum in illo §. sine fallacia sunt tres intentiones, &c. Et sic est finis istius capituli. Deo gratias.

Recoll



Recollection d'aucunes choses contenues en l'Antidotaire.

Aries	}	Triplinitas ignea.
Leo		
Sagittarius		
Taurus	}	Triplinitas terrea.
Virgo		
Capricornus		
Gemini	}	Triplinitas aërea.
Libra		
Aquarius		
Cancer	}	Triplinitas aqua.
Scorpio		
Pisces		

Tangere membrum cum ferro Luna existente in signo respiciente illud membrum malum est.

<i>Signa</i>	<i>Purgatio.</i>	<i>Pblebotomia.</i>
Ariete	Indifferens.	Bona.
Tauro	Mala.	Mala.
Geminis	Indifferens.	Indifferens.
Cancro	Bona.	Indifferens.
Leone	Mala.	Mala.
Virgine	Mala.	Mala.
Libra	Bona.	Bona.
Scorpio	Bona.	Bona.
Aquario	Bona.	Bona.
Sagittario	Bona.	Bona.
Capricorno	Mala.	Mala.
Piscibus	Bona.	Indifferens.

In

S'ensuiuent les veines lesquelles communement sont phlebotomees.

Venæ brachij, & manus, sex à dextris, & sex à sinistris,	Cephalica nigra	}	Ex collo & capite euacuat.	
			Partim à superiorib <sup>9</sup> partim ab inferioribus.	
	Basilica, à parte ventris & inferioribus.			
	Funis brachij, similis est cephalicæ.			
	Seilen	}	Dextra in dolore Hepatis, sinistra, in dolore Splenis.	
Axillaris, similis basilicæ.				

Venæ

	Schiatica, & ramus eius	In dolore Ischij. In varicibus, & Elephantia.
	Sophæna	A membris sub Hepate euacuat sanguinem: A superioribus, inferius trahit: Menstrua vehementer prouocat: Hæmorrhoidarū orificia aperit.
Venæ tibix & pedis, quinque à dextris, & quinque à sinistris.	Vena curuaturæ poplitis.	Tantum facit atq; sophæna, sed est fortior in prouocationibus mēstruorum, & doloribus ani, & hæmorrhoidarum.
	Vena super calcaneum, & quasi ramus sophæna, & operatur quantum ipsa.	

Omnino phlebotomia venarum pedis confert ægritudinibus & materijs declinantibus ad Caput, & ægritudinibus melancholiæ: at plus debilitat, quàm venarum brachij.

	Vena frontis	In grauitate capitis, & oculorum, & dolore, & stupore antiquo.
	Vena super caput	
	Dux venæ temporum, & dux in angulis oculorum in	Hemicranea, & vlceribus capitis. Dolore Hemicraneæ. Ophthalmia antiqua, & lachrymis, & panno, & scabie palpebrarum, bothro, & nyctalopis.
	Tres venæ ex vtroque latere vbi extremitas auris tangit capillos	In principio cataractæ, cum caput recipit fumos stomachi: in vlceribus aurium, colli, & posteriorum capitis partium.
Venæ capitis xxvij.		

HH Duæ

- Duæ venæ gniden } In principio lepræ & fortis synanches, & in coangustatione anhelitus ex asthma antiquo, acuto, & raucedini vocis, & peripneumonia. Et dyspnœa, & egritudinibus splenis, & laterum.
- Vena lepo in } Panno faciei, & turbatione coloris.  
 Hæmorrhagia & bothor narium, & pruritu qui est in eis.
- Duæ venæ occipitij in } Aegritudine oculorum antiqua.  
 Antiquis capitis doloribus.
- Quartæ venæ labiorum in } Ulceribus oris, & alcola.  
 Doloribus gingivarum, & in Apostematibus earum.  
 Laxitate sua, & in ulceribus & fistulis. Fissuris quæ sunt in eis.
- Vena sub lingua super } In synanches, & Apostematibus duarum amygdalarum.  
 occultum menti
- Sub lingua duæ } In grauitate linguæ.  
 Super linguam duæ
- Vena inter mentum & inferius labium in foetore oris.  
 Vena furculæ in medicationibus oris stomachi.
- Venæ trunci corporis } Vena super Hepar in Hydro-pisi phlebotomatur.  
 Vena super Splenem in ægri-tudinibus Splenis.

Par ceste figure pourra estre instruit le Chirurgien à phlebotomer.

*S'ensuit la figure des lieux esquelz communement les ventoses sont appliquees, & aussi les vtilitez ou les nocumens, lesquelz selon ces lieux peuuent aduenir au corps humain.*

In anterioribus capitis partibus, sensum & intellectum impediunt.

- In medio colli } Sunt vicariæ venæ nigræ.  
 Profunt grauitati superciliarum.  
 Alleuiant palpebras.  
 Profunt scabiei oculorum.  
 Profunt foetori oris.  
 Obliuionem pariunt.

In imo

- Vicem tenent basilicæ.
- In imo colli { Profunt doloribus humorum & gulæ.  
Profunt ægreditudinibus pectoris sanguinæis.  
Profunt spafmo sanguinæo.  
Debilitant os Stomachi.  
Generant tremorem Cordis.
- In fuprema colli parte { Sunt vicariæ cephalicæ.  
Conferunt tremori capitis:  
Et membris quæ sunt in capite.  
Propter eas accidit capitis tremor.
- Inter duas spatulas { Profunt morbis pectoris sanguinæis.  
Profunt spafmo sanguinæo.  
Debilitant ftomachum.  
Generant tremorem cordis.
- Super crura { Sunt propinquæ phlebotomiæ.  
Mundificant fanguinem.  
Prouocant menftrua.  
Sunt meliores phlebotomia fophænxæ, mulieribus candidis & laxis in prouocatione menftruorum.
- Super occiput & fummitatem capitis { Conferunt amentia, & fcotomiæ, & tardant canitiem fecundum quofdam, hæc quibusdam faciunt, in alijs non. In plurimis accelerant canitiem & impediunt intellectum.  
Conferunt ægreditudinibus oculorum, vt fca biei, pufculus, & egressioni vuzæ: pariunt ftupiditatem, & obliuionem, & malitiam cogitationū & ægreditudines permanentes.  
In cataracta nocent, & quandoq; iuuant.
- Sub Mento { Profunt dentibus, faciei, & gutturi, mundant caput & mandibulas.
- Super Renes { Conferunt Apoftematibus, & pufculus coxarum, & fcabiei, & podagræ, & hæmorrhoidibus, & elephantia, & ventofitatibus veficæ, & matricis, & pruritui dorfi.
- In anteriori parte coxarum { Conferunt Apoftematibus tefliculorum, & vulneribus coxarum, & crurium.
- Super posteriorem partem Hepatis { Apoftematibus & Exituri narium conferunt.

- Sub Poplite { Conferunt pulsationi poplitis ex calido humore, & Exituris malis, & vlceribus putridis in crure & in pede.
- Super Cauillas { Conferunt prohibitioni menſtruorum, & iſchij, & podagræ.
- Inter duas Anchas { Profunt duabus anchis, & duabus partibus interioribus coxarum, & hæmorrhoidibus & in ruptura inguinis, & in podagra.
- Super Nates { Attrahunt à toto corpore, & à capite, & conferunt inteſtinis, & menſtruorum fanat corruptionem, & alleuiatur per eas corpus.

*S'ensuit la figure en laquelle est demonſtré pour quelle fin les ventofes ſans ſcarification, & avecques ſcarification ſont appliquees au corps humain.*

**Ventofæ cum ſcarificatione applicuantur**

Vt euacuent materias ex particula patiente: vt cuſtodiant ſubſtantiam ſpiritus, & non educatur cum humoribus: & tutentur nos ab inaniſtione principalium membrorum tam ex ſanguine, quàm ex ſpiritibus. Et ſunt fortiores, quàm ſine ſcalpellis in diuerſione fluentium humorum, & eductione cuiuſque materiæ præterquam flatulentæ.

**Ventofæ ſine ſcarificatione applicuantur vt**

Materiæ fluentes ad contrarium trahantur.  
 Apoſtéma profundum trahatur ad exteriora.  
 Apoſtéma mutetur ad aliud membrum ignobilius ſibi vicinum.  
 Membrum quod ventofatur caleſcat, & ſanguis ſibi trahatur, & ventofitates eius reſoluantur.  
 Membrum remotum de proprio loco, ad ipſum reducat.  
 Dolor ſedetur. Et ſunt fortiores vbique locorum in remotione, & eradicatione craſſorum flatuum.

*S'ensuit*

*S'ensuit la figure laquelle doit considerer le Chirurgien, c'est de  
savoir, comme en l'usage de Chirurgie doivent  
estre appliquees les Sangsues.*

Vitetur illæ	<p>Magnorum capitum. Colorum antimonij nigri, vel viridis, &amp; multorum colorum. Lanuginosæ. Super quas sunt fila coloris lazuli. Malarum aquarum. Limi nigri. Cenosa, quæ cum mouetur, statim turbat aquam, &amp; foetet.</p>	Prouocatur earum casus puluerisando super eas	<p>Parum salis. Vel cineris. Vel parū baurachis. Vel setā combustam. Vel linū combustum. Vel spongiam combustā. Vel lanā combustam.</p>
Eligantur	<p>Ex aquis ocalibus vti habitant ranæ similes rei super quam est viriditas, habentes super se duo fila coloris arsenici, ruffæ, rotundæ, coloris hepatis, similes paruę locustæ, vel caudæ muris minutæ, parua habentes capita, ventres rubeos, &amp; dorsum viride, sumptæ ex aquis currentibus.</p>	Sugatur locus postquam ceciderint	<p>Cum ventosa. Cū gallis cōbustis, vel cum calce, vel cum cinere, vel te gula vsta.</p>
Præparentur sic:	<p>Colligantur per diem antequam applicentur: constringatur illarum venter donec vomant quod in eis est, tribuatur eis parū sanguinis agni antequā apponantur: abstergantur earum fordities, &amp; viscositas cum spongia. Cumq; apponere volueris, mitte eas in aquam dulcem, &amp; laua eas ibidem, &amp; appone.</p>	valent	<p>In morbis intercutaneis vt Impetigine, &amp; Serpigine, &amp; in vlcerebus malis.</p>

Sic aptetur locus { Lauetur cum baurace, fricetur donec rubeat : lini  
 locum vbi apponendæ sunt luto , vel sanguine  
 vt libentiùs illic adhereant.

Deuez noter, que quand Auic. ha parlé des sangsues, il parle d'icel-  
 les autoritate Indorum. pono quia apud istos floruit experientia Me-  
 dicinæ ante dominium Græcorum, & maximè apud venena, cum sint  
 in regione in qua abundant multa animalia venenosa & similiter Me-  
 dicinæ. Et deuez noter que Hallyabas appelle les sangsues hyrudines  
 ab hoc verbo hæreo quia nobis herent donec saturæ sint ex sanguine  
 nostro, iuxta illud Horatij, Non missura cutē nisi plena cruoris hyru-  
 do. Et differt ab hyrundine, & arundine. Nam hyrudo est vermis vi-  
 uens in aqua, & hyrundo est auis parua garrula nidificans in domibus.  
 Et arundo est planta crescens in aquis iuxta hoc metricum, Cantat hy-  
 rundo, natat hyrudo, flumine crescit arundo.

*Cy finissent les Notables sur le Guidon de tres excellent Docteur  
 en Medecine maistre Iean Falcon Conseillier du Roy  
 nostre Sire, & lisant ordinaire en la tresfa-  
 mee Vniuersité de Montpellier, &  
 Doyen d'icelle.*



*Faultes trouuees apres l'impression.*

Page 50. ligne 13. lisez, morbi per suam. P. 51. l. 21. lisez, introduction: car il faut qu'il ayt ceste industrie ou de nature ou acquise. P. 129. l. 8. lisez, Summa omnium est 519, id est, quingentorum decem & nouem. P. 133. l. 33. lisez, spirituum. P. 135. l. 19. lisez, 6. P. 145. l. 6. lisez, dextri 30. l. 8. lisez, Coccygis. l. 19. lisez, extremitatum 120. l. 20. lisez, id est, 30. l. 22. lisez, Summa omnium 253.