

Bibliothèque numérique

medic@

**Vésale, André. Anatomes totius, aere
insculpta delineatio, cui addita est
Epitome, innumeris mendis repurgata,
quam de corporis humani
conscripsit... And. Vesalius. Eique
accessit partium corporis tum
simplicium tum compositarum brevis
elucidatio, per Jacobum Grevinum**

*Lutetiae Parisiorum : apud A. Wechelum, 1565.
Cote : 301*



(c) Bibliothèque interuniversitaire de médecine (Paris)
Adresse permanente : <http://www.bium.univ-paris5.fr/hist/med/medica/cote?00301>

ANATOMES TOTIVS, AERE IN- SCVLPTA DELINEATIO,

CVI ADDITA EST EPITOME INN-
MERIS MENDIS REPVRGATA, QVAM
de corporis humani fabrica conscripsit
clarifs. And. Vesalius:

EIQVE ACCESSIT

PARTIVM CORPORIS TVM SIMPLICIVM
*tum compositarum brevis elucidatio, per Iacobum Greinum
Claromontanum Bellovacum, medicum Paris.*

*Ex Libris Mag^{ri} Ludovici Joannis Le Sueur, In
Universitate parisiensi, fauorati Medicinae Doctoris Regentis, an. d. 1729
et Bibliothecae patris sui
Medici Remensis, Regis
Serenissima Gallensis
Tuis, olim Regni Regentis,
Bibliothecae cui M^{ri}
Medici Remensis, Regis*

*M. Joannis Le Sueur Doctoris
Consilarii et Medici, nec non
Monasterii Abbatissae autebanensis
filiae, Archipatri; et prius
petri Le Sueur Doctoris
Consilarii et Medici.*

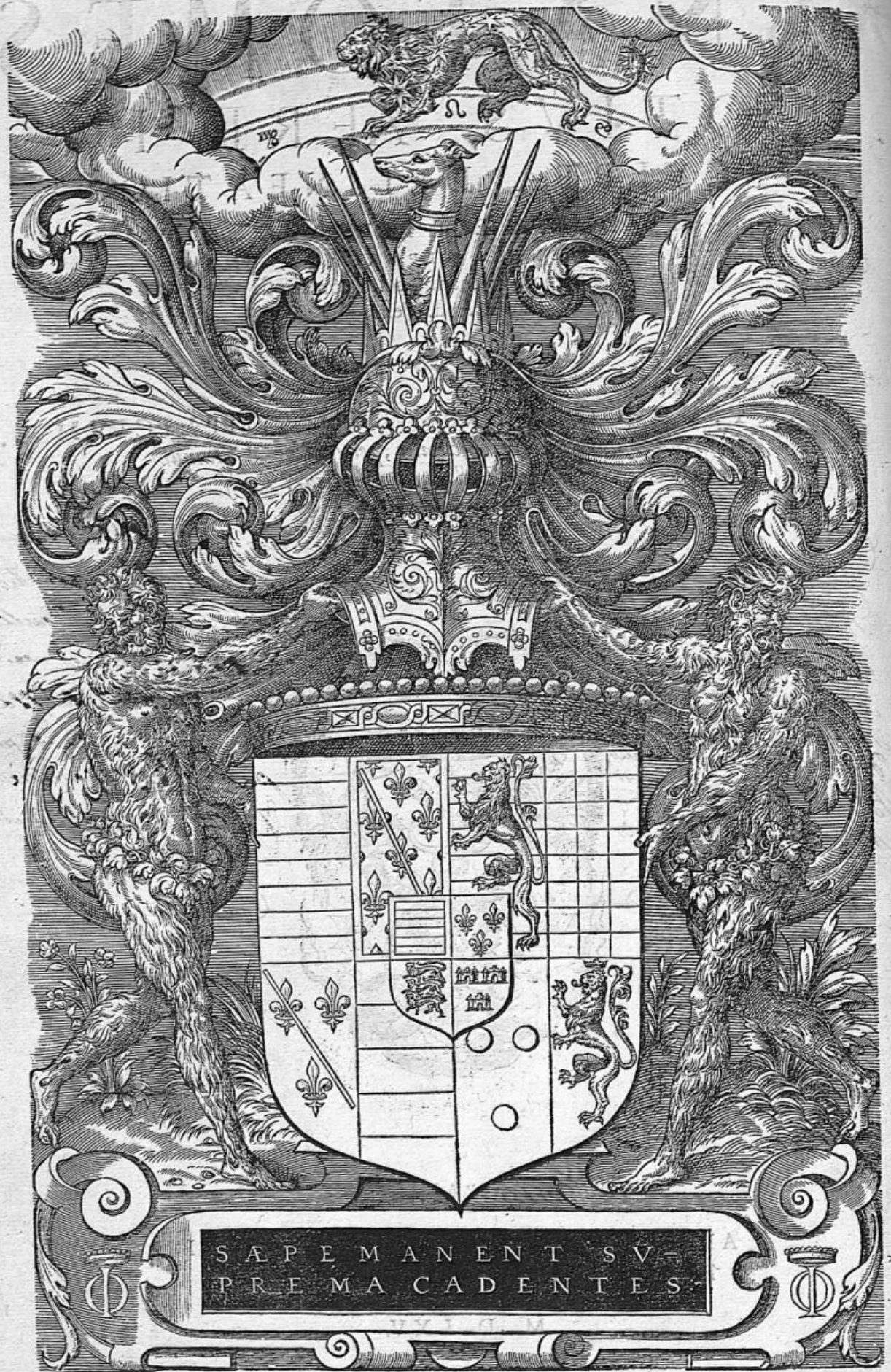


LYTETIAE PARISIORVM.

APVD ANDREAM WEHELVM, SVB
PEGASO, IN VICO BELLOVACO.

M. D. LXV.







ILLVSTRISS. AC

POTENTISS. HEROI, PHILIPPO

BOLLAINVILLERIO DAMMARTINO,

CORTENIACO AC FAVQVEM-

BERGENSI COMITI,

And. Wechelus Typographus s.



SI QVÆ res maximam affert hominibus vtilitatem, & summopere delectat, medicinæ prodest imprimis atque delectat cognitio. Quod quidem ad probandum nullis eget aliunde ductis, quàm ex vsu quotidiano argumentis. Nam quæ est in hominibus valetudinis integræ conseruandæ, eiusdemque afflictæ restituendæ ex medicina petenda ratio, quanta sit eius cognitionis vtilitas, satis superque ostendit, quàmque ad bene beatèque viuendum necessaria. Porro delectationem, quæ ex eadem capitur, iudico esse propè incredibilem, cum plerosque olim excellenti præditos ingenio, inque Reipub. administratione multum diuque versatos, legamus tantopere sola illius cognitione delectatos, vt in ea maximum vltimæ senectutis præsidium sibi fuisse positum prædicarēt. Fit præterea, vt cum rei cuiusuis à natura præcreatæ cognitione plurimū afficiamur, humani tamen corporis fabrica maximè, quæ medico ad cognoscendum est imprimis proposita, mirificam quãdam suiipsius cognoscendi in animis hominum incendat cupiditatem. Nec immeritò: nam reliquæ res ferè omnes extra hominē sunt. At corporis humani architectationem nosse cum exactè cupimus, in nostri versamur ipsorum cognitione: qua quidem quid pulchrius, quid præclarius, quid denique magis accõmodatum ad comparandam homini voluptatem incredibilem, eamque honestissimam, esse possit, non video. Hæc fabrica atque architectatio, quemadmodum præter cætera quæ oculis cerni possunt à DEO opt. max. condita opera, maximam habet admirationem, ostenditque artificis prouidentissimi tantam solertiam, quanta nostris animis vix, ac ne vix quidem comprehendi potest: ita profecto eximiam eorum industriam magnopere comédare debemus, qui in eo, vt cuius esse posset perspecta, atque adeo illius minutissima quæque pars ad viuum expressa conspicuâque, tantam adhibuerunt & operam & diligētiam quanta maxima potuit adhiberi. Non defuisse olim fœlicissimis illis & præstantissimorum ingeniorum fertilissimis seculis, qui diligenter in eo genere studij elaborarint, doctissimorum virorum quæ adhuc extāt hodierno die, testantur monumenta pleraque. Verum aut illis multa fuisse incognita fateamur necesse est, aut quia erant destituti præsiidiis quibus ad res quasuis sempiternæ comendendas memoriæ nostra ætas abundat, ad posteritatem idcirco quæ ab illis erant illustrata transmitti non potuisse. Nā quid præter veterum monumenta præstiterit Vesalius doctissimus vir & accuratissimus, satis indicat eius libri Anatomices, quibus constat ex ipsius corporis humani penetralibus longa diligentique obseruatione erutas plerasque minutissimas partes, quas veteres silentio præteriē: & insculptorum videmus extitisse tantam diligentiam atque industriam, vt in tabulis ob oculos positæ à quouis hodierno die illæ omnes maximo DEI beneficio conspici possint, de quibus plerisque antiquitatē vel quicquam suspicatā fuisse asseuerari nullo modo potest. Hæc tabulæ cum in meas manus incidissent, operæpretium facturum me putavi, si Vesalij epitomen Anatomices, quæ superioribus annis exierat multum deprauata, emendatiorē à doctis. viro IACOBO GREVINO medico factam & aliquot animaduersionibus auctam excuderem, & tabulas adiungerem quæ ab omnibus expetebantur auidissimè. Sic enim degendam mihi vitam, DEO volente, constitui, vt quacunque re poterit à me, pro mea tenuitate, publica promoueri vtilitas, nulla huius rei prætermittatur occasio. Porro quic-

quid id est quod labore aliquo atque industria, si quæ est in me, præstiti, sub tuo nomine amplissimo apparere volui, vir generosissime, idque multis de causis. Cum enim ingenium sit in te excellentissimum, atque iudicium exactissimum, nulli alij, quod ab ingenio profectum est præclaro, & industria singulari, offerri oportuit. Ea deinceps natura, quæ animum illum tui tanta integritate tantisque dotibus supra modum illustrem, ac commendatum reddidit, integram corpori tuo valetudinem denegavit. Quo fit ut tertiana febris tua (si tertiana febris, vel vlllo modo febris dici possit) quæ te iam duodecim annorum spatio detinuit, ac velut nouum in re medica monstrum medicis omnibus visa est, hoc etiam postulare videatur. Illa enim spes tuam, qua tibi de rebus maximis domi militiaeque feliciter ac gloriose gerendis fuerat, nec nõ & spem etiam medicorum, quam tanti viri gratia, tum in arte tum in assidua perpicaciq; obseruatione, sitam habebat, vsque adeo fefellit: ut in singulis istis humanæ structuræ partibus morbi illius scaturigo, atque, ut a sunt, focus tibi ipsi diligenti simul ac ingenioso nõ frustra perquirendus diiudicandusque proponatur. Qua quidẽ re factum est ut huius disciplinæ non mediocrem cognitionem habeas, vel studio vel vsu frequenti, propter morbum tuum tibi necessario, comparatam. Ad quas omnes causas hæc accedit maxima, te nempe tot eximiarum rerum, admirabiliũq; peritum esse, ut quicquid est affabrè & concinnè in toto hoc opere confectum, à te imprimis & cognosci possit atque tanti fieri, quanti res eiusce generis omnes à te fieri animaduertunt, qui ædificiũ illud Vernollianum tuum viderunt, quo quidem ædificio nullum extat in tota Gallia præclarius, nullum splendidius, nullum denique magnificentius. Debiui etiam cogitans noctes & dies de maxima erga me tua beneuolentiã, ne parum gratus iudicarer, grati animi testificationem aliquam ostendere, præsertim cum hæc res sese offerret quæ dignitati tuæ aliquo modo responderet. Humanitatis igitur erit tuæ munusculum hoc, ex officina nostra typographica depromptum, benignè accipere, tanquam mediocre meæ in te obseruantia testimonium: quod ut facias, peto à te vehemèter etiam atque etiam, obtestorquæ ut hanc meam obseruantiam aliquando experiri digneris, neminem tibi, certò scio, obsequentiorem dices, neque deuinctiorem cognosces. Bene vale.

AD EVNDEM COMITEM.

*Si solet vsque tibi terraque polique placere
 Machina, quæ labor est, cura, decusque Deum:
 Innumeras cuius partesque, orbisque, figuras,
 Zonasque, & motus, & vaga signa notas.
 Sique placet structura domus, quam mole superbam
 Condidit, & vna Deum quæ propè vincit opus.
 Frugiferaque placent tibi si magis artibus ullis
 Artes, ingenij lumen opesque tui.
 Sit tibi præter hæc artes, quas discis amasque,
 Sæpe placet docta picta tabella manu:
 Hac varia ratione tibi liber iste placebit,
 Omnibus hæc fructus accipis vnde pares.*

*Nam cum tota hominis detur tibi machina, paruum
 Quem mundum Græca voce vocare solent.
 Cum quoque corpoream, quam mens nostra incolit, istis
 Tot structam videas partibus esse domum,
 Quot nec habet Regis domus, aut Vernullia Rege
 Splendidior domus digna, domusve Deum.
 Cum quicquam utilius Medicina non sit, & istis
 Partibus utilius nil Medicina ferat.
 Hinc cum docta manus tabulis rem expresserit omnem
 Talibus, ut dici possit Apellis opus:
 Non magis vllarum rapiat te machina rerum,
 Non domus vlla, nec ars, nec tabula vlla magis.*

STEPH. IODELIVS FRANCVS.

DE OSSIBVS ET CARTILAGINIBVS SEV IIS QVÆ CORPVS SVFFVLCIVNT PARTIBVS.

C A P. I.



OMNES humani corporis partes sunt aut similes, sensive simplices, ut os, cartilago, ligamentum, fibra, membrana, caro, adeps: aut dissimiles, instrumentariae, quemadmodum vena, arteria, nervus, musculus, digitus, & reliqua totius corporis organa: quae eo magis instrumentaria sunt, quò pluribus similibus, ac dein instrumentariis etiam partibus (ut manus & caput) componuntur. Ossa durissima aridissimaque totius corporis partes existunt. Cartilagineae vero ossibus molliores sunt, secundum ossa tamen durissima totius corporis partes censentur, atque his simul & illis uniuersum corpus sustinetur, omniaque ipsis adnascuntur ad stabiliunturque. Caluaria cerebri ac sensuum organorum sedes, multis constat ossibus: in fronte siquidem saepius unum tantum, idque praecipue in mulieribus conspicitur: in occipitio similiter unum, in vertice duo, ad utramque autem vel tempus unum, cui ciuitas insculpitur, organo auditus reponendo adaptata: & duo complectens ossicula, quorum unum incudi aut molari deti, alterum vero malleolo non inepte assimilaueris. Hoc quoque os, praeterquam quod ipsi cartilago auris corpus erectum seruans continuatur, tres exigit processus: ac unus uberi papillam refert: alius stilum, aut graphium, aut acum, aut galli calcar: tertius antrosum ductus, superiorisque maxillae ossi in externa oculi sede locato serrata compage commissus, in altero latere portionem constituit eius sedis caluariae, quam iugale os vocamus. Quinetiam temporis os posteriori inferiorique ipsius parte simul cum occipitis ossis basileam caluariae regionem efformat, quam praerupta rupi non duritia modo, verum & imagine conferimus. In capitis basi os insigne habetur, cum a dissectionum professoribus comparatum, & forma impense varium, processusque educens vesperilionum alis simillimos. Ad haec aliud os in narium summo reponitur, cribri aut potius spongiae forma peruium, & cum septem enumeratis ossibus amplitudinem cerebro excipiendo paratam constituens, variamque septem efformans. In superiori maxilla, praeter dentes, duodecim ossa recensentur, unum utrinque etiam in exteriori sedis oculi regione, & duo utrinque etiam in interiori, & unum utrobique in inferiori, quod maxillae ossium longè maximum visitur, superiorum alterius lateris dentium alueolos sibi insculptos obtinens. Ad palati finem, quae narium foramina in fauces pertinent, utrobique etiam unum eius maxillae os consistit: & promi-

nens denique nasi pars duobus extruitur ossibus, priuato nomine (ut & cetera maxillae superioris ossa) destitutis, & nasi cartilagineae producentibus, quibus cartilagineae narium alae stabiliuntur. Haec tenus commemoratorum ossium pleraque inuicem suturis committuntur, ex quibus transversim in sincipite ducta coronalis dicitur: transversim vero in occipitio prorepens à Λ similitudine lambdoidis nomen obtinuit. quae autem ab huius vertice ad coronalis medium per capitis longitudinem incedit, sagittalis vocatur. at quae ab hac aequè distant, & super aures feruntur, non suturarum speciem, sed veluti duarum inuicem incumbentium squammarum imaginem exprimunt, inde etiam squamosae conglutinationes appellatae. Reliqui etiam dictorum ossium connexus nullibi adeo exquisitè, ac tres modo dicti, formam suturae referunt: imò locis aliquot simplicis lineae speciem monstrantes, harmonia potius quam suturae nomen merentur. Inferior maxilla simplici constat osse, nisi forte admodum puerulis in summo mento ex binis ossibus ita coalescat, quemadmodum plurima puerulorum ossa multis ossibus compinguntur, quae aliàs illis, qui ad summum deuenere incrementum, simplicia occurrunt. Articulatur vero inferior maxilla inter animalia homini breuissima utrinque ossi, quod ad aurem consistit, peculiari cartilagine hic praeter illam interueniente, quae ossium capita sinusque ubi inuicem componuntur, crusta modo oblinat, & articulum promptè versatilem & ab iniuriis in continuo ossium affricu liberè reddit. Vtraque maxilla plurimum sedecim dentes nanciscitur, quibusdam tamen pauciores, quatuor nimirum incisivos, duos caninos, & decem molares, qui ut forma antea qua eruuntur apparente differunt, sic etiam impari radicum numero suis praesepioliis insiguntur, nam & adultiori aetati suos genuinos tribuunt. In faucibus linguae radici os praepositum v imaginem verius quam Λ exprimens, & pluribus contextum ossiculis, ex quibus humiliora suis extremis aspera arteriae capitis (quod laryngem libentius quam guttur nuncupamus) cartilagini committitur, quae scutum refert, primaque laryngis cartilago numeratur, ac tangentibus tota occurrit. Secunda enim magna ex parte posteriorem laryngis sedem constituit, & anulo quem Thraeces dextro pollicis sagittantes imponunt similis, nomine destituitur, hinc quodammodo id inuenies. Tertia quae duabus propriis extruitur partibus, vasorum quibus aquam manus lauaturis affundimus orificio respondet, in laryngis medio rimam efformans tibiatarum linguis, seu fistularum quas ori indimus rimis similem, lingulamque ob id nuncupatam. His cartilaginibus operculum simul cartila-

Connerus
ossium ca-
pitis.

Dentes.

Os yoides.

Epyglottis.

A

gineum & pingue, ligamenti que natura participans in-
 sternitur, reliquis interim aspera arteria cartilaginibus,
 quæ ipsius caudicem & ramos in pulmonem digestos con-
 stituunt, C vel C imaginem exprimentibus. Dorsum sua
 spina medulla dorsali iter potissimum parans, ac corporis
 veluti carina in collum cervicemue, thoracem, lumbos, sac-
 crum os, & coccyx seu cuculus os diuiditur, triginta qua-
 tuor ossibus (quas vertebrae vocamus) efformatum. Ac
 cervix septenas continet, multis & in omnibus non pari
 numero processibus ornatas, ad quartum primam (quæ sola
 inter reliquas vertebrae spina destituitur, & transversos
 processus egregie protuberantes possidet) caput antrorsum
 retrorsumque recta ducimus. Secundæ verò vertebrae (cui
 processus instar canini dentis aut cuspidis prominens acci-
 dit) beneficio caput circumuertimus. Reliquarum autem
 opera in latus, sed tantum secundario, caput fertur. Tho-
 rax duodecim obtinet vertebrae, costarum articulationes
 admittentes. ac harum ferè infima suis ascendentibus &
 descendentibus processibus, quibus vertebrae præter ipsa-
 rum corporum connexum inuicem articulantur, à proxi-
 mis vertebrae suscipitur, vti prima cervicis & supra &
 infra ipsi contermina ossa suscipit: reliquis interim dorso
 vertebrae illi duodecimæ superioribus supra quidem susce-
 ptis, infra autem suscipientibus: & qui inferius consi-
 stunt, infra susceptis supra suscipientibus. Subsunt verò
 illi duodecimæ quinque lumborum vertebrae, dein sacrum
 os, plurimum sex propriis compactum ossibus, inuicem
 valide nexis. Coccyx verò os infima sede in cartilaginem
 desinens, crebrò quatuor exiguis constituitur ossiculis, nulli
 nervo iter præbentibus, neque ullo donatis foramine, quò
 dorsalis medulla reponatur. Pectoris os anteriorem thora-
 cis (qui congruam cordi & ipsi subseruientium organorum
 sedem parat) regionem sibi vendicans, rarissime septenis,
 verum paucioribus extruitur ossibus, septem costarum ar-
 ticationem utrinque excipientibus. Quippe ex duode-
 cim costis utrobique positis, & in cartilaginem degene-
 rantibus, septem elatiores suis cartilaginibus pectoris ossi
 coarctantur, hinc verarum & legitimarum nomen sor-
 titæ. Quæ autem pectoris os non contingunt, & tanto ma-
 gis ab illo anteriorique abdominis regione deficiunt, quan-
 to humiliorem sedem obtinent, spuria vocantur. Infe-
 rior pectoris ossis sedes in cartilaginem cessat, obtuso ensis
 mucroni (perinde ac totum pectoris os ensi assimilatur)
 respodens: quamuis autem Galenus cordis os constituerit,
 nullum tamen exquisitum hæcenus reperire contigit. Su-
 periori verò ossis sedi, ubi latissimum & robustissimum
 est, iugulumque consistit, utrobique una articulat clau-
 icula, humeri articulum à thoracis latere remouens. Sca-
 pula etenim trianguli imaginem quodammodo exprimens,
 posteriorem thoracis sedem altera ex parte occupat, in cer-
 uicem desinens, cui acetabulum insculpitur, brachij ossis
 capiti excipiendo conueniens: dein ex ipsius dorso proces-
 sum educit, qui super humeri articulum pertingens, sum-
 mus humerus appellatur. ac clauicula peculiari cartilagi-
 nis interuentu (ut & in clauicula ad pectoris os nexu fit)
 articulatus, humeri articulum à thorace auxilio clauicula
 diducit: humeri etiam articulum superius perinde mu-
 niens, ac interior scapulae processus anchoræ, corui rostro &
 C aut C comparatus. Brachij itaque os, seu humerus, sca-
 pula articulat, & huius inferiori sedi variis sinibus &
 tuberculis exornata, rursus duo inibi ossa iunguntur, ra-
 dius nimirum & ulna, quæ totius membri nomine etiam
 cubitus appellatur, parique modo in homine ac in quadru-
 pedibus ad brachij os flectitur, & extenditur, ac in su-
 periori ipsius sede, quæ posteriorem cubiti articuli regio-
 nem constituit, processum obtinet, quem gibberum plerique
 nominant. Atque ita etiam inferior ulnæ pars alium ge-
 rit, qui à styli forma nomen nanciscitur. Caterum soli pro-
 pmodum radio brachiale articulat, ac veluti propria
 cartilagine ab ulna dirimitur, octo ossibus inter se forma
 & magnitudine omnino differentibus extructum: cuius
 rursus inferiori sedi quatuor postbrachialis ossa vnà cum
 primo pollicis osse coarticulantur. Is nanque, ut & reliqui
 quatuor digiti, tribus ossibus seriatim, ac veluti in acie po-
 sitis constituitur. Omniaque digitorum ossa sunt quinde-
 cim: quibus in secundo pollicis internodio duo parua ac-
 cident ossicula, sesami semini collata: qualia etiam in pri-
 mis quatuor digitorum internodiis (sed multo minora, im-
 pensiusque cartilaginea) interiori sede habentur. & vnum
 in pollicis tertio internodio, vnumque ad exterius latus
 connexus ossis postbrachialis paruum digitorum sustinentis
 ad brachiale secantibus obseruatur. In reliquis verò digi-
 torum internodiis rarius vnum, nisi in valde senibus, visi-
 tur. Vtrique sacri ossis lateri grande os coarctatur: quod
 ubi amplum est, iliaque respicit, ilium os dicitur: ubi ve-
 rò profundiori acetabulo femoris caput admittit, coxendi-
 cis: ubi autem cum alterius lateris osse pubem constituit,
 insigniterque perforatum cernitur, pubis os appellatur:
 quamuis vniuersum os subinde coxendicis nomine com-
 prehendamus. Femoris os supra rotundo capite cervici pro-
 lixa, & introrsum obliquata adnato, coxendicis ossi inar-
 ticulat, infra verò duobus capitibus grandioris in tibia
 ossis sinus subit, sinu quodam in eorum capitum medio exi-
 stente, quo tuber dicti tibiæ ossis recipitur, peculiaribus
 etiam cartilaginibus in hoc articulo quadrupedum & a-
 niuum genu simillimo interuenientibus. Iuxta femoris cer-
 uicis externam sedem grandis apparet processus, quem na-
 tem & magnum rotatorem appellamus. intus quoque a-
 lium obtinet processum, sed multo minorem exteriori,
 quem hac occasione minorem seu interiorem rotatorem vo-
 camus. In tibia, quemadmodum & in cubito, duo spectan-
 tur ossa, quorum internum crassitie exterius longè vincit,
 totiusque membri nomine comprehenditur, exteriori in-
 terim osse, quod femori non articulat, fibula appellato.
 Ante tibiæ cum femore articulum os rotundum, & mola
 patellæ dictum, scuti instar prælocatur. Caterum ima
 tibiæ

tibia & fibula partes externis ipsorum lateribus prominentes ac excarnes, malleolique appellatae, talum eadem sede in homine ac in quadrupedibus repositum, & eundem in illo ac in his usum subeuntem apprehendunt: cui calcis os subiicitur, tibiae rectitudinem in posteriora longè excedens. Anterior verò tali sedes in rotundum caput desinens, ossis navicularis sinum subit, cui tria tarsi ossa coarticulantur. Quartum enim exteriusque tarsi os cubi & tesserae imaginem exprimens, calci iungitur. Porro quatuor tarsi ossibus quinque pedij ossa coarticulantur, & his quinque pedis digiti sustentantur, è quibus pollex duobus tantum ossibus efformatur, reliquis interim tria internodia sibi vèdicantibus. Quinetiam in pede (quem

homo quadrupedibus multo breuiorem obtinet) totidem ac in manu exigua occurrunt ossicula, quae sesami semini compatamus: quanquam primo pollicis internodio hic duo longè grandiora quàm in manu subiiciantur, horumque interius illud sit, quod occulta philosophiae sectatores corruptioni neutiquam obnoxium esse affirmant, & tantisper in terra asseruandum nugaciter contendunt, dum id resurrectionis tempore seminis modo hominem producat. Ad haec, in pede non minus quàm in manu unguis visuntur, quos non inopportune substantiae gratia huc reponimus: quemadmodum inter partes aliquid suffulcientes referimus palpebrarum cartilaginea, cilia quo minùs flaccidè concidunt erigentes.

DE OSSIBVS.

GREVINVS.

M

IRATVS sum haecenus eam medicinae partem non omnino elaboratam, quam plerique eorum aggressi sunt qui in docendo & medendo caeteris praerulerunt, quamque praer omnibus aliis, tum propter actionis suspraestantiam, tum etiam propter vim quam in sanitatis conseruatione & morborum praercautione atque curatione obtinet, summò labore atque diligentia tractatam esse oportuit. Qui enim diligentius scrutabitur qua methodo corporis humani fabrica tum à philosophis, tum à medicis pertractata fuerit: is fortasse conueni iurè poterit, quod potius corporis demortui, quàm viuientis historiam persequuti fuerint, neglectisque primis & praecipuis, minus principalibus incubuerint. Hoc autem eò à me dicitur, quòd Hippocrates summus artis nostrae magister, hominem non quidem mortuum, sed quatenus medici subiectum est, dum persequitur, triplici substantia constare scripserit, libro sexto *de vita*, vna quidem continente, altera contenta, tertia imperum faciente: quas solidarum, humidarum & spirituum nomine complectitur Galenus lib. 1. Februm. Si quis ergo corporis humani fabricam docturus, triplicem corporis substantiam complexus non fuerit, vel anatomiam non descripsisse, vel eandem omnium corporis partium scientiam non esse fateatur necesse est. Verum quia amplum hunc disputandi campum ingredi non est animus, quem alias percurrere fortassis multis erit ex usu, porius in eo insisterem, vt ea quae sunt huius loci atque temporis explicemus, quaeque lucem aliquam adferre videbuntur iis quae à Vesalio per epitomen breuissimè de anatomia dicta sunt, antequam ad explicationem figurarum hominem experientium deueniamus.

Omnes quae hominem constituunt partes simplices sunt & vniuersi modi, aut compositae: sic enim medici, qui in partium corporis dignotione, non aliter quàm philosophi in vniuersi naturae versantur, horum exemplo totius mundi partes similes vel dissimiles appellant. Similares autem vel sunt solidae, vel humidae, vel spirituales: solidae quidem vt ossa, cartilagineae, ligamenta, fibrae & membranae. Humidarum verò duae sunt differentiae: quaedam enim omnino molles nominat Aristoteles libro primo de historia animalium, vt sunt sanguis, pituita, & vtraque bilis: alias non omnino molles, vt est caro, adeps, glandula, medulla. Caro quidem vel ea musculorum & proprietè dicta, vel viscerum quam parenchyma nominant, vt medulla vel cerebri, vel dorsi, vel ossium. Spiritus triplex est, Animalis in cerebro continetur sensus & motus opifex, totumque corpus per neruos & spinalem medullam perreptans: Vitalis cor occupat, & per arterias deducitur: Naturalis autem in hepate sedem habet, perque venas omnibus corporis partibus communicatur. Verum qui animalis, vitalis & naturalis est, vnus idemque spiritus est, pro diuersis in quibus operatur partibus diuersa nomina sortitus. Nam idem est qui sensum, motum & vitam impertit. At verò compositae dissimilaresque partes, quas ideo organicas appellant, quòd omnes tales sint eius usus gratia à natura efformatae, numerantur venae, arteriae, nerui, musculi, & caeterae quae sunt huiusmodi ex simplicibus compositae. Verum ab ossibus ordiamur: quandoquidem primò inter solidas numerantur. Videamusque quae in ipsis consideranda sint quandiu, communi vita cum reliquo corpore fruuntur. Est ergo consideranda eorum substantia seu constitutio: quaedam enim sunt solida, quaedam caernosa, quaedam petrosa, quaedam aspera, quaedam laeua, quaedam friabilia, quaedam spongiosa. Est & magnitudo, qua vel magna, vel parua, vel ampla, vel angusta, vel longa & gracilia dicuntur. Est praeterea figura, qua vel rotundum, vel quadratum, vel aliam figuram emulantur. Tum etiam locus quem in compositione corporis obtinuerunt, vt & conuexio & inuicem compositio. Vfus cuius gratia vel stabiliunt totum corpus, vel partes sibi adnatas retinent, vel nobiliores ab iniuriis externis defendunt. Nec minus vniuersi cuiusque temperamentum considerandum: quamuis enim reliquarum partium siccissima frigidissimaque sint, vt quae plus terrae substantiae obtineant: inuicem tamen collata, alia aliis sicciora frigidioraque sunt, ob eamque causam duriora, vel molliora, albidiora, vel nigriora. Denique considerandus ossium numerus, & eorum praecipue quae partes organicas vel perficiunt, vel constituunt. Quoniam autem compositionis ossium magna imprimis habenda est ratio, à qua in medendo summae & praecipue sumuntur indicationes, necessarium esse iudicavi connexionis ossium differentias breuiter persequi, ne quid ad perfectam ossium cognitionem desiderari posse videatur. Componuntur ergo inuicem vel per articulum motus conscium, vel per symphysem vnionem sine motu. Cum autem omnis motus sit vel manifestus, vel obscurus, factum est vt quaedam per diarthrosim, hoc est, motum manifestum, quaedam verò per synarthrosim motum obscurum componantur. Diarthroseos & synarthroseos tres sunt modi, Enarthrosis, Arthrodia & Ginglymos. Enarthrosis fit quotiescunque os in oblongum colum & caput desinens alterius ossis cauitatem subit. Arthrodia fit eodem prorsus modo, nisi quod quae cauitas recipit non adeo caua est, vt in quam caput magis depressum inferatur. Ginglymos autem fit cum ossa partim suscipiunt, partim suscipiuntur sefecque inuicem ingrediuntur. Altera verò coagmentationis species quam symphysem appellari diximus, Suturem, Gomphosim, atque Harmoniam recipit differentias: suturem quidem, qua in duarum ferrarum sese inuicem subeuntium ossa conuexio ossa conuexio, qua os offi clauis modo infigitur: harmoniam, similitudinem qua ossa per solam lineam & partium appropinquationem componuntur. Verum non sufficit has connectionis ossium differentias cognouisse, nisi etiam quo intermedio contineantur inspectum habuerimus: illud autem est vel cartilago, vel ligamentum, vel caro. Quae per cartilagineam fit vnio synchondrosis dicitur, quae per ligamentum syndesmosis, quae vero carnis interuentu sylvososis nominatur. Atque haec dicta sufficiant clarioris doctrinae causa, & quoniam magis amica est veritas, eam quoad fieri potuit in scaleti explicatione insecuti sumus. Horum omnium suo loco exempla dabimus.

Partium corporis differentiae. Similares.

Dissimilares.

Ossium consideratio.

Ossium inuicem conuexio.

EPITOME FABRICÆ
DE CARTILAGINIBVS.

G R E V I N V S .

*Cartilago
quid.*



QUONIAM verò breuiter ac per epitomen iter iam inceptum persequi statuimus, ab ossibus ad cartilagine deueniendum est, quæ secundum inter partes solidas locum obtinuerunt. Est igitur cartilago pars solida ita mediæ inter os & ligamentum consistentiæ, vt si durior paulò à natura efformata fuisset, vel etiam mollior, ossis vel ligamenti nomen assumeret. ob idque Aristoteles scripsit cartilagine ex eadem prorsus cõstare cum osse materia, nisi quòd paulò humidior sit. Ex semine ortum habet, idèoque alba vt & reliquæ corporis partes quæ spermaticæ nominantur.

*Cartilaginis
enumeratio.*

Quinetiam eundem cum ossibus vsùm (de quo iam diximus) consequuta, sed eò multò maiorem, quòd ossa quædam inuicem connectat, & eadem ne perpetuo motu atterantur conferuet. Ad vtriusque verò oculi palpebræ conformationem vna atque altera sursum & deorsum mollis concurrir, propugnaculi vice à primo parente constituta. Vtranque aurem geminæ constituunt, crassiores efformatæ quo propiùs ad os temporis accedunt. Triplicem imis in partibus nasus agnoscit, duas quæ alas constituunt, tertiam inter vtranque mediam. Maxillæ inferioris processus duo quæ cauum ossis temporum subeunt cartilagine habent. Epyglottis tota cartilaginea est: sunt & eiusdem substantiæ asperæ arteriæ circuli, siquidem Vesalio credamus: quibusdam enim ossi sunt, eam litem diligens inspectio facillè componere poterit. Inter dorsi spinas cartilago intermedia est, si primam exceperis: id quoque inter os sacrum & coccygem continuatur, præcipueque in mulieribus propter partus necessitatem. Ad sterni superiorem partem quæ cum clauiculis connectitur, vt etiam inter os primum & secundum pectoris cartilagine sunt interpositæ: idem in scutiformem definit, & verarum costarum appendices cartilagineas in vtroque latere recipit: spuria autem in alias desinunt eodem prorsus quo sunt numero. Scapulæ, coxendicis ac tibiæ cavitates perficit cartilago: eumque locum qui inter carpum & stylium intercedit replet altera. nec minùs cartilagine diuiduntur ossa pubis anteriori ea parte qua pili adnascuntur. omnibus denique articulis, siue ea per diarthrosin, siue per synarthrosin connectantur, ad faciliorem motum concessæ sunt cartilagine. Atque ea est omnium nomenclatura, quas in adultis corporibus ad eorum conseruationem efformauit natura: plures in aliis reperies, quòd propiùs ab ortu recedunt: quæ quidem dum successu temporis sicciore fiunt, in ossa desinunt.

DE OSSIVM AC CARTILAGINVM LIGAMENTIS,
& musculis arbitrarij motus instrumentis. Cap. II.

*Ligamenti
definitio.*



LIGAMENTVM non minùs quàm musculorum eneruationes, & organa quibus animalis spiritus à cerebro deducitur, nerui nomine vulgò donatum, corpus est simile, ex osse aut cartilagine principium ducens,

sensus propemodum omnis expers, durum, sed tamen cartilagine mollius, album, & in colligando, continendo, obtegendo, ac musculis constituendis varios in hominum fabrica vsus præstans. Musculus enim motus ex nostro arbitratu pendens instrumentum censetur, multis membranæ, ligamentique naturam possidentibus, & carne intertextis fibris formatum, ac vt in se contrahatur, mouendamque partem agat, neruotum à cerebro animalem vim adferentium opem non secus quàm sensuum organa requirens: similiterque vt reliquæ quas enutriti oportuit partes, venis ac arteriis irrigatum. Ceterùm tendo musculi quædam est eneruatio, ac velut illius fibratum citra carnis interuentum coalitus. Quippe tendo à musculo tunc solum producit, quando ille adeò longam sedem ab exortu (quem ab osse, aut cartilagine, aut membrana quapiam sumit) ad insertionem (quam in mouendam partem molitur) obtinet, vt ipsius fibræ carnis primariæ musculorum partis implexu vniuerso ductu non indigeant. Adeò vt longiores musculi in tendinem modò teretem, modò latum, & veluti membranæ, modò breuiorem, modò longiorem desinant: breues autem musculi vniuerso progressu carni permancant, in nullam notatu dignam eneruationem degenerantes. Porro frontis cutem membrana musculoza ipsi substrata, & carnis fibræ adhaerentia mouet. Cutis namque natiuum cor-

*Musculi
def.*

*Tendonis
def.*

poris tegumentum exteriùs tenuem admodum obnatam exigit cuticulam, veluti ipsius veræ cutis efflorescentiam, quam vniuersi & qui & nominant: interiùs verò per vniuersum corpus membrana quædam cuti subducitur, quam quòd alicubi (quemadmodum hîc in fronte) carnis fibræ adaugeatur, carneam vocari visum fuit, nisi arrideat magis tunica appellatio, quoniam tenue ac simplex fibratumque expers sit tegmen, membrana, atque inter hanc membranam & cutem adeps pluribus homini asseruatur. Superior palpebra etiam dictæ nuper membranæ beneficio mouetur: ea enim parte qua hæc ad internam oculi sedis regionem carnea efficitur, palpebram attollit: quæ verò ad externam oculi sedem carnis fibræ ad C nostri imaginem ductis enutritur, palpebræ motus deorsum autor euadit. Oculum septem agunt musculi, primus in latum introrsum, secundus extrorsum, tertius sursum, quartus deorsum ducunt, quintus & sextus nonnihil oculum circumuertunt, primi & secundi musculorum functionem parumper adiuuantes. Atque hi sex forma, quæ oblonga & quasi teres visitur, inuicem correspondent, & à dura membrana neruum visorium inuestiente pronati, in anteriorem duræ oculi tunicæ sedem iuxta iridis latera orbiculatim membranæ tendinibus inseruntur. Septimus verò his occultitur, & solus neruum visorium in orbem ita ambiens, vt sex dicti simul eundem vnâ cum septimo musculo induebant, in posteriorem duræ oculi tunicæ sedem carnis implantatur: & iisdem ferè motibus cum sex illis musculis præst. Alteram nasi alam sursum extrorsumque ducit musculus, ab interio. i. malæ lateris pronatus, vnâque parte in alam, altera in superius labrum, quæ id ala subiicitur, insertus. Introrsum verò alam

*Membr.
carne.*

Adeps

*Septem
musculi*

*Nasi
sculi.*

Buccarū & labrorum musculi.

Maxillæ inferioris musculi.

Offis yoidis musculi.

Linguae musculi.

E

alam contrahit membranæ musculus, in narium amplitudine sub tunica illas succingente latitans. Buccas & labra agunt musculi utrinque quatuor. ac primus à carne constituitur membrana carnis fibræ in anteriori potissimum colli sede & facie ad malas usque enutrita, musculosaque facta. Secundus à malis pronatus superiori labro implantatur. Tertius ab inferiori maxilla in humiliorum labrum pertinet. Quartus admodum varius in ea buccarum parte consistit, quam inflamus: atque his accedit musculi illius portio, quem nasi alam extrorsum agere nouimus, qui unâ cum dictis mirificos illos variôsque buccarum & labrorum motus effingit. Maxillam inferiorem mouentium utrinque etiam quatuor habentur. primus temporalis est, à verticis osse, & frontis quoque, & cuneum referente, & temporis ossibus amplo latôque principio enatus, ac maxillæ inferioris acuto processui insertus. Secundus à mandendo mansorius dictus, ab ea capitis parte quæ iugale os nuncupatur, procedit, externæ maxillæ sedi insertus. Tertius à capitis processibus alarum imaginem exprimentibus, in internam maxillæ sedem implantatur, unâ cum dictis maxillam attollens, & in latera prorsumque ac retrorsum agens. Quartus cum suo coniuge maxillam deorsum trahit, & à stylum imitante capitis processu initium ducens, duobusque ventribus priuatim donatus, ad summum mentum maxillæ inseritur. Os u referens deorsum rectâ trahunt duo musculi inuicem proximi, atque à pectoris ossis summo pronati. Sursum verò id ducunt alij duo, à maxilla inferiori principium ducentes: in latera autem id os sursum allicitur uno utrinque musculo, qui à capitis processu stylum referente nascitur. Deorsum quoque ad latera utrobique unus mouet musculus, ab elatiori scapulae costa principium obtinens. Octo præsentis musculi in anteriorem ossis u imaginem exprimentis sedem implantantur. Linguae radici à dicti iam ossis medio carneæ moles implantatur, quæ duorum musculorum vice numerari posset, introrsumque & deorsum rectâ linguam trahit. Ab eius ossis lateribus utrobique; unus etiâ linguae radici inseritur introrsum, sed tamen magis ad latus linguam agens. Quintus & sextus linguae musculi in utroque latere singuli à capitis processibus stylum referentibus enati, linguae radici implantantur, eam sursum, prout hic aut ille contrahitur, ad latus ducentes. Septimus & octauus utrinque singuli à lateribus maxillæ inferioris iuxta molarium dentium radicem enati, linguae longitudini secundum humiliora inseruntur; linguae partem ante sectionem inhiante ore conspicuam deorsum in latera mouentes. Nonus ab interna maxillæ inferioris sede iuxta summum mentum prodiens, crassus cernitur, & aliquot donatus inscriptionibus, linguaeque humiliori sedi insertus, eam extrorsum agit. quanquam præter hos musculos linguae corpus ante sectionem apparens, talibus implicetur fibræ, ut magna Naturæ industria in

omnem motus differentiam promptissimè feratur. Primam laryngis cartilagineam secundæ committunt quatuor musculi, laryngis rimulam arctantes: & quatuor tertiam cartilagineam secundæ neclunt, rimulam apertientes: & duo tertiam primæ colligant, rimulam claudentes: alij duo in tertiæ cartilaginei basi consistentes rimulam stringunt. Atque hi duodecim musculi, laryngis proprii vocantur. Communium verò duo ab osse u simili primæ cartilagini inseruntur, eamque antrorsum attollentes, rimulam laryngis referant: & duo à pectoris osse pronati, in eandem quoque cartilagineam pertinet. Dein duo à posteriori sede stomachi inuicem proximi principium ducentes, eius quoque cartilaginei lateribus toti carni (ut omnes ferè laryngis) inseruntur, unâ cum duobus postremo dictis laryngem arctantes. Alij duo ab osse u referente enati, & in laryngis operculi radicem inserti, id sursum antrorsumque vellunt. In caput mouentium classem illi quoque reijciuntur, qui primam ceruicis vertebram priuatim mouent. sunt autem uniuersi septem paria, quod scilicet utrobique totidem enumerentur musculi. Ac primum par ex quinque superiorum thoracis vertebrarum spinis pronatum, sensimque extrorsum obliquè ascendens, occipitis ossi implantatur. Secundum par, quod non duobus, sed pluribus efformari videtur musculis, admodumque variis cernitur, præcipua ipsius portione ex transversis quatuor superiorum thoracis, & quinque humiliorum ceruicis vertebrarum processibus enatum, introrsumque nonihil obliquè descendens, occipitis ossi implantatur. Tertium à spina secundæ ceruicis vertebræ enatum, & extrorsum pariter obliquè repens, occipitis etiâ ossi inseritur. Quartum par similiter occipitis ossi insertum, à prima vertebra inibi prodit, quæ aliæ vertebrae in spina desinunt. Quintum ab occipitis ossis medio transversum quodammodo, ad lateralis primæ vertebrae processum fertur. Sextum à spina secundæ vertebrae in eisdem processum pertinet, similiter ac quinq; nunc enumerata in posteriori ceruicis sede consistens, ac pariter ut tertium, quartum & quintum, musculis constat prorsus carnis & teretibus & gracilibus. Septimum par insignius est, atque à pectoris ossis summo, clauiculisque quæ illi articulatur, utrinque; unus pronascitur musculus, qui sursum obliquè ductus in mamillare capitis processum insertionem tentat. Cæterum primis quatuor paribus simul tensis caput rectâ retrorsum ducitur, si verò trium primorum parium musculi ex altero latere tantum egerint, ad capitis circumuersionem auxiliabuntur, & in illo motu quintum & sextum par, primam ceruicis vertebram unâ cum capite in gyrum ducent. Septimi verò paris musculi suum munus simul obeuntibus, caput rectâ antrorsum flectitur: quum autem alternatim laborant, circumuersionis autores efficiuntur. Verum ad capitis motum, quo id secundario cum ceruice flectitur, & extenditur, ac in latus ad humeros ducitur, ceruicis musculi famulantur, inter octo paria dorsum mo-

Cartilaginei laryngis musculi proprii.

Cōmunes.

Caput mouentes musculi.

Cervicem mouentes musculi.

uentia reponendi. Ac primum par à quinta thoracis vertebrae corporis lateribus incipiens, ad primam usque cervicis vertebram pertingit, stomacho subiectum, superiorémque dorsi partem flectens. Secundum à prima thoracis costa utrinque pronatum, & interna transversorum cervicis vertebrarum processuum sedi insertum, cervicem in latus, sed antrosum magis, ducit. Tertium extraversis sex superiorum thoracis vertebrarum processibus originem obtinens, externa sedi transversorum vertebrarum cervicis processuum implatur, cervicem quæ retrorsum inclinantem ad latus agit. Quartum par à septima thoracis vertebrae spina ad secundam usque cervicis vertebram pertinet, omnibus intermediis vertebrae, uti & primum par, insertum, ac ex eisdem principium capiens, superiorémque dorsi partem extendens. Quintum par utrinque etiam habet musculum, ab ilium osse in transversos lumborum vertebrarum processus, & infimam thoracis costam insertum inferiorisque dorsi partis flexus opificè. Sextum ab infima ossis sacri sede in dorso incipiens, ad cervicem usque fertur, in transversos processus lumborum, sed manifestius adhuc thoracis vertebrarum insertum. Huius paris ambobus musculis contractis dorsum extenditur: altero autem tantum laborante (ut & in aliis paribus) hoc quoque par obliqui seu in latera motus autor euadit. Septimum sub sexto occultatum à posteriori sacri ossis sede principium ducens, ad undecimam usque thoracis vertebrae spinam conscendit, omnibus intermediis spinis assertum, ac spinas inuicem colligendo, dorsum hinc extendens, uti & in sua sede octauum par, quod ab undecima thoracis vertebra ad septimam usque cervicis porrectum, ita profus intermediis spinis committitur, ut septimum illis quibus adnascitur spinis. Scapulam ad pectus mouet musculus à thoracis secunda, tertia, quarta & quinta costis anteaquam in cartilagine illa finiant enatus, & trianguli modo internum scapulae processum insertus. Secundus scapulam mouentium ab occipitio pronatus, & dein secundum cervicis longitudinem ad octauam usque thoracis vertebrae spinam à vertebrarum spinarum apicibus principium sumens, in scapula spinam summumque humerum & clauiculae portionem inseritur, tota sui parte quæ in ceruice consistit scapulam sursum uellens, ea uero quæ sub ceruice in posteriori thoracis sede habetur, monachorumque cucullis respondet, scapulam deorsum trahens. Tertius à transversis superiorum cervicis vertebrarum processibus enatus, ac elatiori scapulae basi angulo insertus, illam quoque attollit. Quartus ex quinta, sexta & septima cervicis, ac trium primarum thoracis vertebrarum spinis præcipue enascitur, scapulaeque basi insertus, eam ad dorsum nonnihil sursum contrahit. Primus brachij motuum autor à media clauiculae sede pectoris ossi proxima, & pectoris osse pronatus, ac quodammodo in angulum arctatus, brachium pectori adducit. Secundus ab altera clauiculae parte, & summo

humero, & scapulae spina principium sumens, suoque uertice brachij ossi transversim insertus, id sursum uarie attollit, hunc humeri articulum pulchre tegens, & figura non ab similibus. Tertius ab humiliori scapulae costa prodiens, brachium recta ad dorsum allicit. Quartus à sexta thoracis vertebrae spina ad humiliorum usque sacri ossis sedem, ex intermediarum spinarum apicibus originem ducens, & ueluti in trianguli uerticem coactus, in brachium inibi inseritur, ubi tres commemorati insertio nem longè sub ossis capite scapulae articulo moliuntur: atque hic musculus brachium uarie deorsum trahit, uti ipsius principium perquam amplum est: neque ex puncto ita ducitur, ut musculi simplicem profus motum obituri. Quintus uniuersum scapulae cauum costas respiciens occupat. Sextus gibba scapulae sedem uniuersam sibi uendicat, sub ipsius spina consistentem. Septimus sinum implet inter scapulae spinam & elatiorum ipsius costam conspicuum. Hi tres amplis implantationibus in ligamenta humeri articulum ambientia inseruntur, brachij circumactus opifices, quamuis septimus & ad brachij eleuationem aliquid auxiliari uideatur. Thoracem mouentium primus à clauicula enatus, in primam thoracis costam inseritur, illam sursum ducens, hacque occasione ad thoracis dilationem iuuans. Secundus à basi scapulae pronatus, tanquam digitis quibusdam octo superioribus costis longè anteaquam in cartilagine degeneret, inseritur, easque extrorsum mouens, thoracem dilatat. Tertius ex apicibus spinarum trium inferiorum cervicis, & prima thoracis vertebrarum latum membraneumque principium ducens, ternis ueluti digitis tribus quatuor superiorum costatum interuallis sub scapulae basi inseritur, easque costas sursum oblique ducens, thoracem ampliat. Quartus ab ilium osse incipiens, sursumque ad cervicem ductus, duodecim costis, quæ primum à vertebrae discedunt, inseritur, thoracem arctans. Quintus ex spinarum apicibus duarum infimarum thoracis & aliquot lumborum vertebrarum membraneus enascitur, & transversim ductus, ac nona, decima, & undecima costis ubi in interiora reflectuntur insertus, thoracem dilatat. Sextus in thoracis amplitudine repositus, ueterum costarum cartilaginibus pectorisque ossis lateri exporrigitur, thoracis constrictioni praefectus. In duodecim costarum interuallis interiores ac exteriores musculi reponuntur: qui exteriores in costarum ossium interuallis consistunt, à superiori costa antrosum oblique suas fibras in humiliorum mittunt: interiores uero ab inferiori costa sursum oblique in anteriora, ad superiorem costam fibras porrigunt. In sex uero cartilaginum quæ legitimis costis ascribuntur interuallis, exteriorum musculorum fibrae ab humiliori cartilagine in superiorem oblique antrosum repunt: interiores autem fibrae à superiori cartilagine ad inferiorem antrosum pertinent, ac proinde in sex legitimarum costarum interuallis quaterni numerantur musculi: in spur

Thoracem mouentium musc.

Scapulam mouentes musc.

Brachium mouentes musc.

riarum autem costarum intervallis bini tantum, uniuersiq; unius lateris intercostales musculi quatuor sunt & triginta, ad unum omnes arctando thoraci prefecti. Atque numeratis hactenus in uno latere thoracis quadraginta musculis, alij totidem in altero latere congruunt. & his octuaginta unus accedit, utriusque lateri communis, ipsum videlicet septum transversum infimæ pectoris ossis & spuriarum costarum cartilaginibus & vertebrae lumborum superioribus insertum, ac in medio neruum, in circuitu verò ad insertionem carneum, ut sanguificationi generationique subservientia organa à cordis & partium ipsi subministrantium sede dirimens, thoracemque proprio munere dilatans. His accedunt octo abdominis musculi, utrinque nimirum quatuor. Primus seu extimus obliquè deorsum in priora fibras porrigit, cum suo coniuge toti abdomini inuolucrum efformans. Secundus obliquè sursum in anteriora fibras mittit, & cū suo pari inuolucrum quoque abdomini constituit. Tertius rectà fibras sursum ducens, à pubis osse ad pectus conscendit. Quartus transversum fibras digerit, ac cum suo pari etiã, ut & obliqui, inuolucrum abdomini extruit, ad thoracis constrictionem nõ minùs quàm ceteri abdominis musculi suppetias ferens. Cubitum duo flectunt, quorum anterior unum caput à scapulae ceruicis elatiori sede, alterum ab interno scapulae processu mutuatur, & illis efformatus capitibus in radium inseritur. Posterior à brachij ossis enatus, in anteriorem cubiti articuli sedè, potissimum verò in ulnam inseritur. Extendunt autem cubitum tres, ac unus ab humiliori scapulae costa nascitur, secundus à brachij ossis ceruicis posteriori sede. hi in descensu inuicem connascuntur, & ipsis tertius admiscetur, à media ferè longitudine ossis brachij enatus, & simul cum illis in posteriorem ulnae processum insertus. In interna cubiti sede gracilis reponitur musculus, qui ab interno ossis brachij tubere pronatus, in latum degenerat tendinem, internæ summæ manus cuti magna ex parte subnatum: cuius beneficio ea cutis minùs versatilis, & ad tangendum aptior reddi creditur. Radius in pronum duobus musculis ducitur: uno quidem ab interna cubiti articuli sede enato, & in radium obliquè implantato: altero autem iuxta brachiale ab ulna in radium transversim ducto. In supinum verò radius aliis duobus fertur, uno quidem longo, & à brachij osse ad inferiorem radij partem, cui brachiale articulatur, pertinente: altero ab externa cubiti articuli regione ad mediam radij longitudinem obliquè exporrecto, ibidemque inserto. Brachiale quatuor precipuis agitur musculis, ac duo primi ab interno tubere brachij ossis pronascuntur, & unus postbrachialis ossi indicem sustinenti, alter verò brachialis minimo ossi implantatur: tertius à brachij osse enatus, bifido tendine in postbrachialis ossa indicem & medium sustinentia inseritur: quartus ab externo brachij ossis tubere pronatus, ac ulnae exporrectus, in postbrachialis os paruum

sustinens digitum insertionem molitur. Duo primi simul brachiale flectunt: tertius verò & quartus simul contracti, id extendunt. Verum primo simul cum tertio tenso, brachiale in internum latus agitur: secundo autem & quarto unà laborantibus, id in externum latus inclinatur. Digitos manus mouentium primus ab interna anteriorique cubiti articuli sede enatus, ante brachialis radicem in quatuor disscinditur tendines, secundis quatuor digitorum internodiis insertos, illaque flectentes. Secundus ab eadem sede cum primo, sed magis declinè, originem ducens, primo substernitur, in quatuor etiam diremptus tendines, qui primi tendinibus subiecti, ante secundi digitorum internodij radicem eos tendines perforant, tandemque in tertia quatuor digitorum ossa insertionem molientes, ea flectunt. Tertius à radio iuxta cubiti articulum enatus, tertio pollicis articulo inseritur, ipsiusque flexus autor euadit. Tertium musculus, in serie alij tredecim numero subsequuntur, in extrema manu repositi, quorum bini primo singulorum quinque digitorum ossi inseruntur, eius flexionis opifices, & tres secundo pollicis internodio potissimum inserti id quoque flectunt. Decimus septimus itaque digitos mouentium ab externo brachij ossis tubere natus, & indici, medio ac annulari præcipuè implantatus, eos digitos extendit. Decimus octauus ab eadem qua nuper dictus sede prodiens, parui digiti extensionis primarius autor est, & variè cum decimoseptimi tendine tribus annularis digiti ossibus inserto commixtus, etiam abductioni versus exteriora non nihil inibi subservit. Decimus nonus cum illo qui vigesimus primus erit, commune principium ab ulna, non procul à brachialis sede nanciscitur: & in duos ferè dissectus tendines, unum exteriori indicis, alterum medijs lateri digerit, illorumque digitorum in externum latus abductionis autor censetur. Vigésimus à brachiali pronatus, & externo postbrachialis ossis paruum sustentis lateri exporrectus, primoque eius digiti ossi insertus, illum extorsum in latus abducit. Vigésimus primus externo lateri exterioris pollicis regionis ad tertium usque articulum implantatur, pollicis versus indicem extensionis autor. Vigésimus secundus ab ulna paulò superius quàm nuper dictus prodit: & mox bipartitò scissus, una portione in tendinem cessat, brachialis ossi pollicem sustinenti insertum, & ductum, quo manus radij motum in pronum sequitur, adiuvantem. Altera autem pars in duas rursus dirimitur, quæ singulæ unum efficiunt tendinem: & hæc quidem suum tendinem primi pollicis ossis exterioris sedis interno lateri inserit: illius verò partis tendo illi ossi tantum obnascitur, in secundum & tertium pollicis os insertus. Horum tendinum beneficio pollex introrsum versus extenditur. Vigésimustertius ad internum primi pollicis ossis latus sedem obtinens, pollicem ab indice insigniter abducit. Vigésimus quartus ab osse postbrachialis indicem suffulciente enatus, & primo

Digitos mouentes musculi.

abdominis musculi.

Cubitum mouentes musculi.

Radij mouentes musculi.

Brachiale mouentes musculi.

A iij

pollicis ossi præcipuè insertus, pollicè indici proximè adducit. Superfunt adhuc quatuor graciles musculi, quatuor tendinibus secundi digitos mouentium, musculi in uola attensi, & in internum latus primi quatuor digitorum ossis inserti, eorumque digitorum ad pollicem in latus adductionis ministri. Reponuntur itaque in internâ cubiti sede musculus, latus manus efficiens tendinem, primus & secundus brachialis motuum autores, primus, secundus & tertius digitos mouentium, & duo radium in pronum ducentes. In externa autem sede consistunt decimusseptimus, decimusoctauus, decimusnonus, vigesimusprimus, vigesimussecundus digitos mouentium, & tertius & quartus brachialis motibus præfactorum, & duo radium in supinum agentes, suntque omnes numero nouem. Verùm decem consurgunt si à vigesimo secundo digitos mouenti illam portionè distinxeris, quæ brachialis ossi pollicem sustinenti tendinem offert. In extrema manu obseruantur decem musculi, primos articulos digitorum flectentes, & tres secundi pollicis internodij flexus autores, & dein digitos agentium vigesimus, vigesimustertius, vigesimusquartus, & quatuor musculi quorum beneficio quatuor digiti pollici adducuntur. Singuli uirorum testes cum suis seminalibus uasis tunica obducuntur à peritonæo pronata, & aliquot rectis carneisque fibris enutrita, infimæque semen deferentis uasis sedi inserta. His fibris testis unus constituitur musculus, cuius ope testis obscure sursum uellitur. Sic & membranæ uterum firmantes, utrinque carnis donantur fibris, hæcque ratione uterus utrobique unum possidet musculum, cuius auxilio leniter sursum uersus ilia contrahitur. Vesicæ ceruici unus orbiculatim obnascitur musculus, in tempestiuam urinae excretionem prohibens. Item alius quoque musculus, recti intestini finem circulatim ambit immatura egestionis præfectus, & duo alij musculi post egestionem rectum intestinum alacriter sursum attollunt. Penis radici utrique à pubis osse gracilis inseritur musculus, nimis quàm segniter ad ipsius tentiginem iuuans. Quintus etiam ab anteriori sede musculi rectum intestinum orbiculatim amplectentis, duo enascuntur musculi, inuicem sibi proximi, & urinae meatus, quæ is sub pubis ossibus sursum reflectitur, implantati, meatumque in seminis ei aculatione quo minus ille ad flexum occludatur, dilatantes.

Testes mouentes musc.

Uterum mouentes musc.

Cerucis uesicæ musc.

Intestinum rectum mouentes musc.

Penis musc.

Femur mouentes musc.

Primus femur mouentium ab ilium ossis extrema sede, & coccygis ossis posteriori regione enatus, posteriori magni femoris processui sedi, & eius quoque radici ampla insertione innascitur. Secundus sub primo magna ex parte reconditus, magisque ab anteriori ilium osse sede pronatus, etià magno femoris processui inseritur. Tertius secundo longè minor, ipsoque penitus occultatus, ab ilium osse iuxta posteriorem coxendicis acetabuli sedem enascitur, magno etià femoris processui insertus, & ut duo priores femur extendens, extrorsumque in latus agens. Quartus à

tribus humilioribus ossis sacri ossibus pronatus, etià magno processui inseritur, femur extendens, & extrorsum non parè circumducens. Quintus omnium corporis musculorum maximus, & pluribus partibus à coxendicis osse ac pubis principium ducens, posteriorique femoris sedi ad humiliora ipsius usque capita insertus, extensionis & rectæ stationis autor habetur: femur etiam introrsum agens, idque ipsius potissimum portione à pubis ossis humiliori sede pronata. Sextus à duabus infimis thoracis & aliquot superioribus lumborum uertebriis initium capiens, minori femoris processui inseritur, femoris flexus unà cum septimo autor: qui à tota interiori ossis ilium sede enatus, minori quoque processui elatius sexto implantatur. Octauus à pubis osse pronatus, sub minori processui femori longa insertione implantatur, id quidem flectens, uerùm etiam impense introrsum mouens. Nonus anteriorem pubis ossis foraminis sedem occupans, maiorique femoris processui insertus, introrsum femur circumuertit. Decimus posteriorem interiorè uel dicti iam foraminis sedem sibi uendicans, & secundum coxendicis ossis posteriora tutissimè reflexus, ac ueluti aliis musculis hæc pronascentibus adauctus, maiorique femoris processui implantatus; femur extrorsum circumuertit. Tibiam agentium primus ab ilium ossis spinae antica sede enatus, & admodum obliquè secundum femoris internam sedem ductus, anteriori tibiæ sedi inseritur, totiusque corporis gracillimus, & simul longissimus musculus efficitur. Secundus à pubis ossium commissura enatus, in eandem cum primo sedem inseritur. Tertius à coxendicis ossis appendice principium obtinens, in eam quoque sedem tibiæ implantatur. Quartus ab eadem sede coxendicis ossis pronatus, & portionem sui à femoris osse in descensu assumens, tibiæ cum fibula articulo, sed potissimum fibulae inseritur. Quintus ab eadem etiam regione principium adeptus, in anteriorem tibiæ sedem cum tribus primis, uerùm minus decliuus, implantatur. Sextus ab ilium ossis spinae pronatus, membranae modo musculi os femoris amplexantibus obducitur, & potissimum ad exterius latus genu articuli inseritur. Septimus à radice magni femoris processui enatus, & externum femoris latus occupans, cum octauo & nono tendinem efformat, cui patella innascitur. Octauus enim à ceruice femoris & radice maioris ipsius processui originem ducens, quasi totum femoris os proximè ambit. Nonus à coxendicis ossis tubere supra ipsius cum femore articulum, anteriori in parte conspicuo originem sumens, & septimo & octauo instratus musculis, ad anteriorem genu regionem fertur: ac in tendinem degenerans, cum duobus nuper dictis unum constituit tendinem, anteriori tibiæ sedi validissimè implantatum. atque ita primus, sextus, septimus, octauus & nonus tibiæ extensionis opifices habentur, secundo interim, tertio, quarto & quinto tibiam liquidè extendentibus. Qui in poplite latitat musculus,

Tibiam mouentes musc.

musculus, & ab externo genu articuli ligamēto in tibiæ os obliquè pertinet, tibiæ non flectit, & si quid agit, obscure motum imitatur primi radium in prouum mouentis musculi. Eorum qui pedem mouent, primus ab interno femoris capite iuxta genu articulum incipit, vti & secundus ab externo capite principium nanciscitur, ambo posteriorem suræ partem constituentem, & cum quarti pedem mouentis musculi tendine conredientes, in calcem inseruntur. Tertius exiguus est musculus, ab externo quoque femoris capite pronatus, & in poplitis regione adhuc in tenuissimum tendinem desinens, calcis ossis interno lateri insertum. Quartus pedem mouentium maximus est, ac à fibula cum tibia coarticulatione incipiens in validissimum desinit tendinem, cui duorum primorum tenditur, simul cum ipso calci insertus. Quintus musculus tibiæ ac fibulæ posteriori sedi proximè allocatus, ab iisdem pronascitur ossibus ubi illa primùm dehiscunt, & iuxta interioris malleoli posteriora tendinem educit in tarsios, quod tesseram imitanti ossi conterminum est, insertum. Sextus in anteriori tibiæ sede positus, à tibiæ osse qua illi fibula superius coarticulatur pronatus, tendinem in radicem pedij ossis pollicem sustententis inserit. Septimus à fibula principium ducens, externum tibiæ laterus occupat, ac tendinem sub pedis inferiora reflexum, pedij ossi pollicem suffulcienti inserit. Octauus septimo occultitur, atque à fibula etiam enatus, tendinem inserit radici ossis pedij paruum digitum sustententis. Nonus pars est eius quem quatuor pedis digitos extendere mox dicturus sum, inseritur verò ad medium ferè longitudinis ossis pedij, ante paruum digitum positi. Primis quinque musculis pes extèditur, seu fortiter terræ admouetur, quamuis tertius musculus id inualidè præstet: & si quid ad pedis motum facit, eum in obliquum versus interiora agit: sexto autem, septimo, octauo & nono pes flectitur, horumque musculorum beneficio pes laterales motus, prout singuli agunt musculi, experitur. Pedis digitos mouentium primus in planta totus collocatur, & infima parte membranam impense crassam, & lato in manu tendini non absimilem pertinaciter obnatam possidet: & à calcis osse pronatus, secundis quatuor digitorum internodiis singulos tendines offert, eorum flexus autores. Secundus & tertius posteriorem tibiæ sedem perreptant, & secundus tibiæ ossi magis quàm fibulæ exporrectus, ab illoque pronatus, tendinem in plantam mittit, qui in quatuor dissectus tendines, singulos quatuor digitorum tertiis ossibus inserit, primi musculi tendines, perinde ac in manu fit, perforantes, eaque ossa flectentes. Tertius à fibulæ ad tibiæ nexu enatus, & etiam fibulæ multum exporrectus, tendinem in plantam profert: à quo exigua portio tendinibus commiscetur, indicis & medij tertium internodium flectentibus: reliquus autem totus in secundum pollicis os inseritur, illius flexionis autor. Decem musculi his succedunt, qui insigniter mutuò implexi, ac

pedij ossibus adnati, prima digitorum ossa flectunt duobus musculis ad singulos digitos pertinentibus. Decimusquartus igitur, cuius pars nonus pedem mouentium censebatur, à tibiæ anteriori sede pronatus, in quatuor dirimitur tendines, qui quatuor digitis inserti, eorum extensionis autores censentur. Decimusquintus ab anteriori tibiæ sede etiam procedens, pollicis inseritur, ipsius extensionis opifex. Decimus sextus in superiori pedis sede reponitur, carneaque est moles in quatuor diuisa tendines, quorum unus pollicis superioris sedis externo lateri implantatur, secundus indicis, tertius medij, quartus annularis: atque hi tendines eorum digitorum in externum laterus abductionis opifices sunt. Decimusseptimus externum pedis laterus occupans, & parui digiti primo ossi insertus, illum à cæteris remouet. Decimus octauus interno pedis lateri exporrectus, pollicem à cæteris digitis adducit. Dein in pedis planta carnea consistit substantia, in quatuor graciles dissecta portiones tendinibus adherentes, quorum ministerio tertia quatuor digitorum ossa flectuntur. Hæ portiones interno quatuor digitorum lateri ad primum articulum insertæ, eorum ad pollicem adductionis autores habentur, ac proinde si istas quatuor portiones quatuor musculorum vice enumeraueris, in tibiæ posteriori sede obseruabis primum, secundum, tertium, quartum pedem mouentium, secundum & tertium digitos mouentium, & sub illis quintum pedem mouentium. In anteriori verò sextum, septimum, octauum, nonum pedis motuum autores, & decimumquartum, decimumquintum digitos mouentium: in pede autem habueris primum digitos agentem, & decem prima digitorum ossa flectentes, & decimus sextum, decimus septimum, decimus octauum digitos quoque mouentium, nisi decimus sextum in plures diuidere propositum esset. Porro in musculorum enarratione passim ligamentorum non memini, quod magna ex parte articuli inuicem respondeant. Omnibus enim articulis orbiculatim ligamentum ab uno osse in aliud, aut in cartilaginem, vel à cartilagine in os, aut cartilaginem insertum priuatim obducitur, paucisque articulis ligamenta accessere peculiaria. Vt in capitis articulo teres quoddam à dente secundæ ceruicis vertebræ in occipitis os ducitur, & secundum dentis posteriorem sedem in prima vertebræ unum transversum fertur. Vertebrarum corpora ligamentis admodum cartilagineis committuntur, ascendentes verò & descendentes eorundem processus validis quoque, sed tantum ambientibus colligantur: dein in spinarum intervallis membranæ consistit ligamentum, sicut in cubito & tibia, ubi ossa hinc inuicem dehiscunt: insuper in pubis ossium foraminibus huius generis occurrit ligamentum, seu membrana potius. In humeri articulo tria peculiaria visuntur, quorum primum teres est, & ab interno scapulæ processu enatum, in externum humeri caput fertur: alia duo ab elatiori ceruicis scapulæ sede enata, in idem

Ligamentorum enarratio.

A v

caput pertinent, & unum quoque hic ab interno scapulae processu in summum humerum ducitur. In brachialis ossium inter se & cum postbrachialis ossibus connexu, ut & in pede, passim cartilaginea ligamenta interueniunt. A sacro osse duo teretia in coxendicis os pertinet. Ex femoris superiori capite teres ligamentum in coxendicis acetabulum inferitur. In genu articuli medio cartilagineum consistit ligamentum, & dein in posteriori ipsius sede, & utrinque ad latera unum peculiare secantibus obuium est. Ex ligamentorum verò transversim tendinibus obdu-

ctorum, tendinésque ne sua sede declinent, continentium numero, in interna brachialis sede unum consistit, & secundum uniuersam internam cuiusque digiti sedem unum continuum habetur, iuxta brachialis radicem in externa radij & ulnae sede sex occurrunt. In anteriori tibiae sede iuxta talem unum quoque obseruatur, & tria inter calcem internamque malleolum, dein unum inter calcem & externum malleolum. Sic & in interna inferioriue pedis digitorum sede, huius quoque generis ligamenta spectantur.

DE LIGAMENTIS.

GRÉVINVS.

Ligamenti definitio.



LIGAMENTA inter simplices siue similes corporis humani partes à nobis initio posita, ideo persequi breuiter statuimus, tum quia uniuersam ossium compagem continent, tum quia ad musculorum descriptionem non minimum adferunt adiumentum: horum enim natura, cum non sit uniuersimodum, ex simplicium dignotione dependet. Ligamentum ergò siue vinculum est pars corporis similis, si os & cartilagineum exceperis, frigidissima, siccissima atque adeo omnium magis terrestri. Non desunt tamen qui ligamentum ex membranarum compositum esse asseuerant, eademque ex fibris, quas solas simplices verè dici volunt: tamen iis responsum velim, quòd quemadmodum quatuor, quibus utimur, elementa simplicia absolute dici non possunt, ut quæ inuicem propter viciniam commisceantur, & tamen propterea elementa esse non desunt: sic neque corporis partes, quas simplices nominabamus: sunt enim corporum elementa, quæ medicis simplicia dicuntur, quia talia sub sensum cadunt. At verò qui ligamentorum historiam hæcenus complexi sunt, eum, ut plurimum, docendi ordinem sequuntur, ut quædam ab uno osse in os, quædam ab osse in cartilagineum, quædam à cartilagine in cartilagineum vel in os inseri scripserint. quod sanè eò referri debet, ut ligamentorum beneficio ossa cum ossibus, vel eadem cum cartilaginibus, & cartilagine cum ossibus vel etiam cartilaginibus ligari contendant. Eum præterea habent usum productioni musculorum dicarum, quorum originem valido veluti nexu, vel cum ossibus, vel cum cartilaginibus vinciunt. Primi connexionis modi exemplum sumitur ab iis tribus capitibus ligamentis, duobus quidem, quibus cum duabus proximis vertebris ligari scripsit Vesalius: tertio, quod à capite descendens, inter primam & secundam vertebram circumquaque adhærere quidam voluerunt. Huius classis sunt & illa, quæ vertebrae spinæ inuicem componunt, quæ à profundo coxendicis acetabulo in caput femoris inferuntur, quæque omnibus articulis communia, vel eodem amplectuntur, vel ad firmiorem motum continent. Alter connexionis modus in compositione ossium cum cartilaginibus, ut vltimi sterni ossis cum xiphoidæ, & duorum quæ in genu sunt ligamentorum femur & tibiam componentium, notatur. Quæ autem à cartilaginibus in cartilagineis desunt, ea vel spuriarum costarum extremitates cum verarum cartilaginibus, vel asperæ arteria inuicem, vel etiam multo plures, quæ in corporibus antequam adoluerint percipiuntur, concordî pace ligant: eadem etiam cartilagineis cum ossibus iurè coniungere dicuntur, quæ ossa cum cartilaginibus componunt: Ligamentorum enim principia potius his, quàm illis partibus accepta referri nec debent, nec possunt, si modò iam dictas connexionis species perpendamus. Nam in ea quæ est ossis cum musculis constitutione, fortè locum obtinebit, si eam partem, qua musculus retrahitur, principij nomine donaueris. Atque hæc de ligamentis dicta per animaduersionem sufficiant.

Ligamentorum differentia.

Differentiarum ex epla.

DE FIBRIS, CARNE ET MEMBRANIS.

GRÉVINVS.



QUÆ hæcenus à nobis de ligamentis dicta sunt, non solum ad musculorum cognitionem, verum etiam ad ossium absolutam tractationem conferre videbantur. Quoniam autem in musculorum tractationem incidimus, breuiter ac facillè de musculi partibus dicemus: quandoquidem quæ partes sunt organicae ex similibus componuntur, ut musculus ex fibris, carnibus, membranarum, ligamentis tanquam simplicissimis: neruis, arteriis & venis aliis partibus organicis, de quibus dicetur. ab iis singulis texturam & robur, consistentiam maiorem, motum & sensum, vitam, nutrimentum, tum demum tegumentum accipit.

Fibrarum definitio. Differentia. Actio.

Fibræ ergò partes corporis simplices, natura frigida, fila oblonga, alba, gracilia, sed tamen valida æmulantur. Harum quædam sensu præditæ sunt, quædam verò sensu destituuntur. primæ neruis continuantur, alioquin sensu priuatæ, cuius generis sunt quæ in musculis disseminantur, quæque vix differre percipiuntur à neruis & ligamenti in multos furculos dissecti propagine. Fibrarum actionem contractio semper consequitur, atque ita ut earum ope attractio, expulsio, retensioque in corporibus perficiantur: quæ enim rectæ sunt attrahunt, quæ transversæ expellunt, quæ obliquæ reliquis concurrentibus retinent. sic quibus in partibus attractio, expulsio, & retensio requirebantur, in iis triplicem fibrarum ordinem: in quibus autem duæ vel una, simplicem vel duplicem texturam percipere non est difficile, ut in animalibus, vitalibus & naturalibus instrumentis docebitur. Rectum autem, obliquum & transversum de fibrarum actione non intelligimus, quandoquidem dum agunt recta versus principium retrahuntur: hoc enim ratione habita totius corporis dicimus: nam quæ secundum illius longitudinem dispositæ sunt rectæ, quæ in transversum transversæ, quæ in obliquum obliquæ nominantur.

Carnis definitio. Differentia. Vsu. Membranae definitio.

Differentia.

Caro autem est pars corporis simplex non solida, sed humida, non absolute humida, sed paulò crassior, ut quæ ex veris humidis cõfrescentibus tanquam principiis fiat. Ea duplex est, una propria, secunda impropria, ut iam diximus: non desunt tamen qui triplicem esse volunt, eam quæ est viscerum in duas dissecantes. Carnis vsus in corporibus est tum ut villorum capacitates impleat, roboret & firmet, tum etiam ut partes ab iniuriis externis defendat. At verò membrana pars corporis simplex, solida & similis, lata est, tenuis & tamen valida, dilatari & comprimi nata: multiplex in corporibus, tres in capite nobiles, duæ internæ quas *membranae* nominant, tertia externa pericranij nomine donata, quibus maximam membranarum partem reliquum corpus acceptam refert, meningibus quidem neruis, pericranio autem ossa periostræ vestita. Musculi membrana vestiuntur ex ligamento & nerui inuolucris continuata, ob idque sensu prædita. Harum autem omnium differentia eò referuntur, ut quædam fibras agnoscant, quædam verò nullis sint intertextæ villis, de quibus suo loco dicemus.

DE ORGANIS NUTRITIONI, QUÆ EX
cibo potuque fit, famulantibus. Cap. III.

QVANDO QUIDEM homo propter semen genitale sanguinemque menstruum, generationis nostræ primordia, & eorum quibus constamus materiam immortalis fieri nequiuit, immensus rerum Opifex, ut is quàm diutissimè uiuat, & species ipsius nunquam deficiens semper immortalis perseueret, sollicitè machinatur. Vt enim ad debitum incrementum homo attingeret, ac illa quæ insitus calor perpetuò depascitur, quàm fieri posset proximè restitueretur, organa nutritioni multifariam famulantia obtinuimus. Cibus namque dētibus, quò postmodum leuiori opera conficiatur, effractus, perinde ac potus ab ore in ventriculum, tanquam in promptuarium, per viam ducuntur, quæ duabus propriis tunicis tendi, atque in se cōcidere aptis formata, ex faucibus sub aspera arteria, ac dein secundum thoracis vertebrae per septum transuersum in superius, sinistrumue ventriculi orificium pertinet, & stomachus aut gula vocatur. Ventriculus verò inter iecur & lienem sub septo repositus, & insigniter capax, & secundum transuersum oblongus, in sinistraque corporis sede quàm in dextra amplior, & duabus demum tunicis distendi contrahique idoneis, & tertio quodam inuolucro quod peritonæum educit intectis, efformatus, & compluribus venis, arteriis ac nervis implexus, quod ab ore illi delatum est concoquit, ac velut in lacteum cremorem insita vi emutat, quem per suum inferius orificium ex elatiori sede dextri ipsius lateris exortum, in intestina propellit. quæ corpora sunt teretia uno cōtinuòq; ac innumeris orbibus gyrisque tortuoso ductu à ventriculo ad podicem pertinentia, & similiter ac ventriculus duabus propriis tunicis extracta. quibus tertia à peritonæo accedit, non minùs quàm duæ propriae, laxari contrahique apta, non tamen undique pariter ampla. Intestinorum siquidem à ventriculo procedens origo, secundum ventriculi posteriora ad dorsum vsque reflexa, & duodenum nobis appellata, ac dein huic succedens intestinorum pars quam ieiunum dicimus, & ea quæ ilium seu voluulus nuncupatur, suisque orbibus ilia & sedem undique umbilico subiectam & conterminam implet, pari quodammodo constat amplitudine, quæ quum arcta sit, ut dictis nuper intestinorum partibus gracilium nomē inde inderetur, in causa fuit. Porro intestinorum pars in quam ilei terminus cessat, impense crassa & ampla visitur, ipsique appendiculum continuatur, instar lumbrici inuolutum angustumq;, & uno ore donatum, ideoque cæcum dissectionis proceribus appellatum. Ipsa verò crassa intestinorum pars à dextri renis sede ad iecoris cauum ascendens, hinc secundum ventriculi fundum ad lienis sedem, & illinc secundum sinistri renis sedem de-

uoluitur, & gyro quodam in sinistra pubis sede reflexa, totoque illo ductu colum constituens, super ossis sacri initium rectà deorsum ad anum fertur, recti ac principis intestini nomen inibi obtinens. In hæc itaque intestina quicquid ventriculus confecit, depellitur, per varios illorum gyros deuoluendum: venæ autem quæ innumera serie à iecoris cauo unà cum arteriis à magna arteria depromptis, inter duas membranas intestina dorso colligantes, multaque pinguedine ac glandulis abundantes, & mesenterium vocatas, in intestina pertingunt, ex ipsis (sed potissimum gracilibus) intestinibus, quicquid sanguini efficiendo idoneum est, simul cum aqueo tenuique concoctionis ventriculi recremento exugunt, id iecori sanguificationis officinæ deferentes. Ipsum autem crassius & ineptum suctioni recrementum sensim in crassa colligitur intestina, illic tantisper asseruandum, donec hominem molestans, recluso rectum intestinum orbiculatim ambiente musculo semel uniuersimq; hominis arbitratu egeratur. Iecur in nullas diremptum fibras lobosue, ipsi subministrantium organorum elatissimam sedem occupat, ac ventriculo magna ex parte incubens, septoque transuerso proximè subditum, & magis dextram quàm sinistram corporis sedem implens, supra gibbum, infra cauum visitur, accumbentium illi partium formæ ad amussim congruens, & multarum venarum implexu, quibus propria iecoris substantia concreto nuper sanguini similis circumfunditur, efformatum tenuique inuolucro ab ipsius ligamenti quibus peritonæo firmatur procedente obiectū, nervulosque duos & arteriam item unam admittens, & naturalis seu altricis, aut, ut Plato dicebat, venereorum ciborum & potuum concupiscibilis animæ fomes. Ceterum venarum per iecur diffusarum una series in gibbo ipsius consistit, ad cauum pertinens venam, altera in iecoris cauo reponitur, portæ venæ caudicem constituens: quæ primùm vesiculæ bilem flauam recipienti surculos duos promit, dein ventriculi posteriori sedi iuxta inferius ipsius orificium: inde ventriculi fundi dextre parti ramus offertur, à quo ramuli in ventriculum & superiorem omenti membranam sparguntur, quod membranæ est corpus sacculi modo extructum, & vasis tutò deducendis præcipuè adaptatum: quanquam quum venis arteriisque & pinguedine illis affusa scateat; intestinorum quoque calori fouendo auxilietur. Instar circuli enim à dorsi medio sub ventriculi posteriori sede incipiens, per iecoris cauum ad fundum ventriculi (à cuius tertio inuolucro inibi pronascitur) ad lienis cauum, & hinc ad dorsi medium suo veluti initio defertur. Hinc verò sacculi instar deorsum protensum, anteriori intestinorum sedi obuoluitur, innatæque colum intestinum quæ ventriculo exporrigitur mesenterij vice dorso committens. Ceterum

nutritionis
efficitur.

stomachus.

ventriculus.

intestina.

Mesenterium.

Iecoris fides.

Vena porta.

Omentum.

A vj

portæ caudex, postquam omento suffultus, dictas nuper deprompsit propagines, in duos paritur truncos: ac dextrum qui grandior est, per menses enterium variè digestum, intestinis offert, priùs duodeno intestino, & ieiuni initio ramum exhibens, glanduloso corpore huic intestinorum sedi exporrecto suffultum. Sinister truncus inferiori membrana omenti intextus, vetriculi posteriori sedi quæ dextram dorsi partem respicit, paruum offert propaginem, dein etiam omenti inferiori membrana, mox glandulis hinc vasorum turæ distributioni præfectis, & colore carneis: dein secundum posteriora vetriculi ramus ab illo ascendit, vetriculi dorsi medium spectanti sedi surculos primùm exporrigenis, & coronæ ritu superius vetriculi orificium amplectens, à quo præter surculos deorsum sursumque depromptos, vnus secundum vetriculi posteriora ad inferius vetriculi orificium prorepat. Ipse autem sinister portæ caudicis truncus sinistrorsum semper tendens, insignem hinc quoque promit venam, omento & colo intestino implicitam: ille verò in varias sectus propagines, & sobolem ad huc humiliori omenti membrana spargens, lienis cauo inseritur, ab ipsius propaginibus, anteaquam lienem subeant, vetriculi sinistro lateri ramulos offerens: inter quos insignis occurrit, qui fundum vetriculi in sinistra sede perreptans vetriculo & superiori membrana omenti soboles deriuat. Venæ portæ autem soboles per iecoris substantiam distributæ, quicquid ab intestinis & nonnihil à vetriculo quoque iecori detulerunt, in se continent, ac iecur eius cremoris optimum concoquens, in sanguinem id emutat, suæ etiam concoctionis duplex recrementum, vti in vini omnique concoctione alia fieri cernimus, obtinens, vnum quidem crassius, quod veluti sanguinis fax & lutum censetur, atræque bilis vulgò ferè dicitur, & per portæ venam in lienem ablegatur, qui ad sinistrum vetriculi latus ad inferiora posterioraque repositus, linguæ crassioris imaginem exprimit, accumbentium organorum formæ iecoris ritu congruens, & multis venis ac item arteriis intertextus, quibus propria lienis caro lutofo sanguini similis, & tenui tunica, quam omentum porrigit, intecta obnascitur. Lien itaque crassius iecoris recrementum ad se allicere, atque in ipsius nutrimentum conuertere, & si quid sibi adaptare nequit, in vetriculum id eructare credimus. Tenuius autem iecoris recrementum, quod veluti flos vini habetur, bilis flaua est, quam meatus inter portæ & cauæ propagines per iecoris substantiam digesti in se alliciunt, & sensim collecti in vnum meatum cessant: qui ex iecoris cauo eductus, in bilis vesiculam pertinet, cauæ iecoris sedi instar oblongioris pyri media ipsius amplitudine innatam, & corpore constantem distendi laxarique apto. In hac vesicula bilem asseruari dissectionis professoribus persuasum est, donec ipsa meatus peculiaris beneficio illam in duodenum intestinum protrudat: simul cum siccis vetriculi recrementis egerendam, ac intestina sua mordaci facultate ad

propellendum irritaturam, atque à pituita illis insidenti liberaturam. Caterum sanguis dictis nuper excrementis repurgatus, ex angustissimis venæ portæ ramis in arctissimas cauæ venæ propagines contendit, tenui aqueoque recremento, quod ex intestinis in iecur assumptum fuit, vehiculi loco vtens. Id namque hæctenus sanguinem comitans, & simul cum sanguine in cauam venam conscendens, sui in his angiporis insignem vsum præstat. Quum verò huc vsque sanguini prompta digestionis nomine astitit, & sanguis tantam ipsius copiam insuper nõ requirit, consonum fuit, vt id à sanguine alioquin onus ipsi futurum expurgaretur: cui muneri renes appositisimè famulatur, vtrinque singuli ad venæ cauæ latera, & iecori proximè allocati, ac maximam serosi illius humoris portionem strenuè ad se allicientes, illamque à sanguine excolentes. Quod quo oportuniùs moliantur, insignis venæ & item arteria reni transuersim exporrigenuntur, ac ren in sinum membraneum & ampliter cauum, in multasque dissectum propagines, serosum sanguinè excipit, & substantiæ renis illi sinui obnatæ, & duplici tunica obiecta beneficio vrinam expurgat, illam in alium deducens sinum quem vrinarius meatus venæ modo constructus excipit, hanc in vesicam delaturus. Vesica etenim rotunda lagenæ quodammodo ritu vrinam sensim admittentis, ad posteriorem pubis ossis sedem posita, peculiari constat tunica simplici & neruea, triplicique fibrarum genere intertexta, & contrahi ac distendi prompta, cui à peritoneo abdominisue membrana, quæ hæctenus dictorum organorum est inuolucrum & firmamentum, alia obducitur. In posteriorem vesicæ sedem haud procul ab ipsius ceruice, à singulis renibus singuli meatus admodum industriè inferuntur, ipsaque tantisper vrinam colligit, donec illa aut copia aut qualitate hominem molestant, recluso orbiculatim vesicæ ceruicem ambiente musculo, vniuersim excernatur. Sanguis hac industria repurgatus per cauæ venæ ramos, ceu rinulos quosdam vniuerso corpori digeritur, vt singulæ partes sibi familiare ex sanguine emulgeant, idque emutantes, & sibi apponentes, in proprium nutrimentum conuertant: ac demum huius concoctionis quoque recrementa à se propriis functionibus abigant. Porro cauæ series eiusmodi plurimum obseruatur. Vbi ea in posteriori iecoris sede consistit, ex anteriori ipsius regione ramos promit, in iecoris gibbum numerosa serie digestos: sursum autem ascendens, ac septum transuersum cum cordis inuolucro perforans, duas propagines septo largitur. Ad dextram cordis aurem cauæ ampliori orificio in dextrum cordis vetriculum debiscit, quàm cauæ orbicularis amplitudo vsquam vifitur. A posteriori eius implatationis (nisi maui dicere exortus) sede, venæ prodiit, cordis basim coronæ modo cingens, & deorsum per cordis superficiem ramulos digerens. Caua à corde sursum conscendens, ac cordis inuolucrum inibi prætergressa, venæ paris expertem, & octo frequentius inferiora costarum inter-

Lien.

Vesicula bilis.

Renes

Vesica

Vena

Vena superior prop.

Vena pari.

internalla utrinque enutrientem, à dextro latere promunt. In iugulo autem tota bipartitò scinditur, ab ipsius anteriori sede pectoris ossi & intersepientibus thoracem membranis venas offerens, abdominis superiora perreptantes. A radice verò alterius trunci facta modo in iugulo bipartitionis insignis promitur vena, super primam costam in axillam procurrentem, sed prius in thoracis cavitate ramum promens, in tria superiora sui lateris costarum intervalla absumendum, & alium per transversos cervicis vertebratum processum in caluariam usque porrigendum, & alium in posteriora thoracis iuxta cervicis radicem sparsum. Præsens vena thoracem egressa, interdum hic humerariam promit venam, & ramum musculis anteriori thoracis sedi instratis: alium posteriori sedi thoracis, & cauo scapulae: & lateri thoracis alium digerit, in axillam festinans. Trunci autem in iugulo facta bipartitionis reliquum in duos impares ramos disscinditur, & horum interior graciliorque internam iugularem constituens venam, duabus propaginibus duram cerebri membranam adeuntibus, caluariam subit. Exterior verò ab externo latere propaginem, ex qua humeralis vena constituitur, deducens, sursum conscendit, superficialiam efformans iugularem variè ad fauces usque excurrentem, & in linguam, laryngem, palatum, faciem, tempora & verticem distributam, tribusque venis caluariam ingredientem. Humeralis verò priusquam sub clavicula & summo humero in brachium fertur, ramum posteriori cervicis sedi, & alium scapulae gibbo, & alium summi humeri superiori sedi exporrigit, & secundum exterius latus musculi cubitum flectentium anteriori sub cute prorepens, surculosque graciles cuti depromens, supra cubiti articulum dissecta, aliquando unum ramum penitus latentem, & mox absumptum, ad cubiti articulum defert. alium sub cute oblique ad cubiti flexus medium cum axillaris venae ramo coiturum communemque venam constituturum. tertium sub cute secundum radium in posteriora cubiti, ac tandem ad brachialis radicem iuxta vlna extremum mittit, qui axillaris propagini inibi commixtus, parvi & annularis digitorum exteriora scãdit. Axillaris in axilla latitans, & cuti anteriorem brachij sedem versus interiora inuestienti ramum offerens, surculum præbet capitibus musculorum cubitum extendentium & alium illorum mediae propemodum longitudini, dein aliam propaginem cum quarto brachium petente nervo secundum brachij posteriora ad cubiti usque exteriora ablegat. Mox in duas secta venas, unam prorsus toto ductu in profundo submersam, ac arteria semper cõcomitatam, per cubiti articuli flexus medium deducit, quæ ante cubiti longitudinis medium in duas secta propagines, unam secundum radium, alteram secundum vlnam versus brachiale porrigit. & hic rursus in surculos dirempta, in internam digitorum sedem ita digeritur, ut singulis digitis duæ offerantur soboles: & surculus quidam inter pollicis

Humeralis
venae parti-
tio.

Axillarisve-
nae propa-
gines.

primum internodium & postbrachialis os indicem sustinens, ad manus externam sedem pertingat. Altera autem vena sub cute semper exporrecta, iuxta cubiti articulum in duos partitur ramos: quorum alter oblique versus cubiti articuli flexum cõtendens, cum humerali ramo commiscetur, simul cum illo communem efformans venam, quæ duabus illis mediis venis constituta, ac oblique deorsum repens, radiumque tandem conscendens, in externa cubiti sede instar Y in duas disscinditur soboles, quarum altera medij digiti potissimum externam sedem petit, altera verò pollicis & indici offertur, surculum in internam manus sedem spatgens, ramulis montem Veneri sacrum implicantibus commiscendum. At alter axillaris iuxta cubiti articulum facta diuisionis ramus, varias propagines in cubiti internam sedem depromit: quibus crebro vena accedit, ab altero venam communem constituentium ramo, quem axillaris porrigebat, enata. Hæ propagines admodum variè modò coeuntes, modò rursus inuicem dirempta, ac internam cubiti sedis cutem implicantes, tandem in internam manus cutem protepunt. Ceterum insignior eius rami propago vlna exporrecta, & incubiti exteriora etiam surculos promens, iuxta brachialis radicem humerariae ramo commiscetur, ad paruum digitum & annularem cõtendenti. Caua venae pars sub iecore deorsum repens à sinistro latere ramum offert pingui renis sinistri tunica & locis reni conterminis. Dein singulis renibus magna depromitur vena. Ab elatiori sede venae dextrum renem petentis, quæ frequenter altius vena sinistro reni propria initiu sumit, propago pinguem dextri renis tunicam accedit. Ab illius verò quæ ad sinistram proficiscitur renem, humiliori sede sinistra seminalis vena exoritur, dextra interim à caua caudice demissius multo principium ducente. Porro ubi caua vertebrae lumborum innititur, geniculatim illis propagines dat, in musculos proximos & ad abdominis usque latera absumendas. Atque harum illæ sunt precipuae, quæ à caua inibi pronascuntur, quæ supra ossis sacri ad lumborum vertebrae nexum in duos pares disscinditur truncos, quorum sinister perinde ac dexter surculos quosdam ossis sacri foraminibus offert, & in duos partitur ramos, quorum interior propaginem mittit in musculos exhauriendam, qui ossis ilium & sacri posteriorem sedem occupant, & aliam deriuat in vesicam, & penem, & mulieribus in uterum multiplici sobole pertinentem. Quod reliquum eius rami est, ab externo ramo portiuculam assumens, per pubis ossis foramen in femur ducitur, cuti & musculis internam femoris sedem occupantibus surculos exhibens, & ante genu articulum cessans, suoque termino cum alterius crus petentis venae ramo, ut mox dicam, coiens. Exterior namque ramus sinistri cauae trunci per inguina femur aditutus peritonæo propaginem offert, in inferiorè abdominis sedem ad umbilicum usque absumendam: in femur verò procidens pubis cuti & pudendi muliebris colliculis

Vena cauae
inferioris
propagines.

Vena femi-
nalis.

A vij

sobolem porrigit. Verùm insignem venam per femoris & genu & tibia interiora, sub cute ad pedis vsque digitorum summum diffundit, in progressu sparsim cuti ramulos depromentem. Aliam quoque sub cute ad coxendicis articuli anteriora deriuat: ipse autem penitus inter musculos submersus, propaginem communicat musculis, & cuti in externa femoris sede locatis, & aliam offert musculis internam anterioremque femoris sedem sibi vendicantibus. Atque cum hac propagine extremum venæ eius coit, quæ per pubis ossis foramen descenderat. Hinc grandis vena secundum femoris posteriora retorquetur, propagines eius sedis musculis communicans, à quibus ramuli in cutem pertinent, tum sursum, tum deorsum ad suram vsque excurrentes. Inter inferiora verò femoris capita grandis hæc vena in duos scissa truncos, minorem exteriorémque versus fibulam deriuat, à quo præter soboles anteriorem genu sedem petentes ramus diffcinditur, sub cute externam tibiæ sedem

versus posteriora obtegente, ad digitorum vsque superiora variè dissectus. Quod verò reliquum est, altius inter musculos externa fibula sedi attentos occultatum, ultra tibiæ longitudinis medium properat. Interior autem truncus insigniter amplus, ramum dispensat secundum internam tibiæ sedem versus posteriora sub cute ad pedis vsque digitos dispersum. Deinde alium depromit, per suram nonnihil reconditum, ad calcem vsque pertingentem. Quod verò huius trunci præcipuum est, musculos posteriorem tibiæ sedem occupantes subit, & ab anteriori ipsius regione ramum per ligamentum membraneum demittit, fibulam tibiæ alligans: atq; is sub anterioribus tibiæ integentibus musculis absconditus, ad pedis vsq; superiora pertingit. Ipsa autem vena secundum posteriora descendens, & hinc indè cuti & conterminis musculis ramulos offerens, tadem inter calcem & tibiæ pedis inferiora subit, inibi in musculos & digitos in eum modum distributa, vt duæ soboles singulis offerantur.

DE GLANDVLIS ET ADIPE.

GREVINVS.

Glandule descriptio, Differentia.

N PARTIUM internarum descriptione & earum præcipuè quas naturales appellant, sæpè glandularum atque adipis fit mentio: eas simplices & similes, sub humidarum specie contentas nominabamus. Vt ergò in hac nostra lucubratione nihil eorum desiderari possit, quæ ad partium explicationem conferre videbuntur, vtriusque descriptionem addemus. Glandulæ partes sunt simplices, humidæ, sed non omnino molles, spongiosæ & friabiles: à glandis similitudine cuius figuram vt plurimum æmulantur sic vocatæ. Harum duæ sunt summæ differentiæ: quædam enim ad vitæ conseruationem & partium constitutionem fuerunt necessaria, quædam verò eandem adiuuant. Prioris generis sunt mulierum glandulæ numerosæ & extuberantes quæ mammas constituunt. sunt & quatuor numero, irrigationi oris destinatæ: duæ ad asperæ arteriæ initium, & ad œsophagi principia totidem. sunt præterea maris & fœminæ testes, inter glandulas enumerati, & ad speciei conseruationem efformati. Quæ autem corporis fabricam adiuuant, duplicem habent vsum: nam & vasorum ramificationes firmant, & humores superuacaneos ebibunt, iisdemque, cum est opus, ad partium vsum conseruatis desiccatis irrigant. In cerebro sunt duæ, vna *πρωτογενος* græcis dicta, altera sub dura meninge constituta. Plures à cranio ad clauiculas disseminatæ, & multo pauciores in membrana thoracem in dextrum & sinistrum diuidere: numerosæ in mesenterio atque omento: duæ ad collum vesicæ, quas prostatas nominant (quibusdam tamen vna) conspicuæ in axillis & inguinibus, cordis & hepatis excrementis recipiendis accommodatæ: quemadmodum & illæ, quæ ponè aures cerebrum expurgant. Nulla denique est venæ aut arteriæ in ramos diuisio, cui glandula ad vsum quem diximus non sit destinata. Cæterum adeps, pars corporis simplex atque humida, ab ea sanguinis portione quæ magis tenuis est, multatque æræ substantiæ continet, principiu ducit: sanguis enim per venarû angustissima foramina exiliens, & partibus frigidioribus adhærescens, in adipem concrefcit. Omnibus præterea corporis partibus adipis generatio conceditur, si modò eas exeperis, quæ etsi forcitan reliquis frigidiores sunt, tamen propter alium vsum vix adipem recipiunt. Partium enim corporis generatio sic causas naturales recipit, vt etiam vniuersæ naturæ habèda sit ratio, quæ sagax & prouida tales efformauit, quales ad conseruationem vitæ efformatas oportuit: cuius sanè opera cordi parti omnium calidissimæ adipem subministravit, quam tamen cerebro frigidiori, testium membranis & ligamentis articulos circundantibus denegauit: quibusdam verò articulis ad vsum peculiarem indidit. Reliquæ corporis partes recipiendæ adipi sunt accommodatæ, & ea potissimum membrana quæ cuti subest: qua enim parte inferiorem ventrem complectitur, præcipuè in frigidioribus naturis, est supra modò adipata, cæteris partibus non ita, in fronte autem atque scroto adipe destituta.

Adipis descriptio.

DE CORDE AC ORGANIS IPSIVS FVNCTIONI subministrantibus. Caput IIII.

Cor.



ORGANORVM, quæ insito nobis calori recreando, & spiritibus restituentis enutriendisque fabricantur, cor irascibilis animæ sedes facillè præcipuum censetur, turbinatum, ac instar nucis pineæ anteriùs ac posteriùs compressæ effigiatum, & sua basi sub pectoris ossis medio collocatum, suoque mucrone in sinistrum latus impensè antrorsum vergens, substantiæque constans

carnea, sed quàm musculorum est substantia duriori, & triplici fibrarum genere intertexta, ac venis arteriisque propriis donata. Dein cor duos sinus seu ventriculos possidet, quorum alter in dextro consistens latere, amplior ac rariori tenuiorique cordis substantia obductus cernitur, & caua venæ orificium ad hunc pertinet, cui tres membranae introrsum ductæ præficiuntur. Quinetiam vas arteriæ constans corpore, sed venarum munere fungens, ac proinde, arterialis vena appellatum, ab illo ventriculo

Sinus dis.

Vena rialis.

triculo egreditur, in ipsius orificio tres quoque exigens membranulas extrorsum spectantes. Alter autem ventriculus in sinistro repositus latere, & crassa præcipuaque cordis substantia circumdatus, etiam duobus donatur orificiis, quorum humilior vas cuiusdam est, arteria, quod ad aërem attinet, usum præstantis, at venæ corpore efformati: & proinde venalis arteria appellati, & in ipsius orificio duas membranas introrsum coniuventes exigentis. Elatius verò orificium arteria magna dedicatur principio, cui etiam tres membranas Natura elargitur extrorsum respicientes. Atque hi sinus septo interstinguuntur impense crassa, & comprimi distendique apto, & intus foueis plurimis (ut & cordis ventriculi) abundantanti corpore extracto. Totum verò cor membraneo quodam inuolucro tegitur, ipsi nulla ex parte connatum, & corde multo ampliori aqueoque humore intus rorato. Hoc exterius inferiori sua sede septo transuerso non mediocri amplitudine conascitur, in lateribus autem duabus continetur membranis cavitatem thoracis intersepientibus, & inuolucrum hoc, ut cor in sua sede seruetur, suffulcientibus. Pulmo autem reliquam thoracis cavitatem, quam cor & dicta nuper membrana & stomachus deorsum descendens non occupant, implet, undique sese accumbentium partium formæ iecoris modo adaptans, ac proinde bubulo, aut alioquin bisulco pedi admodum similis, & primùm dextra parte & sinistra conformatus: quæ rursus singula in duas fibras lobosue diremptæ multis vasorum implexibus extruuntur. Asperæ namque arteria à faucibus (ubi etiam tonsillæ & alia duo glandularum genera consistunt) in thoracem deducta, & ut voci famularetur partim cartilaginea: ut verò incidere distendique apta efficeretur, ac respiratori subserviret, partim membranæ, rami pulmonem passim implent: & arterialis vena à dextro cordis ventriculo familiarem sanguinem pulmoni præparante, procedens, eumque sanguinem pulmoni offerens, innumera serie in pulmonem distribuitur, similiter ac venalis arteria frequenti serie pulmonem implicans. Atque his vasibus fungosa, mollis, spumea & admodum sequax propriaque pulmonis substantia circumfunditur, quem tenuis admodum & pulmonis dilatationem compressionemque haud prohibens tunica proximè ambit, tunica costas succingenti semper attigua. Caterùm quia pulmo thoracis motum è nostro pendentem arbitratur, vacui beneficio sequens dilatatur, vacui etiam ratione extrinsecus nos ambiens aër per nares secundùm gurgulionem: & quum vehementius aërem ducimus, is per os etiam veluti in follem attrahitur, ipsius portiuueula per caluarie foramina cerebrum petens, & reliqua portione per fauces in asperam arteriam subintrans, & pulmonis cavitatem ex ipsius dilatatione factam ad amussim implens. Hunc aërem pulmonis substantia insita vi alterat, eorundemque visibus aptans, optimam sui portionem à venalis

arteria ramis undique asperæ propaginibus attentis assumi permittit, ut eius arteria interuētū aër in sinistrum cordis sinum deferatur, spiritus vitalis idonea futurus materia. Cor enim hunc aërem attrahens, & in sinistrum ipsius ventriculum magnam sanguinis copiam à dextro alliciens, ex halituoso eius sanguinis vapore, & illo aëre, propria virtute ipsius substantiæ insita spiritum conficit, quem sanguine impetu ruente, concomitatum fotumque per magnam arteriam uniuerso corpōri distribuit, & natuum cuiusque partis calorem ita temperat, quemadmodum respiratio cor insiti caloris fomitem recreat, itaque idem vsus sit respiratoris & pulsus, quo arteria magna cordis rhythmo dilatatur & constringitur. Ad spiritum igitur conficiendum cor aëre vititur, ipsoque illius feruidus calor temperatur. Verùm quicquid in hac spiritus confectioe fuliginosum spirituique efficiendo ineptum est, per venalem arteriam in pulmonem reduci, atque hinc cum aëre qui in pulmone reliquus erat, cōpresso thorace excerni, dissectionis professoribus est cōcessum. Ad eò sane ut cor indefessa ipsius dilatatione sanguinè in dextrū ipsius ventriculum à caua attrahat, ut is partim in sinistrum ventriculum ducatur, partim verò in aptū pulmonis nutrimentum ab ipso amice præparetur, & cōtracto corde per arterialem venam pulmoni offeratur. Cor verò dilatatum in sinistrū ventriculum ex pulmone aërem assumit, constrictum verò spiritū vitalem unā cum sanguine impetu ruente in magnam arteriam propellit. Quò minùs autè rapida cordis attractio venæ cauæ & venali arteria noxā inferret, Natura cordis aures creauit, velut promptuaria cordi appositæ. Quatuor autem cordis vasorum orificiis membranæ arbitramur præfectas, ne irritus cordis labor fiat. Membrana enim caua & venalis arteria orificiis præfecta, impediunt quo minùs in cordis cōtractione sanguis in cauam, & spiritus vitalis in venalem arteriam refluant: illa verò quæ in arterialis venæ & magnæ arteria orificiis habentur, obstant quo minùs in cordis dilatatione sanguis pulmoni oblatas, & spiritus vitalis iam emissus, in cor denuò regurgitent. Porro magna arteria simulatque è corde pronascitur, duas educit propagines cordis basim cingentes, deorsum ramulos per cordis substantiam spargentes. ipse autem arteria caudex paulò supra cor in duos sectus truncos, grandiores sinistrorsum ad spinam detorquet, à quo utrinque rami ad octo humiliores costas exporriguntur. Quum verò is sub septo deorsum fertur, huic quoque propagines offert, mox ab una radice omento, ventriculo, iecori, bilis vesicula, colo intestino, & demum lieni soboles offerens, venæ portæ ramis concomitatas. Dein aliam radicem truncus hic in mesenterium dispensat, & utrinque renibus unam deriuat nonnihil inferius, ab ipsius anteriori sede seminales producens arterias, & dein adhuc demissius mesenterio alium ramum exhibens, & in progressu vertebris lumborum ipsisque accumbentibus

Aures cordis.

Membrana cordis.

Arteria magna interioris propagines.

A viij

musculis surculos depromens. Ad sacri ossis initium, & si arteria prius caua in sinistro latere subiiciatur, eã quò tutior prorepat conscendit, & eodem cum caua modo hic bipartitò scinditur, parem cum illa ad extremum usque pedis distributionem in profundo faciens, quippe nullus huius arteriæ magnæ trunci ramus cutem subit: Verùm id priuatim huius trunci propagini per pubis ossis foramen procedenti accidit, quòd illi arteria committitur, quæ ab umbilico secundùm vesicæ latus descendens, fœtui propria censetur. Arteriæ magnæ caudicis truncus superiora petès, statim à sinistro ipsius latere ramum promit, obliquè ad elatissimam thoracis sui lateris costam protensam, à quo primùm propago superioribus costis offertur, & dein alia transuersis processibus vertebrarum cervicis, quæ postmodum in duram cerebri membranam exhauritur. dein alia sinistro pectoris ossis lateri exhibetur, quæ in alto semper condita, ad umbilicum usq; pertingit. Vbi verò ramus ille thoracis cavitatem superauit, surculum posteriorem cervicis sedem occupatibus musculis transmittit, & similiter ut axillaris vena ad digitorum usque extrema digeritur, si axillaris ramos cutem subeuntes exceperis, ac in alto latitantes solùm hic intellexeris. Caterùm insignior portio dicti nuper magnæ arteriæ trunci ad iugulum ascendès, in duos impates ramos partitur: sinister, qui & gracilior est, sinistri lateris soporalem constituit arteriam: dexter verò, ab ipsius dex-

Arteriæ magnæ superioris propagines.

Soporales arteriæ.

tro latere ad primam costam propaginem deriuat, eodem prorsus modo absumendam, quo ramus ille qui obliquè primam sinistri lateris costam adire dicebatur. Verùm dextri rami reliquum, huius lateris soporalem efformat arteriam, quæ similiter atque sinistra secundùm asperæ arteriæ latus fauces petens, ramum porrigit in faciè penitiùs & in temporum cutem ad verticem usque absorbendum: ipsa autem laryngi & linguæ & triplici hic reposito glandularum generi soboles offerens, caluariam adit, & in duas diuisa propagines, minorem in primum dextrumve duræ membranæ sinum exhauriendam mittit. grandior absque venæ coniugio per proprium foramen in caluariam mergitur, atq; hic mox in duræ membranæ latus soboles ab ipsa deriuantur, & alia per peculiare foramen ad narium amplitudinem versus nasi extremum contendit: ipsa autem propago caluariæ basi instrata & in nullum tamen plexum reticularem digesta, antrosum fertur, & ramum cum secundo pari nervorum cerebri ad oculum depromens, sursum ascendit duram cerebri membranam perforans, & partim in tenuem membranam hic absumpta, partim verò in dextrum cerebri ventriculum repens, plexus eius in hoc ventriculo repositi, ac extimo fœtus inuolucro comparati portionem efformat, vitalemque spiritum cerebro offert, ut ex illo cerebri beneficio animalis spiritus, uti nunc dicam, præparetur.

DE CEREBRO ET ORGANIS CEREBRI officiorum nomine extructis. Cap. V.

Cerebrum.



Cerebellum.

CEREBRVM animalis ac principis facultatum sedes in caluaria reponitur, formam cavitatis quam occupat concinnè referens, ac superiori sede secundùm capitis longitudinem, ac anteriorius posterioriusque in dextram partem & sinistram diremptum, in ipsius autem basis medio continuum. Vbi dorsalis medulla ab ossium medulla plurimum differentis producit initium. cui rursus cerebellum vnitur, decuplo ferè minus cerebro, ac posteriori illius parti omnino subiectum, neque magis retrorsum quàm cerebrum ipsum vergens. Atque hæc vniuersa cerebri dura amplectitur membrana caluariam proximè succingens, & per suturas caluariæ fibras porrigens, quæ in peculiare inuolucrum caluariæ degenerant. Hæc membrana tantùm à tenui cerebri membrana distat, ut vasorum ipsius motu non præpediat, processum mittens inter dextram cerebri partem & sinistram, & item alium inter sedem cerebelli elatiorem & cerebrum quæ cerebello ininititur. Huic membranæ quatuor præcipui insunt sinus. venarum arteriarumque vsum simul subeuntes, & variam vasorum seriem in tenuem cerebri membranã digerentes. Cerebri enim substantiæ, quæ continua, alba,

& nullis venis intertextæ est, tenuis quadam membrana vicinissimè obducitur, quæ passim in cerebri reuolutiones intestinorum anfractibus simillimas se implicans, vasa cerebri continet. Cerebrum verò tribus insignibus & impense amplis donatur cavitatibus seu ventriculis, quorum vnus secundùm cerebri longitudinem in dextra cerebri parte consistit, qui ex posteriori sede deorsum per cerebri substantiam reflexus, ad medium usque basis cerebri perfertur. Secundus huic prorsus respondens, in sinistra cerebri parte collocatur, & ambo qua internis lateribus se inuicem spectant, superiori sede tenui quadam cerebri substantia mutuò distinguuntur, quam septum nuncupamus, & quæ superius continuatur cerebri portioni, quæ quòd caterarum cerebri partium in superficie positarum subdurior & magis cædicans sit, callosum corpus appellatur. Humilior autem septi sedes vnitur continuæque est cerebri parti quæ instar fornicis testudinisve extracta, utrinque ex posteriori duorum primorum cerebri ventriculorum sede, ampla basi pronascitur, & sensim antrosum procedens, veluti in acutum trianguli verticem coarctatur, humiliori sua sede qua modo recensenda cavitati incumbit, instar fornicis cauata. Humiliores enim dictorum ventriculorum sedes inuicem septo

non

Nervus vi-
forius.Secundum
neruorum
par.
Tertium.Quartum.
Quintum.

Sextum.

Nervus re-
currents.

Plexus.

Spiritus a-
nimalis ma-
teria.Primum par
neruorum.Oculi hu-
mores atq;
membranz.

non interstinguuntur, verum in communem sinum conueniunt, sub corpore instar fornicis formato repositum, & uno insigni meatu recta deorsum per cerebri substantiam pertinentem in infundibulum seu peluim à tenui membrana instar infundibuli extructam: qua cerebri pituita per illum meatum descendens, glandi quadrata & ossi cuneum imitanti superstrata instillatur, illinc ad palatum & narium amplitudinem per insignia, non autem spongiæ modo pertusa, foramina desfluens. Ista communis dextri & sinistri ventriculorum cavitatis tertius cerebri est ventriculus, posteriori sua sede in meatum desinens, qui per cerebri corpora testibus & natibus non absimilia, in quartum ventriculum contendit, qui communis est cerebello & dorsali medullæ initio, anteriori ac posteriori sede cerebelli processu ornatus, quem ex anfractu imaginem vermi in lignis nato comparamus. Verum in hoc ventriculo, quemadmodum in tribus ventriculis prioribus, nullum peculiare corpus secantibus occurrit. In dextrum namque ventriculum (similiter ac in sinistrum) per ipsius inferiorem posterioremque sedem soporalis arterie insignior ramus conscendit, plexum efformaturus, quem extimo fetus inuolucro comparamus. Is enim ab illo arterie ramo & eius vasis portione constituitur, quod glandula nucis pineæ instar effigiata, & cerebri testibus incumbenti suffultum, ab extremo quarti duræ membranæ sinus secundum cerebelli longitudinem exporrecti, per tertium cerebri ventriculum ducitur, & ab eo sinu tanquam à torculari, venæ arteriæque materiam suscipit. deinceps in duas portiones dissectum, una in dextrum ventriculum, altera in sinistrum pertinet, ac cum arteriarum ramis eò peruenientibus, dictum nuper plexum in utroque ventriculo constituit. Ex hoc vitali spiritu in illo plexu cerebri muniis adaptato, ac ex aëre quem inspirantes in cerebri ventriculos allicimus, cerebri substantiæ insita vis spiritum animale conficit, quo cerebrum ad principis animæ functiones partim utitur: partim vero per nervos ab ipso pronatos, ad organa spiritu animali indigentia (quæ potissimum sensus ac motus voluntarij sunt instrumenta) transmittit, non mediocrem ipsius portionem à tertio ventriculo sub testibus cerebri in ventriculum cerebello & dorsali medullæ communem diffundens, quæ postmodum nervis omnibus à dorsali medulla ortum ducentibus digeritur. A cerebri enim basis medio utrinque vnus nascitur processus longus & teres, & secundum cerebri basim antrorsum ductus, & altero sinui octavi capitis ossis incubens, & olfactus organo proprius: verum quoniam ex caluarie amplitudine non procidit, nervi nomine à dissectionum professoribus non donatus. Primum enim septem quæ cerebro ascribuntur parium paulò posterius quàm dicti modo processus neruorū substantiæ respondentes, initium à cerebri basi ducit, visorios constituens nervos, qui in oculi tunicam retis imagini similem degenerat. Oculus namque in centro habet cry-

stallinum humorem, cuius anteriori sedi tunica tenuissima ceparum pellicula correspondens obnascitur. Posterior autem eius humoris regio à vitreo humore continetur, cuius posteriorem ambit sedem inuolucrum cerebri substantiæ respondens, in quod visorij nervi substantia dissoluitur. Tenuis autem cerebri membrana neruum visorium inuestiēs, in tunicam dilatescit vna folliculo perquam similem: quippe ipsa vniuersum oculum amplectēs, anteriori sedi foramine eo peruia cernitur, quod pupillam dicimus. Dura autem cerebri membrana neruo etiam visorio circumdata, in duram oculi tunicam finitur, toti oculo obductam, & in anteriori sede oculi cornu modo pellucidam, quæ iride seu maiori oculi circulo circumscribitur, ad quem alba adherensve oculi tunica anteriori oculi sedi obnata desinit. Porro inter corneam hanc & anteriorem crystallini humoris sedem aqueus habetur humor, qui à vitreo tunica quadam tenui & ciliorum imaginem exprimenti, & orbiculatim crystallino humori adnata, atque ab vna principium obtinente distinguitur. Secundum neruorum par mouendis oculorū musculis seruit. Tertium duabus radicibus inuicem distantibus utrinque enascens, minorem digerit quadam portiūcula ad frontis cutem, & quadam ad superiorem maxillam superiūque labrum, & quadam in narium amplitudinem, & quadam ad musculos maxillam inferiorem attollentes. Maiorem verò radicem tertium hoc par lingua exporrigit, hæcque illius beneficio gustus instrumentum efficitur. Verum ab hac etiam radice ramus capreoli modo intortus dictis nuper offertur musculis & alijs superioribus dentibus, alijsque inferiori maxilla ac dentibus illi infixis, & inferiori tandem labro. Quartum par in palati cessat tunicam. Quintum duplici quoque radice, ut & tertium par, prodiens, minorem musculis maxillam inferiorem attollentibus dispensat: crassio-rem verò auditus organo offert, quamuis & ab hac binas dispergit soboles per diuersa foramina in commemoratos modo musculos etiam pertinentes. Sextum par præter ramusculos ab ipso quibusdam in ceruice musculis & laryngi in descensu oblatos, septimi paris portione adaugetur, atque iuxta pectoris ossis summum soboles quasdam illinc prodeuntibus musculis præbens, ramum costarum radicibus deducit, in organa sanguificationi subministrantia pulchrè digerendum. Ita hæcenus uterq; sexti paris nervus pariter distribuitur. Dexter verò priuatim sui portionem ad arteriæ dextro brachio exporrectam retorquet, à quo nervus consurgit secundum aspera arteriæ dextrum latus ad laryngem proficiscens, ob idque nervus recurrens nuncupatus. Quod autem reliquum ab hoc dextro neruo descendit, pulmonis dextræ parti & cordis inuolucro ramusculos offert, ac stomacho tandem commissum, septimumque permeans ventriculi superioris orificij sinistram sedem multis propaginibus donat. Sinister autem neruus ad arteriæ magnæ truncum dorso ex-

B

plicatum, portiones suas reuersuum sinistri lateris neruum constituentes retorquet. Ab huius lateris neruo peculiariter cordi gracilis propago digeritur: quod autem eius adhuc restat, dextram superioris orificij ventriculi sedem intertextit, secundum ventriculi superiora ramulum ad iecur vsque mittens. Septimum par præterquam quod sextum impense auget, præcipuè in laryngis & linguæ musculis absumitur. Nervi à dorsali medulla in vertebriis conclusa principium ducentes, triginta complectuntur paribus: quorum septem cervicis dedicantur vertebriis, duodecim thoracis, quinque lumborum, sex sacro ossi, nullo interim neruo à coccyge osse proficiente. Quæ à cervicis labuntur vertebriis, in musculis ipsis adnatos proximósque digeruntur: & à quarto, quinto & sexto parium surculis utrinque vnus efficitur neruus, septo transuerso proprius: dein à quinto, sexto, septimo, & dein ab octauo ac nono, seu primo secundoque thoracis paribus, varius neruorum consurgit textus, à quo in brachium sex nervi pullulant, præter varias soboles scapulae cauo & gibbo dispersas. Ac primus brachium petens neruus ab ipsius propaginibus, quas brachium attollenti offert musculo, sobolem impense gracilem in cutem brachij externæ sedi obductam digerit. Secundus per axillam brachium ingrediens, ramulosque priori cubitum flectentium musculo præbens, insignem ipsius portionem tertio brachium accedenti neruo impartitur: ipse verò in cubitum festinans, & ramulum primo radium in supinum ducenti musculo exhibens, cutem subit: ac in varias dissectus propagines, superioris interiorisque cubiti sedis cutem ad extremam vsque manum implicat. Tertius per axillam quoque descendens, & anterioris brachij sedis cuti ramulos depromens, ac secundi nervi portione adauctus, propaginèque communicans, posteriori cubitum flectentium musculo per anteriorem sedem interioris tuberculi ossis brachij in cubitum properat, musculis hinc principium ducentibus surculos vnà cum quinto neruo spargens, & secundum radium exportectus, atque in manus volam ductus, duas soboles pollicis internæ sedi, & totidem indici quoque, & vnã tantum externo lateri interioris sedis medijs elargitur, non infrequenter etiam medio binos ramulos & vnũ annulari offerens. Quartus brachij neruus cæteris multo crassior per axillam ingrediens, & ramos musculis cubitum extendentibus disseminans, secundum brachij posteriora ad externum ossis brachij tuberculum contendit, in cutem prius duas diffundens soboles. Neruus ad hanc externam articuli cubiti sedem positus, ramum in cutem externæ cubiti sedis ad brachiale vsque spargens, & mox in duos veluti truncos diuisus, musculisque ab externo brachij ossis tubere pronatis soboles dans, vnũ truncum vnã exporrigit, à quo ramuli in musculos ab externa ipsius sede pronatos digeruntur: ipse autem truncus iuxta brachialis radicem cessat. Superior verò trun-

cus radio exporrigitur, & præter surculos graciles, quos accumbentibus præbet musculis, brachiale petit, & duos ramulos externæ pollicis sedi, ac duos item indicis, & vnũ medijs digiti interno lateri impartitur. Quintus neruus arteriæ brachij proximus in axilla latitat, & nullas soboles in brachio à sede deducens, in cubitum per posteriorem interioris tuberculi ossis brachij sedem pertingit, ac musculis hinc pronascentibus vnã cum tertio neruo ramos communicans, secundum vnã ad brachiale excurrit, in medio ductu ramum diffundens, qui duobus surculis in externam parui digiti sedem, & duobus item in annulari, & vno in medijs exterioris sedis externum latus absumitur. Quicquid verò quinti nervi internam brachialis sedem adit, interiori parui digiti sedi, & annulari & medijs ramulos offert. Sextus neruus insigniter gracilis, secundum internam brachij sedem sub cute deducitur, & in progressu ramulos quosdam in cutem diffundens ad cubitum pertingit, in cuius cutem secundum vnã ad brachiale vsque frequentibus surculis disseminatur. A neruis è thoracis vertebriis profiliantibus, præter ramos qui retrorsum ad spinas vertebrarum, & dehinc in musculos ab illis principium ducentes porriguntur, singula costarum interualla singulos ramos sibi vendicant, ad pectoris & abdominis vsque medium orbiculatim pertinentes, & musculis thoraci instratis, abdominisque musculis, & demum cuti surculos dispergentes. Ad hæc ab intercostalibus neruis portiuncula digeruntur, quæ sexti paris neruorum cerebri propagines costarum radicibus exporrectas adaugent. Cæterum distributio neruorum è lumborum vertebriis progredientium thoracis neruis magna ex parte respondet: illi nanque retrorsum ramos disseminant, & secundum ilia ad abdominis medium circulatim ascendunt, ramulos conterminis musculis & cuti elargientes. Verum à primo horum pari ad testes cum seminalibus arteriis propagines quàm minimæ pertingunt, à quatuor autem humillimis paribus nervi in femur procidentes principium sumunt, quanquam omnium maximus à quatuor primis sacri ossis neruorum paribus pronascatur. Primum sacri ossis neruorum par, similiter ac thoracis & lumborum paria, è vertebriis labitur: quinque autem humiliora sacri ossis paria non à lateribus profiliunt, verum vnã radice antorsum, altera retrorsum egrediuntur, & posterioribus radicibus in musculos sacro ossi & ilium ossibus adnatos & cuti sparguntur. Anterior verò primi paris ramus vnã cum anterioribus trium succedentium parium radicibus ductum nuper neruum constituit. Humiliorum autem parium radices in vesicam, anum & penem, aut mulieribus in uteri cervicem & pudendi colliculos deperdunt. Porro quatuor neruorum in femur progredientium primus secundum sextum femur mouentem musculus deducitur, ac in externam femoris cutem ramum disseminans, in musculos absumitur

Septimum.

Nervi sex brachij.

Costa nerui na det rigin: centz.

Nerui è lumbi progred: tium p pagin.

A facti prode: nerui.

Fem nerui tuot.

absumentur exterius femoris latus occupantes. Secundus simul cum grandiori femoris vena & arteria femur subit, mox ramum depromens per internam femoris & genu & tibiae sedem ad summum usque pedis digitorumque extrema sub cute simul cum vena, quam hac prope re dictum est, descendens: hucque ac illuc ramulos digerens. Quod vero secundi nervi est reliquum, in musculos cessat anteriorem femoris sedem contegentes. Tertius nervus pubis ossis foramen perreptans, & musculus id occupantibus ramulos offerens, sobolem deriuat in internam femoris cutem aliquousq; sparsam: reliquum autem eius nervi in musculos descenditur, in interna femoris sede inibi locatos. Quartus omnium corporis nervorum, qui ex pluribus nervis construuntur, facile crassissimus, ubi coxendicis os à sacro dehiscit, in posteriora femoris ducitur, ramum in cutem femoris posteriorem spargens, qui paulo sub media femoris longitudine cessat. Humiliori etenim sedi alius offertur ramus, à quarto propagatus nervo, qui etiam musculus à coxendicis ossis infima posteriorique sede pronatis, soboles exhibet, uti & musculus ab inferioribus femoris capitibus pronatis. Dein in poplitis regione in duos dissectus truncos, graciliorem exteriorémque ad fibulam defert, à quo ramus ad externam

tibiae cutem ad paruum usque digitum repit, & alius in in anteriorem tibiae cutem dispergitur: eius vero trunci reliquum fibulae exporrigitur, ubi septimi & octavi pedem mouentium musculorum pendet origo. Caterum grandior interiorque truncus ramum in internam tibiae cutem, & in sura pariter cutem ad calcem usque porrigit: ipse vero in musculus suram constituentibus occultatus, ramum per ligamentum membraneum mittit, quo fibulae tibiae alligatur. hic ramus musculus anteriorem tibiae sedem obtinentibus reconditus, tandem in pedis superiora contendit, inibi digitis oblati. Praecipua eius grandioris trunci portio secundum tibiae posteriora deorsum properans, & nonnullas soboles huc illuc musculus exhibens, inter calcem interiorémque malleolum pedis humiliora adit, & exiguas admodum soboles musculus inibi repositis offerens, inferiori singulorum digitorum sedi duas propagines communicat. Atque ad hunc sanè modum immensus rerum Opifex non ad viuendum modo, sed etiam ad comode viuendum corpus nostrum corruptioni obnoxium condidit: quae autem ad speciei successione fabrefecerit, quique hac nutritionis organo procul à sensibus & rationis sede subiuxerit, nunc obiter & quantum haec humanae fabricae partium enumeratio admittit, subiiciam.

DE MEDULLA.

GREVINVS.



ACEREBRO & ipsius organo digressi, ne quid in partium simularium descriptione desiderari videatur, de medulla dicemus: ab ea enim quae est cerebri & spinæ nervorum propagines deriuantur. Medulla igitur pars est corporis simularis non omnino mollis, alba & humida, in ossium cavitatibus contenta & eorum nutritioni, vel naturae alii operibus dicata: eamque ob causam duplex: vna ex sanguinis parte crassiore nata atque nutrita, ossibus nutriendis conceditur: altera à prima hominis conformatione genita, & naturae operibus principibus destinata, sanguine frigidior atque humidior nutritur. Illa vel est perfecte cocta, quae in magnorum ossium cavitatibus continetur: vel, ut sensibus apparet, minus cocta magisque humida, in ossium minorum cauernulis & anfractibus ad usum quem diximus conseruata. Haec verò sola loci ratione bifaria distinguitur: prima, in cranij cavitare nobili, cerebri medulla nominatur: altera durior huic continua in colli, dorsu, lumborum & ossis sacri cavitatibus continetur. In cerebro animalis spiritus elaboratus spinæ medullae comunicatur, cuius ossa, ut illa etiam quae cranium constituunt, primae medullae secunda specie nutriuntur.

Medulla descriptio.
Medulla differentia.

DE ORGANIS SPECIEI PROPAGANDÆ famulantibus. Caput VI.



NITIO ad speciei conseruationem humanae fabricae autor duos homines ita extruxit, ut vir quidem infantis primum porrigeret principium, mulier vero id apte conciperet, infantulumque ex hoc pronatum principio tantisper non secus quam aliquod sui corporis membrum enutrirer, quousque is validior redditus, in aërem nos ambientem produci posset. Atque his muniis idonea peculiariaque instrumeta vir ac mulier obtinuit, quibus tanta ad generationem delectationis vis & illecebra inditur, ut animalia hac incitata, siue iuuenilia, siue stulta & rationis expertia sint, haud aliter speciei propagandae incumbant, quam si essent sapiētissima. Vir

quidem duos adipiscitur testes, cute quae hic scortum dicitur, carneaque membrana obductos, & alba ac continua peculiarique prorsus substantia extructos: quam valida continet membrana, orbiculatim substantiae huic proximè adnata, ac eorum quae testi applantantur inserionem connexumque excipiens, singulisque testibus peculiare inuolucrum constituens, cui alterum quoque proprium accedit à peritoneo inibi pronatum, ubi id vasis seminalibus viam offert. Illinc namque membrana pronascitur, ea vasa cum teste continens, & testi nusquam, neque etiam seminalibus vasis (nisi quae ex magna peritonei amplitudine excidunt) pertinaciter connexa. Ad humiliorē enim testis sedem haec tunica ipsius carnea parte tantum adnascitur, quae testis musculū censemus. Vasa autē seminalia sunt, vna utrin-

B ij

Viri testes.

Vasa femi-
nalia.

que vena, vnaque arteria. Vena dextrū testem petens à caua caudicis anteriori sede sub venarū in renes pertinentium exortu pronascitur: qua verò sinistro testi offertur, ab humiliori sede vena sinistrum renem aduentis ob hoc principium sumere creditur, vt non purum sanguinem dextra vena modo testi perferat, sed ferofum, qui ipsius salsa & acri qualitate in seminis eiectione pruritum conciliet. Ambae arteriae à grandi arteria paulo inferius quàm dextra seminalis vena initium ducunt, & dextra caua caudicem conscendens ad dextram fertur venam, simul cum hac testem accedens: & cum vena anteaquam testem attingat, variè perplexa, corpusque efformans multas varices exprimens, suaque basi elatiori testis sedi insertum, & ramulos intimo testis inuolucro offerens, multifariamque per testis substantiam digestum, qua sanguinem hunc benignum, & spiritum ingenita ipsi facultate in semen haud secus emutat, quàm iecoris substantia cremorem ab intestinis ei delatum, in sanguinem alterat. Confectum semen à valido vase instar vermis testis posteriori sede adnato, varièque capreoli ritu implexo excipitur. hoc vas sursum ad magnam peritonæi cavitatem ea via conscendens, qua seminalis vena & arteria descendere, nerui cuiusdam modo teres efficitur: & deorsum ad pubis os reflexum posteriore vesicæ sedem accedit, ad quam vas à sinistro teste semen deferens etiam properat, quod dextro vasi unitum, simul cum illo in vesicæ cervicis radicem inter glandulosum corpus cervicis hinc obnatum inseritur, communisque semini ac urinæ meatus consurgit, qui deorsum modicè ductus denudò sursum ad pubis ossium commissuram foris reflectitur, corporibus penem efformantibus subnatus. Prodit enim utrinque à pubis osse vnum nerveum teresque corpus, quod intus impense fungosum ac crasso sanguine plenum cernitur. utrumque simul connatum unitumque penem constituit, eius substantiæ beneficio, quum is semen in uterum missurus est, erigi augerique aptum: & aliàs quum nullus suæ proceritatis usus est, flaccidum & gracilem, qui etiam ad commodum Veneris usum suo apice glandis modo tumet, ac cute qua tegi & reteggi queat decoratur. Mulier uterum sibi vendicat, semini excipiendo fœtūque continendo dedicatum: qui inter vesicam & rectum intestinum repositus, vesicæque instar fundo ac ceruice utrisque tendi ac in se concidere aptis formatus, membranæ laxis & carneis aliquot fibris (quorum auxilio uterus voluntariè nonnihil agitur) intertextis, ita suis lateribus ad peritonæum alligatur, vt mesenterium intestina continet. Fundi forma non prorsus rotunda existit, verum antè postèriusque depressa: superius obtusa, & duos (utrinque vi-

Vas defec-
rens.

Penis.

Glands.

Vterus.

Vteri cor-
nua.

delicet vnum) retusos ostendens angulos, qui vitulorum fronti cornua productura assimilantur. Fundo simplex adest sinus, fundi formæ ad amussim respondens, & in orificium desinens, glandis penis modo in uteri cervicis amplitudinem prominens, & naturali tantum vi, non autem mulieris arbitrato sese constringens & reserans. Fundus simplici propriaque constat tunica, non pragnantibus insigniter crassa, vt utero gerentibus in miram amplitudinem extendi valeat. Huic alia obducitur, à peritonæo initium sumens. Ceruix uteri teres est, & in utero non gerentibus aliàs non distensa, haud multo minùs ipso fundo ampla, & vesicæ cervicis insertionem excipiens, coriaceisque carnibus & colliculis alisque ad suum orificium ornata. Quinetiam utero utrinque vnus accumbit testis, ad quem vasa eodem prorsus modo atque in viris pertingunt. Verum hinc id priuatim accidit, quod media tantum seminalis vena arteriaque pars testi offeratur, altera uteri fundum implicante. Vas semen tenue & impense aquosum paucumque à muliebri teste deferens, in obtusum sui lateris uteri inseritur angulum. Vena & item arteria frequentissima serie, præter antea dictas, uterum implicantes, ab illis prodeunt vasorum distributionibus, qua post sacri ossis ad infimam lumborum vertebram nexum perficitur. Atque hæc vasa enutriendo fœtui, & ipsius infito calori recreando subseruiunt. Fœtus autem in utero complexus tribus inuolucris integitur, vno quidem vulgò secundæ vocato, quod instar latioris tantum cinguli ipsum ambit, insignitèque crassum & lienis modo nigricans est: quod utero connatum vasa in uterum pertinentia excipit, quò illa in ipso postmodum collecta, duabus venis & totidem arteriis in umbilicum inserantur, & vna tandem vena iecori, dua autem arteria grandis arteria propaginibus per pubis ossium foramina descensuris offerantur. Secundum inuolucrum membrana est, fœtum vniuersum amplectens farciminisque imagini assimilatum, inter ipsum & tertium inuolucrum fœtus urinam colligens, qua peculiari meatu ex vesicæ elatiori sede in hanc amplitudinem perfertur, quò minùs urina fœtus cuti circumfusa, ipsius acrimonia obsit. Tertium inuolucrum tenuissima est membrana, hinc etiam agnina dissectionis proceribus appellata, fœtūque proximè obducta, ac demum fœtus sudorem inter se & fœtus cutem sublauro quasi luto oblitam asseruans. Fœtus verò in lucem editus, lac familiare ipsius alimentum è mamillis à nemine edoctus sugit: qua in pectore sedem vendicantes, & papilla ornata, glanduloso corpore insita vi sanguinem per venas ipsi adductum in lac conuertente extruuntur.

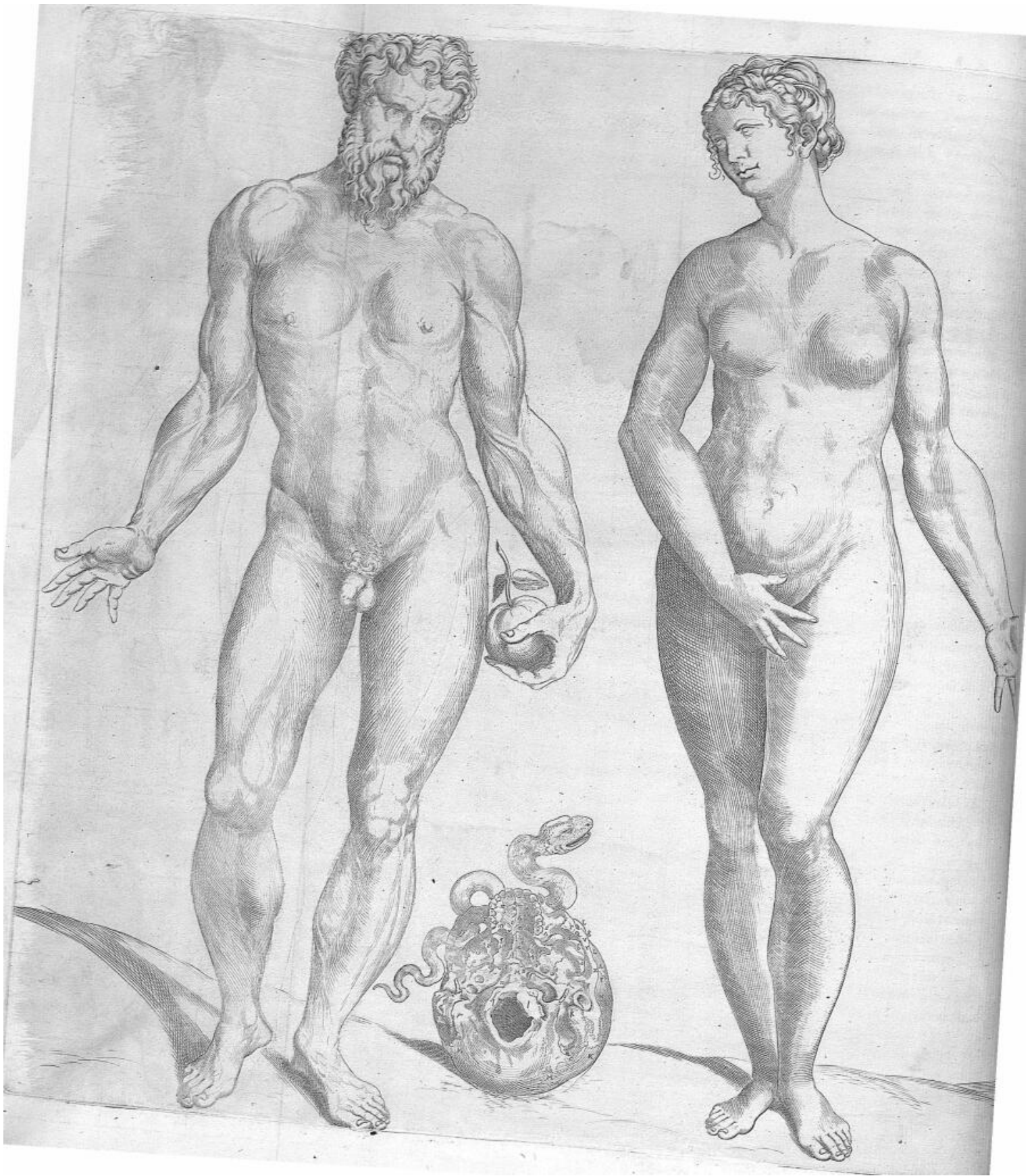
Vteri
nicz.

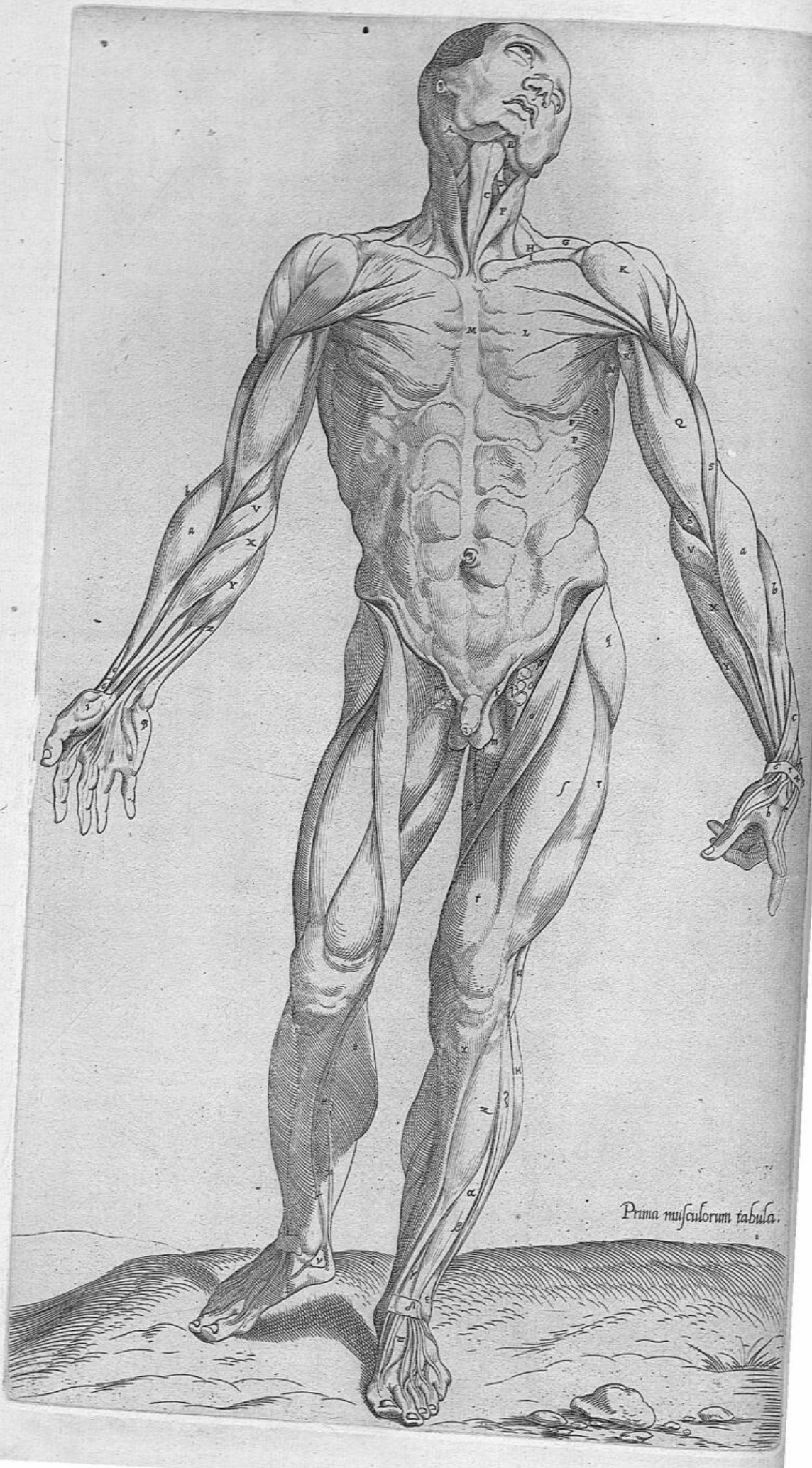
Testis
licis.

Fœtum
uolucrum
membrana
n.

FINIS EPITOMES.

Sequitur partium externarum maris & fœminæ tabula.





Prima musculorum tabula.

partiumve citra dissectionem occurrentium appellationes.

HIC NON prolixior nominum externas hominis sedes locave indicantium enumeratione instituitur: contenti solum vulgatas, doctis que hactenus magis receptas, ac familiares voces adscribere, omnis interim, Græcis aliisque peregrinis vocabulis, tanquam instituto huic non admodum necessariis: quæ tamen in sequentibus indicibus (dihætarum partium peculiaris magis mentio incidit) passim interferuntur. Solet itaque uniuersa corporis superficies ab illius nominum institutoribus primum in magnas sedes diuidi, ac dein illarum partes rursus variis nomenclaturis donari. Atque ita Ægyptij medici corpus in Caput, Thoracem, Manus, & Crura diuidebant: Thoracem, perinde ac Aristoteles, nominantes, uniuersum corporis truncum, à iugulo aut collo clauiculisve ad inguina & pubem, aut magis ad femorum usque superiora pertinentem: non autem tantum, ut Galenus, nonnullique Anatomicorum primarij, corporis sedem costis septam. Alij facultatum corpus uniuersum dispensantium, animarumque sedibus mentem adhibentes, quadrifariam quidem similiter ac Ægyptij corporis superficiem discernunt, verum secus quam illi corporis truncum in duas sedes primum distinguentes, manus & crura unius partis loco prima hac diuisione enumerant, illa quæ Artus proprie vocatos constituunt, extremorum nomine complectentes. Ac in corporis trunco duas præcipuas locant sedes, secundum duas cavitates secantibus inibi obuias: quarum inferior ab elatiori, interuentu septi transversi seiuncta, iecur naturalis altriciusve animæ sedem sanguificationisque officinam, ac in super huic subministrata organa complectitur, partibus quoque generationi famulantibus parata. Superior cavitatis cordi irascibilis animæ fomiti vitalisque spiritus fonti, illique subseruientibus organis ascribitur. Caterum tertia corporis cavitatis capiti tribuitur, cerebroque potissimum principis animæ sedi, animalisque spiritus promptuario sacratur. Corpore in hunc modum obiter diuiso, singularum partium superficies ita rursus distinguuntur, ut capitis totius pars anterior superciliis superposita, ac crinibus nuda, lineasque quasdam proponens, Frons nominetur. Hac superior & versus capitis medium vergens, Synciput. Vtrinque ad syncipitis latus, supraque Aurem cui Auditorius meatus inest, consistens, Tempus. Media capitis sedes synciput versus posteriora superas, Vertex, qui veluti centrum est circuli crinium originem circumscribens. Post verticem usque ad musculorum qui utrinque in cervicis summo prominentes, in medio foueã ostendunt, ac plerisque Tendines dicuntur, elatissimam sedem Occiput spectatur. Prior autem capitis pars à fronte ad mentum usque protensa, Facies. Inferior enim frontis pars, Superciliis veluti eminentibus, pilisque confitis terminis, eorumdemque medio circumscribitur. His subsunt

Oculi, inferius & superius Palpebris intecti: quarum sedes ubi inuicem coniuuent, & erectis ordinataque, ut in nauibus remos spectamus, serie positus pilis, quos Cilia nuncupamus, ornatur, quodammodoque cartilagineæ sunt, Tarsi habentur. Comissionis huius termini, Anguli sunt: quorum maior nasum, minor tempus spectat. In disiunctatum palpebratum medio præter Carunculam in maiori angulo conspicuam, Album candidumve oculorum apparet: in cuius medio duo se offerunt circuli, quorum amplior Iris & Corona est, minor Pupilla. Nasus oculos interiacet, cuius foramina Nares vocantur: quarum externa latera nasi Pinnulis seu Alis, interna vero Intersepto nasi constituuntur. Sedes ad nasi latera mali in modum prominula ac rudetes, Mala, & quibusdam Genæ vocantur. Sedes inter nasum & malas media nonnullis Concaua dicuntur, quo nomine alij totam oculorum sedem à palpebris ad malas metitam vocarunt. Faciei pars quam inflamus Bucca est: tota vero ipsius pars à superciliis ad elatiorum usque dentium seriem pertinens, Superior maxilla nominatur, reliqua autem quæ in viris Barba decoratur, Inferior. cuius anterior extremum, Mentum nonnunquam fouea ornatum educit, sub Labri inferioris rubore consistens. Elatioris labri sedes naso subdita, Sulculoque donata, Mustax censetur. Quod labris circumscribitur & continetur, Os quo hiant Lingua, Palatum, Gargareon, Dentes, Gingiua, internaque Faucium sedes occurrit. Quod caput ad clauiculas usque aut thoracem excipit, Collum & Cervix est, & si posterius nomen magis posteriori parti accommodetur, uti & anteriorem qua aspera arteria, & potissimum ipsius caput tangentibus occurrit, Guttur dictam legimus. Humerus veteribus vocabatur brachij ossis cum scapula articulus, unde & partem maximè ad colli radicem thoracisque latera eminentem, Summum humerum dixerunt. Quod ab illo prorsum versus Iugulum foueamve in colli radice obuium vergit, Clauicula est. Quod autem ab ipso ad extremam digitorum aciem protenditur, Manus: cuius prima pars (sub qua cavitatis Axilla aut Ala appellata, & musculis quos Tendines permulti illic vocant septa, consistit) ad proximum usque articulum cubitiue flexum producta, Brachium & Latinorum quibusdam Humerus dicitur, Posterior flexus illius sedes Gibberus est. Pars ab hoc ad conterminum articulum ducta, Cubitus, & Latinorum quibusdam Brachium & Vlna. Ad cubiti extremum Summa manus incipit, cuius pars à cubito ad quatuor digitorum radices porrecta, in duas sedes partitur: ac cubito propinquior Brachiale est, alia Postbrachiale, quæ à constructionis specie cum pectore etiam Pectus, à quibusdam Palma nuncupatur. Huius interior sedes caua ac variis monticulis septa, multisque lineis interstincta, Volam efficit. Reliqua summa manus pars

Partium humeri & manus appellationes.

Partium capitis appellationes.

11
 Digiti sunt, singuli ternis partibus tanquam in acie locatis efformati, & exterius Unguibus ornati. Horum maior aliisque actione oppositus Pollex est, illi proximus Index, dein Medius seu Impudicus, cui proximus est Medicus & Annularis. Extimam verò sedē occupat Parvus, Auricularisve. Thoracem hic nominamus corporis trunci partem Costis septem, maximamque sedem Laterum efformantem: cuius anterior sedes Pectus est, quam Mammilla, atque in illarum medio Papilla cum obfusco ipsas ambiente circulo occupant. Reliqua anterior trunci sedes Abdomen constituit, cuius regio pectoris ossis cartilagini & costarū cartilaginibus illa humilioribus proxima, perinde Subcartilaginea nuncupatur, ac viscera cartilaginibus illis complexa. Sic quibus septem transversum præcordia appellatur, sedes in quam id cartilaginibus inferitur, Præcordiorum nomen obtinuit, quam rursus alij ita etiam thoracis anteriorem sedem nuncupent. Quod sub infimis costis & ilium ossis spina (quæ mulieribus multo magis quam viris educitur) ossibus destituitur, tangentibusque cedit, Inania sunt & Illia, in quorū veluti medio umbilicus cernitur, sub quo mox Sumen, cuius infima sedes trunci termino proxima, Aqualiculus nuncupatur. Terminus autem ubi hic Pudenda & Naturalia consistunt, Pubes est & Pecten, ad cuius latera in femorum flexu Inguina recensemus. Maris pudendi pars citra sectionem conspicua, Penis & Coles vocatur: cuius summitas magis quam reliqua longitudo crassescens, Glandem efformat, in cuius medio meatus urinae seminique communis conspicitur. Huius involucrium Præputium est, licet aliis tota penis summitas ita nuncupetur. In involucrio reliquaque ad anum cute protuberantem sutura modo lineam vocamus. Sutura, & totam hæc exporrectam extuberantemque ad anum usque penis partem Taurum. Vti & sedem intertestium involucrium (quod ex cute paratum Scortum dicitur) & anum conspicuam, Interfeminium nuncupamus. Muliebris pudendi rima, quæ uteri cervicis est orificium, Sinus vocatur, quem Ala & Colles utrinque prominentes, & cuticularis in ipsius summo apparens caro ornant. Recti intestini orificiū per sedem prodies, à figura Annulus, & ab officio Strictor appellatur. Posterior trunci corporis pars, Dorsum aut Tergum ferè nuncupatur, cuius latera in elatiori posteriorique thoracis sede Scapulis constituntur. Inter ipsas verò medium & dorfi sedes hinc ad infimas usque costas, aut ubi id maxime in flexu protuberat, pertinens, thoraci ascribitur, ac post septem transversum consistit. Sedes verò hanc ad nates usque sequens, Lumbos complectitur. Sūt autem Nates carnea & globosa sedes, ilium ossium occupantes dorsum, in quarum medio sacri ossis & coccygis posteriores processus velut excarnes ad anum usque occurrunt. Vbi articulus femoris percipitur, magnusque Rotator extuberat, Coxendix est, aut Coxa, quod nomen alij Femori ascribunt, ab in-

Thoracis & ventris inferioris partium appellationes.

ad nates usque sequens, Lumbos complectitur.

Artuum inferiorum appellationes.

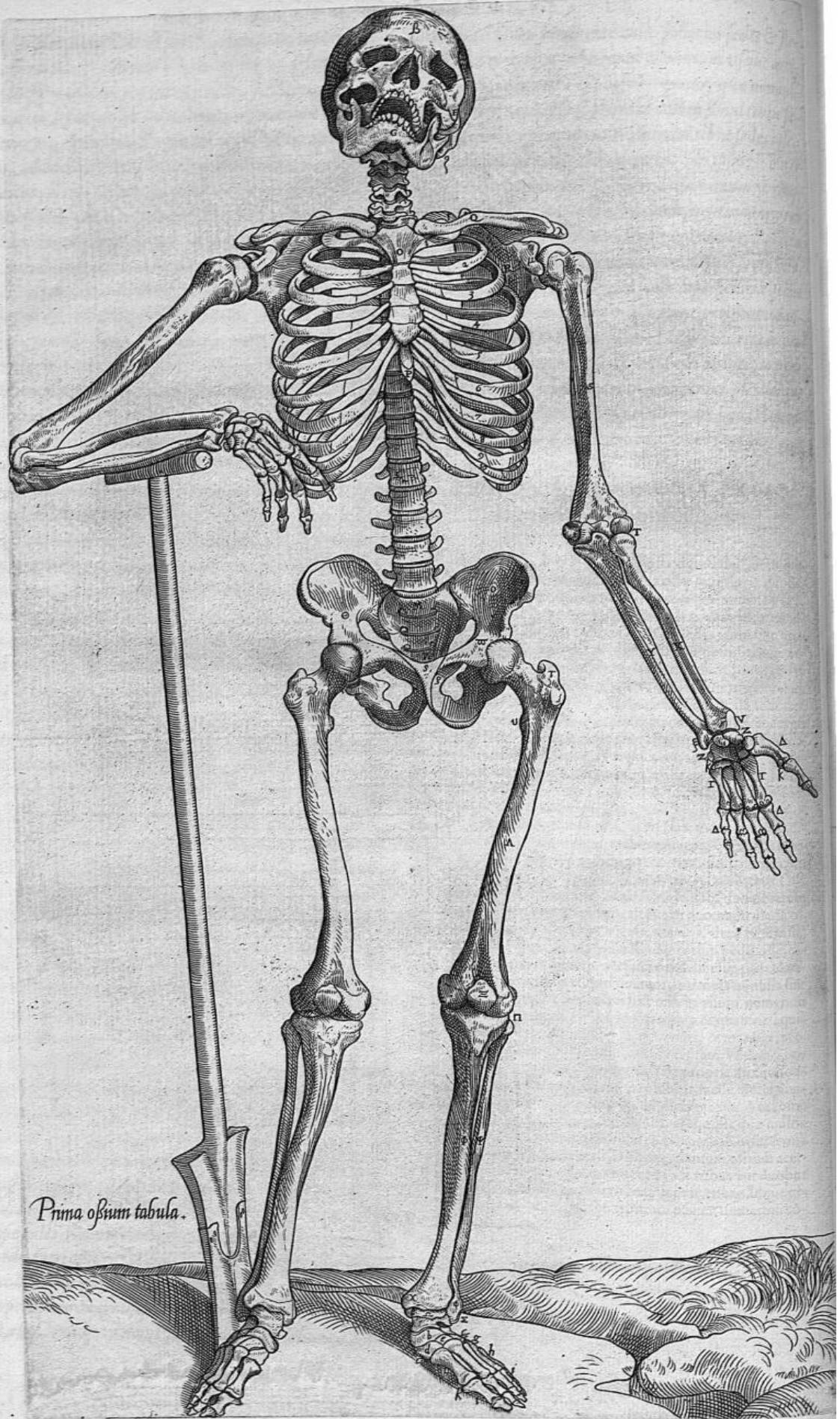
guinibus ad Genu pertinenti: cuius posterior sedes & flexus Poples nuncupatur. Genu ad proximum usque articulum pedisve initium Tibia subsequitur, quæ nonnullis Crus nominatur, & si plures id nomen simul tibiæ femorūque velint esse commune. Anterior tibiæ sedes ossa tangentibus occurrit, posterior autem ubi ipsius Venter seu Sura cernitur, carnea. Tubera ad tibiæ imum utring, velut ossa tangentibus obuia, Malleoli, neutiquam verò Talus illis exceptus reconditusque nominantur. Postica pedis pars extra tibiæ rectitudinem retrorsum prominens, Calx appellatur. Reliqua verò pedis superficialiæ sedes profus ossium nomenclaturam assumunt, potissimum autem Tarsi, Pedij seu Pectoris, quod digiti hic etiam unguibus ornati sequuntur. Quaquam ubi de integro pede sermo instituitur, infima sedes qua calcamus plerumque Planta, & Vestigium, ipsiusque internum latus Concauum, superior vero Tarsus nuncupetur.

BREVIS NVMERATIO
 vniuersorum corporis ossium.

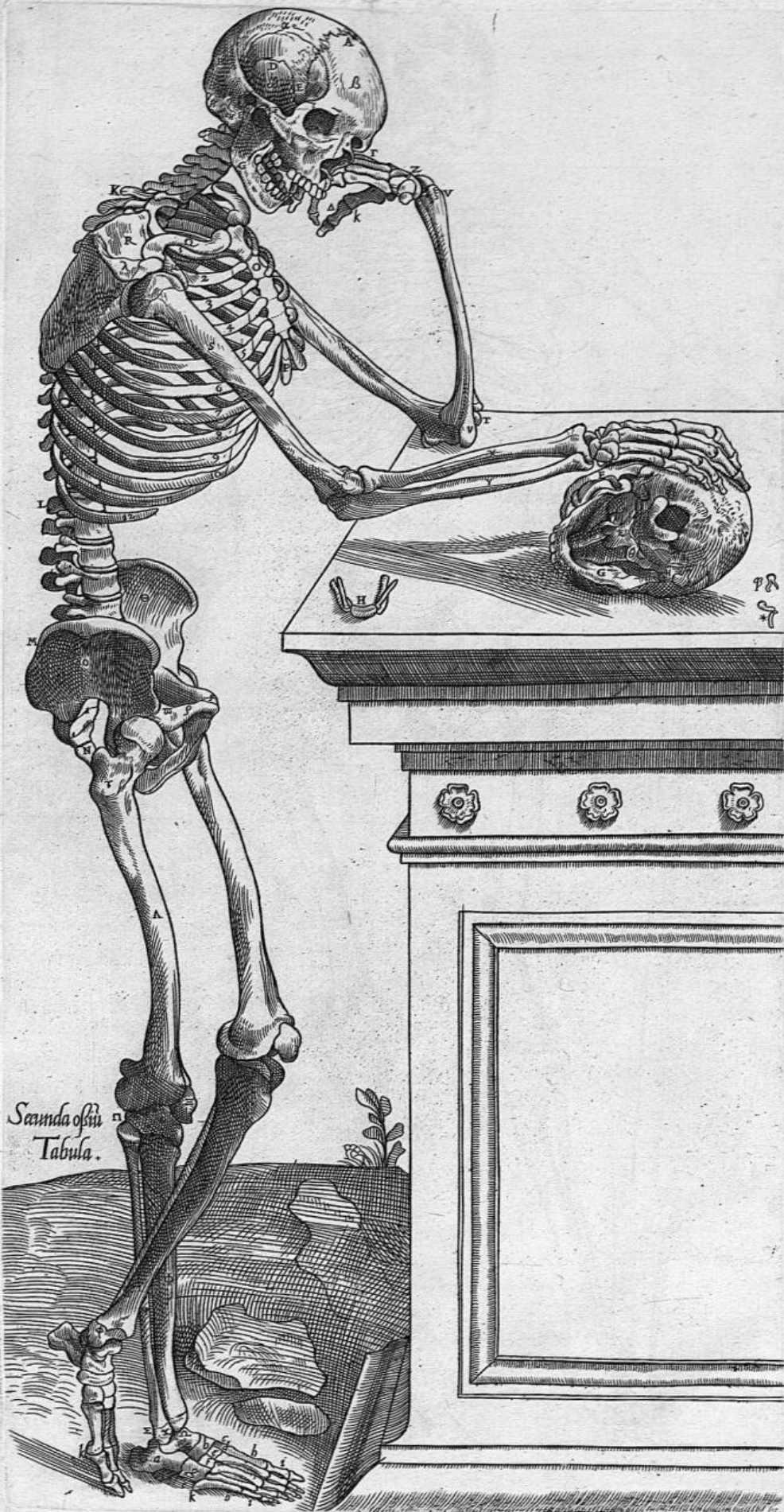


ALVARIÆ ossa viginti sunt, octo quidera capitis, & maxilla superioris duodecim: ita tamen, ut iugalia priuatim non enumerentur; quum quorundam illorum viginti ossium partes seu sedes tantū sint, propriæque circumscriptione destituantur. auditus organi ossa quatuor sunt, duo scilicet ad singulas aures. dentes sunt triginta duo, maxilla inferioris os vnicum. ossis referentis ossicula sunt ferè yndecim. Vertebrae viginti quatuor, sacri ossis ossa sex. coccygis autem quatuor. costæ viginti quatuor. Pectoris ossis tria numerauimus ossa, aliis autè septena recensentur. sed age hac enumeratione tria tantū sint: & aliàs ex tuo arbitratu, quot visum tibi fuerit. scapulae duæ: totidem clauiculae. & humeri duo. vlnæ duæ. radio duo. brachialis ossa sedecim, vtriusque scilicet manus octo, octo item postbrachialis ossa, in vtraque manu quatuor. digitorum ossa triginta: vtriusque manus nimirum quindecim. sesamina ossicula in singulis manibus vt minimū sunt duodecim, ac proinde iā viginti quatuor illa in manibus recensemus. Ossa sacri ossis lateribus commissa, duo. femora duo. duo tibiæ ossa. fibulae duæ. duæ patellæ. duæ calces. tali duo. nauicularia ossa duo. tarsi ossa octo, in vtroque pede quatuor. decem pedij ossa, in vtroque pede quinque. viginti octo digitorum pedis ossa, cuiusque nimirum pedis quatuordecim. pedis sesamina ossicula similiter atque in manibus viginti quatuor, quamuis nonnulla sint profus cartilaginea. Ac proinde si hæc ossa in vnum numerum reicias, vniuersa erunt (si rectè addo) trecenta & quatuor. quibus si pectoris ossa quatuor adhuc adici velles, & maxilla inferioris duo ossa statueres, essent trecenta & septem. Verum si priuatim omnes appendices (quum ossa sint propria circumscriptione in pueris terminata) enumerare lubeat, facile dictum nuper numerū semel, ac rursus dimidio duplicares: quod vel hinc colliges, si vertebrae, femora, tibiæ ossa, atque alia quæ multis appendicibus donantur, in memoriam reuocaueris. Rursus si ossa vt in pueris visuntur subduxeris, Dij boni quantum ossium aceruum cumulabis: quum omnes vertebrae, aut tribus aut duobus constent ossibus: & ossa quæ sacro coarctantur, tribus, idque generis reliqua: adeò vt cuique suo arbitratu ossium numerum cōfingere sit integrum.

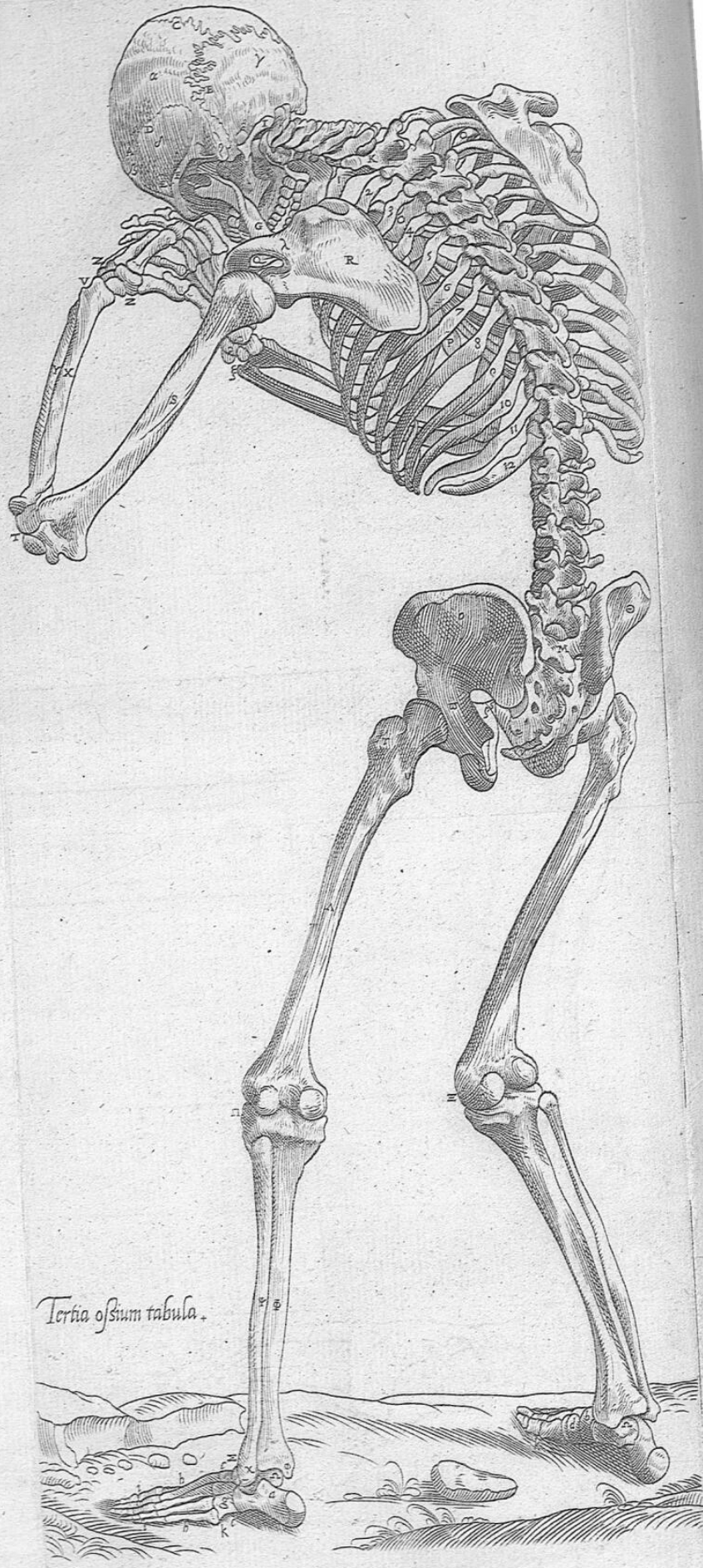
Sequuntur tres ossium figurae seu tabulae.



Prima osium tabula.



Secunda osse
Tabula.





RIBVS precedentibus figuris iidem ferè inscribuntur characteres: quanquam si quis illarum alicui tantummodo peculiaris fuerit, ex numero promptè obseruabitur, quem singulis characteribus modò in Indice subiiciam, quo potissimum institui ossium nomina simpliciter ascribere: eaque latina, & à probatoribus autoribus hactenus magis recepta & usurpata. Quid generali hac voce ossis & cartilaginis significetur, nemo est qui ignoret: particularium igitur ossium nomina oportune auspicabimur à capitis ossibus, seu caluariis quæ cranium etiam dicitur. Calua, cerebri galea, atque ita nonnulli totam capitis ossium sedem vocant cerebrum amplexantem, octòque ossibus efformatam. aliqui verò eam duntaxat, quæ crinibus ornatur, cuius circulus corona, theca & olla capitis, testa capitis, & scutella capitis nuncupatur. Sutura, quibus capitis ossa inuicem committuntur, complosa vel commissa appellari possunt.

- A 2,3 Sutura coronalis arcualis, futura puppis.
- B 2,3 Græcorum maiusculum Δ referens sutura lamdoides, futura prora.
- C 3 Sagittalis sutura. Instar teli, veru, aut virgæ secundum capitis longitudinem prorepens sutura, ac nerualis quandoque dicitur, idque potissimum ubi hæc coronali committitur.
- D 2,3 Hæc compago veræ suturæ imaginem non exprimens cum sua coniuge vocatur, cõtextus squamarum modo inuicem commissi, temporales, squameformes, corticales, mēdosæ. Reliquæ autē caluariæ suturæ & cõtextus propriis destituuntur nominibus: cuiusmodi verò illæ sint, non est quod hic prolixius repetam.
- a 2,3 Hoc os unâ cū suo cõiuge, verticis ossa vocatur, sunt quibus utraq; syncipitis ossa nūcupantur. ac nerualia, paria, arcualia: quanquam alij ita iugalia nuncupent ossa. parietalia, quo nomine nonnullis temporum ossa dicuntur ossa rationis seu cogitationis.
- B 1,2,3 Frontis os, quibusdam syncipitis, coronale, os puppis capitis, os inuerecundum, os sensus communis.
- γ 2,3 Occipitis seu occipitij os, laude os, pyxis os, os prora, os memoria. Sunt qui & basilare (quod magnam capitis basis portionem constituat) nuncupent, etiã si id nomen cuneiformi ossi priuatim inditum fuerit.
- δ 2,3 Temporum ossa utrinque singula, ossa lapidea, lapidosa, quibusdã mēdosa, parietalia, dura, armaliãque dicuntur. q; ossiculum notat incudi aut molari denti a similitum. * verò id quod malleolo aut femoris ossi comparamus. Quum itaque ea ossicula prisca Anatomes professoribus fuerint incognita, non mirum est illa etiam nominibus destitui.

- ε 2 In temporis osse processus styli acisue imaginem referens, styliformis, calcar capitis, os calaminum, sagittale, clauale, acuale.
- ζ 1,2,3 Temporis ossis processus, vberis papillam referens mammillaris dicitur.
- E 2,3 Os cuneo comparatum in cranio, quod secunda figura manus complectitur expressum: Cuneiforme, palati os, basilare: quauis sic etiã appellent occipitis os, Baxillare, paxillum, os colatorij, os cribratum, cauilla: quanquam & ita talum quoque vocent.
- η 2 Sedes caluaria, quam lapidosam dicimus.
- θ 2 Cuneiformis ossis processus, vesperilionum alis assemilati.
- Φ 1,2,3 Hæc sedes simul cum sua coniuge in altero latere, vocatur ossa iugalia & coniugalia. Ossa paris, paria, quæ nomina illi etiam temporum ascribant ossibus, ansæ ossium temporum, arcualia ossa.
- Superioris maxillæ duodecim ossibus nullum inscripsimus characterem, quod priuatis destituantur nominibus, quanquam interim septum narium, nonnullis crista os nuncupetur. Ceterum superior maxilla dicitur mandibula, quod nomen & inferiori maxillæ G in tribus figuris notatæ accommodatur, quam Halyabbatis interpres priuatim Faucem vocat.
- Dentes plurimum in utraque maxilla sedecim figurantur, quorum quatuor medijs anterioreſque, incisorij vocantur. risorij, quaterij, quadrupli. Verum duo medijs, priuatim duales barbaris appellatur. Qui utrinque incisorij proximus est, caninus vocatur, suntq; ita utriusque maxillæ duo canini. mordentes, hos quidam quoque risorios vocauerunt. Quinque autem utrinque insequentes, molares appellatur. molares, maxillares, paxillares, mēsales: Cicero Genuinos, quo nomine alij eos appellant, qui post pubertatem ferè crescunt: nostris dentes sensus ac sapientie vocantur.
- H 2 Os v referens, mensi cui innititur sceleti humerus insculptum, os v aut Δ imaginem exprimens, lingua os, gutturis os, os laude, os morsus Adam. Auicennæ interpres Capite de Gutturæ habet: Alfaic os habens quatuor latera, duo inferius, duo superius, quod non obiter Anatomes studioſo obseruandum venit.
- I, K, L, M, & N His characteribus, in tribus figuris ferè conspicuis dorsum notatur, quod spina, tergum, hominis carina, multis extruitur vertebra. Verticulis, ossibus fusis, quæ in posteriori sede acuti educunt processu, qui spina, Siminea vocatur. Ceterum ab I ad K indicatur ceruix, collum. Tenon, Atlas, quod nomen alij septimæ ceruicis vertebra duntaxat tribuunt. Porro à K ad L vertebra insigniuntur thoracis, pectoris, interdum dorsi simpliciter: inter scapilij. Ab L ad M vertebra lumborum vel

- tenum. Ab M ad N os sacrum proponitur latum, lum-
bare, ossa clunium, clauium, vetula, os amium, os anum,
quæ nomina coccygi ossi ab aliis ascribuntur. N inscri-
bitur coccyx os, caudæ os, dein reliqua, quæ ossi sacro ex
quorundam interpretum sententia tribuimus nomina.
- O 1,2,3 Pectoris os sternum: thorax, asser, cossos, scutum cordis:
superior huius ossis sedes furcula superior: inferior au-
tem furcula humilior nominatur.
- P 1,2,3 Mucronata pectoris cartilago, ensi comparata, ensifor-
mis. Malum granatum, ensifoidis, cultralis, epiglottalis
cartilago, scutum, clypeus oris stomachi, medium furcule
inferioris.
- 1,2,3 & cat. usque ad 12. In tribus figuris duodecim thoracis
costæ tam veræ ac legitima, quam nothæ spuriae indi-
cantur: legitima quidem septem superiores, spuria verò
quinque inferiores nominantur.
- Q 1,2,3 Clavicula, clauæ, iugula, sunt qui & has humeros appel-
larunt Furculæ, aut priuatim furculæ superiores, quus ab
humiliori pectoris ossis sede, ita distinguunt.
- R 1,2,3 Scapula. Latinis plerunque etiam humerus nuncupatur,
scopiulum opertum, scoptula. Spatula, clypeus & scutum
λ. pectoris. Caterum λ in tribus figuris, superior scapulæ
insignitur processus, quem summum humerum fere vo-
camus. Rostrum porcinum caput scapula. Processus au-
tem scapulæ interior inferiorue, in prima figura μ indi-
catus dicitur, Anchoræformis, C literam referens pro-
cessus. Oculus scapulæ, quo etiam nomine scapulæ spina
nuncupatur.
- S 1,2,3 Humerus, seu brachij os, Brachium, sunt quibus vlna
vocetur. Paruum brachium, adiutorium brachij, canna
brachij.
- T, V 1,2,3 Tota hæc sedes, Cubitus nuncupatur. & Vlna, quæ no-
mina etiam inferiori huius sedis ossi tribuuntur.
- X 1,2,3 Superius in cubito os, radius nobis appellatum. Focile
minus brachij, canna, arundo minor brachij.
- Y 1,2,3 Cubiti inferioris os, vlna nobis dictum, eisdemque cum
toto cubito vocibus donatum. Focile maius brachij, can-
na, ac arundo maior & inferior brachij.
- Huius processum ν in secunda insignitum, latinorum
quidam Gibberum appellant. Additamentum nece-
ssarium. Processus autem ξ insignitus, ac stylum referens
styliformis.
- Z, Z 1,2,3 Brachiale. carpus. Palma quibusdam. Rascha, rase-
ta, ascam, ossa raseta.
- Γ 1,2 Postbrachiale. permultis palma, pectus manus, pecten
dicitur.
- Δ, Δ 1,2,3 Digiti quorum ossa dicuntur agmina, acies articuli,
internodia: primus autem dicitur pollex, magnus & i, i, 1,2,3
promanus: secundus index: tertius medius, impudicus, k 1,2,3
infamis, verpus: quartus annularis, medicus, cordis digi-
tus: quintus paruus, minimus, auricularis.
- Θ 1,2,3 Ossa sacri ossis lateribus commissa, quorum vtrunque
vnum est, in tres veluti sedes (etsi continuum sit) à disse-
ctionis professoribus distinctum, ac prima quidem o insi-
gnita, ilium os nuncupata. os anchæ, interdum lumbare.
ω Secunda sedes mediæque, ac ω insignita, coxendicis os
nuncupatur. coxæ os, quibus nominibus plerisque totum
os etiam vocatur, pixis os, femoris os, sed valde perpe-
ram. Tertia sedes, anteriorque, ac ρ insignita, pubis os
vocata est. pectinis. Penis pudibundum, fenestratum os,
quod etiam barbari femoris os subinde appellantur.
- ϛ 1,2,3 Coalitus pubis ossium, verum priuatim cartilago hic in-
signitur, eorum ossium unionem interueniens.
- Λ 1,2,3 Femur, seu femoris os, femur. Os coxæ, coxa, agis, an-
chæ os.
- τ 1,2,3 Exterior femoris processus, qui rotator, & natis ferè nun-
cupatur, Malum granatum testicularum, tharuca, tra-
u. chametra maior. Minor verò interiorque processus, o in-
signitur.
- Ξ 1,2,3 Patella. Mola, scutiforme os, genu rotula. Oculus genu,
polus.
- Π, Σ 1,2,3 Hæc pars vniuersa Celfo Crus nuncupatur.
Nominatur tamen secus pars hæc Π & Σ intersepta, ti-
bia. huius quoque sedis grandius exteriorisque os φ inscri-
ptum tibiæ os fere nuncupamus. Focile maius, & arun-
do, & canna maior, seu domestica cruris. Caterum exte-
rius graciliusque os ψ insignitum, fibula nobis appella-
tur. Sura. Focile minus, canna, & arundo minor cruris.
- Φ 1,2,3 Malleoli, latinorum autem nonnullis malè tali appel-
lantur. Clavicula, cauilla. Ac φ quidem interiorem in-
dicat malleolum, χ autem exteriorem.
- Ω 1,2,3 Talus, astragalus, Latinis interpretibus quibusdam pa-
rum rectè malleolus appellatur, fortassis huc quorundam
non Anatomicorum sententia ductis, qui τω σφύραι malle-
olum, neutro autem genere τὰ σφύραι talos potius signifi-
care contendunt. Balista os, cauilla, seu balistæ nux.
- a 2,3 Calx. Calcis os. calcar pedis.
- b 1,2 Os cymbam scaphamue referens. Nauiculare, nauiforme.
- c, c 1,2,3 Hæc pedis pars quatuor efformata ossibus, nobis tarsus,
ut & Græcis, ferè nuncupatur. Raseta pedis, & ossa
d, e, f. raseta pedis. Tria autem interiora d, e, f insignita, priua-
tim Chalcoides quibusdam appellantur: extimum verò
g. ac g notatum, vocamus os cubum tesseramue referens.
Cubiforme, quadratum, Grandinosum.
- h, h 1,2,3 Pedum planta, planum, vestigium & solum. Pectus,
& pecten.
- i, i 1,2,3 Pedis digiti.
- k 1,2,3 Characterè k ossicula notantur sesamina.

Sequitur prima musculorum tabula.



PRÆSENS tabula anteriore corporis faciem magna ex parte notans, corpus exprimit, à quo cutis cum adipe carneaque membrana, & omnibus in superficie extantibus nervis, venis & arteriis, si quæ sunt, rescui.

Hanc tabulam unà cum sequenti, characteribus liberam relinquere propositum erat, quo minùs illis commaculata spectaretur. Quandoquidem tertia ferè prima est, quam ad disciplinam parauimus, præsens namque (vti nec consequens) aliquid oculis subiicit, quod non in musculosis, & quadratis, vt sic dicam, hominibus, eruditos pictores, sculptoresque indies etiam præcipuè exprimere obseruamus. Quæ enim mēbranea in tertiæ tabulæ facie & ceruicē visuntur, & fibræ etiam in musculis ductæ, potiùs pictorem ac sculptorem & plastem (quorum studiis quoque opitulari visum est) perturbant. Quãquam his sanè nõ sat sit, musculos in superficie repositos ad amussim tenere, imò præter osium accuratissimã cognitionem, summa diligentia cuiusque musculi munus perspectum ipsis esse debet, quo sciant, quãdo musculum aliquem aut breuiorem, aut longiorem, aut protuberantē magis, aut compressum depingere debeant, hoc axioma perpetuò ob oculos habentes, musculum dum os mouet, idque (vt sic dicam) ad suum vèntrem retrahit, breuiorem, multo que prominentiorem fieri, & ad ipsius ventris medium colligi, quum autem è conuerso musculus os dimittit, ipsùmque os aliò agitur, quàm ab eo musculo duceretur, musculi vèntrem (cui duntaxat illi artifices animum accommodant) produci ac subsidere, minimùmque protuberare. Characterũ præsentis figuræ indicem aggrediar, in quo vix vllum musculum priuatim expressurus sum, sed vnicum duntaxat characterem singulis in altero latere adhibens, quos híc obiter spectare licet, ascribam. In facie itaque nullus híc in conspicuo est musculus, quòd illi tenues exactè & membranei sint, neq; etiam obiter adempta cute secùs, quàm in præsentia modo occurrant.

- A Glandulæ quàm plurimæ notantur, quæ sub aurium radice ad posteriorem inferioris maxillæ sedem repositæ, cavitatem híc opplent, tutæque vasorum distributioni præsciuntur. Sunt autem hæ quas in pueris humorum influxus crebrò molestant, ac quæ strumis (quas ῥοις Græci appellant) subinde infestantur. Hac sede, qua glandulæ reponuntur, etiam citra characteris adminiculum, præscisse híc auris foramen obseruatu est facillimum.
- B Sinistri lateris musculus, ab inferiori maxilla, in os v imaginem referens insertus.
- C Musculus à pectoris osse prognatus, ac in os v literæ simile cum suo coniuge insertionem tentans.
- D Musculus gracillimus, à superiori scapulæ costâ, in os v referens insertus, ac in quarta musculorum figura, V &

V in quinta autem, R & S notatus. Sedes, quæ vtring; ad literæ D latera visitur, cauâque est, neruos continet sexti paris neruorum cerebri, interioribus venis iugularibus, & arteriis soporalibus concomitatos.

F Musculus à pectoris osse & clauicula, in mammillarem temporis ossis processum carneâ insertionem implantatus, & caput mouentium septimi paris alter.

G Portio est musculi, scapulam mouentium secundi, cuius effigiem monachi in suis cucullis imitati sunt. Præsens musculi aliud nihil hic est conspicuum, quàm quòd clauiculam, & summi humeri sedem clauiculæ connexam insertur, verùm in nona figura totus apparet musculus, Γ & Δ insignitus.

H Sedes hæc iugulares venas exteriores transmittit, quare etiam citra omnem musculi distinctionem, in viuus duntaxat caua apparet, nisi forte qui spiritum validiùs contineant, iugularésque turgidas reddât. Vena autem hinc resecta, & mucosis quibusdam membranulis ademptis, ille occurrit musculus, quem D insigniui, & etiam vnus qui à prima thoracis costâ, in anteriorem transuersorum processuum ceruicis vertebrarum sedem insertus, C in octaua musculorum tabula notatur.

I Clauiculæ anterior sedes, quæ excarnis occurrit.

K Musculus brachium attollens, cuius principium à clauicula, summo humero, & scapulæ spina enascitur, atque hic ipsius pars spectatur, à clauicula & summo humero pronata.

L Musculus brachium pectori adducens.

M Pectoris os excarne apparens: nam musculus pectori brachium adducens ad ossis latus, primùm carneus esse incipit, & quamuis dexter sinistrum neruoso, & membranæ modo tenui exortu contingat, ob hoc tamen in viuus adhuc hominibus pectoris os non prorsus occurratur.

N, N Sub axilla latitat, partem notàs musculi brachium deorsum versus dorsum detrahentis, ac sequenti tabula Γ indicandi.

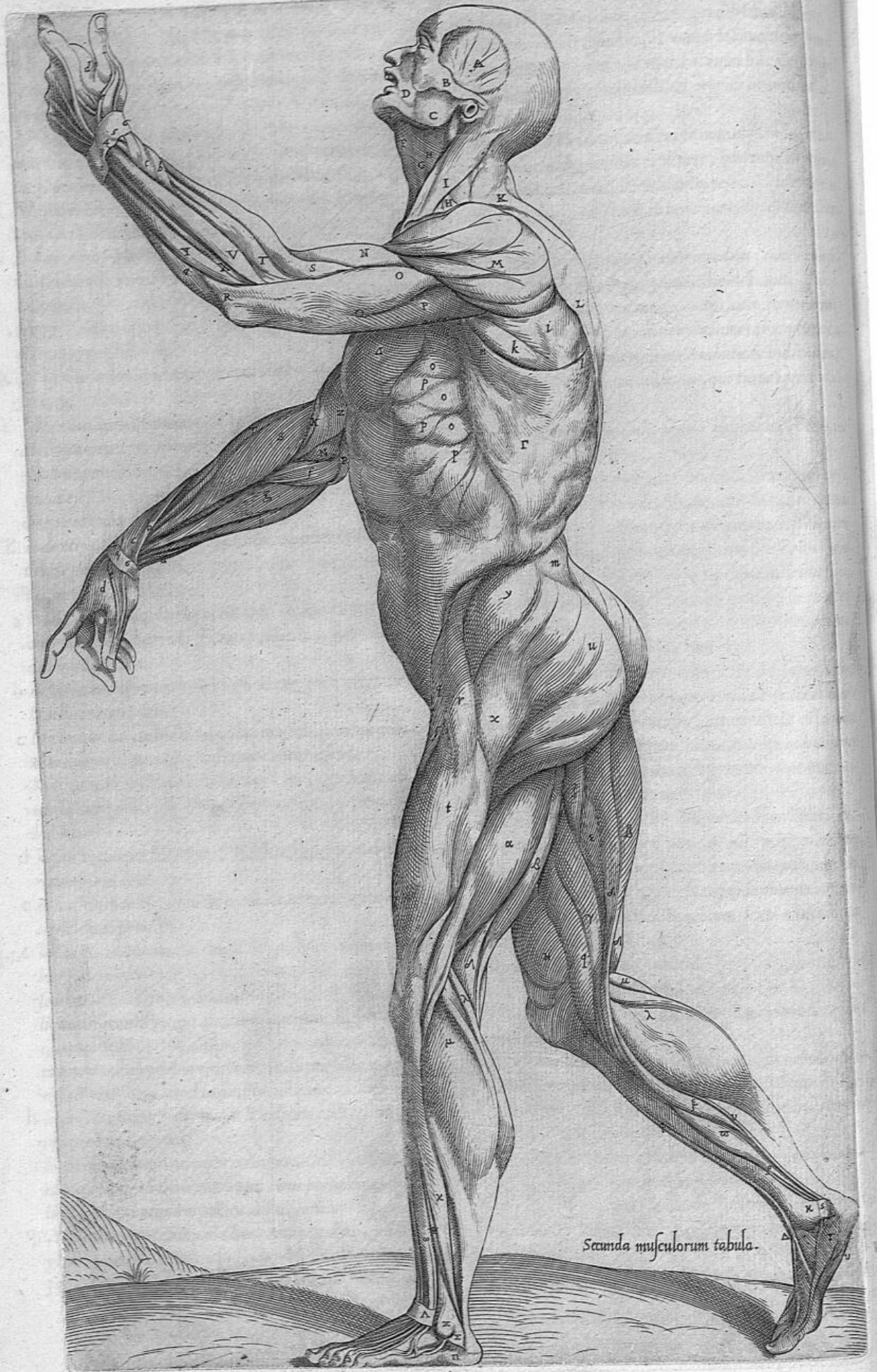
O, O Hæc digitorum imago, musculi aliquot insertiones indicat, qui in octo superiores thoracis costas insertus inspirationi famulatur, atque in octaua musculorum tabula F & F insignitur.

P, P Præsens verò digitorum effigies, exortus est musculi abdominis oblique descendentis, quem pluribus characteribus hic notare non libuit: quemadmodum neque recto etiam abdominis musculo notã adhibui, quòd prorsus adhuc sub obliquorum neruosis tenuitatibus, & musculo brachium pectori adducente reconditus sit, utcunque etiam tubera quæ secundùm abdominis logitudinem porrecta cõspicis, recti abdominis musculi sint: quæ quo minus extuberent, obliquorum tendinum tenuitatibus non inhiberent, quæadmodum ne cutis crassities in non admodum obesis obstat, quo minùs eadẽ ante sectionem spectentur.

- Q *Anterior cubitum flectentium musculus.*
- R, R *Sub axilla reconditur, notans dicti iam musculi interioris capitis carnosam partem, peculiaris musculi ritu extuberantem.*
- S, S *Musculus posterior cubitum flectentium, quem duobus insigniui characteribus, ne sedes illis characteribus notatas, diuersos esse musculos quis arbitraretur.*
- T *Musculus ab inferiori scapulae costa enatus, cubitiq; extensioni subseruiens.*
- V *Superior musculus eorum qui radium in pronum agunt. Ceterum quum presentis figurae cubitorum & manuum extremarum non eadem sit facies, haud inopportune dextro & sinistro lateri Vac subsequentes aliquot characteres pariter adhibui.*
- X *Musculus ante indicem postbrachiali insertus, idque flectens.*
- Y *Musculus latum tendinem in manum producens. Sedes autem quae utrinque ad huius tendinis latus in cubiti longitudine protenditur, nulloque characterē insignitur, musculus est flexionis secundi quatuor digitorum articuli auctor, quem quinta figurae Θ indicat.*
- Z *In dextro cubito indicatur musculus ab interno humeri tubere principium ducens, qui recto brachialis ossi insertus, brachiale flectit.*
- a *In utroque cubito musculus notatur, radium in supinum ducens: qui ab humeri osse natus, inferiori radij appendici implantatur.*
- b *In utroque cubito musculus insinuatur, bicorni tendine brachiale extendens.*
- c *In utroque cubito indicantur duo musculi, ex vlna originem ducentes, quorum vnus tendinem brachialis ossi offert pollicem sustinenti: alter in binos dissectus tendines, vnum primo pollicis ossi, alterum secundo & tertio inserit.*
- d *In sinistra manu hic occurrit tēdo musculi, pollicem versus indicem euertentis.*
- e *In sinistra manu spectantur tendines, in exteriorem indicis sedem exporrecti.*
- 3, 4, 5, 6 *In sinistra manu notatur transuersum ligamentum, in cubiti externa sede conspicuum. verum numeri characteres seorsim indicat, quot in hac manus superficie sinus annulique dissecantibus apparere possunt. sunt autem omnes quatuor radio proprij, illisque tēdinibus adaptati, in quorum regione numerum conspicias. In dextro cubito etiam 6 spectatur, idem quod in sinistro indicans.*
- h *In sinistra manu, sedes musculi indicatur pollicem indici proximè adducentis.*
- i *In dextera manu musculus pollicem ab indice plurimum abducēs: atq; ad demissius huius latus portio eius musculi visitur, qui primū pollicis os flectentium est superior.*
- q *Musculus externum volae latus occupans & paruum digitum à ceteris abducens, ad cuius dextrum latus is offert, qui sub illo magna ex parte occultatus primū parui*

- digiti flectit internodium, id in externum latus ducens.
- k *Tunica testem ac ipsius vasa seminaria inuoluens, quae hac in viris protrepunt. Mulieribus enim haec vasa cum reliquis generationi famulantibus organis in corporis alio reconduntur.*
- l *Ad sinistri testis latus loccultur, notans glandulas cauitatem hic in inguinibus replentes, quae insignis vena cum arteria crus adit. Glādulis enim resectis hic magnus exurgeret sinus, cuiusmodi in inguinum abscessibus fieri cernimus.*
- m *Musculus à pubis osse in femur procedens, in octaua figura Σ notatus, femurque mouentium octauus.*
- n *Hac protrepunt duo musculi, quorum alter femoris motorum sextus habebitur, atque in octaua tabula Θ notabitur: alter verò septimus, in eadē tabula Δ indicandus.*
- o *Ab ilium osse pronatus musculus, qui tibiae insertus, illius motorum primus est.*
- p *A pubis ossium commissura enatus musculus, ac tibiam mouentium secundus.*
- q *Sextus inter tibiam mouentes musculus, cuius carnosae substantia hic conspicitur: tēdo autem ipsius adeo tenuis est, vt subiectorum illi musculorum circumscriptionem non obliteret. Quapropter etiā priuatim hic se non ostendit, quemadmodum neque in secunda musculorum figura, in tertia tamen & quarta, quadatenus oculis subiicitur, adhibita scilicet sectionis quadā ratione: in hac quidem characterē 3, in illa verò Φ notatus.*
- r *Præsens musculus etsi cum aliis inibi ad superficiem repositis nuper dicto membraneo tendine sexti tibiam mouentium musculi obducatur, attamen sese ostendit: quemadmodum neque in musculosis integra adhuc cute conspectum fugit. Notat autem r priuatim septimum tibiam mouentium musculum.*
- f *Musculus supra coxendicis ossis articulum principium ducēs, & inter tibiae motores nonus. Verū & hic membraneo obtegitur tendine, musculi tibiam mouentium sexti.*
- t *Musculus, femoris os vniuersum quodammodo amplectens, tibiamque mouentium octauus: sexti musculi tendine obtectus.*
- u *Sedes hac u notata, ad sinistrum spectatur genu, estque quarti tibiam mouentis musculi pars.*
- x, y *Tota hac tibiae ossis regio excarnis est, nulloque obtegitur musculo.*
- z *Musculus pedis motorum ordine sextus, ac per transuersum ligamentum in anteriori tibiae sede positum & d indicandum, descendens, pedique ossi pollicem sustinenti insertus.*
- a *Musculus quatuor pedis digitos extendens, qui sub musculo z insignito, maxima sui portione occultatur.*
- β *Quatuor digitos extendentis musculi portio, quae pedi in anteriora attollendo suppetias ferens, pedem mouentium nonus censetur.*
- γ *Pollicem extendens tendo. Carnosa autem musculi hunc tendinem*

Sequitur secunda musculorum tabula.



- tendinem educentis pars in alto aliis subiicitur musculis.
- δ Transuersum ligamen in anteriori tibiae sede locatum, & quatuor ultimò notatis musculis viam porrigens.
- ε Exterior malleolus, seu fibulae excarnis pars.
- ζ Musculus fibulae exporrectus, qui sub pedis inferiora reflexus in pedij os pollicem sustinens in sertionem molitur, ac pedem mouentium septimus numerabitur.
- η Musculus, ab extremo femoris capite pronatus, & pedem mouentium secundus.
- θ Hunc characterem & aliquot subsequentes in dextro crure reposui, quòd illis indicandi musculi in eo sint conspiciores. Verum θ notatur musculus ab interno femoris capite pronatus, pedumque mouentium primus.
- ι Tendo totius corporis gracillimus, ab illo enatus musculo, qui ab externo femoris capite principium ducens, pedem mouentium tertius habetur.
- κ Maximus suturae musc. à commissura fibulae ad tibiae os

- enatus, pedisque motorum facile robustissimus, & quartus.
- λ Musculus quatuor pedis digitorum tertium os flectens modica sua parte hic se offert.
- μ Portiuncula quoque hic visitur, pedem mouentium quinti. Verum haec, ut & musculi paulò antea in dextra potissimum tibia commemorati, dilucidius multo in dextera sequentis tabula tibia conspiciuntur.
- ν Transuersum ligamentum à tibia in calcem pertinens.
- ξ Musculus pollicem in internum latus agens: hicque interno pedis lateri totus exporrectus.
- ω In sinistro pede musculus notatur, pollicem aliis digitis adducens, seu illum in latus externum mouens. Apparet ad haec, sub tendinibus musculi quatuor digitos extendentis, ac α notati, tendines, indicem medium & anulare in externum latus abducentes, qui commune sibi vendicant caput cum ea portione, quae pollicis seruit ac ω inscribitur.

SECUNDÆ MVSCVLORVM TABVLÆ
characterum index.



SECUNDA tabula prima, quòd ad sectionem spectat, omnino correspondet, & in latus versa eosdem cum illa commonstrat musculos, unà cum ossium sedibus, in superficie prominentibus, ac ut sic dicam, excarnibus.

Quum itaque hac spectatu sit dignissima, pari cum precedente modo singulos musculos vno caractere annotabo. Facies itaque propemodum vniuersa, & caput quoque, quum paulò minus toto ossium sit, literis nisi paucissimis in hunc modum insignientur.

- A Temporalis musculus. Quicquid supra semicirculum hunc quo temporalis musculi primus exortus circumscribitur, consistit, prorsus excarne est: nisi hic fortassis accuratè nimium singula animaduertens, frontis os secundum naturam non excarne esse, verum tenui musculo sa compage obduci, additum velis, quam simul cum frontis cute totaque adeò carnosam membranam refecimus.
- B Os iugale. Foramen illud ad ossis huius terminum sese offerens, auditorius est meatus.
- C Musculus à mandendo *μ* *α* *τ* *μ* *ε*, & manforius nuncupatus, & inter maxillam inferiorem moentes secundus describendus.
- D Musculus buccarum motibus subserviens, ac ex vna maxilla in alteram pronatus.
- E Musculus sinister ab inferiori maxilla in os v imaginem referens productus.
- F Musculus à pectoris osse in os v referens insertus.
- G Musculus sinister, à superiori pectoris ossis sede principium ducens, & in humiliorem cartilaginis scuti imaginem representantis regionem insertus. Is enim quum sub musculo F insignito latitet, non prorsus in latere

conspicuum fugit.

- H, H Musculus à superiori scapulae costa ad os v imagini simile properans, qui ablato adipe & iugulari externa hinc diligenter exacta, iuxta humilium H est conspicuus. Deinde superius H indicat etiam glandulas ad auris radicem & internam inferioris maxillae sedem repositas.
- I A pectoris osse & clauicula principium sumens musculus, & in mamillarem temporis ossis processum insertus.
- K, L Musculus scapulam mouentium secundus, ac K quidem notat superiorem ipsius partem, quae scapulam sursum trahit. L verò inferiorem, cuius beneficio scapula deorsum agitur. Ad dextrum latus L hic quoque dextri musculi portio sese offert, verum in nona musculorum tabula utriusque lateris musculus literis Γ & Δ est spectatissimus.
- M Musculus brachium attollens, qui longè accuratius in quarta figura Z, & in decima Δ indicabitur, quod ideo additum volui, ne quis hunc musculum multis donatum impressionibus, plures esse ex vera hac integræ delineatione sibi persuadeat, præcipuè cum hæc impressiones peritos sculptores pictoresque ludant: quos non hic solum, sed & in toto externo brachij latere velim esse attentissimos, quòd malè musculum quem iam N notabimus, veluti in cubiti exteriora protrabant.
- N Quamquam ex subsequentibus characteribus nonnullos in utroque brachio repositos cernis, tantisper tamen sinistro duntaxat animum adhibebis, donec & dextri meminero. N itaque notatur posterior cubitum flectentium, qui in viuis altiùs supra brachium attollentis musculi in sertionem enasci visitur, quam reuera principium ducit. licet hic non nimis inferius incipiat, sed (quod pi-

Et oribus animaduertendum est) fortassis etiam elatius quam deceat.

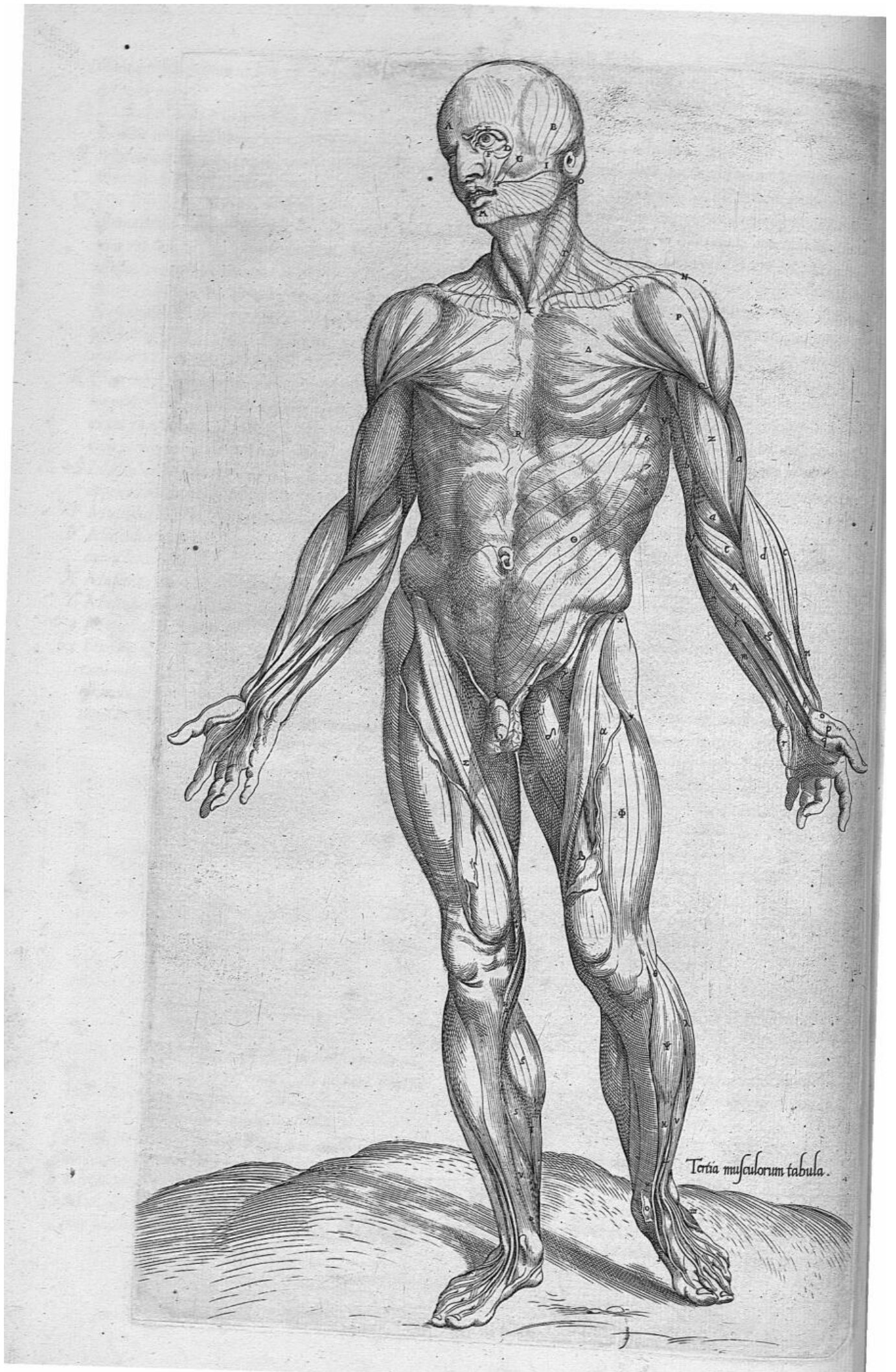
- O Musculus cubitum extendens, qui ab humeri capitis scapulae articulati ceruice principium adipiscitur.
- P Musculus cubitum quoque extendens, cuius origo ab inferiori scapulae costa pendet.
- Q Hac sede duo dicti nuper musculi cubitum extendentes in unum coeant, non amplius duplicis musculi imaginem representantes. Quod autem hic insignius quam reliquo progressu extuberant, praeter ipsorum partem summè carnosam tertius cubitum extendentium in causa est, qui hic sub illis occultatus ab humero seu brachij osse pronascitur, atque in duodecima figura X, in decimatertia autem D indicabitur.
- R Hac parte cubiti extentionis auctores in posteriorem vlna processum, & articuli ligamenta implantantur, nerueam suae insertionis partem in triangularem hanc sedem porrigentes, quae excarnis vlna est portio.
- S Musculus ab humero enatus, qui in inferiorem radii appendicem insertus, radium in supinum ducit.
- T Musculus bicorni tendine brachiale extendens.
- V Musculus indicem, medium, & annularem praecipue extendens.
- X Musculus parui digiti extentionis primarius auctor.
- Y Musculus postbrachiale extendentium inferior.
- a Musculus flectentium brachiale inferior.
- b, c Duo hic indicantur musculi, quorum superior b insignitus brachiali inseritur: inferior autem cui c inscriptum est, in duos diducitur tendines, unum primo pollicis internodio inferens, alterum duobus superioribus eiusdem internodiis implantans.
- 1, 2, 3, 4, 5, & 6. His numeris notatur transuersum ligamentum in exteriori sede cubiti repositum, quod in tot rursus annulos diuiditur, quot numeros scripsimus. 1 enim indicat ligamentum radio vlnaeque commune. 2 ligamentum vlnae proprium. 3, 4, 5, & 6 verò insinuât quatuor ligamenta radio peculiaria.
- d Sedes musculi, aut ipse etiam musculus indici pollicem proximè adducens.
- e Tendo musculi pollicem ad indicem euerteris. Verum modò tempestiuum est & dextro brachio animum accommodare, ac partim easdem notas quas in sinistro spectasti, partim verò nouas intueri. Idem igitur significant N ac N, P, S, T, a. sed vix hic musculi a insigniti linea conspicitur. dein b, c, & 4, 5, 6, & d ac e idem in dextra, quod in sinistra manu referunt. At priuatae dextrae manus notae sunt huiusmodi.
- Z Anterior cubitum flectentium musculus.
- f Musculus superior radium in pronum mouentium.
- g Musculus superior brachiale flectentium.
- h Latum in vola producens tendinem musculus.
- i Musculus gibbam scapulae sedem occupans, qui extrorsum brachium circumuertit, & illud mouentium septi-

mus numerabitur.

- k Musculus quo brachium retrorsum ad dorsum elatius quam iam signando musculo ducitur: & brachium mouentium tertius nominatur.
- Γ Presentem musculum, qui brachium mouentium quartus habebitur, nona tabula O, & detectum adhuc magis decima O ostēdent. At quum externum secundumue ipsius latus nullibi atq; in hac tabula oportunius ostēdetur, hic aliquot characteres adiicere erit operae pretium. Est itaque musculus hic cuius beneficio brachium agitatur deorsum, triangularis quodammodo figurae, cuius internum latus spinarum apicibus exporrigitur (qui praem senti musculo principium offerunt) ab l ad m pertinet. Exterius verò latus, quod à sacro osse sursum obliquè in priora ad insertionem properat ab m ad n vsque perinet. n enim insinuat huius musculi partem suae insertioni proximam, quae citra alterius musculi dissectionem conspici nequit. Atque hoc latus est, quod in prima tabula N notat, in sequenti verò V, & rursus longè accuratius dextrum septimae tabulae brachium O litera hanc insertionem commonstrat. Tertium latus ab l ad n porrigitur, quod transuersim ductum humiliori basis scapulae angulo insternitur. Atque l etiam indicat huius musculi partem, musculo cui L inscripsimus subiectam.
- Δ Ne paruum o in umbra ad pectoris sedes plus satis lateret, Δ inibi positum habes, musculum indicans, quo brachium pectori adducitur.
- o, o, o Huiusmodi quasi anguli acutioris ritu procedentes formae insertiones musculi sunt eius, qui in octo superiores thoracis costas manus modo insertatur.
- p, p, p Exortus abdominis musculi obliquè descendens, qui mutuo cum dicti iam musculi & aliquot o insigniti insertionibus ingrediuntur. Quod autem in vniuersa abdominis sede conspicitur, obliquus ille est musculus: quamquam rectus abdominis musculus nonnihil propter obliquorum tendinum tenuitatem (quemadmodum & ante sectionem) hic extuberet.
- q Principium notatur primi tibiae mouentium musculi, quem sequenti figura Σ notatum cernes. Hic autem in dextro femore q etiam indicatur.
- r Musculus tibiae mouentium sextus, latum producens tendinem, quo omnes femur amplexantes musculi circumdantur. Huius tendo quum membranae propemodum ritu sit tenuis, aliorum musculorum inspectionem minus adhuc ipsa cute occupat: unde etiam hic occurrit musculus, mox t notandus. Musculum hunc in tertia tabula Q, & in quarta caractere 3 notabimus.
- ſ Portio musculi tibiae mouentium noni, quem in quarta tabula Φ exprimam.
- t Musculus tibiae mouentium septimus, membraneo tendine sexti tibiae mouentium musculi obiectus.
- u Musculus sinistrum femur mouentium primus. Qui verò dextrum femur agit, etiā magna ex parte hic se offert.

Regio

Sequitur tertia musculorum tabula.



- z Regio maioris exterioris seu processus femoris, quem rotatorem dicimus.
- y Conspicua, iam ablata cute, secūdi femur mouentis musculi pars. Reliqua autem prima femur mouēti musculo u superius indicato, & illo quem latum producere diximus tendinem, quemq; hic r notau occulta.
- a Quartus tibiā mouentium musculus, qui hic externo ipsius latere est spectatissimus, ac nullibi in dextro crure apparet.
- β In utroq; femore tertius notatur tibiā mouens musculus.
- γ In dextro tantum femore indicatur secundus tibiā mouentium musculus.
- δ In dextro crure bis δ posui musculum indicaturus, quem ego quintum femoris motorem enumeraturus sum. In sinistro autem crure δ iuxta poplitem ponitur, quintum quoque eius cruris notans musculum.
- ε & ζ In dextro femore indicatur quintus femur mouentium musculus, ac ε quidem huius musculi posteriorem partem indicat: ζ uero posteriorem anterioris partis portionem. Hæc non ambigo abstrusa obscuraque uideri, hos tamen musculos in aliis musculorum tabulis propemodum nudatos, uidere licet, uidelicet in septima ad characterem β, in octaua ad φ & c, in duodecima ad Ξ & Σ. Omnia enim singulis locis haud ueniunt repetenda.
- η Musculus hic extuberans, tibiā mouentium octauus censebitur.
- θ Excarnis tibiæ ossis pars, uerum interior malleolus priuatim x notatur.
- λ In utroq; crure suram constituens musculus, qui mouentium pedem primus numerabitur.
- μ Musculus in utroque notatur crure, pedem mouentium secundus.
- ν Gracillimus totius corporis tendo, à musculo enatus, qui

- pedem mouentium tertius habetur.
- ξ Maximus suram constituentium musculus, ac pedem mouentium quartus.
- π Musculus tertius quatuor digitorum flectens articulos.
- ρ Portiuncula eius musculi, qui pedem mouentium quintus erit.
- σ Transuersum ligamen, ab interno malleolo in calcem pronatum.
- τ Musculus pollicem in internum latus ab aliis abducens digitis, qui sanè hic est manifestissimus.
- υ Ligamentum musculo secunda quatuor digitorum internodia flectenti obnatum, & lati manus tendinis uicem in planta gerens.
- φ In utroque crure musculus notatur in anteriori tibiæ sede locatus, ac pedem mouentium sextus.
- χ Musculus fibulæ exporrectus, qui pedis motorum septimus numeratur.
- ψ Musculus nuper dicto subtractus, pedemque mouentium octauus: huius tendo, ut & septimi, sub transuerso ligamento mox Σ notando est conspicuus.
- ω Musculus quatuor digitos extendens, ad latus autem sinistrum characteris ω occurrit huius musculi portio, bicorni tendine in pedis os ante paruum digitum inserta, quam pedem mouentium musculorum nonum appellabimus, qui que aptius in quarta musculorum tabula Ω indicabitur.
- Θ Tendo musculi pedis pollicem extendentis.
- Λ, Δ Transuersum ligamentum tibiæ ossi & fibulæ commune, in sinistro crure Λ indicatur, in dextro autem Δ.
- Ξ Exterior malleolus, seu fibulæ ossis excarnis sedes, triangulum quasi referens.
- Σ Transuersum ligamentum à fibula in calcem pertinens.
- Π Musculus abductionis parui digiti à reliquis autor:

TERTIÆ MUSCVLORVM TABVLÆ
characterum index.



RÆSENS tabula anteriorem corporis faciem exprimens, in hoc à prima musculorum tabula differt, quòd musculos ex carnosa membrana constitutos, & aliquot etiam faciei musculos ab adipe liberatos commonstret, quòdque magis ad musculorum disciplinam, quam priores duæ sit comparata.

- A Recta secundum frontem ducta linea, frontis & superioris nasi sedis musculofam constituunt substantiam.
- B Temporalis musculus, ubi interdum, sed perquam raro, carnea membrana fibris etiam carnis enutritur, & aures utrunque mouet.
- C Musculus palpebram attollens, qui occupat interiorem oculi angulum.
- D Musculus palpebram deorsum trahens, minorem angu-

lum sibi uendicans.

- E Mutuus palpebræ musculorum secundum palpebræ longitudinem connexus.
- F Musculus media sui parte nasi alam, altera uero superioris labrum petens. Quemadmodum sanè uarium musculorum fibrarum in labiis implexum indicare non licuit, ita quoque characterum copia faciem alioquin satis obscuram non sum occupaturus.
- G Malum, ac iugalis ossis anterior sedes, quæ prorsus excarnia sunt.
- H Musculus à malis pronatus, & superiori labro proprius.
- I Masseteris secundi musculi principium, lato, quem iam describam, musculo non obtectum.
- Γ Musculus carnosa constans membrana, & præcipuus buccarum labiorumque & anterioris colli cutis motuum dux, qui hic subditis sedibus in utroque latere hæret; re-

C

liqua carnosâ membrana parte, quæ carnea nõ efficitur, à corpore reflecta. Quod autem ad presentis musculi fibrarum progressum attinet, K ad L usque musculi principium notat, e regione ossis pectoris, ac mediæ claviculæ sedis ossis pectoris proximâ incipiēs, cuius fibræ recto tramite sursum ad M exporriguntur. Ab L verò ad N, principij pars notatur, e regione reliquæ sedis, claviculæ & summi humeri sedis incipiēs, cuius fibræ obliquè sursum in anteriora porrigitur. Deinde & si ea musculi pars non sese spectandam offerat, quæ in posteriori cervicis sede cõsistit, nihilominus O ad auris radicem positum, transversas fibras illinc prorepentes utcunque ostendit. Quare etiam in musculi lateribus describendis, primum latus tibi fingendum est ab N ad O, secundum ab O ad H. K verò per L ad N, tertium indicabit latus. AK autem ad M quartum habes latus. Intensus enim nigricas linea, à K ad M ducta, dextri musculi cum sinistro interstitij loco habenda est.

P Brachium attollens musculus, quem hic in anteriore corporis facie L, N & Q propemodum circumscribunt, is Q tamen inferius quàm Q consistat, sua insertione proreperit.

Δ Musculus brachium pectori adducens, qui in sequenti tabula simul hic venit inspiciendus, ibidem namque ab initiis liberatus, Δ perinde notatur, iisdem ferè characteribus inibi atque hic ita circumscribitur. K ad L usque principij ipsius pars, à clavicula principium ducens.

R K verò ad R principij pars est, ex media latitudine ossis pectoris pronata. Quinetiam R notat musculi membranæ partem, quæ ad mucronatæ cartilaginis latus, obliquè descendens musculi abdominis nervosæ tenuitati

S exporrigitur. S autem significat carneâ musculi partem, à sexta & septimæ costarû cartilaginibus, propter obliquè descendens abdominis musculum peculiariter pronatam.

Q presentis musculi insertionis index est, quæ inter brachium attollentem (qui P notatur) & priorem cubitum flectentium Z indicandum, in humerum inferitur. Porro si latera ipsius, & fibrarum insertiorem intueri animus sit, sequentem etiam inspicio tabulam, quæ

T presentis musculi insertionem, Q & T (qui character illi tabulæ est peculiaris) notatam exhibet, quo ad hunc modum huius illiusque tabularû characteribus simul iunctis, quinque musculi latera metiaris. Primum à K ad L. Secundum à K ad R. Tertium ab L ad Q. Quartum ab R ad T, quod subsequens ostendit tabula, in presenti interim lata musculi insertionem occultata. Atque hinc etiã quintum quoque latus, à Q ad T pertinēs, in quarta tabula duntaxat est conspicuum.

V Musculus brachium deorsum trahens, idque mouentium quartus.

5, 6, 7, 8 Huius numeris, insertiones musculi thoracem mouentium secundi notantur, quæ costis inseruntur, quarum regionum his numeris exprimitur, elatissimam insertionem in quintam fieri costam promptè colligis.

⊙ Abdominis musculus obliquè descendens, qui cum suo coniuge uniuersam abdominis sedem cooperit, magnam quoque thoracis sedem integens. Exortus presentis musculi numeris indicatur, quibus secundi thoracem mouētis musculi insertiones significantur, cum scilicet exortus ille mutuo his insertionibus respondeat. Ceterum R ad X albâ & excarnè ostēdit lineam, quæ aliter simplici colore exprimere nõ datur, & omnium exemplarium tabulas suis coloribus distinguere esset quidē operæ pretium, ut membranaea pars à carnea prõptissimè distingueretur, verum sumptus quibusdam esset non admodum mediocris.

X Penis sua cute, quem præputium vulgò vocat, liberatus, in quo ducitur recta linea, duorum ipsorum constituentium corporum coitum indicans, quæ subsequens tabula sub q ostendit dissecta, verum horum naturam omnium lucidissimè tabula docet musculorum postrema.

Y Vasa seminaria sua adhuc tunica, quam peritonæum educit, intacta.

Z Musculus anterior cubitum flectentium.

a & a Posterior cubitum flectentium musculus.

b In interno brachij latere b occultatur, notans musculum cubitum extendentem, qui ab humiliori scapulae costa principium sumit.

c Musculus bicorni tendine brachiale extendens.

d Musculus radium in supinum ducens, ac inferiori radij appendici implantatus.

e Superior radium in pronum mouentium musculus.

Δ Musculus brachiale flectentium alter, postbrachiali ante f, g, h indicem insertus. Ac si ipsius notat principium, g tendinis ex musculi ventre exortum, h sedem, qua tendo negligentius secanti desinere putaretur.

Π Musculus latus summæ manus producens tendinem, i, k, l, cuius caput i indicatur, tendinis autem ipsius principium k. At locum insinuat, ubi tendo primum dilatescere incipit.

m Musculus alter inferiorque brachiale flectentium, qui quarto brachialis ossi implantatur.

n Hic obscure videtur portio musculorum, quorum alter brachiali, alter verò pollicis tendines offert.

o Excarnis primi pollicis internodij sedes.

p Musculus ab indice pollicem remotissimè abducens.

q Insignior duorum primum pollicis os flectentium.

r Musculus minimum digitorum maxime à reliquis in latus amouens, ac in sequenti tabula n insignitus.

Σ In dextro crure primus notatur tibiæ motus opifex, cuius initium s insignitur, t tendinis illius principium, 2 u eiusdem insertio. Ceterum character 2, insertionem 3 secundi notat tibiæ mouentis musculi, 3 verò insertionem tertij.

Φ Sextus tibiæ mouentium musculus, cuius principium notat, x: y verò sedem, ubi carnosus esse desinit, membranaeque modo toti femoris amplitudine obducitur.

Haud licuit aliter ipsius tendinè membranæve exprime-re, quàm

Sequitur quarta musculorum tabula.

re, quàm hic modo in utroque femore obseruatur, in quo tenuissimam ipsius partem, interiori femoris sedi obductam, veluti laceram membranam dissecuimus, ut sectio aliquantisper membranæ naturam commostraret. Quicquid enim ad externum inæqualis illius lineæ sectionisue latus habetur, ipsa adhuc est sexti musculi membrana seu tendo.

- a Musculus tibiam mouentium nonus.
- β Octauus tibiam mouentium, magis in sinistro crure, quàm in dextro, à sexto tibiæ motuum autore detectus musculo. Septimo verò tibiam mouenti, characterem non adhibui; quòd uniuersus sexto adhuc obtegatur. Quàquam & illum quoque insinuare possit, quum sexti musculi membrana non eam attingat crassitiem, qua subditorum musculorum effigiem obliterare queat.
- γ In inguinum regione indicantur musculi, quos femur mouentium sextum & septimum recensebimus. Ceterum γ glandulas quoque insinuat inguinum unà cum sinu, ex quo vasa crus potentia reserui.
- δ Musculus femoris motorum octauus.
- ε Musculus tibiæ motus opificum secundus, cuius tendi-

nem character 2 commonstrat.

- ζ, η Excarnis tibiæ ossis pars, verum η priuatim internum notat malleolum.
- ϑ Sextus pedem mouentium musculus, cuius exortum θ in-θ, x dicat, x autem principium sui tendinis, cuius ductus citra characterum appositionem manifestus est, quanquam ζ insertionis quasi ipsius sedem ostendat.
- λ Musculus septimus pedem mouentium.
- μ Musculi pollicem extendentis tendo.
- ν Musculus quatuor digitos extendens.
- ξ Musculus pollicem à cæteris digitis in internum latus abducens.
- ο Transuersum ligamen in anteriori tibiæ sede positum, ac facta sectione hic in latera reflexum.
- π Tendo bicornis musculi pedem mouentium noni.
- ρ Primus pedem mouentium.
- σ Pedis motorum quartus.
- τ Longissimus gracillimusque tendo, à tertio pedis motus autore productus musculo.
- υ Musculus tertium quatuor digitorum os flectens.
- φ Pedem mouentium quintus.

CHARACTERVM QVARTÆ
musculorum tabulæ index.



RÆSENS tabula quamplurimos precedentis tabulæ musculos sectionis serie ademptos commonstrat, & deinde plerosque, qui prioribus figuris nondum in conspectum uenere, uidendos offert: quod omnes ad octauum vsque musculorum tabulam subsequentes tantisper præstabunt, dum ossa anteriori facie nuda conspiciantur.

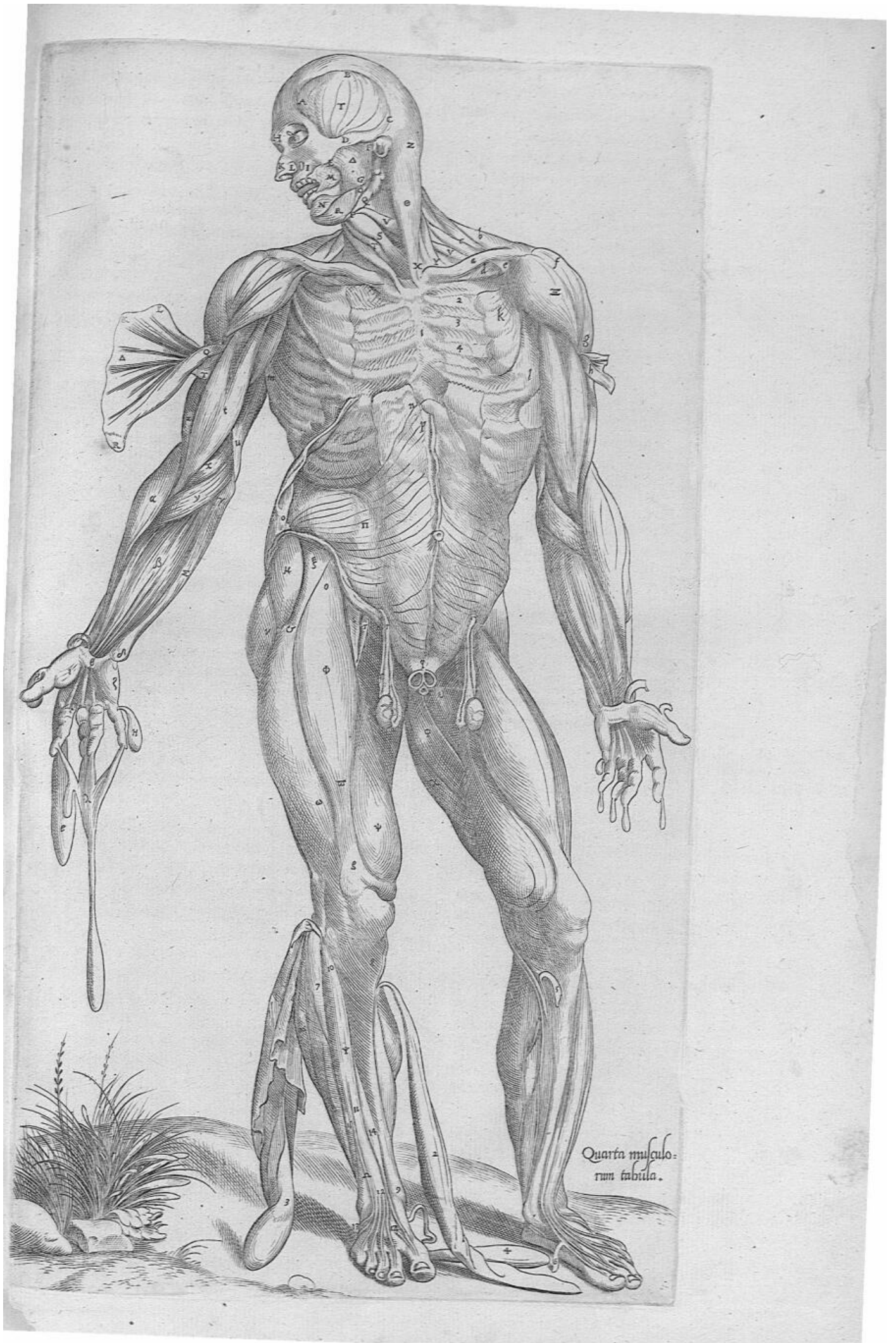
- T Musculus temporalis, cuius principium semicirculo non absimile A, B & C circumscribitur.
- D Osis iugalis externa sedes, quæ excarnis est.
- Δ Masseter qui inter musculos inferiorem maxillam mouentes secundus describetur. E huius musculi principium à malo exortum. F principij ipsius portio auri proxima. Ceterum ab E ad F totus ipsius principij ductus secundum iugalis ossis longitudinem metitur.
- G Infima musculi insertionis sedes notatur. Porrò si triangulo hunc assimilare lubet, E, F & G tres angulos tibi proponere sines.
- H Nerviulus minoris radices tertij paris neruorum cerebri, hanc frontis musculosam compagem & elatiorem palpebram petens.
- I Nerviulus dictæ modò radices ad superius labrum, & externam alæ nasi sedem propagatus.
- K Cartilago in quam sinistrum nasi os desinit.
- L Ala nasi sinistra dictæ modò cartilaginis extremo alligata incumbensque. Inter K & L natium cute iam abla-

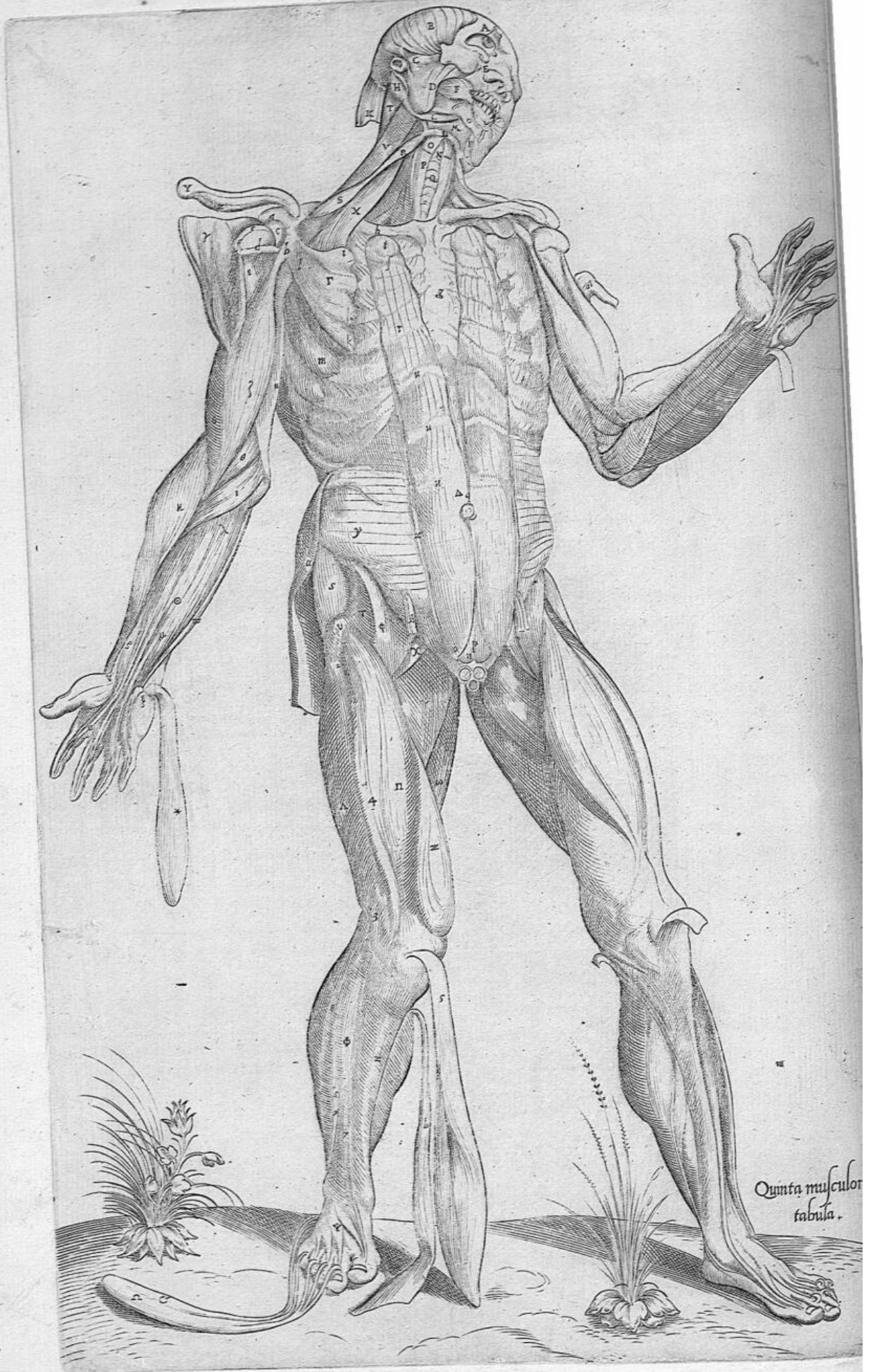
- ta cum quibusdam membraneis ligamentis, in conspectum uenit anterior alæ nasi musculus nimisquæ tenuis.
- M Musculus à superiori maxilla in inferiorem insertus, ac buccas mouentium secundus.
- N Musculus sinister inferiori labro peculiaris, cuius sanè corpus minori negotio, quàm multiplex ipsius fibrarum interfectio delineari potest, quod etiam in musculo M notato usu uenit. Auris autem foramen citra O appositionem sese ostendit, uti etiam auris radice subditæ glandula hunc characterem quodammodo exprimentes.
- O Vix conspicua est huius musculi portio, qui inferiorem maxillam deorsum uellit.
- P Hac sede os reponitur u imaginem referens.
- Q Musculus à temporum ossis processu styli formam imitante enatus, ac ossi u simili insertus.
- R Musculus sinister ab inferiori maxilla in os u referens, insertionem tentans, cuius coniunx nonnihil quoque hic se spectandum præbet.
- S, T Dexter & sinister ossis u imaginem exprimentis musculi, à pectoris ossis summo pronati.
- V, V Musculus gracilis & longus, qui à superiori scapula costæ ossi u referenti implantatur.
- Θ Musculus capitis motibus subseruiens, qui ab osse pectoris principium X notatum sumit, deinde aliam principij Y partem Y indicatam, à clauiculæ sede pectoris ossi proxima obtinet. Ceterum Z insertionem ipsius insinuat, qua uniuersum mamillarem capitis processum amplexatur.

- a Clavicula magna ex parte anteriori ipsius sede excarnis.
- b Musculi scapulam mouentium secundi in latiore clavicula partem & summum humerum insertio.
- c Musculorum hic magnam obscuritatem pariunt vasa caput aduentia, & nerui in brachium excurrentes.
- d Musculus à clavicula in primam thoracis costam insertus, ac thoracem mouentium primus.
- ≡ Musculi brachium attollentis anterior pars, posteriorem decima ostendit tabula adhuc in sua sede repositam, ac Δ præcipuè insignitam. Proximè autem sequens tabula anteriorem hanc partem ab exortu liberam reflexamque, ac γ notatam commonstrat.
- e, f, g Porro in præfenti figura e, f, & g conspicuam hic musculi brachium attollentis partem, trianguli ritu describunt.
- h Musculi brachium pectori adducuntis insertio, quâ in Q, T, Δ dextro brachio Q & T notauit, & ipsi musculo Δ quoque imposui, quò hi characteres ad præcedentis tabule K, L, R notas referantur, ad quam quoque K, L, & R spectant.
- i Pectoris os liberum ab initiis musculorum brachia pectori adducuntium.
- 2, 3, 4 Secunda, tertia & quarta thoracis costæ, ad quas reliquæ seriatim subsequuntur, atque in harum interuallis exteriores musculi intercostales sunt obuij. Linea autem in costis ducta, atque ad characterum sinistrum consistentes, ossa costarum ab earundem cartilaginibus determinant: sunt enim illa notæ cartilaginibus inscripta.
- k Musculus scapulam mouentium primus.
- l Musculus thoracem mouentium secundus.
- m In dextra axilla m latitat, musculum notans quo brachium deorsum trahitur, idque mouentium quartus habebitur.
- n Dextri lateris rectus abdominis musculus, hic altius quàm obliquè ascendens musculi nervosa tenuitas conscendens.
- o Abdominis musculus obliquè descendens, quem hic in posteriora ab abdomine reflexum sinximus.
- Π Abdominis musculus obliquè ascendens, ac totam, vti conspicias, sui lateris abdominis sedem amplectens, quem quodammodo circumscribunt o, n, p, q, & linea secundum inferiorem abdominis sedem ad ilium os, & coxendicis, & pubis ducta.
- p, q Portio obliquorum abdominis musculorum descendentiæ, quæ ad albam in abdomine apparentem lineam est relicta. Caterùm q priuatim significat penis constructionem, qui ad pubis os, quæ primum flaccidus, deorsum de nuò propendet, dissectus est. Duo itaque velut insigniores circuli, duo ipsius sunt corpora, circulus autem sub illis consistens, meatus est urine seminique communis.
- r Vasa seminaria, quæ hic priuatim enarrare non proposui, quemadmodum etiam neque testis musculum, cui vt f à vasis distingueretur, s affcripsi.
- t Musculus cubitum flectentium anterior, cuius interioris principij carnosæ & hic in dextro brachio valde conspicuæ parti nullum adhibui characterem, quum is hic, vti neque in sequenti tabula, adhuc auferti possit. Intervallum autem inter duo ipsius apparentia principia, humeri seu brachij os existit.
- u Musculus cubitum extendens, cui ab humiliori scapule costa principium præbetur.
- xx Posterior cubitum flectentium musculus.
- y Musculus superior radium in pronum ducentium.
- α Radium in supinum agentium longior.
- β Musculus quatuor digitorum secundos flectens articulos.
- Σ Musculus ab interiori humeri tubere exortus vlnæ ex γ, δ porrectus, & brachiale flectens. γ ipsius caput, δ ipsius insertionem denotat.
- e Musculus alter brachiale flectens, hicque deorsum dependens.
- ξ Musculus primum parui digiti internodium versus exteriora flectens.
- η Hic musculus propendet, paruum digitum à reliquis in externum latus abducens.
- θ Træsuersum ligamen in interna brachialis sede obuium, tendinibusque hâc repentibus obduclum.
- ι Musculus maior, primum pollicis os flectentium.
- κ Propendet hic ab insertionem musculus, cuius beneficio pollicem ab indice maximè remouemus.
- λ Latus manus tendo vna cum ipsius tendine, à summis quatuor digitorum aciebus in dextra manu dependens. Præterea hic in vtriusque manus vlna tendines occurrunt mucosis membranis induti, atque ad digitos quò illos flectunt, protensi.
- μ Secundus femur mouentium musculus.
- ν Primus femur mouentium musculus.
- ξ Ossis sacri ossis dextro lateri commissi sedes, à qua primum & sextum tibiæ mouentes rescuimus.
- ϕ Characterem & sedes insignitur maioris exteriorisque femoris processus.
- ϕ Nonus tibiæ mouentium musculus, cuius initium supra coxendicis articulum incipiens o notatur, τ verò tendinis ipsius principium, ρ sedes indicatur, quæ præsentis musculi tendo subditis connascitur tendinibus.
- σ Musculus femur mouentium septimus.
- τ Musculus femur mouentium sextus, suo tendine cum septimo hâc prorepens.
- υ In sinistro femore musculus υ insignitur, femur mouentium octauus.
- ϕ Quinti femoris motui seruientium musculi anterior portio.
- χ Secundus tibiæ mouentium.
- ↓ Octauus tibiæ mouentium.
- ω Septimus tibiæ mouentium musculus, in dextro femore insignitus, quòd ibidem is sit conspiciatur.
- 2, 3 Primus tibiæ mouentium musculus. 3 Sextus tibiæ 4 mouentium, 4 Sextus pedem mouentium musculus, vna vt duo præcedentes, ab insertionem pèdens. Caterùm

Sequitur quinta musculorum tabula.

in





in sinistro crure etiã obseruatur primi tibiam mouētium
 & huius sexti pedem mouētium insertionis portio. huius
 5,6 quidem insertioni caractere 6, illius uerò 5 insignito.
 7 Septimus pedem mouentium musculus.
 8,9 Excarnis tibiæ ossis pars, à cuius externo latere sextus
 pedem mouentium musculus ablatuſ est. Verum 9 pri-
 uatim interiorem notat malleolum.
 & Musculus quatuor pedis extendens digitos. 10 ipsius ex-
 10,11 ortus insignitur. 11 uerò ipsius sedes qua portione suam
 emittit, quam noni pedem mouentis musculi loco nume-
 Ω rabimus, & hic Ω notauimus.
 12 Musculi & insigniti sedes, quatuor tendines, quibus

Ω quatuor digiti extenduntur, pullulans. Ω uti & iam
 paulo antè scripsi, musculus notatur inter pedis motores
 13 nonus, qui bicorni tendine insertionem 13 notatum
 tentat.
 14 Musculus pollicem extendens.
 15 Musculus pedem mouentium octauus.
 16 Musculus pedem mouentium secundus. Reliquos autem
 in posteriori tibiæ sede non notabimus, quòd eadem hic
 cum tribus tabulis præcedentibus sit ratio.
 17 Portio musculi qui pollicem indici adducit: hæc in su-
 periori pedis parte sese offert, & 14 caractere falso
 insignitur.

CHARACTERVM QVINTÆ
 musculorum tabulæ index.

A FORAMEN quo neruulus tertij pa-
 ris neruorum cerebri, frontis & supe-
 rioris palpebræ musculosam petit sub-
 stantiam.
B Temporalis musculus.
C Hic magna ossis iugalis portio excecta
 est, ut temporalis cum masseterè, quem D insigniuimus,
 D coitus in conspectum ueniret. D autem est secundus
 inferiorem maxillam mouentium.
E Foramen quo surculus tertij paris neruorum cerebri, ad
 superius labrum, & alam nasi deducitur.
F Amplus musculus à superiori maxilla in inferiorem pro-
 ductus, ac buccarum motibus seruiens secundus.
G Nerui utrinque ad hunc characterem occurrentes, labro
 inferiori exporriguntur. Ceterum superior characteris
 sedes, fungosam labrorum substantiam insinuat ad utrun-
 que labrum conspicuam.
H, I Musculus inferiorem maxillam deorsum trahens. Sin-
 guli characteres singulos eius musculi ventres notant, in
 quorum medio excarnis teresque musculi pars consistit.
K Portio musculi caput mouentis, ac à pectoris osse & cla-
 uicula enatus, toti mamillari processui insertus.
L Os u imaginem referens, à quo primum, secundum &
 tertium par eorum qui id mouent musculorum rescuimus.
M Primus & secundus linguæ musculi, ab osse hyoide
 pronati.
N Laryngis cartilago scutum referens, & iam narrandis
 musculis adhuc obiecta.
O Dexter duorum musculorum ab osse u referente, in carti-
 laginem scuto similem insertorum.
P Dexter musculorum, qui à pectoris osse scutum imitanti
 laryngis cartilagini inseruntur. Ad huius musculi ex-
 terius latus, congeries uisitur soporaria arteria, interioris
 uena iugularis, & sexti cerebri neruorum paris.
Q Aspera arteriæ anterior sedes.
R, S Musculus ossi u imaginem exprimenti proprius, & à
 scapulæ superiori costa enatus. singuli characteres singu-
 los ipsius indicant ventres. Pars autem in horum medio

consistens, eius musculi pars est, tendinis substantiæ non
 absimilis.
T Portio musculorum secundi paris caput mouentium.
V Tertius scapulam mouentium musculus, ex transversis
 superiorum ceruicis uertebraum processibus initium ducens.
Y Dexter lateris clauiculam hic à pectoris osse auulsimus,
 adhuc summo humero connexam, & sibi adhuc muscu-
 lum seruantem, qui thoracis motorum primus numerabi-
Z tur, hicque Z insignitur.
a Summus humerus, seu scapulæ elatior processus.
b Interior demissiorue scapulæ processus.
c Ligamentum brachij ossis ad scapulam articuli peculia-
 rium quartum ab interiori scapulæ processu summum
 humerum petens.
d Ligamentum teres ab apice interioris scapulæ processus,
 in anteriorem sedem externi capitis humeri insertum, ac
 huius articuli primum, post membranæ omnibus arti-
 culis commune.
e Aliud teres ligamentum, ex eminentissima scapulæ a-
 cetabuli sede, ad externum quoque humeri caput procedens,
 atque huius articuli ligamentorum peculiarium secundum.
f Hac sede duo ligamenta d & e insignita, suis lateribus
 uniantur, & uelut transversum efformant ligamentum,
 transmittens caput externum musculi cubitum flecten-
 tium anterioris, ac mox & notandi.
g Pectoris os, cui septem superiorum costarum cartilagi-
 nes utrinque connectuntur.
h Prima thoracis costa, reliquæ dein etiam unà cum ipsa-
 rum interuallis citra characterum opem sunt conspicuæ.
Γ Musculus scapulam mouentium primus. i & k huius
 i, k, l musculi principium notant, quandam manus speciem
 perinde in exortu, ac musculus ipsi succumbens, & m in-
 signitus in insertione representans l tendinem præsentis
 musculi indicat. Porro i, k & l simul huius musculi
 trianguli speciem quodammodo ostendunt.
m Musculus qui à scapulæ basi pronatus, octo superiori-
 bus thoracis costis inseritur.
Δ Dexter rectorum abdominis musculorum. n carneum recti.

n, o abdominis muscoli principium triangulo non absimile. o principium eiusdem muscoli nerueum, penè uniuersum efformans musculum notat. Toto intervallo à p ad q pertinente, recti abdominis muscoli internis suis lateribus inuicem contingunt. Tota autem sede supra q, aut supra umbilicum consistente, tanto magis muscoli, mutuo se iunguntur, quanto altius conscendunt. Ceterum q notabit etiam obliquorum abdominis musculorum neruosa tenuitatis, ad transuersum abdominis musculum hac in parte ad pectoris usque sedem connexum.

r Hæc linea carnem recti muscoli partem finit, quæ ultima ipsius insertionis in homine est portio, uti in quarta tab. ad characterem n est cernere.

s Interapedine igitur ab r ad s, hic notatur recti simiæ abdominis muscoli tendo seu membrana, excarnisue muscoli pars. t autem indicat carnem muscoli sedem primæ costæ & secundæ thoracis insertam.

u, u, u Inscriptiones, seu neruea delineamenta, transuersim recto musculo impressa, quibus obliquè ascendentis muscoli neruosa exilitas pertinacissimè conuascitur.

x Linea hæc portiunculam notat obliquè ascendentis muscoli, qua is transuerso abdominis musculo inibi adeò valide committitur, ut inter dissecandum nisi relicto eiusmodi signo, à transuerso liberari nequeat.

y Transuersus abdominis musculus.

a Obliquè ascendens abdominis musculus ab abdomine reflexus.

β Vasa fororum seminalium portio. Ceterum tres illi quodammodo circuli ad rectorum musculorū radicem seu iuxta n & o ac p conspicui idem notant, quod in mox præcedente tabula, ab secti nimirum penis constructionem ac naturam.

γ Reuersa est muscoli brachium attollentis anterior pars.

δ In sinistro brachio insertionis pars adhuc reliqua est muscoli brachium attollentis.

ε Excarnis humeri pars, inter duo capita apparens muscoli cubitum flectentium anterioris.

ζ Cubitū flectentium musculus anterior.

η Musculus cubiti extensionis autor, cuius principium ab inferiori scapule costa pronascitur.

θ, θ Posterior musculus cubitum flectentium.

ι Superior musculus eorum qui radium in pronum agunt.

κ Radium mouentium longissimus, cuius auxilio radius in supinum ducitur.

⊙ Quatuor digitorum secundum os flectens musculus. λ λ ipsius principium sub musculo radio peculiari, & i nota- μ to, reconditum. μ muscoli huius in quatuor carneas partes distributio, quæ postmodum in singulos tendines degenerant, indicatur.

ν, ζ Transuersum interioris brachialis sedis ligamentum, longa sectione diuisum, & utrinque in latus reflexum. Verum præterea ν musculum priorem primum pollicis os flectentium commonstrat, ζ autem musculum, cuius ope

primum parui digiti internodium extrorsum flectitur. Porro quod ad quatuor tendinum, secundum quatuor digitorum os flectentium seriem attinet, omnia sunt conspicua, quamuis interim tendinibus indicem & paruum o digitum petentibus o inscripserim.

π Nonnihil hic sese offert musculus, quatuor digitorum tertium flectens os.

ρ Portio muscoli tertii pollicis os flectentis, qui in sinistro cubito est conspectior.

* Musculus vlnæ exporrectus, quo brachiale flectitur.

σ Secundus femur mouentium musculus.

τ Apparet hic obscure femoris caput coxendicis ossis finum subiens, & ligamento obductum, sed τ in hoc præcipuè adhibetur, ut cervix seu collum femoris hic indicaretur.

υ Femoris magnus exteriorue processus.

φ Femur mouentium septimus.

χ Femur mouentium sextus.

↓ Femur mouentium octauus.

ω Quintus femur mouentium musculus.

Λ Septimus tibiæ mouentium musculus caractere 2 2 ipsius amplum principium à radice magni femoris processus enatum. 3 hic in tendinem latum desinit, cum octauo & nono musculorum tibiæ mouentium tendinibus 4 commixtum unitumque. 4 hæc linea illum in anteriori femoris sede terminat, ubi octauus musculus ipsi primum subiici incipit.

Ξ Octauus tibiæ mouentium musculus.

Π Octauum quoque tibiæ mouentium musculum indicat, sed priuatim sinum ostendit, cui nonus tibiæ mouentium musculus insidebat, qui hic propendens σ insignitur. Maximam itaque sinus sedem octauus musculus constituit, verum septimus eius tantam portionem efformat, quanta à linea 4 insignita ad umbram septimi muscoli usque protenditur, ita sanè, ut ab utrisque musculis sinus iste consurgat.

5 Hoc caractere musculus insignitur tibiæ mouentium nonus, qui à suo exortu liberatus, à genu pendet, ubi septimi & octauo tibiæ mouentium musculorum tendinibus commiscetur.

b Hic propendet musculus tibiæ mouentium secundus.

Σ In hac tibiæ, tibiæ os anteriori sede prorsus excarne cernitur. Superest enim hic duntaxat ex omnibus musculis illi adnatis, musculus pedis pollicem extendens, φ & modò φ insignitus, cuius tendini 7 inscriptum 7 conspicis.

8 Septimus pedem mouentium musculus.

9 Octauus pedem mouentium.

Υ Carnea moles in superiori pedis sede reposita, quæ in quatuor carneas partes digesta, quatuor educit tendines, & pollicem, & tres ipsi proximos digitos in latus externum mouet.

Ω Hic prosternitur musculus quatuor extendens digitos, una

Sequitur sexta musculorum tabula.

una cum ipsius portione, quam noni pedem mouentium & musculi vice recensuimus, ac cui iam & characterem in scriptum cernis. Musculis posteriorem tibiae sedem occupantibus nullos adhibui characteres, quod ipsorum eade

cum precedentibus tabulis adhuc sit series & copia. Atque hac etiam occasione excarnes tibiae ossis & fibulae sedes, innotatas conspicis, quod scilicet ex prioribus tabulis iam pridem has didiceris.

SEXTÆ MUSCULORVM TABULÆ
characterum index.



SEXTÆ tabula caput in posteriora reflexum est, & maxillam inferiorem in summo mento diuisam & utrinque in latera deductam refert. Hic iugalis ossis portionem execui.

- A Verum A praterea insinuat temporalis musculi in acutum inferioris maxillae processum insertionem.
- B Acutus maxillae inferioris processus.
- C Sinistra maxillae inferioris pars.
- D Musculus in ore delitescens, qui interna inferioris maxillae sedi, ubi latissima est, inseritur, eamque mouentium tertius habetur.
- E Gurgulio à palati sine propendens.
- F Glandula sinistra amygdalae non ab similibus, ac eminentissime laryngis sedi apposita.
- G Lingua, verum superior characteris pars, laryngis operculo est contermina.
- H Hac sede plures capitis & ceruicis motibus famulantes musculi confunduntur.
- I Musculus inferiorem maxillam deorsum trahens, hic ab exortu pendet.
- K Tertius hominis scapulam mouentium.
- L Glandula sinistro laryngis radice lateri adnata & insigniter carnea.
- M Aspera arteria incumbentibus musculis libera.
- N Hac cogeries, est vasorum & neruorum lateribus asperae arteriae exortorum: quaequam & musculi dorsum mouentium primi aliqua ex parte se ostendant.
- T Quoniam hac pectoris collique sedem, illi simili delineare oportuisset, quam sequens ostendit tabula, non abs re fore duxi, ex cane hunc Galeni musculum exprimere, qui à transuersis vertebrarum ceruicis processibus originem O notatam ducens, ad quartam usque costam carnosus fertur, ubi P notatus, in membraneum cessat tendinem Q insignitum, & deorsum ad aliquot costas adhuc pertinentem.
- R Musculus à scapulae basi principium ducens, thoracemq; mouentium secundus. Pectoris os citra characterum impositionem conspicuum est, quemadmodum & costae, & earundem interualla una cum exterioribus musculis intercostalibus. Quo tamen melius singula expèdas, signa S, T, V fiet S tertiae costae os, T tertiae costae cartilaginem. V musculum anteriorem intercostalium, in tertiae & secundae costarum interuallo repositum, cuius fibrae deorsum in prio-

- X traferuntur. X verò denotabit exteriorem intercostalium musculum, inter secundae & tertiae costarum cartilagineas conspicuum, cuius fibrae sursum in anteriora protrepunt.
- a Arteria & vena, sub pectoris osse deorsum ad abdominis superiora propagatae, hincque à rectis abdominis musculis resectae.
- Δ Transuersus abdominis musculus, quem costarum ductus seu fines, & ossis sacri ossis sinistro lateri commisi regio, b abunde hic circūscribunt. Caterum b sedem notat, quae oblique ascendens musculi tendo, abdominis transuerso musculo pertinacissime adnascitur, priusquam rectum c conscendat. c autem indicat asperitatem, quam musculorum oblique ductorum cum transuersis musculis connexus inibi molitur, uti recti musculi supra umbilici sedem, versus pectoris os mutuò debiscunt.
- d Foramen vasis seminariis virorum viam prebens.
- e Venae & arteriae, in rectos abdominis musculos, conterminasque sedes sursum excurrentes, à magna vasorum crura subeuntium distributione.
- f Hic sinistri lateris rectus abdominis musculus, & pubis osse dependet.
- g Spina ossis ilium, carnosus partibus duorum obliquorum abdominis musculorum liberata.
- h Scapulis & sinistro brachio mentem accommoda, ibidem naque h superiorem notat scapulae angulum, cui musculus K insignitus inseritur, deinde & superiorem quoque scapulae costam h eadem opera tibi indicare poterit.
- i Summus humerus, seu scapulae elatior processus.
- k Musculus brachium mouentium quintus.
- l Interior scapulae processus, anchorae imaginem referens.
- o Musculus anterior cubiti flectentium, cuius exterius in caput, quod à scapulae acetabuli supercilio nascitur, non notat, non verò indicat internum caput ab interiori scapulae processu enatum. Quo tamen huius capitis nerueam partem à carnea exquisitiùs discernas, huius tabulae dextrum brachium spectabis, in quo non nerueam partem denotat, o o autem carneam. At non haec duntaxat tabula eas demonstrat partes, imò priores ad unum omnes. Caterum p, q, p duorum capitum coitum indicat, q verò tendinis quem musculus hic educit, principium.
- r, r Musculus posterior cubiti flectentium.
- s Musculus cubiti extensionis autor, cuius principium ab humiliori scapulae costa enascitur.
- Λ Musculus radium mouentium longissimus, cuius altissimi, u, u, u partem, quae hic oculis subici potest, e indicat: u au-

tem praesentis musculi insertionem notat, quam in inferiore radij appendicem molitur.

x Musculus superior duorum, qui radium in primum ducit.

z Musculus tertium quatuor digitorum os flectens, & a, b quidem huius musculi caput insinuat. b autem sedem indicat, qua musculus in quatuor partes carneas discinditur, qui singulos postmodum porrigunt tendines. Porro qua ratione ad tertium usque digitorum internodium tendines huius musculi porrigantur, & incumbentis musculi tendines transseant, hic in utraq; manu est conspicuum.

γ Sit tamen doctrinae gratia γ tendo tertium medij digiti os accedens, δ autem tendo, qui secundum os flectit.

ε Musculus secundum quatuor digitorum flectens articulum.

ζ Hos characteres referre oportet ad quatuor musculos, quorum beneficio quatuor digiti adducuntur pollicis, atque hi interno lateri tendinum tertium os flectentium exportiguntur.

η Musculus tertium pollicis os flectens x notatur. b autem ipsius tendine proponit, inter musculos primū pollicis os flectentes, & eos qui secundū pollicis os flectunt, prorepente.

κ Musculus maior primum pollicis os flectentium, hic ab insertione dependet.

λ Musculus minor primum pollicis os flectentium qui sub maiori κ indicato recondebatur. Inter λ verò & κ, primum pollicis os nudum excarnēque apparet.

μ Musculus primum parui digiti os versus exteriora flectens, tuberculum verò ante huius musculi initium apparens, vulnē est sedes, qua validiorem ligamenti exportigit portionem brachiale cubito colligantis.

ν Tertius femur mouentium musculus.

ξ Magnus femoris ossis processus.

ο Musculus femur mouentium septimus.

ω Musculus femur mouentium sextus.

ρ Musculus femur mouentium octauus.

σ Quintus femur mouentium musculus.

π Octauus tibiae mouentium musculus, uniuersum femoris os quodammodo amplectens. τ insinuat amplum huius musculi principium, à radice magni femoris processus, & ipsius collo enatum. Deinde π priuatim indicat sinus illius portionem, quo nonus tibiae mouentium musculus continetur, atque hic sinus in dextro crure est conspicuus, quemadmodum & carnosae musculi partis terminus, qui

instar semiglobi extuberans hic insignitur.

φ Dependet hic musculus tibiae mouentium septimus, cuius cauitas argumento est, qui octauum tibiae mouentium amplectetur musculus, & qui horum tendines unā coeant. Quod ut commodius expenderes, in dextro genu septimus musculus ad eò ab octauo musculi tendine dissectus est, ut & molae pars ibidem in conspectum veniat.

* * notata.

χ Hæc sedes ad undecimam musculorum tabulam potissimum refertur, qua ostendit portionem quarti tibiae mouentis musculi ex femoris osse pronatam. atque hic χ notat quarti musculi sedem ipsius insertioni proximam, ↓ autem eam partem absectam ostendit, cui coxendicis ossis appendix principium præbet.

Σ In sinistra tibia totum externum tibiae ossis latus conspicuum est. Id dico latus, quod ad externam sedem excarnis etiam ante sectionem partis habetur, quæ & dextra tibia totam oculis subiicit. Cæterum Σ priuatim notat ligamentum tibiae, os & fibulam, quæ hæc inuicem dehiscent, intercedens. ω autem externum notat malleolum, & partem fibulae excarnem.

φ Musculus pedem mouentium septimus. 2 character ipsius 2, 5 exortum indicat. 5 tendinis principium, quod anteriori & posteriori parte, ac dein interius, quæ fibulam spectat, 4 carne adnuitur. 4 itaque partem notat anteriorem carneam, 3 verò posteriorem.

↓ Octauus musculus pedem mouentium, magna sui portione 6 sub septimo occultatus. 6 huius musculi tædo, ad posteriorem exterioris malleoli sedem reflexus, indicatur.

Ω Musculoſa moles, cuius beneficio pollex & tres ipsi proximi digiti in externum latus ducuntur.

7 Hic procumbit musculus pollicem extendens.

8 Musculus paruum digitem in exteriora abducens hac sede obuius est.

9 Secundus musculus pedem mouentium.

χ Musculus in dextro pede insignitur, pollicem in internū latus à cæteris digitis abducens. In dextera tibiae posteriori sede nullas adhuc notas, quod musculos hac sede delineatos, omnes quæ hæctenus præcesserunt, tabula ostenderint. Vnde si & hic pariter notas requires, opportunè has à prima, secunda & tertia tabulis petes.

SEPTIMÆ MUSCVLORVM TABVLÆ
characterum index.



SEPTIMÆ musculorū tabula corpus laxato fune, a quo inter pingendū pendebat, in posteriora tantum proci- dit, quantum vidēdo septo transuerso sufficit, quod etiam in præſenti tabula ad sinistram ea forma appictū cernis, qua exectum, parietique suo lentore hærens nobis ap-

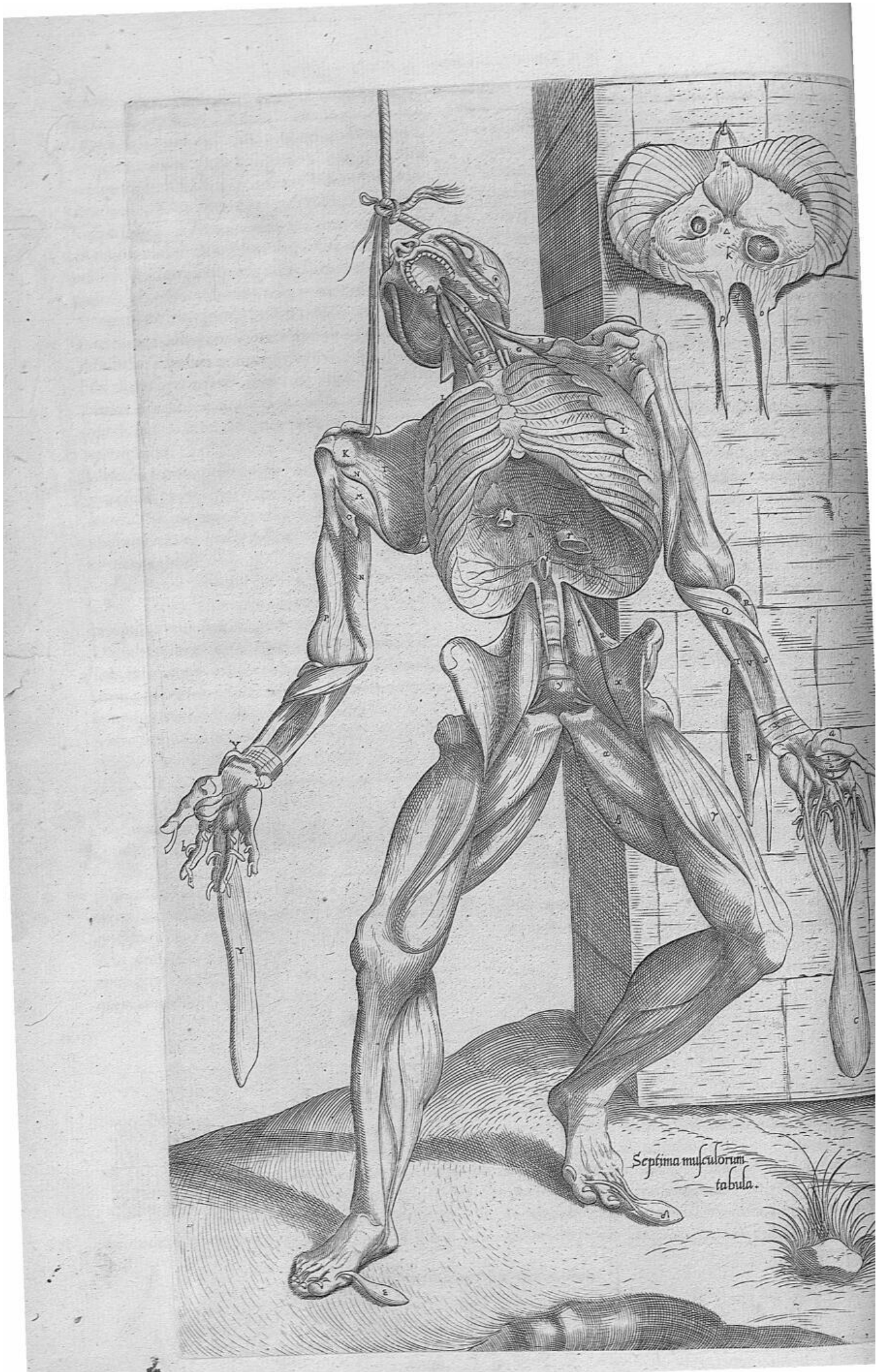
paruit. Quo minùs autē dextra scapula effractæ alæ ritu in deorsum decumberet, illam funiculo ita suspendimus, ut ipsius cauum in conspectu sit.

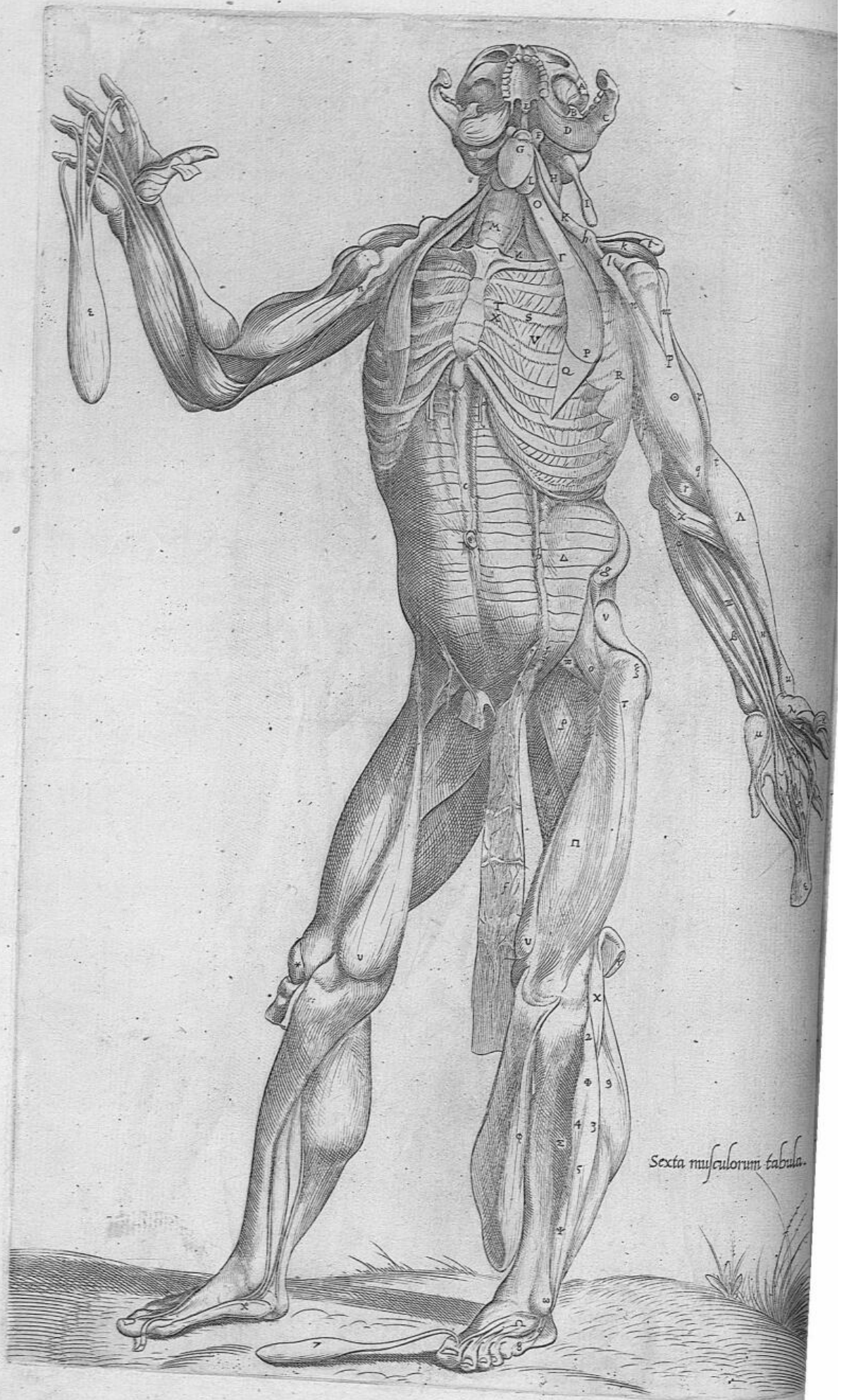
A Gurgulio indicatur à palati termino propendens, inferiori interim maxilla profusus amota.

B Aliquot cervicis vertebratarum corpora, anteriori parte. Primum par dorsum mouentium musculorum.

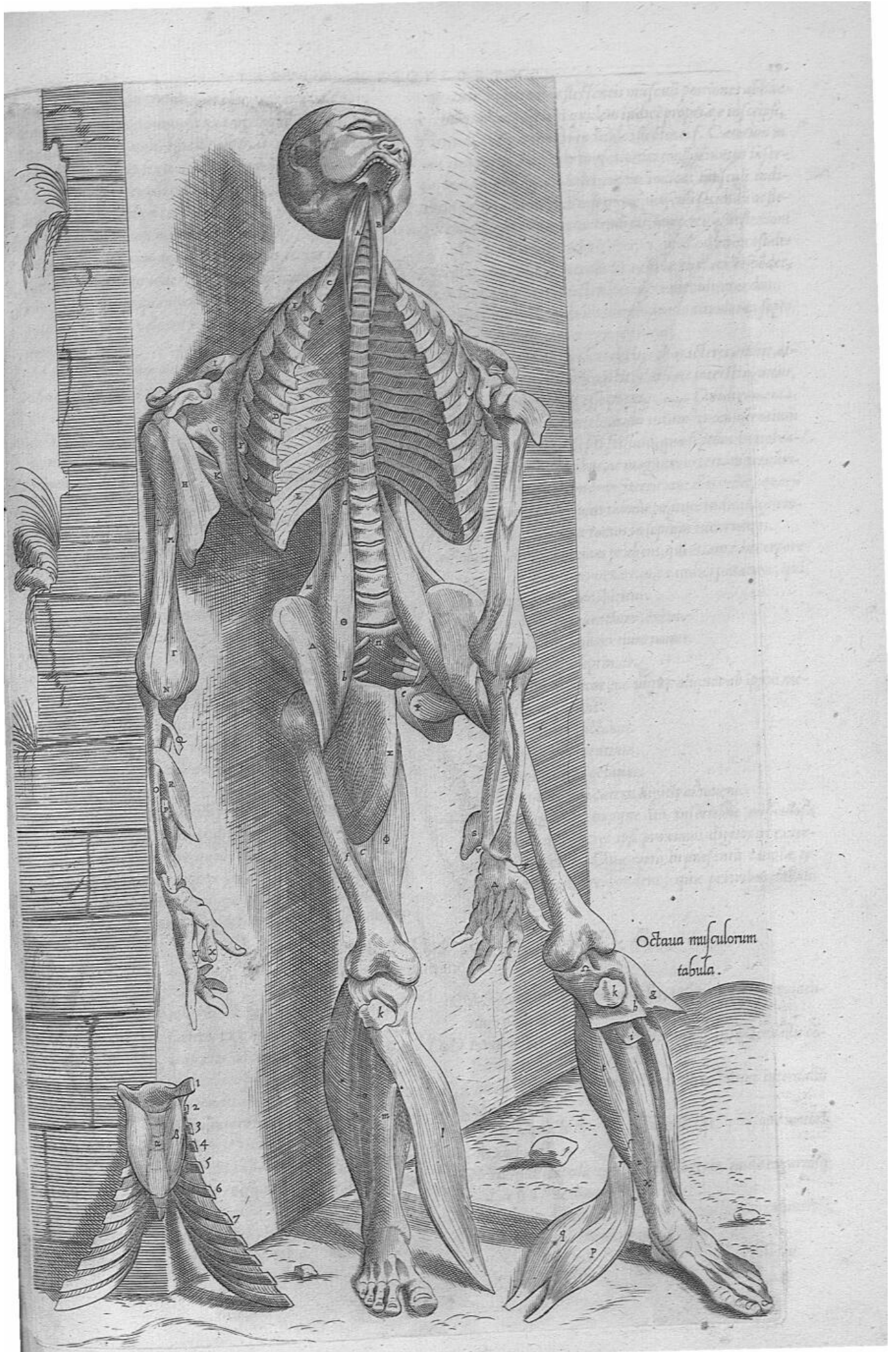
Stomachi

Sequitur septima & octaua musculorum tabula.





Sexta musculorum tabula.



Octava musculorum
tabula.

- E Stomachi seu gula pars sub aspera latitans arteria, quam
 F F notauimus. Caterum vasa quae utrinque ad huius la-
 tera habentur, soporales efficiunt arterias cum internis in-
 gularibus venis, & sexto neruorum cerebri coniugio.
 G Musculus alter secundi paris dorsum mouentium.
 H Scapulam mouentium tertius.
 I Musculus brachium mouentium quintus.
 Γ Musculus brachium mouentium sextus, cuius insertio
 K K insignitur, reliquaque ipsius forma ex scapulae imagi-
 ne deprehenditur. quanquam si praesentis musculi trian-
 gularum figuram volueris constituere, licebit K, L & L
 simul conferre.
 L, L Musculus thoracem mouentium secundus, octo superio- k, l, m, n
 ribus costis manus modo insertus. k, l, m, n
 M Brachium agentium tertius.
 N, N Musculus cubitum extendentium, cuius initium supe-
 riori N insignitur à scapula educitur.
 O Portio tendinis musculi, brachium mouentium quarti.
 P Cubitum flectentium posterior.
 Q Radium in prouum constituentium superior.
 R, R Anterior cubitum flectentium.
 S Radius.
 T Vlna.
 V Ligamentum inter radium & vlnam, quae inuicem de-
 hiscunt intercedens.
 X Radium in prouum mouentium inferior musculus.
 Y, Y A dextro radio (qui cum uniuersa extrema manu magis
 quam sinistra attollitur) dependet; longior radium in su-
 pinum ducentium musculus.
 a Minor primum pollicis os flectentium.
 1, 2, 3 Tribus his characteribus musculi notantur secundum pol-
 licis os flectentes.
 b Dependet musculus tertium pollicis internodium flectens.
 c Musculus tertij quatuor digitorum ossis flexus autor,
 quem sedulo intuebere, quod illius tendinibus musculi at-
 tendantur, quatuor digitos pollicis adducentes, quorum
 d is qui indicem mouet, d insignitur, perinde ac reliqui tres,
 ab insertionem harentes. Quinetiam tendinum secundum

- quatuor digitorum os flectentis musculi portiones ab huc
 e seruantur. ac portioni quidem indici propriae et inscripsi,
 f tendini autem tertium indicis os flectenti f. Caterum in
 dextra manu dictorum musculorum conspiciuntur inser-
 g tiones. ac g in indice insertionem indicat musculi indi-
 h cem pollicis adducētis. h insertionem musculi secundum os fle-
 i ctentis. i insertionem eius tendinis, qui tertij ossis flexioni
 praeficitur. Praesentis tabulae thorax, quod ad intercostales
 spectat musculos, praecedentis tabulae thoraci respondet,
 unde etiam aliis characteribus non venit obliterandus.
 Δ Septimum transversum, cuius membraneus circulus in septo
 extra corpus expanso circumscribitur.
 Quod vero exterius hos characteres ambit, at-
 que foris (ut ita dicam) existit, fibrisque interstinguitur,
 o, p carneam septi partem esse putato. o, p Duo ligamenta,
 seu tendines septi, vertebrarum in lumbis consistentium
 q corporibus inserti. q Septi scissura, qua septum vertebra-
 rum incumbit corporibus, ac magnam arteriam, venam-
 que coniugis expertem transmittit, aut illis cedit, quarum
 orificia q in corpore huius tabulae positum indicat, quem-
 admodum & arteriae ramos in septum excurrentes.
 r Foramen stomacho viam praebens, qui etiam r in corpore
 s insignitur. s Foramen venae cauae caudici paratum, qui
 in corpore s notatus conspicitur.
 t Musculus femur mouentium sextus.
 u Musculus dorsum mouentium nonus.
 x Femur mouentium septimus.
 y Sacrum os hic insignitur, neruique aliquot ab ipsius me-
 dulla educti, obuij sunt.
 a Femur mouentium octauus.
 β Quintus femur mouentium.
 γ Tibiam mouentium octauus.
 ε Musculus pollicem à ceteris digitis amouens.
 δ Dependet & hic quoque ab insertionem musculosa
 moles, pollicem & tres ipsi proximos digitos in exter-
 num latus ducens. Quae vero in praesentis tabulae ti-
 bijs occurrunt, illis respondent, quae prioribus tabulis
 fuere obuia.

OCTAVÆ MVSCVLORVM TABVLÆ
 characterum index.



- Hæc tabularum anteriorem corporis
 faciem exprimentium postrema est,
 musculos adhuc in anteriori hac sede
 obuios, ex sectionisque serie reliquos
 proponens. Ut vero interiores inter-
 costalium ostenderet musculos, & eos
 qui in interna thoracis sede pectoris ossis attenduntur la-
 teribus, os illud unà cum costarum cartilaginibus exe-
 ctum, ad dextri cruris latus euersum, atque sub dextra ma-
 nus indice propositum cernis.
 A, B Musculi collum, superiorumve dorsi partem flectentes,
 dorsumque mouentium primum coniugium.

- C Musculus à prima enatus costa, ac secundi dorsum mouen-
 tium paris alter.
 D, D Exteriores musculi intercostales, in costarum interuallis co-
 spicui.
 E, E Interiores musculi intercostales, in costarum interuallis
 obuij.
 F, F Musculus octo thoracis costis insertus, ipsiusque motorum
 secundus.
 G Vrinque scapulae modo sectionis serie nuda excarnisq;
 est, ac sua sede dimota.
 H Musculus dependet, brachium antrorsum circumuertens,
 scapulaeque cauum occupans.

TABVLÆ MUSCVLORVM.

- I Musculus superiori scapulæ basis angulo insertus, ipsamq; agentium tertius.
- Γ Posterior cubitum flectentium, cuius principij elatior exterioriorq; pars L insignitur: demissior verò interiorq; pars M, N M. Insertio autem præsentis musculi N indicatur.
- O Radius.
- P Vlna.
- Q Tendinis musculi pars cubitum flectentiū anterioris.
- R Musculus ab insertione dependet, radium in pronom mouentium superior.
- S Musculus ab vlna dependet, radium in pronom ducentium inferior.
- T Sede T insignita ligamentum, brachiale ad cubitum vctens, crassius apparet, vt etiam sede V notata.
- X Musculi ab insertione propendent, secundum pollicis internodium flectentes.
- Δ In postbrachiali dilucidius exprimi nequierunt octo musculi, quatuor digitorū primos articulos flectentes. Caterum dextra manus in latus picta est, vt musculū Y insignitum offerret, qui primum indicis os introrsum flectit.
- Θ Sextus femur mouentium musculus, cuius initium e ver-a, b tebrarum procedens corporibus a insignitur: b verò ipsius sedes, vbi tendinem educere incipit.
- Λ Septimus femur mouentium musculus.
- Ξ Musculus dorsum mouentium nonus.
- Π Sacrum os, ex cuius anterioribus foraminibus nerui profilire hīc videntur.
- Φ Quintus femur mouentiū musculus. Verūm Φ priuatim c huius musculi partem notat posteriorem, c autem anteriorem.
- e Pubis ossis anterior sedes, hoc latere ex sectionis serie carne denudata.
- Υ Musculus femur mouentiū nonus, anteriorem pubis ossis foraminis sedem occupans.

- Ω In sinistro genu tendines, septimi tibiam mouentiū musculi g insigniti, & octaui h indicati, & noni i notati à k genu reflexi sunt, ac patellam ipsis innatam, ac k insignitam oculis subiiciunt.
- l In dextro autem crure octauus tibiam mouentium musculus, solus ab insertione ac integer dependet, l notatus, & patellam sibi innatam seruans, cui k inscripsimus.
- m Tibiæ ossis anterior sedes, omni prorsus musculo libera.
- n Fibulæ etiam anterior sedes, ex dissectionis serie musculis omnibus denudata.
- o Ligamentum notatur inter tibiæ os & fibulam inibi repositum, vbi hæc ossa inuicem dehiscunt.
- * Qui hīc spectantur musculi, illi sunt, quos sexta musculorum tabula expressit literis Φ & Ψ, septimus nimirum & octauus pedem mouentium. In superiori pedis sede modo nulli adhuc reliqui sunt musculi, ossaque duntaxat ligamentis obducta, in conspectum veniunt. Caterum musculi, qui hæc tenus in tibiæ posteriori sede fuere obuij, p, q sectionis serie auferri incipiunt. ac p, q notant primum ac secundum pedem mouentium, à quarto eiusdem motus s, t autore musculo, t insignito, ad characterem s propedentes, quo priuatim notatur tendo tertij pedem mouentiū musculi, qui inter s & u deducitur.
- u Musculi pars hic occurrit, quatuor digitorum tertij articulum flectentis.
- x Hic obscure se offert pedem mouentium quintus.
- a Pectoris ossis posterior, seu cor spectans sedes.
- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 His characteribus septem verarum costarum indicatur cartilagines. Reliquæ autem quatuor cartilagines, octauæ, nonæ, decimæ, a undecimæ costarum cartilagines sunt.
- β Musculus humanum thoracem mouentium sextus.

NONÆ MUSCVLORVM TABVLÆ
characterum index.

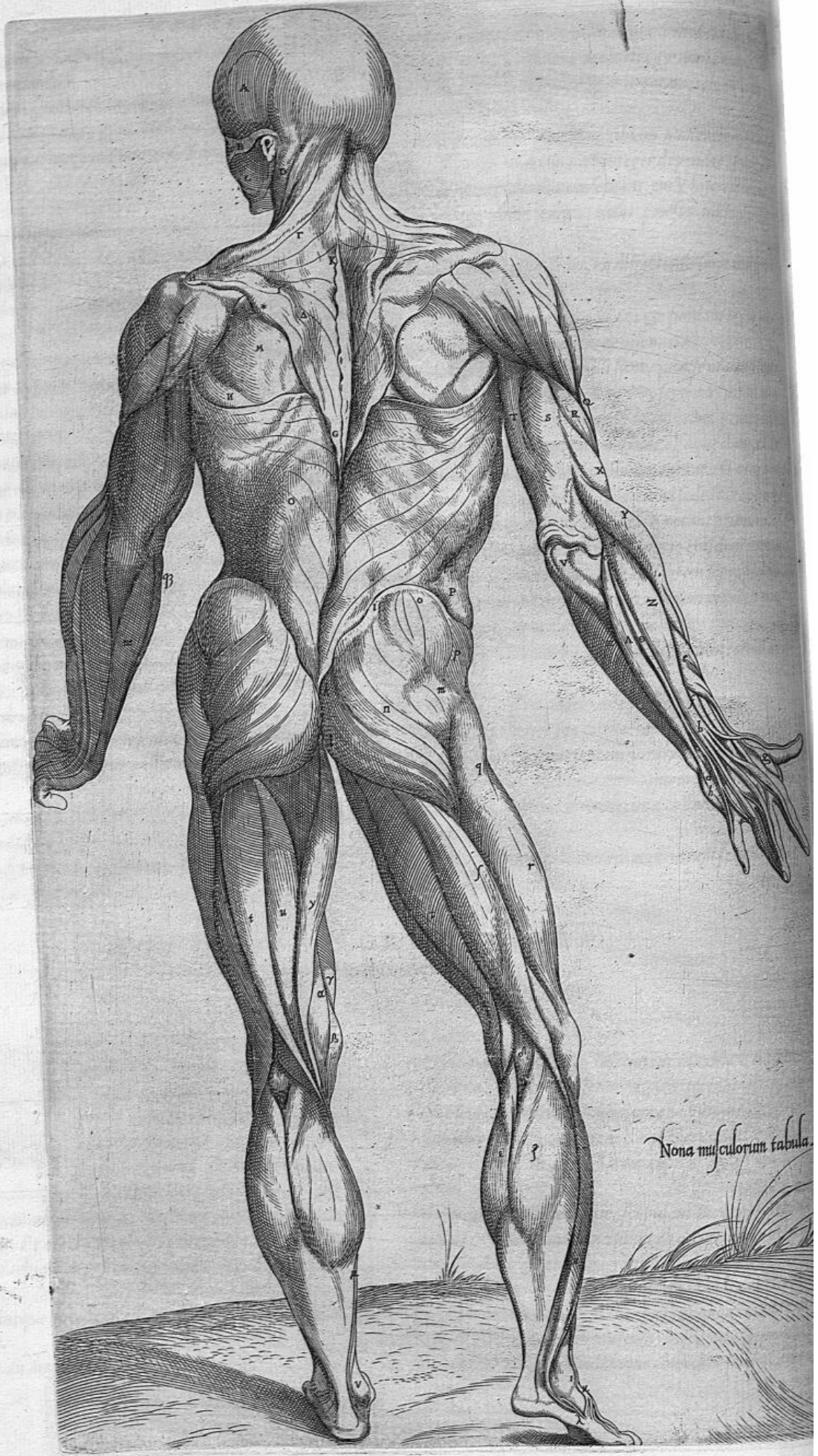


PRÆSENS tabula omnium posteriorum corporis faciem exprimentium, prima habebitur, hīc ordine nona. Si tamen anterioribus seriatim ac vicissim posteriores subsequi velles, possit hæc omnium esse aut tertia, aut quarta: nullum enim absectum habet musculus, præter eos, quos carnea membrana constituit, tertiæque tabula obuij sunt. Præterea transuersa in cubiti externa sede, iuxta brachiale reposita ligamenta hīc dissecuimus, quod prima & secunda tabulis abundè conspicua fuerint, hancque tabulam ad disciplinam prorsus patuerimus.

A Temporalis musculus.

- B Os iugale.
- C Masseter, inter musculos inferiorem maxillam mouentes secundus. Auris verò foramen, cum ipsi subiectis glandulis, citra characterum subsidium est obuium.
- D Musculus caput mouentium, à pectoris osse, & clauicula enatus, in mamillarem capitis processum inseritur.
- Γ, Δ Musculus secundo loco inter scapulam mouentes recensendus. Atque huius principium ab occipitijs osse pronatum, E, F, G tum, E ac F insignitur, E verò vsque ad G musculi principium ab occipite, ad octauæ vsque thoracis vertebræ spinæ, à mediarum vertebrarū apicibus quodammodo enatum.
- H, I tum. H, I insertio, quam musculus in scapulæ spinam, & summū humerū, lati usculamque clauiculæ sedem molitur.
- * hæc

Sequitur nona musculorum tabula.



Nona musculorum tabula.

* * hac sede præfens musculus, quasi membranæum semicirculum obtinet, seu carnosæ ipsius fibræ, in semicirculi cessant circumferentiam. *K* hac parte cervicis collumæ, thoracis elatissimæ parti committitur. Linea autem lateræue musculum circumscribentia in hunc modum colliguntur. *Ab E & F* prima protenditur, ad occiput transversim ducta. Quod autem huius extremum *F* notatum, non tantum ab auris radice distare hic videatur, quantum *F* remouetur ab *E*, pictura in causa est oculum fugiens, quod & sinistrum brachium in anteriora portectum liquidò commonstrat, quod fortè omnibus ignarus, plus æquo breuius esse arbitrabitur. Porro secunda linea præfentis musculi ab *E* per *K* ad *G* metitur. Tertia autem ab *F* ad *H*. Quarta ab *H* ad *G*. Atque his lineis musculus terminatur. Insertionis autem linea ab *H* & *I* protensa, & ille quoque ductus qui ab *I* ad *K* metiri posset, nullæ profus separationis nota existit.

L Musculus brachium attollens, eiusque motorum secundus.

M Musculus gibbam scapulæ sedem occupans, brachiumque mouentium quintus.

N Musculus ab humiliori scapula costa pronatus, & brachij motus opificum tertius.

O Musculus brachium agentium quartus, sequenti tabula & insigniendus.

P In præfentis tabulæ dextro latere *P*, indicat portionem abdominis musculi, quem obliquè descendentem vocamus.

Q Nonnihil in dextro brachio occurrit, anterior brachium flectentium musculus.

R Posterior cubitum flectentium musculus.

S Musculus cubiti extensionis autorum, cuius principium ab humeri pendet ceruice.

T Musculus cubitum extendentium, cuius principium ab humiliori scapula costa pronascitur.

V Vlnæ sedes triângula, nullis obrecta musculis, excarnisue, ac præcipuè insertionem excipiens nervosa cubitum extendentium musculorum insertionis.

X Musculus radium in supinum agentium, qui in inferiorem radij appendicem inseritur.

Y Musculus bicorni tendine brachiale extendens.

Z Musculum *Z* insignitum, autorem extensionis indicis, mediij ac annularis recensebimus, cuius initium *a, b* a indicatur. Sedes verò, qua carneus esse desinit, *b* insignitur.

Musculus qui nobis extentionis autor parui digiti recensebitur. Commixtionem tendinum musculi *Z* insigniti, ac musculi *Θ* indicati, quæ ad digitorum sit radicem, ita hic delineauimus, quemadmodum crebrius nobis occurrit.

Λ Musculus brachiale extēdentium, cui principium offerretur ab humero c insignitū. Insertionē verò *d* indicatam, in postbrachialis os, paruum sustinens digitum molitur.

Ξ In utroque cubito *Ξ* insignitur musculus, brachiale flectens, quartoque brachialis osi insertus. ac in nulla musculorum tabula æquè atque hic conspicuus. Quemadmodum & musculi latum manus tendinem producentis *q*; initium, hic ad characterem *q*; est obuium, unà cum exitu ortu musculi brachiale flectentis, qui postbrachiali insertus, *Δ* in tertia musculorum tabula notatur.

e Musculi hanc obliquè prorepentes, illi sunt, quorum alter unum tendinem brachialis osi, pollicem suffulcanti inserit: alter verò unum tendinem primo pollicis osi offert, alium secundo & tertio pollicis osi inserens.

f Musculus tribus pollicis osibus externa sede insertus, & pollicem versus indicem euertens.

g Musculus pollicem indici proximè adducens.

h Musculus parui digiti à reliquis abductionis autor.

Π Primus femur mouentium musculus, *i, k, l, m* & *n* circumscriptus. Quandoquidem *i* vsque ad *k*, sui principij *m, n* partem notat, quæ ex osis ilium spina enascitur. *k* autem ad *l*, principij partem indicat, ab osse coccyge, infimæque sacri osis sede pendentem, ubi etiam sinister musculus dextro contiguus est. *m* indicat elatiorem ipsius insertionis partem, *n* autem insertionis infimam notat partem, quæ quia inter musculos tibiam mouentes hic penitius se insinuat, reconditque, omni ex parte non est conspicua.

o Secundus femur mouentium musculus, magna ex parte primo obrectus.

p Sextus tibiam mouentium musculus, in latum illum degenerans tendinem, qui femur amplexantibus musculis obuoluitur, attamen non ad eam pertingit crassitiem, ut subditos ipsi musculos obscurare possit.

q Musculi quem *p* notauimus, carnosæ partis terminus.

r Septimus tibiam mouentium musculus, membraneo tendine sexti tibiam mouentium musculi obrectus.

s Quartus tibiam mouentium musculus, septimi musculi posteriori attensus sedi.

t Tertius tibiam mouentium musculus, in utroque crure (quemadmodum & subsequentes aliquot) notatus.

u Musculus, quem quinti tibiam mouentium loco habemus.

x Apparet & hic quoque portio musculi, femur mouentium quinti.

y Musculus secundus tibiam mouentium.

α Musculus tibiam mouentium primus.

β Octauus tibiam mouentium musculus.

γ Nonus tibiam mouentium musculus.

δ In hoc sinu tibiam accedens arteria, unà cum maxima cruris vena, & neruo quoque totius corporis crassissimo vehuntur.

ε Musculus primus pedem mouentium.

ζ Secundus pedem mouentium musculus.

η Septimus pedem mouentium musculus.

θ Octauus pedem mouentium musculus.

ι Excarnis fibulæ pars, ipseque adeo exterior malleolus.

x *Aliqua ex parte portiuncula hic occurrit, musculi pedem mouentium noni.*
 λ *Musculus paruum digitum à cæteris abducens.*

μ *In sinistra sura tendo, tertij pedem mouentium musculi notatur.*
 ν *Interior malleolus.*

DECIMÆ MUSCVLORVM TABVLÆ
 characterum index.



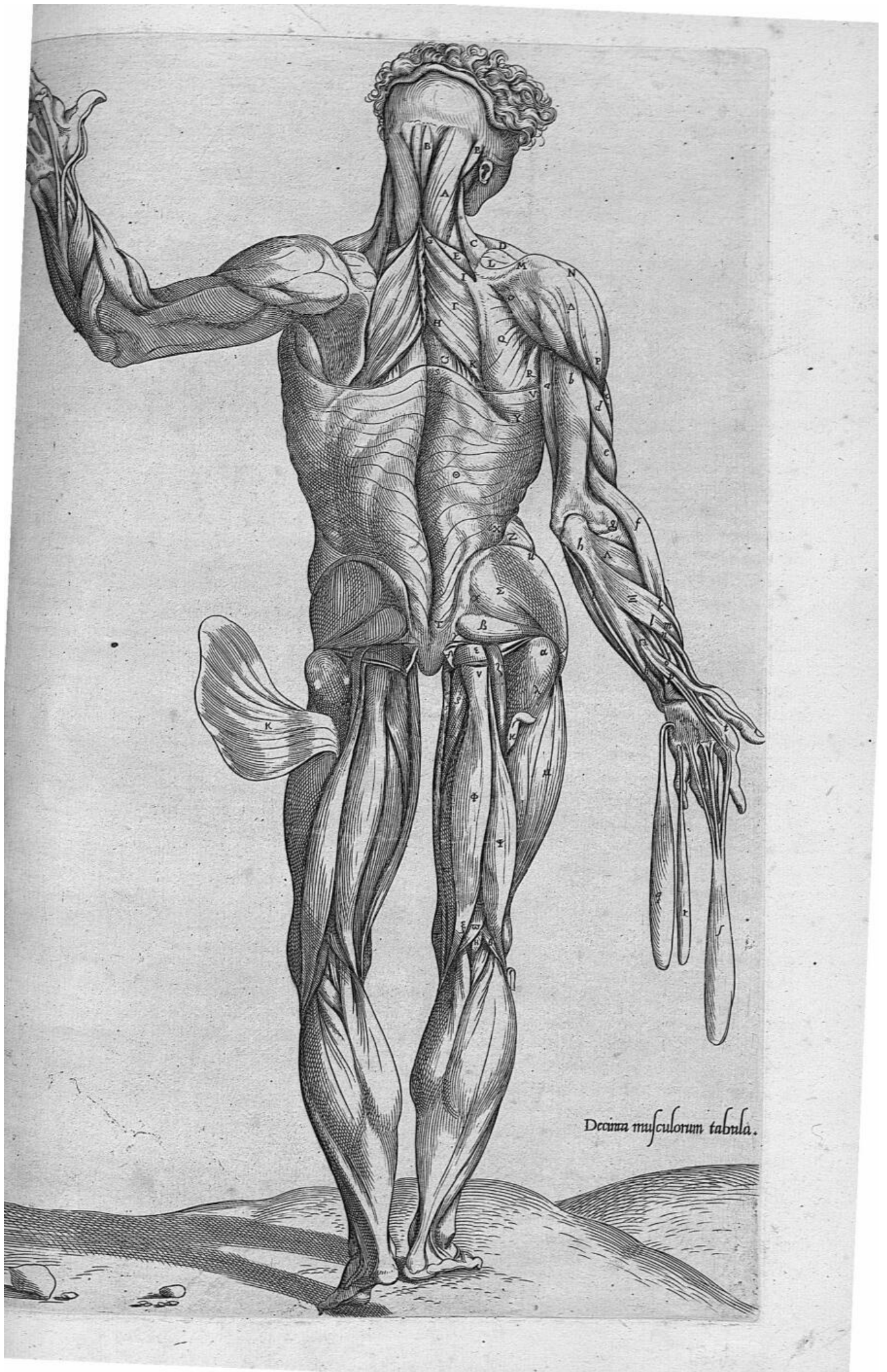
Hæc omnium tabularum decima, posteriorum verò faciem exprimentium secunda, sectionis serie quartam tabulam subsequi posset. In hac itaque iam precedentis tabulae musculi aliquot adempti dependent, multique in illa non obuij, hic sese commonstrant. Atque inter reliquos prorsus ablati sunt, quem nona tabula Γ & Δ insigniuimus, quod videlicet nusquam aptè formam ipsius, dependens ostendere potuisset, quorundamque musculorum inspectionem occupasset.

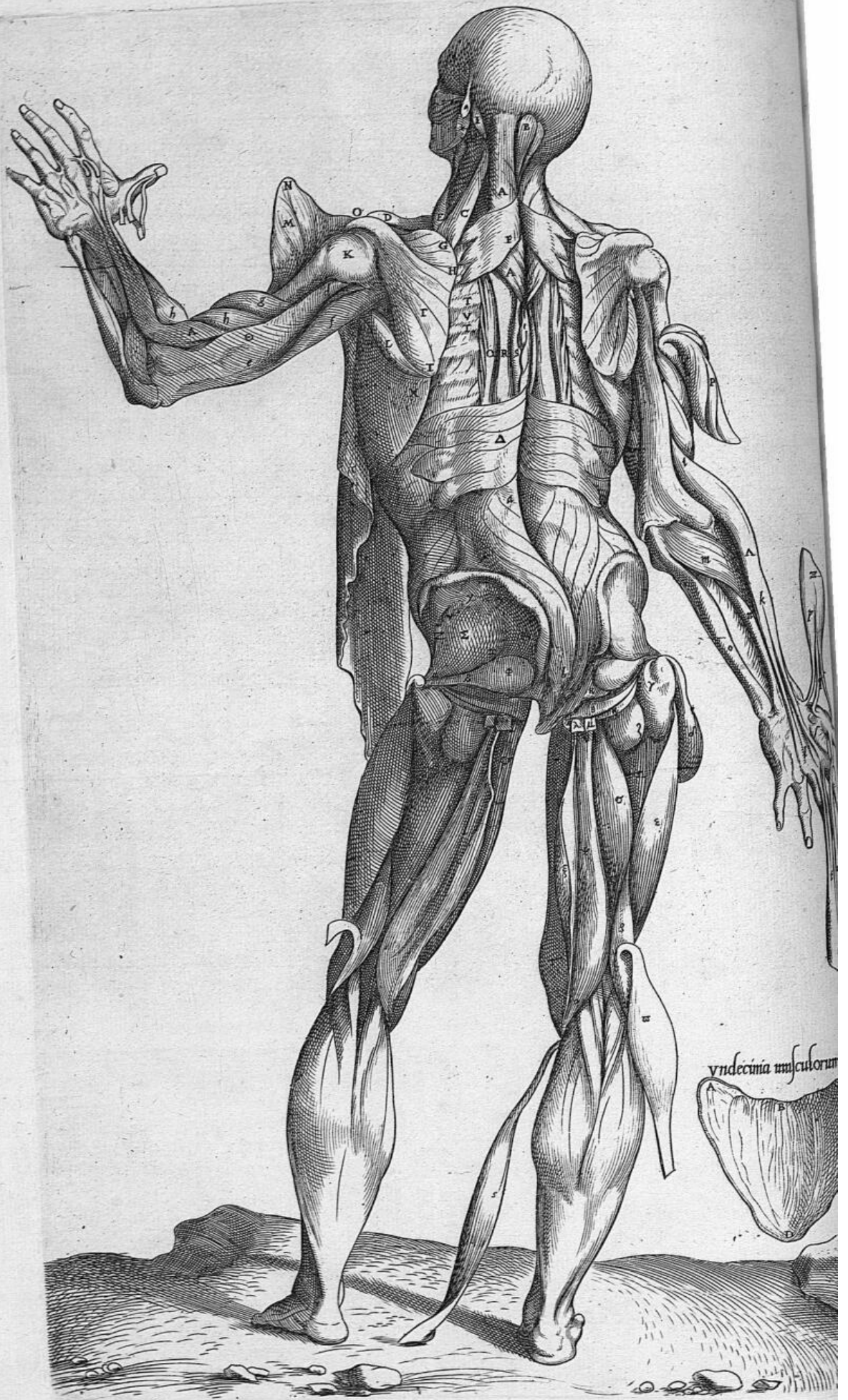
- A Dexter primi paris caput mouentium musculus.
- B, B Secundi paris caput mouentium dexter.
- C Scapulam mouentium tertius musculus.
- D Clavicula, sectionis serie hic denudata.
- E Musculus humani thoracis motorum tertius, sequenti tabula F notandus.
- Γ Musculus scapulam mouentium quartus, cuius quatuor latera circumscribuntur G, H, I, K.
- L Musculus brachium mouentium quintus.
- M Scapulæ spina, ac summus humerus.
- Δ Musculus brachium mouentium secundus, quem in posteriori corporis sede promptè circumscripseris, si P musculus insertionem esse cognoueris. P namque ac N & O, trianguli modo dictam musculi partem terminant, anteriori interim parte Z, in quarta tabula musculorum insignita.
- Q Brachium mouentium septimus musculus.
- R Musculus brachium mouentium tertius.
- ⊕ Hac sede aliquot dorsum mouentes musculi exporriguntur, una cum humanum thoracem mouentium quarto.
- ⊙ Hunc musculum secunda tabula Γ insignitum proponebat: est autem is, cuius beneficio brachium deorsum versus dorsum vellitur, idque mouentium quartus.
- S, T S & T, musculi huius principij indicant longitudinem, VV partem ipsius insertioni proximam, quæ hic ostendi nequit, verum in septima tabula O insignita, utcumque X fuit obuia. X autem musculi latera ea sede indicat, ubi ab ilium osse non amplius enascitur. Circumscribes verò presentis musculi latera ab S ad T, dein à T per X ad YV, insuper ab S ad V. Cæterum Y notabit inferiorem scapulæ basis angulum hic extuberantem, & tertio musculi latere intectum.
- Z Obliquè descendens abdominis musculi portio.
- a Musculus ab humiliori scapulæ costa principium du-

- cens, & cubiti extensionis opifex.
- b Musculus à ceruice capitis humeri iuxta scapulam originem ducens, ac cubiti extensionis autor.
- c Portio anterioris cubitum flectentium musculi.
- d Portio posterioris cubitum flectentium musculi.
- e Musculus radium in supinum agentium longissimus.
- f Musculus bicorni tendine brachiale extendens.
- g Hac sede ligamentum conspicitur membraneum, superiorem radij partem humero colligans.
- h, h Hac sede vlna carne omni, musculi sue libera cernitur.
- i Musculus brachiale flectentium, qui quarto brachialis ossi inseritur.
- Λ, Z, Π Tres isti characteres, tria notant musculorum principia ab vlna pronata. Primum Λ insignitum, illud est, quod radio ante medium illius longitudinis insertum, musculum constituit, radium in supinum agentium breuiorem. Secundum Z indicatum, illud est, quod in duas portiones, k, l, notatas dirimitur. k enim eam significat portionem, quæ tendinem brachialis ossi, pollicem proximè sustinenti offert. l verò inferiorem insinuat portionem, m quæ dein bipartita, vnam partem, quæ m inscribitur, n primo pollicis ossi inserit: alteram n indicatam, in secundum & tertium pollicis internodium implantat. Porro tertium principium, Π insignitum, illud demum est, o, p quod in duas quoque partes, o & p indicatas discinditur, quatum superior o notata, tribus pollicis ossibus inseritur. Inferior verò p indicata, indicem, ac medium à pollice abducere creditur.
- q Propendet ab insertione musculus, brachiale unico tendine extendens. Dein præcipuus extensionis parui digiti r autor, r insignitus, quemadmodum & musculus indicem medium, ac annularem potissimum extendens, ac f indicatus.
- t Musculus pollicem indici proximè adducens.
- Σ Secundus femur mouentium musculus, cuius exortum, u, x semicirculi formæ quodammodo respondentem, u & x notant, quanquam u in anteriora magis adhuc deberet exporrigi, si præsens tabula in latera magis verteretur.
- y Cæterum y huius musculi indicat insertionem, ut etiam u, & x, & y vniuersum musculum circumscribunt.
- a Magnus exteriorque femoris processus.
- β Quartus femur mouentium musculus.
- γ Ligamentum à transuerso quinti ossis sacri ossis processu, in acutum coxendicis ossis processum pertinens.
- δ Ligamentum à dicta nuper sacri ossis sede, in posteriorem elatioremq; appendicis ossis coxendicis sedem insertum.

Muscu-

Sequitur decima & vndecima musculorum tabula.





ε *Musculus femur mouentium decimus, qui hâc à posteriori pubis ossis sede reflexus, alium veluti musculum supra infraque ipsi attensum commonstrat.*

ζ *Quoniam hâc sedes sequenti tabula perinde, atque hic erit conspicua, neruum cateris omnibus corporis neruis summè animaduertendum, ab hac tabula non rescuimus. est autem is, quem quartum femur petentium numerabimus, eum quinta sextaque figuris neruorum caractere 71 indicaturi. Præsens etenim neruus, cuius ductum serièmq; tantopere expendendam putauerim, is profecto est, secundum quem ex caluariæ amplitudine, in dorsi vertebratum foramen, quod dorsali medullæ transmittendæ paratur, descendens humor in pedes confluit, quem nonnulli haud infrequenter instar tepentis, alij instar frigidæ aquæ demanare, ac in crus profluere sentiunt. Arbitror autem huius nerui distributionem eo animaduertendam accuratiùs, quo sæpius hac meæ ætate affectus innumeri sese mihi ex humorum ad neruum hunc defluxu obtulerint. Quinetiam eundem in poplite notatum cernis, quanquam n priuatim huius nerui grandiozem indicet portionem, quæ & si in alias quam plurimas soboles disseminetur, præcipua tamen ipsius parte, pedis inferiora inter calcem, & interiorem malleolum petit. θ verò præsentis nerui in poplite bipartiti, minorem insinuat ramum, maxima sui parte in musculos digestum, tibiæ exterius latus, & anteriorem eiusdem sedem occupantes, qui me Hercule non minùs quoque accuratè, quàm quiuis corporis neruus est obseruandus, si non ob aliud, saltè propter vrentia medicamina, quæ subinde hic ægris adhibentur. Præter hoc enim, quod appositionis sedem adamusim Medici hinc cognoscent, etiam expendere erit iucundissimum, qui vlcus eorum*

medicamentorum vi iniustum, humorem secundum hunc neruum decurrentem expurget. Nam quod inuritur vlcus, huic nerui ramo, θ indicato vicinum est, & quum paulò inferiùs sit, quàm superior fibulæ consistat appendix, neruus contingi nequit. Atque eiusmodi sanè pleraque crebro sermoni aduicerem, nisi ridiculum arbitrarer, reliquas medicinæ partes huic Anatomicæ misceri, aut ego etiam eiusmodi aliqua non essem priuatim suo tempore, vti iam cæpi, exaraturus.

κ, λ In utroque femore κ occurrit, musculum notans femur mouentium primum; qui in sinistro crure integer à sua sede reflexus est, insertionem duntaxat corpori commissus, quæ in dextro crure, solum inibi reliqua est, vbi validissima spectatur: vbi autem leniter, λ membranæque tantum ritu inferebatur, λ ascriptum cernis.

μ Septimus tibiæ mouentium musculus, non amplius membraneo sexti musculi tendine obtectus.

φ, ψ Tertius tibiæ mouentium musculus, cuius caput ψ insignitur, sedes verò tendinem primum educens ε. Insertionem autem tertia musculorum tabula proponerat, ζ caractere ζ insignitam.

ϣ Quartus tibiæ mouentium musculus.



ω, ω Quintus tibiæ mouentium.

ρ Quinti femur mouentis musculi portio.

σ Secundus tibiæ mouentium.

τ Portio octauæ tibiæ mouentis musculi, resecto iam interum primo tibiæ mouenti, qui aliàs hic in orbe occurreret. Quod verò ad musculos in tibiæ pedèque repositos attinet, omnia præcedenti conueniunt tabulæ, vt & duodecima, quam inibi caracteribus primum occupabimus.

VNDECIMÆ MUSCULORVM TABULÆ
characterum index.

- A, A  **A** NISTER primi caput mouentium paris musculus.
- B, B  **B** Secundum par musculorum caput mouentium, in sinistro tantum latere characteribus insignitum.
- *  **C** Musculus hic obscure occurrit, cuius beneficio inferiorem maxillam deorsum agimus.
- C Musculus scapulam mouentium tertius.
- D Clauicula.
- E Pendet hic musculus à scapula, ossi v referenti insertus.
- F Humanum thoracem mouentium tertius.
- G Brachium mouentium quintus.
- Γ Musculus scapulæ gibbum sub illius spina occupans, ac
- H brachium mouentium septimus, cuius initium ab H ad
- l, K  **K** metitur, insertionis verò sedes K indicatur, atque ita

- totus trianguli modo H, I, K circumscribitur.
- L Musculus ab humiliori scapula costa initium ducens, brachiumque mouentium tertius.
- M Hic musculus brachium mouentium secundus, ab exortu liberatus, antrorsum tota parte reflectitur, quam proximè præcedens tabula, O, N & P circumscribebant. Atque ita interna musculi sedes, quæ humeri articulo incumbit, in conspectum venit, & trianguli vertex etiam quodammodo proponitur, ad cuius similitudinem
- N huius musculi initium veteres describebant. N enim ea
- O musculi pars est, quæ basi scapulæ fuit proxima, O autem illa, cuius initium à summi humeri cum clauicula articulo pendet. Dein si D eam musculi partem esse sinxeris, cui clauicula initium largitur, promptè assequeris musculi suo exortu liberi principij insigniter obtusum angulum referre, vti figura sub vndecima tabula subtracta
- D

comprobat, qua interna musculi sedes exprimitur, articulum proximè integens. Atque hic A, B, C musculi indicant principium, ab A quidem & B principij portionem à summo humero, & scapula spina pronatam, à B verò ad C reliquam principij partem, quæ clavicula debetur. Postremo D musculi insertionis sedes insignitur. Quod autem ad trianguli obtusum attinet verticem, nulli non obuius est B humilius poni, quàm A & C, quibus characteribus triangulum terminari promptè animaduertis.

p Dicitur nuper brachium mouentium musculus ab omnibus, unde principium ducit, sedibus liberatus, ac ab insertione duntaxat in dextro brachio pendens, pulchre ostendit hanc transversum in humerum fieri.

Q Humanum thoracem mouentium quartus.

R Musculus dorsum mouentium undecimus.

S Dorsum mouentium decimus quintus, seu octauum dorsum mouentium paris alter.

T, T Characteribus T, T duas costas earum, quæ iam sectionis serie deteguntur, insigniuimus, V verò earundem costarum interuallum, ut intercostalium hic musculorum exterior obseruaretur.

X Musculus thoracem mouentium secundus.

Δ Humanum thoracem mouentium quintus.

a, b Obscurum impenseq; membranæ musculi obliquè ascendentis abdominis initium, à spinatum apicibus inter a ac b pronatum.

c Musculus ab insertione hic dependet, brachium mouentium quartus.

⊙ Musculus cubitum extendens, cuius initium d insignitum, à ceruice capitis humeri educitur, quod scapulae articulatur. e autem sedem indicat, qua præsens musculus ab altero cubitum extendentium, mox findicando, amplius distingui nequit.

f Cubitum extendentium musculus, ab humiliori scapula costa pronatus, ac cum musculo ⊙ insignito coiens.

g Musculus cubitum flectentium posterior.

h, h Longior musculus radium in supinum ducentium.

Λ Musculus bicorni tendine brachiale extendens, cuius i, k initium i insignitur. sedes verò, qua tendinem educit, k, l tendinum autem ipsius insertio, l notatur.

m Musculus radium in supinum ducentium breuior.

n Radius.

o Vlna. Atque in horum ossium medio ligamentum occurrit, tota sede illa ossa intercedens committensque, qua inuicem dehiscunt.

Σ Secundum principium trium principiorum, quæ ab vlna p originem seriatim sumunt. Ac p quidem eius principij q pars est, quæ tendinem brachiali offert. q autem tendo, r primo pollicis ossi insertus. r verò is tendo, qui secundo & tertio pollicis inseritur ossibus.

f Musculus pollicem indici proximè admouens.

Γ Tertium principium eorum, quæ ab vlna pronascuntur, t hic quoque ab insertione pendens. Ac t quidem notat eius principij portionem, quæ indici ac medio tribuitur, u u verò eam, quæ pollicis est peculiaris.

Σ Tertius femur mouentium musculus cuius initium z, x, y, z, y, x, circumscribitur. Quod verò ad horum characterum latera, superiusque spectatur, ilium ossis dorsum est, primo secundoque femur mouentibus musculis liberum.

a Caterum a tertij illius musculi insertionem proponit.

Φ Quartus femur mouentium musculus, à tribus humilioribus sacri ossis ossibus initium ducens, & illic priusimum tendinem educens, ubi β conspicitur, insertio quoque ipsius sub a consistit.

γ Magnus femoris processus.

δ Secundus femur mouens musculus.

ε Septimus tibiam mouentium musculus. Quid verò ζ in ζ dicetur, ad characterem Ω paulò post commemoraturus sum.

η Ligamentum ab osse sacro, in coxendicis ossis acutum pertinens processum.

θ Musculus decimus femur mouentium, hanc ab interiori x, x pubis ossis sede reflexus, ac veluti inter duos musculos i & x insignitos prorepens.

λ Caput tertij tibiam mouentium musculi, quod primum eorum censetur, quæ à coxendicis ossis appendice pronascuntur.

μ Caput quarti tibiam mouentium, quod quatuor ut minimum capitum à coxendicis ossis appendice pronatorum secundum numeramus.

Ψ Musculus, quem quinti tibiam mouentium loco habemus, cuius initium v insignitur, quod tertium eorum caput habetur, hinc à coxendicis osse ductorum. ζ verò præsentis musculi ostendit finem, cui tertius tibiam mouentium alioquin insidet. o hic quintus musculus, in tendinem desinit, anteriori tibiæ ossis sedi implantandum.

Ω Subsequenti tabula musculum explicabo, quem femur mouentium quintum recensemus, characteribus Z, Σ & Γ inibi indicandum. In præsentem autem idem musculus, characteribus & ac &, tum ζ ac Ω insignitur, singulisque peculiaris musculi pars indicatur. Vtrunque enim &, posteriorem notat musculi partem, ζ verò & Ω anteriorem. Caterum ζ priuatim indicat eius anterioris partis anteriorem portionem. Ω autem posteriorem significat portionem anterioris partis.

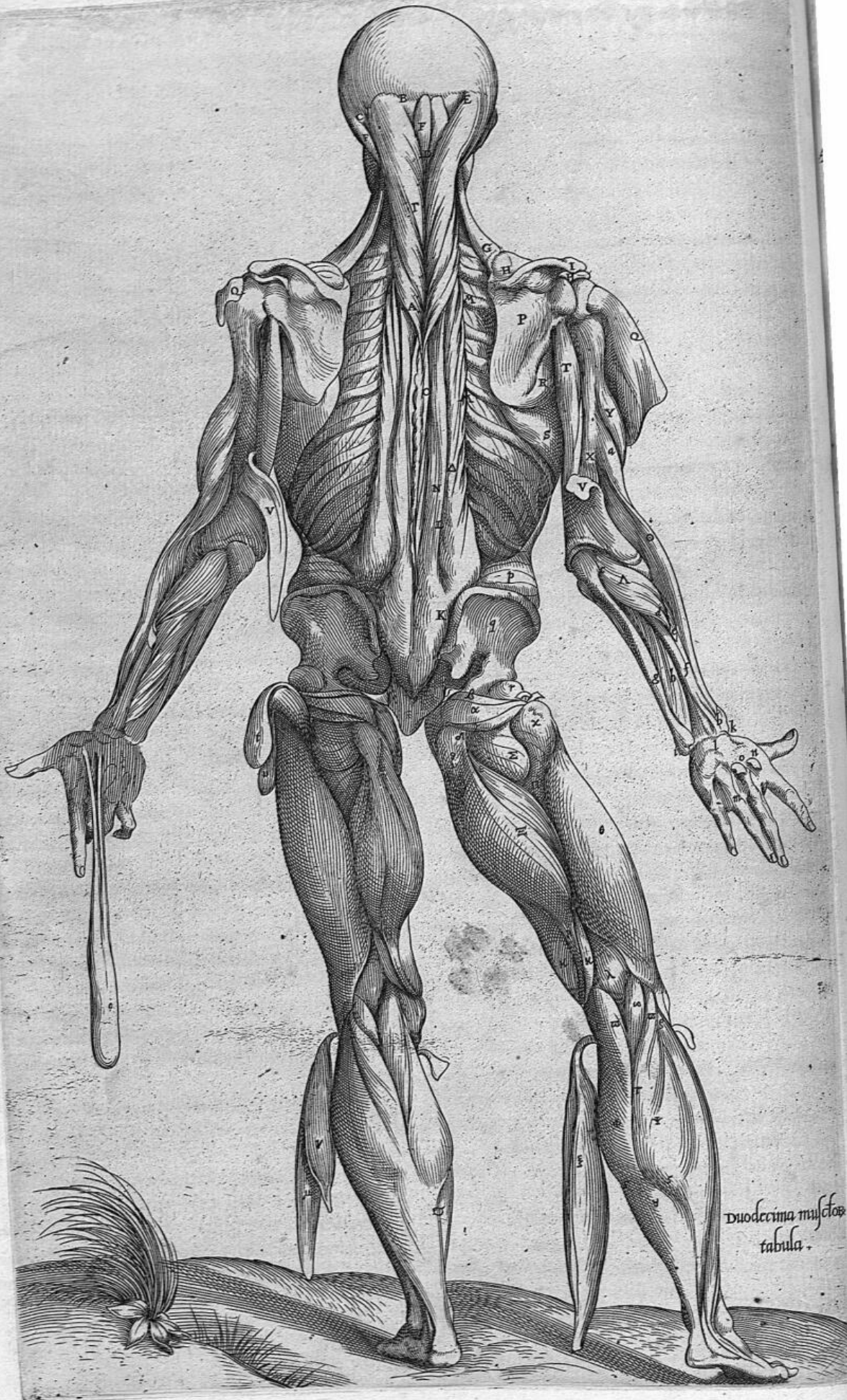
ω Quartus tibiam mouentium musculus hic ab ipsius parte, quem femoris os educit, ac p insignitur, pendet.

σ Musculus tibiam mouentium tertius, ab insertione pendens.

τ Musculi tibiam mouentium octauum portio. Tibiæ autem nullum adhibui characterem, quod sequenti tabula iidem, qui hic modo proponantur musculi, illic characteribus ex sectionis serie occupandi.

DVO-

Sequitur duodecima musculorum tabula.



Duodecima musculor
tabula.

DVODECIMÆ MUSCVLORVM TABVLÆ
characterum index.

SINISTER primi caput mouentium musculorum paris musculus, cuius principium *A* notat, *B* verò & *C* insertionem, quàm in occipitis os molitur. *D* autem sedem indicat, qua dexter musculus à sinistro primò ab-
E scedit. Postremò *E* insinuat internum insertionis dextri musculi latus. Quare si illum musculus in trianguli formam agere visum fuerit, illum circumscribes lineis, *A B*, *AC*, *BC*. Quinetiam si interuallum inter dextrum musculus & sinistram consistens, quoque trianguli modo spectare volueris, circumscribes id, à *B* ad *E*, dein à *B* ad *D*, & ab *E* ad *D*.
F, F Sinistri lateris musculus secundi paris caput mouentium.
G Scapulam mouentium tertius.
H, H Brachium mouentium quintus.
I Summus humerus à connatis ipsi musculus liber. Ceterum neq; costas, neque earundem interualla characteribus insigniuimus, quòd hic eadem, ut in præcedenti tabula, ad *T, T, V* sit ratio.
Δ Humani thoracis motorum quartus, cuius initium *K* insignitur, *L* verò sedes, qua primò à longissimo dorsum mouentium musculorum *N* mox notando, non amplius pertinaciter (quemadmodum inferius à *K* ad *L* usque) adnascitur. Tendines autem præsentis musculi aliquot,
M, M *M, M* indicantur.
N Dorsum mouentium vndecimus, seu sexti paris dexter.
O Dorsum mouentium decimus quintus.
P Scapula gibbum musculo liberatum cernitur, qui brachium mouentium sextus habetur, hincque ab insertione
Q propendens *Q* insignitur.
R Musculus brachium mouentium tertius.
S Secundus thoracem mouentium.
T Musculus prior cubitum extendentiū, qui ab humiliori scapula costa initium ducit.
V In sinistro brachio musculus, cubitum extendentium exterior ab ea sede propendit, qua cum interiori *T* notato impense commiscetur. In dextro autem brachio propendens ea pars resecta cernitur.
X Hac sede ab humero carnea exoritur portio, quam secundi musculorum cubitum extendentium loco habemus, sequentiq; tabula *d* notabimus.
Y Musculus cubitum flectentium posterior.
Θ Musculus radium in supinum ducens, qui ab humero multo superius, quàm externum illius consistit tuberculū, *a* inibi exoritur, ubi *a* asseripimus, ipsius insertionem quàm *b* in humiliorem radij appendicem molitur, *b* indicantes.
Δ Musculus alter, cuius ope radium in supinum agitur, atque huius initium *c* indicatur, insertio autē *d* insignitur.
e Neruea portio, seu insertionis terminus musculi superio-

ris radium in pronum agentium.

f Radium.

g Vlna.

h Ligamentum, radium vlnamque, quàm inuicem dehiscunt, committens.

i, k Hac sedes est sinuum vehendis musculis paratorum, & cartilaginis vlnam à brachiali dirimentis.

l Hac sede musculis tendinibusque libera, aliter ligamenta, quibus ossa compinguntur, proponi nequeunt.

m Postbrachialis os annularem suffulciens digitū, quod ideo priuatim notauimus, ut ossa postbrachialis, ab ipsorum interuallis, musculisque illa occupantibus interstingueres.

n Hic musculus reponitur, pollicem indici proximè adducens.

o Musculus bicorni tendine brachiale extendens, in sinistra manu ab insertione propendit.

p Hic bona transversa abdominis musculi pars occurrit.

q Ilium ossis dorsum nunc prorsus ex carne spectatur.

r Femoris caput, coxendicis ossis acetabulū subiens ipsūve ligamentum, præsentem ambiens articulum.

s Ligamentum à sacro osse in acutum coxendicis ossis processum desinens.

t Dependet hic tertius femur mouentium musculus, *t* notatus, unà cum quarto, qui *u* insignitur.

x Magnus exteriorve femoris processus.

a Decimus femur mouentium musculus, cuius præcipuam partem *F* notandam, ex decimasexta tabula opportunè petes ad characteres *F, G, H*. Præsentem autem tabula eam musculi partem monstrat, quæ ad peculiarem ipsi in coxendicis osse calatum sinum reflexa, ad magnum femoris ducitur processum.

β Musculus gracilis, ab acuto coxendicis ossis enatus processu, elatiorque musculi *a* insigniti sedi exprorectus.

γ Musculus similiter gracilis, à coxendicis etiam osse pronatus, inferiori exprorectus parti eius musculi, quem *a* notauimus.

Ξ Musculus femur mouentium quintus. Verum *Ξ* priuatim notat posteriorem huius musculi partem, cuius caput *d, e* partim nerueū, ac *d* insignitū, & partim carneum, *e* notatum, à coxendicis ossis appendice enascitur, hincque *ζ* prodeuntium capitum, numero quartum censetur. *ζ* Hac sede posterior hæc quinti femur mouentis musculi pars, admodum carnea est, veri muris, ut ita dicam, effigiem præ se ferens.

η Hic posterior quinti musculi pars, in tendinem degenerat, interiori caput femoris insertum.

Σ, Π Π & *Σ*, anteriorem quinti femur mouentium musculi indicat partem, ac *Γ* quidem eius partis posteriorem portionem, *Σ* verò anteriorem. Quo autem hæc non admodum sanè obuia promptius percipias, eosdem illos Græco-

D ij

TABVLÆ MVSCVLORVM.

rum maiusculos characteres in sequenti tabula repositurus sum, illic dependentes musculi partes notans.

- θ Musculus tibiā mouentium septimus.
- κ, x Musculus tibiā mouentium octauus.
- λ Ampla depressaque femoris ossis sedes, supra radicem inferiorum ipsius capitum, posteriori in sede consistens.
- μ, y Quartus tibiā mouentium musculus, hic ab insertione in sinistro crure pendens. ac μ quidem partem illius indicat, à coxendicis osse enatam, y verò partem, cui femur principium præbet.
- ξ Tibiā mouentium quintus musculus.

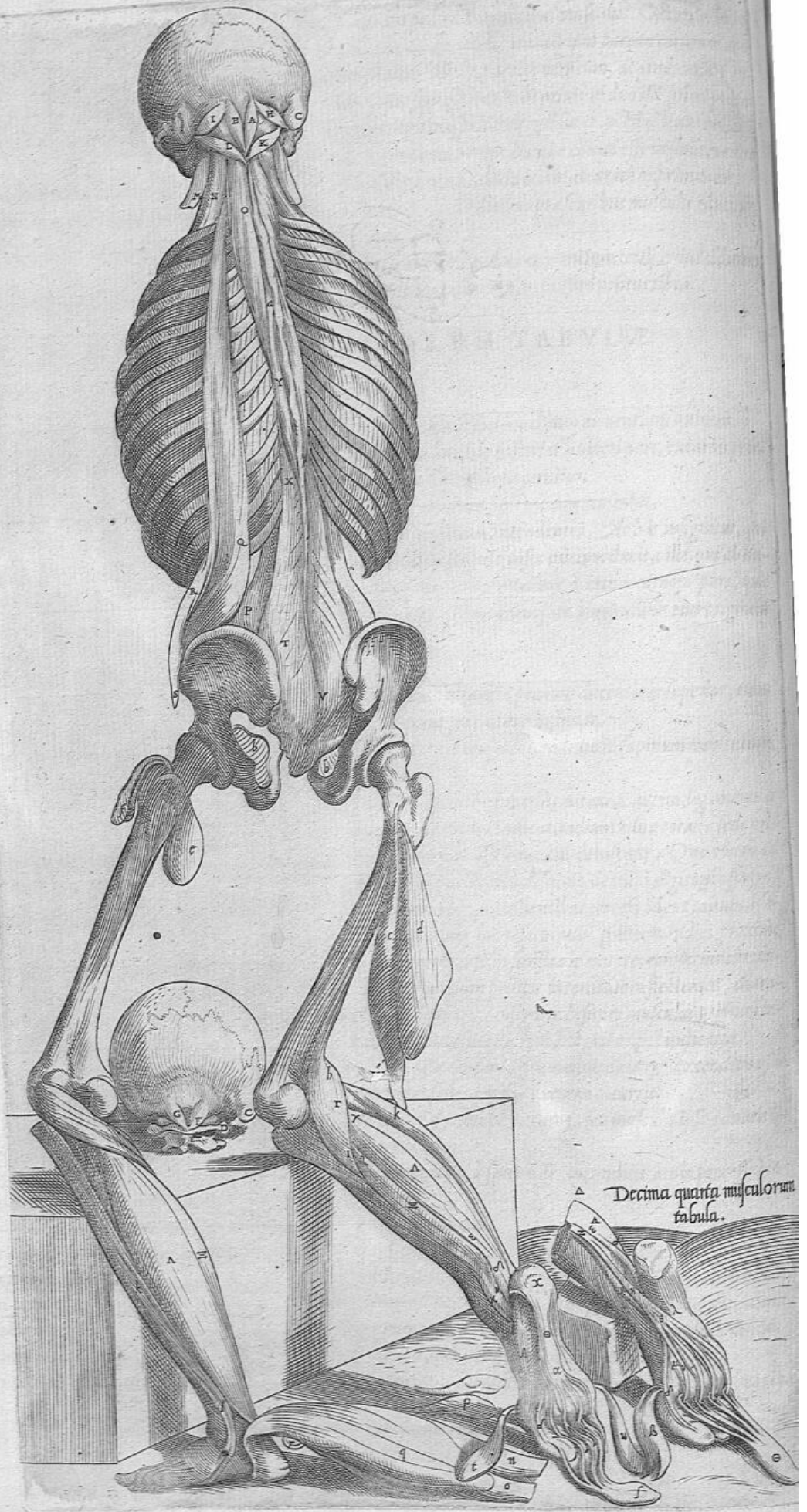
- Φ Primus pedem mouentium musculus.
- Υ Secundus pedem mouentium musculus. Caterum huius π musculi (ut & primi) principium partim carneum, ac π, τ insignitum visitur, partim nerueum, ac ρ indicatū. τ autem sedes significatur, ubi primum duo isti primi pedem mouentium musculi contigui sunt. σ Hactenus musculi illi in sura extuberant, hicque carnei esse desinūt, verum hæc tubera nona tabula etiam accuratè exprimuntur.
- υ υ Tendinis, qui è duobus præsentibus musculis educitur, principium.
- ω Initium musculi pedem mouentium tertij, cuius tēdinem & proponit character &, in sinistra positus tibia.

DECIMÆ TERTIÆ MVSCVLORVM TABVLÆ
characterum index.

- A, B C, D, E, F, G Dextra portio secundi caput mouentiū paris, in quo singuli characteres aliquid priuatim insinuant. A enim indicatur musculus secundi paris, acuto principio ex transuersis quinta & quarta thoracis vertebrarum processibus enatus. B musculi huius sedes, qua carneus esse desinit, ac velut in tendinem degenerat. Porro B quoque musculum significare debet, qui à septimæ cervicis vertebræ spina enascitur, & cum musculo A insignito commiscetur, congressus autem sedi, C inscriptum est, quod non modò congressum utriusque musculi notabit, verum etiam ubi uterque exactè carneus efficitur. D utriusque musculi insertionem notat. E secundi paris tertius in altero latere musculus indicatur, cuius etiam principium in alto latitat, in insertione interim ipsius ad F conspicua. Postremo G ac G, secundi paris carnea moles insignitur.
- H Musculus dorsum mouentium quintus.
- I Portio musculi dorsum mouentium sexti.
- K Decimus quintus dorsum mouentium, seu eorum musculorum octauū paris alter.
- Γ Vndecimus dorsum agentium musculus, cuius principium L à sacro osse pendens L insignitur, ipsius verò ansula tendinē sue M, M. Atque ita elatissimum M, præsentis musculi superiorem significat terminum.
- κ Character & loco N positus, musculum dorsum mouentium nonum indicat, seu quinti paris alterum.
- O, O Musculus hic ab exortu propendet, thoracem hominis mouentium quartus.
- P, P Hæ costarum asperitates, earum tubercula referunt, in qua quartus thoracem mouentium musculus inserebatur. Quod autem ad costas, earundemque intervalla attinet, eadem hic atq; in aliquot præcedentibus tabulis est ratio.
- Q Scapulam mouentium tertius.
- R Scapula posteriori parte prorsus excarnis.
- S Brachium mouentium tertius.
- T Thoracem mouentium secundus.
- V Tertium ligamentum peculiare articuli humeri.

- X Dependet musculus brachium mouentium quintus.
- Y In utroque brachio posterior humeri pars, excarnis prorsus musculisque libera cernitur.
- a Posterior cubitum flectentium musculus.
- b, c, d Musculi cubitum extendentes. Ac b is insignitur, qui ab humiliori scapula costa initium ducit, c ille, qui ab humeri capitis ceruice exoritur. d autem carnosā pars, qua ab humero, ad medium ferè longitudinis eius originem sumit.
- e Radius.
- f, g Musculus radium in pronum ducentium superior, cuius insertionem priuatim g insinuat.
- h Dependet hic musculus, radium in supinum mouentium breuior.
- i, k Vna radiū autè e superius notauit. k autem, ligamentum in utroque cubito indicat, radium vlna tota ea sede colligans, qua hæc ossa inuicem dehiscunt. Quod verò ad brachialis postbrachialisq; ac demum digitorū ossa spectat, omnia hic præcedentibus correspondent tabulis. Verum musculum hic resecurimus, pollicem indici proximè adducentem. Ac in sinistra manu tres conspiciuntur musculi, secundum pollicis internodium flectentes, characteribusque 1, 2, 3 insigniti. Insuper musculus primum indici os introrsum flectens, hic priuatim l indicatur.
- m Ilium ossis dorsum, quemadmodum & coxendicis ossis exterior sedes, prorsus excarne occurrit.
- n Coccyx quoque os excarne, seu musculis ipsi adnatis liberum cernitur.
- o Ligamentum à sacro osse, coxendicis acuto processui insertum.
- p Femoris caput.
- q Magnus exteriorque femoris processus.
- r Hic ab insertione propendet decimus femur mouentium, internam ipsius sedem quæ ossibus undique attenditur, s, t, u commonstrans. Atque ita s, t, u huius musculi tendines notant, qui ad coxendicis os reflectuntur.
- x, y, z Tribus his characteribus, carnosā indicatur pars, uagine quasi

Sequitur decimatertia & decimaquarta musculorum tabula.



quasi modo decimum femur mouentium musculum inibi deducens, quā ad coxendicis os reflectitur. Atq; ita x huius carnosae partis supremam indicat sedem, y mediam, z autem infimam.

a Portio femur mouentium noni.

b, γ In dextro femore duae musculorum notantur insertiones, in paruum femoris factae processum. Ac β quidem insertionem indicat musculi femur mouentium sexti, γ autem musculi femur agentium septimi.

δ, ε Musculus tibiae mouentium octauus uniuersum femur propemodum ambiens.

ε, ε Aspera femoris indicatur linea, cui quintus femur mouentium musculus inseritur.

Π, Σ Quintus femur mouens musculus, ab interno femoris capite propendet, in quo Z posteriorem ipsius notat partem, Π uero ε Σ anteriorem. atq; hic rursus priuatim Π posteriorem indicat portionem partis anterioris, Σ uero anteriorem partis anterioris portionem.

Φ Musculus in pedem mouentium classe tertius enumeratus; ac principium Φ indicatum a femoris externo ducens capite, tendinem autem illic educens, ubi ζ insignitur.

χ, η Musculus quem in poplite latitantem uocamus.

ψ Quartus pedem mouentium musculus, cuius initium θ indicatur, ipsius autem sedem, qua tendo duorum primorum pedem mouentium musculorum illi primum peritissimè adnascitur; x notauimus.

λ λ uero tendinis insignitur insertio, qui è duobus illis primis pedem mouentibus ε tertio consurgit.

μ Hac sede tibiae os ex carne conspicitur, quemadmodum ε magna portio exterioris capitis duorum humiliorum femoris capitum.

υ Tendo musculi pedem mouentium octauum.

ξ Tendo septimi pedem mouentium.

Ω Praesenti characterē indicatam uolui figuram, ad dextrum integri hominis hac decima tertia tabula expressi crurū repositam, lapidique innitentem, quo tandem inferior pedis sedes oculis subiiciatur, & sectionis serie musculi in hac apparentes, sensim in sequentibus tabulis proponatur.

ω Significetur itaque primum π ligamentum, seu membranae substantia, primo digitos mouentium musculo obnata, latique tendinis uicem in planta subiens.

ρ Musculus pollicem à ceteris digitis introrsum abducens.

σ Musculus abductionis parui digiti à ceteris opifex.

τ, τ Primus secundisque pedem mouentium musculi, in integro quidem homine à quarto pedem mouentium propendentes, in illa autem figura, quam Ω proponit, sua sede repositi.

υ Tendo tertij pedem mouentium musculi, qui ζ in integro homine notabatur.

φ Portio quarti pedem mouentium musculi, quem in integro homine φ insignitum cernis.

χ Tendo ex primo, secundo ε quarto pedem mouentium musculis constatus, calcique incertus: quanquam χ hic priuatim cavitatem proponat, inter anteriorem praesentis tendinis partem, ε posteriorem sedem aliorum musculorum conspicuam, qui hanc tibiae sedem occupant.

ψ, ω Excarnis nullisque musculis, uel ante sectionem obiecta tibiae ossis pars.

* Hic portiones occurrunt musculorum, qui posteriorem tibiae sedem sibi uendicant, praeter tres primos pedem mouentium musculos.

DECIMAE QVARTAE MVSCVLORVM TABVLÆ
characterum index.

H AEC tabularum posteriorem corporis faciem exprimentium ultima est, scapulis ε brachijs carens ε genua flectēs, ut plantam altero crure spectandam proponeret. At genua uero ne alia quapiam integra delineanda esset tabula, caput una cum duabus primis ceruicis uertebis reponitur, quartum musculorum caput mouentium par ostensurum.

A, B Tertium musculorum caput mouentium coniugium, à secunda ceruicis uertebra a spina occipiti insertum.

C Mamillaris temporum ossis processus, tam in integra figura, quam illa quae ad genua spectatur, conspicuus.

D Hic character cum aliquot subsequētib; figura ad genua locatae proprius est, transversum primae uertebrae ceruicis indicans processum.

E Spina secunda ceruicis uertebrae, atque ita iam E secundam ceruicis denotat uertebam.

F, G Quartum caput mouentium musculorum par, à prima ceruicis uertebra, occipiti insertum.

H, I In ceruice integrioris figurae insinuatur quintum par musculorum caput mouentium, quod ab occipitio in transversos primae ceruicis uertebrae processus implantatur.

K, L Sextum musculorum caput mouentium par, à spina secunda uertebra, transversis primae processibus insertum.

M Musculi scapulam mouentium tertij pars, illic conspicua; ubi à transversis aliquot ceruicis uertebrae processibus prodit.

N Dorsum mouentium musculorum tertius.

O Dorsum mouentium septimus musculus.

P Character P in lumbis reponitur, notans nonum dorsum mouentium musculum.

Q Undecimus dorsum mouentium musculus, hic ab ultima ipsius insertionē pendens, ac sinu R insignitum ostendens, quo decimotertio dorsum mouentium musculo cessat, ipsius autem principium S indicatur.

T Decimotertius dorsum mouentium musculus, cuius principium V notatur, finis uero X, quod etiam principium

- decimiquinti dorsum mouentium musculi indicat.
- Y** Decimus quintus dorsum mouentium, cuius superius exa tremum a insignitum, sub septimo dorsum agentium reconditur.
- Hanc decimam quartam musculorum tabulam, propter thoracis formam costarumque ductum sedulo intueri oportere erit, quum costatum ductum, ut & reliqua musculorum tabula, appositissime ostendat. In osium autem compage hactenus nunquam costas adeo concinne inuicem adnexui, ut illa naturalem situm, quod ad obliquum ipsarum ductum spectat, nanciscerentur. Nimis enim ingens interuallum, inter elatissimam ossis ilium sedem, & duodecimae thoracis costae mucronem, in osium compactioe mihi semper relinquitur. In musculorum autem tabulis, costatum ductum inter pingendum obseruare fuit promptissimum, quum in suo naturali situ tota sectionis serie semper consistant. quin etiam exteriores intercostalium musculos hic quoque se spectandos offerre, etiam me tacente, neminem latere arbitror. Atque ita etiam ilium ossa, & coxendicis & pubis & femoris ossa adeo sunt conspicua, ut si hic notas desideres, illa à tribus integris ossium figuris prius expressis petendae veniant.
- b** Quamquam in pubis osse hoc occurrit, membranam indicans in pubis ossis foramine obuiam.
- c** Musculus sextus femur mouentium, ab insertione propendens.
- d** Musculus septimus femur mouentium, ab insertione quoque propendens.
- e** Hic musculus propendet femur mouentium nonus.
- f, g** Carneae pars, seu, si uoles, priuati musculi, decimum femur mouentem musculum deducentes, atque hic ab insertione pendentes.
- Γ** Musculus quem in poplite latitare dicimus, cuius Galenus ferè totum poplitis flectendi munus perpetam conhibuit. h. ipsius ab externo femoris capite exortus, insertione eiusdem in tibiae os insignitur.
- k, k** Septimus pedem mouentium musculus.
- l** Tendo octauae pedem mouentis musculi, cuius insertio in m. pedis os paruum sustinens facta, m. insignitur.
- n, o, p, q** A sinistri pedis calce quatuor humi prostrati pendet musculi, pedis motorum opifices. n. enim & o, duos primos pedem mouentes insinuant. p. autem tertium, q. uero quartum. Caterum r. ad dextri calcis internum latum repositum, tendinis illius insertionem priuatim indicat.
- Δ Δ** Figuram notat externo lateri integrioris figurae dextri pedis hic appositam, quae sectionis serie dextrum integrioris figurae pedem subsequitur, qui succedit figurae, quam in praecedenti musculorum tabula Ω indicabamus.
- ∫** Ligamentum seu membrana pedis, à digitorum terminis peudet, quod musculo secundos quatuor digitorum articulos flectenti, Θ hic notato obnatum fuerat, latique in extremae manus uolae tendinis uicem gerebat.
- t** Dependet musculus, pollicem à ceteris digitis abducens.

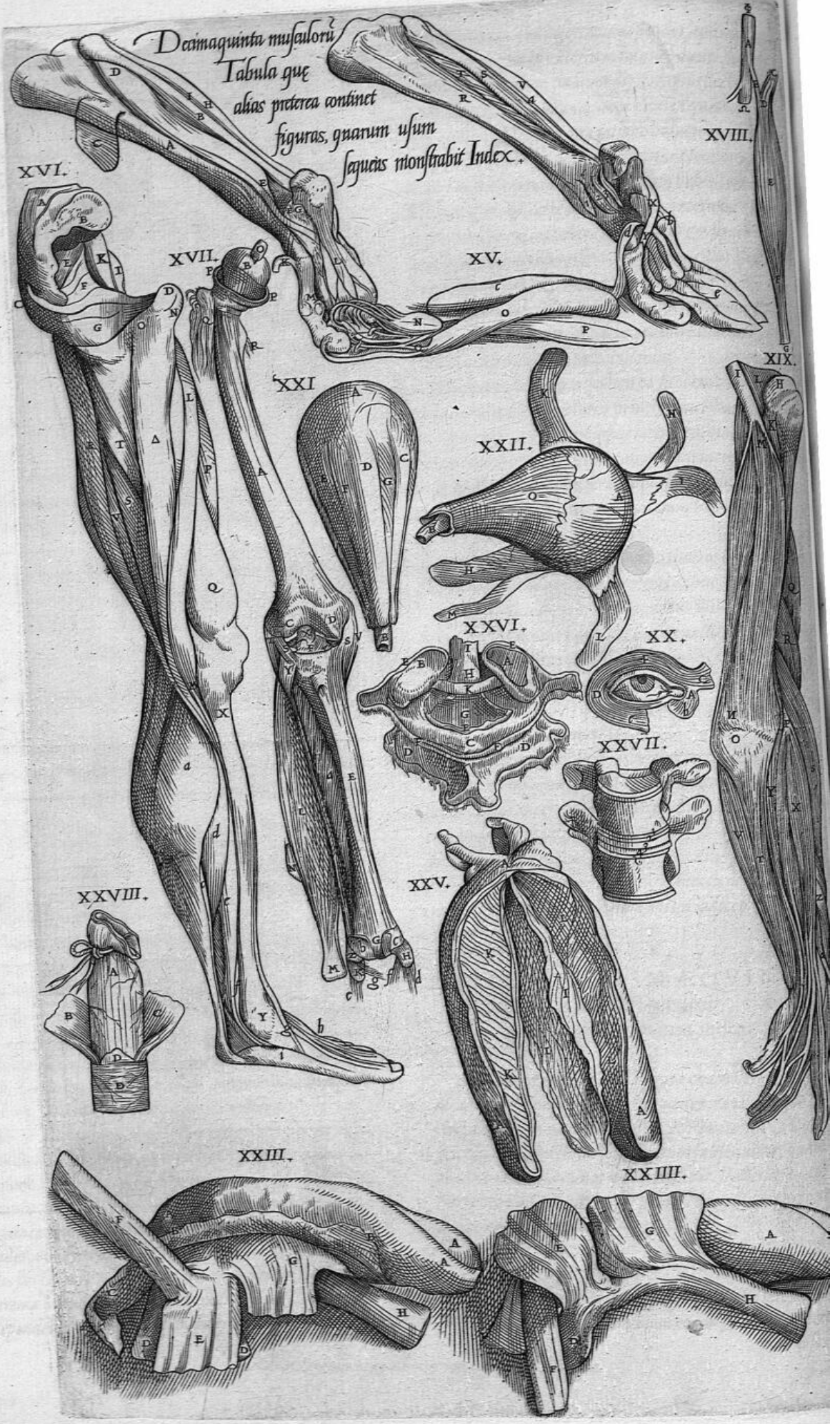
- u** Musculus hic à sua insertione dependet, qui minimum digitum à reliquis in externum latum abducit.
- ⊙** Musculus secundum quatuor digitorum os flectens, x. ip. x. a. sius principium à calce enatum, a. illius in quatuor tendines partito. Caterum qua ratione huius musculi tendines diuidantur, subditosque transmittant tendines, in hoc dextro maioris figurae pede expressum habes, ut tamen sese haec offerant, attentissimis oculis internam quatuor digitorum sedem intuebere, quamquam & figura Δ notata, haec etiam commonstret, in qua musculus ille ab insertione propendens, ⊙ quoque insignitur.
- β** Carneae haec moles illa est, cuius beneficio primum pollicis internodium flectitur, atque haec eodem β indicata, in figura illa dependet, quam Δ insigniui.
- Λ, Λ, Λ** Musculus secundum pollicis os flectens. γ. in dextro γ. d. tibia huius musculi notatur principium. δ. hac sede praesens musculus, ab interno ipsius latere tendinem educit, qui in carneae ipsius substantia aliquousque inceperat, iuxta characterem ε. Deinde utraque figura plantam referens, tendinem hunc quoque δ. notatum habet, quae pollicis iam est proximus.
- Ξ, Ξ, Ξ** Musculus quatuor digitorum tertium os flectens, ζ. ipsius principium aliquantisper altius adhuc, sub musculo n. in poplite latitante, ac Γ. notato n. tendo illius, ab interno etiam latere carneae suae substantiae enatus, atque in pedis planta in quatuor alios tendines inibi, ubi θ. occurrit, diuisus, qui quatuor digitis postmodum offeruntur.
- x, x** Hic sese ostendit portio musculi, quem inter pedis motores quintum numeramus.
- λ** Musculosa caro, quae in quatuor portiones diducta, tendinibus exporrigitur, qui tertium quatuor digitorum os flectunt. Est autem musculosa haec caro, cuius opera quatuor pedis digiti ad pollicem ducuntur. Ut uero & tendines illos, & portiones has musculosae substantiae accuratius cognoscas, tendinem tertium indicis os flectentem, v. u. notatum conspicis, musculum autem indicem pollicis adducentem, μ.

DVARVM DECIMAE QVINTAE musculorum tabulae figurarum, earundemque characterum index.

D V A E praesentis tabulae figurae characterem x. v. notatae in ea effigie seruantur, in qua dextera tibia simul cum pede decimae quartae tabulae, sese exhibuerunt. Atque prior figura in sectionis serie figuram subsequitur, quam praecedens tabula Δ notatam ostēderat. Posterior autem huius tabulae figura, succedit priori. Notae autem harum figurarum ita se habent.

- A** Tibiae os.
- B** Fibula.
- C** Musculus dependet à tibiae osse qui in poplite latitat.
- D, E** Musculus quintus pedem mouentium, ac D quidem ipsius

Sequitur quatuordecim musculorum tabulae una eademque facie contentae.



ipsius notat principium, E verò tendinem, ab interno musculi latere pronatum.

F₁ Sinus cui tendo insidet, secundi pollicis internodij flectio- nis opifex.

G₁ Sinus quo tendo vehitur musculi, tertium quatuor digi- torum os flectentis.

H₁ Musculus pedem mouentium septimus.

I₁ Musculus pedem mouentium octauus.

K₁ Insertio sexti pedem mouentis musculi.

L₁ Musculosa congeries, primum quatuor digitorum os flectens.

M₁ Osicula ad primum pollicis internodium reposita, quæ à sesami seminis imagine nomen inuenerunt, quæque ab Arabibus dimidiati ciceris formæ a simulantur.

N₁ Pendet hic musculosa substantia, quæ singulis quatuor digitorum internis lateribus portionem exporrigit, digi- tos pollicis adducentem.

O₁ Musculus pollicis secundum os flectens.

P₁ Musculus tertium quatuor digitorum os flectens.

Q₁ Portio tendinis, secundum pollicis internodium flecten- tis, illi tendini commixta, qui indicis tertium interno- dium flectit. Sequentes modo characteres, sinistra figu- ræ hac ratione peculiare sunt.

R₂ Tibiæ os.

S₂ Fibula.

T₂ Ligamentum membraneum, fibulam tibiæ osi illic com- mittens, ubi hæc ossa inuicem debescunt.

V₂ Musculus pedem mouentium septimus. X hæc septimi X musculi tendo, sub osse cubum tesseramue imitante re- Y flectitur, & latefcit quoque. Y tendinis huius in os pedij pollicem sustinens insertio.

a₂ Musculus sub septimo occultatus, & pedem mouen- b tium octauus, cuius insertionem b notat, quæ in pedij os paruum suffulciens digitum perficitur.

b₂₋₃ Tribus his characteribus in posteriori sinistrae figura, tres sinus indicantur, musculis à posteriori tibiæ sede in- feriora pedis subeuntibus exsculpti. Atq; 1 sinum notat, quo quinti pedem mouentis musculi tendo vehitur. 2 sinu tendini tertium, quatuor digitorum os flectenti insinua- tum. 3 verò, sinum indicat nomine tendinis calatum, cuius beneficio secundus pollicis articulus flectitur.

c₂ Musculus dependet humi quintus pedem mouentium, in priori figura D & E notatus, ac in secunda figura ad d insertionem d insignitus.

e₂ Musculosa moles, primum quatuor digitorum os fle- ctens, hic pendet à pedij ossibus, quæ iam nuda excar- neaque spectantur.

niam corporis duntaxat pars existit, huc eam reponere magis visum est, qua sinistra femoris tibiæ, pedisque in- terna facies nullo liberata musculo exprimitur, unà cum osse sacro, & osse sinistro ipsius lateri commissæ, ut deci- mus femur mouentium musculus alicubi in conspectum veniret, qui in integris tabulis ea parte conspici nequi- uit, quæ internam pubis ossis & coxendicis quoque se- dem occupat. Huius autem tabulæ characteres, ita se habent.

A Os sacrum.

B Ossis sacri latus, cui sinisterum ilium os committebatur.

C Ligamentum à sacro osse, in coxendicis ossis appendicem pertinens.

D Sinistri pubis ossis pars, quæ sinistro pubis ossi commit- tebatur.

E Notatur quartus femur subiens nervus.

E, F Decimus femur mouentium musculus, cuius tres veluti

G partes, E, F, G insignitæ, in inscriptionibus quodammodo distinguuntur, quibus ab interna pubis ossis sede, & in- terna quoque coxendicis ossis regione, musculus iste car-

H neus pronascitur. Ad sedem verò H indicatam, muscu- lus arctior redditur, & ad sinum sibi in coxendicis osse insculptum reflexus, ad magnum femoris profertur processum.

I Conspicua est portio, septimi femur mouentis musculi.

K Portio sexti femur mouentis musculi.

L Primus tibiæ mouentium musculus, cuius sedes, qua

M iuxta internum femoris caput in tendinem cessat, M indicatur.

Δ Secundus tibiæ mouentium musculus. N & O mu- N, Osculi huius principium ab ossis pubis commissura prona- tum. M quoque & si in primo ponatur musculo, huius secundi musculi etiam sedem notat, qua in tendinem desinit.

P Nonus musculus tibiæ mouentium, parua ipsius por- tione hic conspicuus.

Q Octauus tibiæ mouentium musculus.

R Tertius tibiæ mouentium musculus, cuius tendo, quem- admodum & primi & secundi, tibiæ mouentium mu- sculorum quoque M indicari potest, & promptissimum etiam est intueri, ubinam musculorum tendines, in ante- riorem tibiæ ossis sedem inferantur.

S, T Quintus femur mouentium musculus, verum S poste- riorem eius musculi partem notat. T autem eius musculi anterioris partis posteriorem indicat portionem.

V, V Quintus tibiæ mouentium musculus.

X, Y Excarnis tibiæ ossis pars, verum Y interiorem notat malleolum.

a Primus pedem mouentium musculus. Deest sub poplite b character b secundum pedem mouentium musculum denotans.

c Tendo tenuissimus, idemque summè gracilis, qui à tertio pedis musculo educitur.

DECIMÆSEXTÆ MUSCV-
lorum figura characterum index.

DECIMAM sextam musculorum tabulam licuif- set statim tertiæ musculorum tabula subiicere, sed quo-

TABVLÆ MUSCVLORVM.

- d Musculus suram constituentium maximus, pedemque mouentium quartus.
 e Musculus quatuor pedis digitorum tertium os flectens.
 f Portio musculi inter pedem mouentium quinti.
 g Tendo sexti pedem mouentium musculi.
 h Tendines digitos extendentes.
 i Musculus pollicem à ceteris digitis introrsum abducens.

XVII. FIGVRÆ
 characterum index.

FIGVRA musculorum xvij. de ligamentis, omnem propemodum ligamenti differentiam semel commonstrans, uniuersum femoris os exprimit, unà cum tibiae osse & fibula, quibus ea ligamenta adhuc connata haerent.

- A, B, C, D Femoris os.
 B Femoris ossis caput sinum coxendicis ossis subiens.
 C, D Femoris ossis humiliora capita, quae tibiae articulantur.
 E, F, G, H Tibiae os.
 F Eminens superioris appendicis tibiae ossis processus, qui sinum subingreditur, quem duo humiliora femoris ossis capita efficiunt, & qui ligamentum mox X insinuan- dum educit.
 G Sinus inferioris appendicis tibiae ossis, quo complures ue- huntur tendines eorum musculorum, qui anteriorem ti- biae sedem occupant.
 H Interior malleolus.
 I, K Fibula, verum K exterior malleolus priuatim in- signitur.
 L, M Musculus notatur in sura maximus, pedemque mouen- tium quartus, atque inter reliquos corporis musculos in- tensissimè liuens. Verum M huius musculi tendinem, calcis ossi insertum, particulatim indicat. N autem por- tiunculam tendinis primi & secundi pedem mouen- tium musculorum ostendit, quae quarto pedem mouen- ti musculo connascitur, ac simul cum illo vnita, calci inseritur.
 O Teres ligamentum, femoris os coxendicis ossi iungens.
 P, P Ligamentum orbiculatim femoris cum coxendicis osse articulum amplectens.
 Q Ligamentorum portiones, ex magno externoque femoris processu in musculorum substantiam absumpta, ac poti- simum in tibiae mouentium septimi.
 R Portiuncula ligamentorum quoque, à radice interioris minorisque processus femoris pronata, & in octauum ti- biam mouentem musculus praecipue degenerantes.
 S, S Membraneum ligamentum, reliquis etiam omnibus ar- ticulis commune, quod uniuersum genu articulum am- bit, ea tantum parte excepta, cui mola praepositur.
 T Ligamentum genu articulo proprium, quod externo ipsius lateri attenditur.
 V Ligamentum hoc etiam genu articulo peculiare cense-

- tur, atque externo ipsius lateri attensum visitur.
 X Ligamentum ex tibiae ossis processu F notato, in femoris os insertum.
 Y Ligamentum superiorem fibulae partem tibiae ossi con- nectens.
 Z Ligamentum inferiorem fibulae partem tibiae alligans.
 a Membraneum ligamentum, fibulam tibiae ossi toto du- ctu, quo inuicem haec ossa dehiscunt, committens.
 b, c Hic ligamentum notatur, tendines annuli ritu ample- ctens, qui à tibiae anteriori sede in pedis superiora porri- guntur. Vt verò ipsius natura exactius oculis subiiceretur, ad sectione secundum longitudinem ducta diuisum, atque vna parte in latus reflexum sinximus.
 d Ligamentum à tibiae osse ad calcem insertum, & tendi- nes hac ad pedis inferiora descendentes continens.
 e Ligamentum à fibula ad calcem porrectum, & tendini- bus hac pedis inferiora petentibus obductum.
 f Ligamentum cartilagineum, ab interno malleolo in tali internum latus insertum.
 g Ligamentum quoque cartilagineum, fibulam talo col- ligans.

XVIII. MUSCVLORVM
 figurae characterum index.

PRÆSENTI figura musculi structurae ratio, qua omnes ferè dissectionis proceres musculum formari tra- dunt, vtcunque exprimitur. Quod enim inter Φ & Ω continetur, nerui cuiusdam est portio supra infraque ab- truncata: verum haec characterum indice opportunius explicabuntur.

- A Nerui in plures sarculos distribuendi portio.
 B Nerui A notati soboles, musculi constitutionem subiens.
 C Ligamentum quod ab osse ad musculus constituendum pronascitur.
 D Ligamenti & nerui ad musculus efformandum con- gressus, ac prima in fibras distributio, musculique caput.
 E Sedes qua fibrarum maxima est diuisio, & qua musculi venter consistit.
 F Diuisionis fibrarum concursus commixtioque, & ten- dinis musculi initium.
 G Tendinis pars, quae mouendo ossi inseritur.

XIX. MUSCVLORVM
 figurae characterum index.

XIX. figura musculorum humeri seu brachij os, & cubiti ossa, & extremam summæ manus sedem am- bientium fibras à carne liberat commonstrat, unà cum quarto brachium aduentium neruo, vt hic quàm fieri posset commodissimè musculi fabrica natura oculis sub- iiceretur.

- H Humeri ossis caput, quod scapulae articulat.

Quartus

- I Quartus brachium petens nervus.
 K Principium musculi cubitum extendentis, qui ab humeri capitis radice exoritur.
 L Principium alterius cubitum extendentis musculi qui ab humiliori scapula costa pronascitur.
 M Sedes qua quartus brachium accedens nervus, duobus cubitum extendentibus musculis propagines offert.
 N Cubitum extendentium musculorum finis; seu eorundem in posteriorem vlnæ processum insertio.
 O Posterioris vlnæ processus pars, qua excarnis perpetuo cernitur.
 P Quartus brachium petens nervus inibi conspicuus, quâ posteriori sedi exterioris tuberculi humeri innititur, ac musculis hinc ab humero principium ducentibus ramos offert.
 Q Initium est cubitum flectentium musculorum posterioris.
 R Caput oblongi musculi, qui radij appendici iuxta brachiale insertus, radium in primum ducit.
 S Musculus bicorni tendine brachiale extendens.
 T Musculus brachiale extendentium alter, qui è regione minimi digiti postbrachiali implantatur.
 V Musculus vlnæ exporrectus, & brachiale flectens.
 X Musculus indicem, medium & annularem extendens.
 Y Musculus quo minimus digitus præcipue extenditur.
 Z Carnea pars eius musculi, qui in tres deductus tendines, unum brachialis ossi pollicem sustinenti inserit, secundum primo pollicis ossi, tertium secundo pollicis ossi & tertio.
 a Musculus cuius beneficio pollex indici adducitur.

XX. FIGVRÆ INDEX,
de musculis palpebrarum.

QVAMVIS tertia musculorum tabula ad characteres C, D, E, hos musculos utcunque exprimit, hic tamen istam peculiarem locauimus figuram, in qua A primum indicat palpebræ musculum, b verò C, musculi D illius principium, D secundum musculum, cuius initium e e notatur. Mutuus autem duorum musculorum connectio, F insignitur.

XXI. & XXII. FIGVRARVM
index, de oculorum musculis.

QVONIAM in integris musculorum tabulis, oculi musculos depingere non dabatur, ipseque oculus ex caluaria ad musculorum ostentionem euellendus sit, hic ipsorum delineationem reposuimus. Ac in harum prima quidem, oculus simul cum suis musculis in ipsorum sede adhuc repositis, vna facie delineatur. Secunda verò, sex primos oculi musculos ab insertione humi prostratos commonstrat, septimo adhuc ad visorium neruum asseruato.

- A_{1,2} Anterior oculi sedes, in qua iris consistit.
 B_{1,2} Visorius nervus inibi resectus, quâ primum ex caluaria in oculorum sedem delabitur.
 C, D, E Tres in hac facie musculi occurrunt, nondum scilicet aliquo musculo sua sede liberato.
 F, G Interuallorum inter sex primos musculos consistentium, & adipe oppletorum duo in hac facie apparent.
 H, I, K, L, M, N Primi sex oculi musculi, verum H musculum notat, quo oculus sursum agitur, I quo deorsum, M & N quibus circumagitur, K quo ad maiorem oculi angulum ducitur, L quo ad minorem angulum fertur.
 O Septimus oculi musculus, nulla ex parte à visorio neruo liberatus, ac ab adipe ipsum alioquin integente omnino detectus.

XXIII. XXIIII. & XXV. FIGVRARVM
index, de linguæ musculis.

VIGESIMA tertia figura linguam vnâ cum ipsius musculis, à reliquo liberatam corpore, ex dextro latere commonstrat, musculorum dextri lateris naturam ac situm, quàm fieri licet, proximè exprimens.

Vigesima quarta figura eadè, quæ vigesimatertia oculis subiicit, verum ut primi linguæ musculi, ac itè noni natura aliquo pacto hic magis, quàm in xxiii. cõspiceretur, tertium & septimū linguæ musculos sursum refleximus, quinto interim deorsum ab ipsius insertione propèdente.

Vigesima quinta figura nouem linguæ musculos absectos habet, ac lingua secundum longitudinem diuisa cernitur, linguæ ligamento hic ab utrisque linguæ corporibus dirempto, & corporum superficie, quæ ligamento continuatur, hic apparente. Atque eum in modum hominis (ut semel dicam) linguæ constructio est expressa, quo nobis hanc picturis assequi datum fuit.

- A, A, A, _{1,2,3} Lingua portio ante confectionem in hiante ore conspicua, & tunica adhuc obtecta ipsi, ac toti ori, & stomacho, item & aspera arteriæ communi.
 B, B₁ Hæc linea dictæ nuper tunicæ partem notat, secundum inferioris maxillæ latera ab ore dissectam. Lingua enim portio supra lineam consistens, illa adhuc obtegitur tunica: quæ autem sub linea cernitur, hic (viti etiam nunquam) illa tunica non succingitur.
 C₁ Iam dictæ prius tunicæ portio, quam hic à palati intimo vnâ cum lingua præscidimus.
 D, D_{1,2} Primus linguæ musculus.
 E_{1,2} Tertius linguæ musculus.
 F_{1,2} Quintus linguæ musculus.
 G_{1,2} Septimus linguæ musculus.
 H_{1,2} Nonus linguæ musculus.
 I₃ Lingua ligamentum, cui linguæ corporum fibrae continuantur.
 K, K₃ Dextri linguæ corporis fibrarum species.
 L, L₃ Sinistri linguæ corporis fibrarum species.

D v

XXVI. FIGVRÆ INDEX.

De capitis & primæ secundæq; ceruicis vertebrarum ligamentis.

PRÆSENS figura, primam secundamque ceruicis exprimit vertebrae, posteriori sede delineatas, unâ cum earundem ligamentis. Characteres autem figuræ inscripti ita habent.

- A, B, C Prima ceruicis vertebra secunda connexa. Verum A priuatim dexter primæ vertebrae sinus, qui dextrum occipitis ossis caput suscipit, indicatur. B autem sinister sinus, cui sinister occipitis ossis caput insidet. C verò primæ vertebrae sedes, ubi in spinam aliâ terminantur.
- D, D, G, H Secunda ceruicis vertebra.
- E, E, E Ligamentum membraneum, primam ceruicis vertebrae occipitis ossi nectens.
- F, F Ligamentum membraneum primam ceruicis vertebrae secundam nectens vertebrae.
- G Corpus secundæ vertebrae dentem producens.
- H Dens, acutisue secundæ ceruicis vertebrae processus.
- I Teres ligamentum, à dente in occipitij os insertum.
- K Transuersum ligamentum, dentem in sinu continens, qui dentis gratia in prima vertebra calatur.

XXVII. FIGVRÆ INDEX.

VIGESIMA septima figura duas è thorace ver-

QUATVORDECIM FIGVRARVM LARYNGIS
characterum index.



PRIMA figura ossis v imaginem referentis, & hic suis musculis omnibus liberati anterior facies exprimitur, unâ cum anteriori laryngis, & asperæ arteriæ caudicis (qui in collo consistit) sede, nullo interim laryngis musculo resecto. Qui verò musculi hic sint conspiciuntur, characterum index dilucidè explicabit.

Secunda figura eadem quæ prima ex dextro latere commonstrat, quanquam hic non tantam asperæ arteriæ caudicis portionem asseruauerimus, dein etiam hinc superiora ossis v referentis latera resecuimus.

Tertia secunda penitus respondet, nisi quòd hæc ex posteriori facie eadem, quæ illa ex latere commonstrat. verum & hic quoque ex industria superiora ossis hyoidis latera perinde ac in prima delineantur.

Quarta anteriorem laryngis sedem, cum portione caudicis asperæ arteriæ proponit, resecto iâ hyoide osse, cū musculis ab illo, & à pectoris osse laryngi oblati. Seruantur itaque adhuc ex communibus laryngis musculis quintus & sextus, ac dein musculi laryngis operculo proprii.

Quinta figurâ à quarta sectionis ordine nihil variat, eadem quæ quarta, ex sinistro latere eleganter spectan-

tebras, anteriori facie ex puerili corpore depictas exhibet. In quibus 1 notat superioris vertebrae cartilaginem, sui corporis inferiorem appendicem, ipsumque corpus interuenientem, 2 eiusdem vertebrae humiliorem appendicem, 3 cartilagineum ligamentum, superioris inferiorisque vertebrae appendices intercedens, 4 superiorem inferioris vertebrae appendicem, 5 cartilaginem, dictam modò appendicem suæ vertebrae copulantem.

XXVIII. FIGVRÆ INDEX.

De recti intestini musculis.

- A RECTI intestini portio cum suis musculis à corpore resecta, quam dum reliqua eximimus intestina, in corpore adhuc relinquere solemus.
- B, C Duo musculi, intestinum post egestionem sursum trahentes.
- D Musculosa substantia penis radici adnata, in mulieribus porro ad infimam pudendi partem commissa. Insuper D sedes notatur, à qua in penem musculi duo pronascuntur.
- E Circularis musculus, ne præter arbitrium excrementa deiciantur precauens.

da offerens.

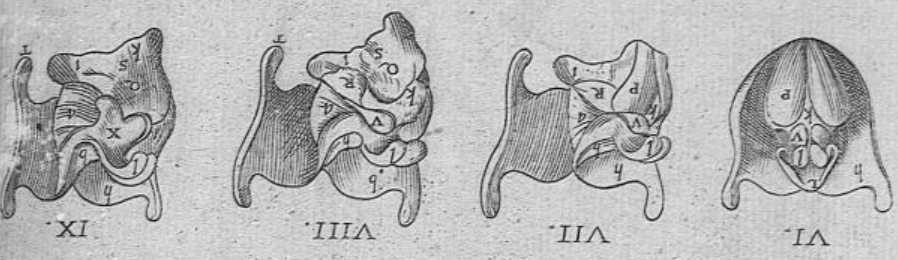
Sexta laryngem à reliquo asperæ arteriæ caudicis liberatam, ita posteriori facie exprimit, ut neque stomachi, neque communis alicuius musculi portionem adhuc reliquerim, interea tamen nullam laryngis cartilagineum sua sede dimouimus.

Septima laryngem ex dextro latere ita expressam continet, ut ipsius operculum iam resectum sit, unâ cum musculis primæ cartilagini secundam nectentibus. Dein primæ cartilaginis in hoc latere inferior processus, à secundâ liberatus est, ipsaq; prima antrorsum, atque à secundâ sic reflexa occurrit, ut media primæ cartilaginis sedes, in posteriori regione nuda cernatur.

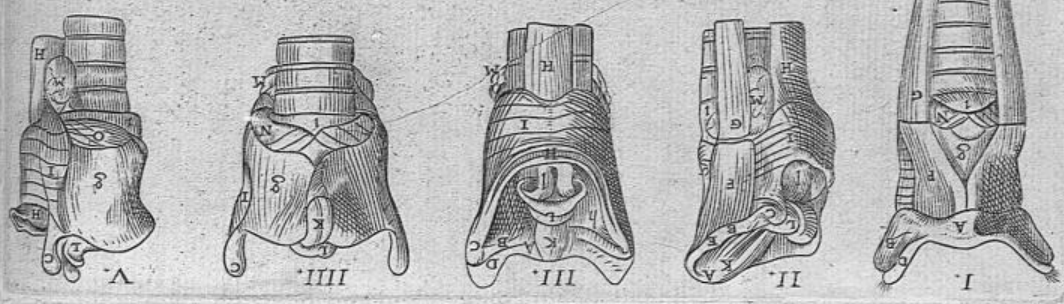
Octaua à septima in hoc differt, quòd hic rectos musculos illorū quatuor, qui tertiâ cartilagine secundam nectunt, resecidimus, ipsaq; secunda cartilago magis detecta appareat. Nonarursus ab octaua in hoc variat, quòd præter musculos nuper dictos, etiam quatuor tertiam secundam iungentium obliquos, & dein duos in tertiâ cartilaginis basi positos abstulimus, seruatis duntaxat cum tribus cartilaginibus illis musculis, qui tertiam primæ alligant.

Decima ex anteriori laryngis sede se spectadam præbet, ablata iam prima cartilagine, & duntaxat cum secunda

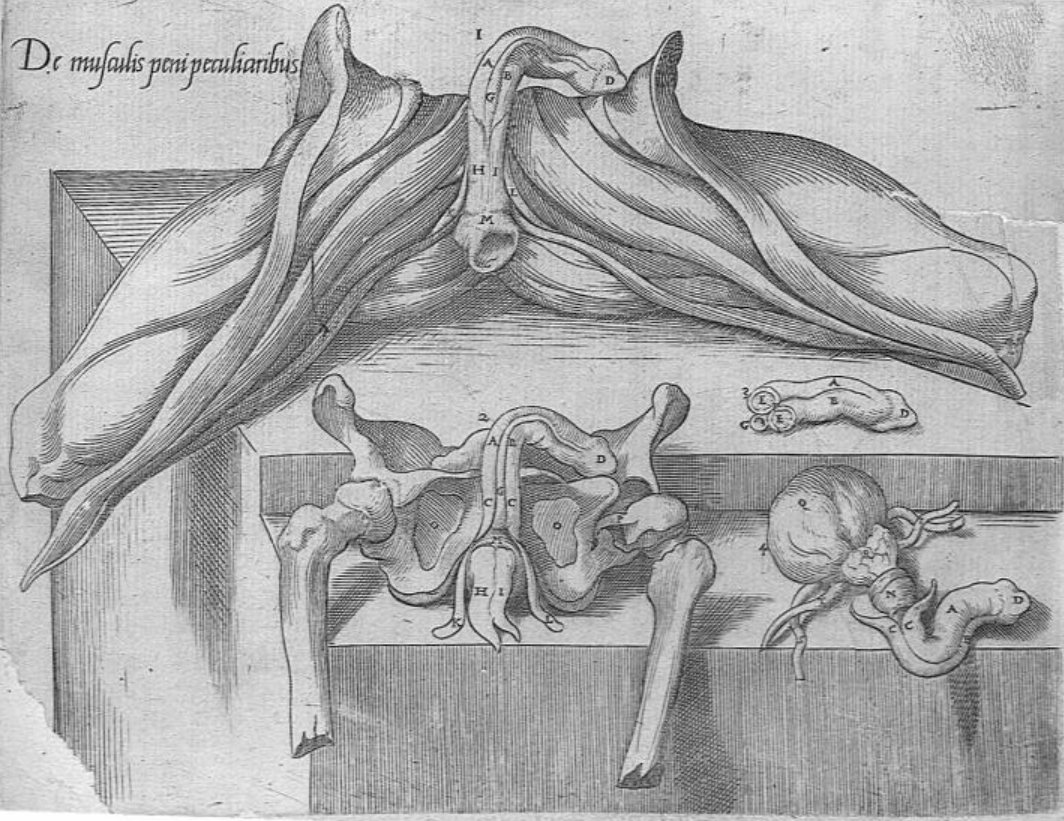
Sequuntur quatuordecim musculorum laryngi, & peni familiarium tabulæ vna eademque facie contentæ.



Musculi in laryngis sibi invicem



De musculis peculiariibus



da & tertia apparentibus musculis, tertiam primæ committentibus.

Vndecima laryngis musculis ostendendis non seruit, verum hanc, ut & duas sequentes, ostendenda laryngis lingua gratia delineauimus. Exprimitur itaque hic larynx, à reliquo asperæ arteriæ trūco, & suis communibus musculis libera, quæ asseruato adhuc ipsius operculo, posteriori suæ sedi incumbit, superiorémq; faciem cōmonstrat. Duodecima in hoc ab vndecima differt, quòd hæc inferiorem laryngis sedem delineatam contineat.

Decimatertia hoc à duodecima habet peculiare, quòd laryngis rimam seu lingulam, magis coarctatā occlusamve representet. Ceterū characterū index erit eiusmodi.

A In prima, 2, & 3, figuris hyoidis notatur os, nō prorsus suis membranulis liberum.

B In prima, 2, & 3, humilius hyoidis ossis latus, superiori seu Ciformis cartilaginis alligatum processui, qui C in 2, 3, & 4 indicatur.

D In prima & tertia superius notatur hyoidis ossis latus, à E secunda figura inibi resectum, ubi E ascriptum cernis.

F Musculus ab hyoidis ossis inferiori sede enatus, ac humiliori primæ cartilaginis sedi insertus.

In prima figura dexter & sinister est conspicuus, in secunda dexter duntaxat.

G Musculus ex posterioris ossis summo, ad humiliore primæ cartilaginis sedem deductus. Prima dextrum & sinistrum quoque exprimit, at secunda dextri tantummodo portionem.

H Gula, seu stomachus, in 2, 3 & 5 conspicuus.

I Musculus ex posteriori sede stomachi, cartilaginis primæ lateri insertus. Ac tertia dextrum & laeuum ferè vniuersum ostendit, & potissimum utriusque initium. Secunda dextrum & minimam sinistri portionem. Quinta verò, sinistri insertionem exprimit, ut etiam prima & quarta utriusque insertionem proponit.

K Duo musculi ab osse v referere enati, ac in laryngis operculi radicem inserti. hi occurrunt in secunda figura & tertia & quarta.

L $\epsilon\pi\tau\lambda\omega\eta\iota\varsigma$, seu (ut nos vocamus) laryngis operculum, in secunda figura, & dein in 3, 4, 5, 6, & 11 conspicuum.

M Glandulæ laryngis radici, ad asperæ arteriæ latera adnexæ in 2, 3, 4 & 5.

N Musculus à prima cartilagine ad secundam protensus, exteriorve primam cartilaginem secundæ iungentium. Dextri musculi & sinistri pars in prima videtur, uterque autem integer in quarta apparet.

O Musculus à secunda cartilagine in primam protensus, alteriusve lateris interior, secundam cartilaginem primæ connectentium. in quinta solus sinister exprimitur.

P Musculus ab infima secundæ cartilaginis sede, posteriori in parte principium ducens, & tertiæ cartilagini insertus. Sexta dextrum & sinistrum ostendit, septima dextrum, & quodammodo sinistrum.

Q Sedes iam dicti musculi, in octaua & nona.

R Musculus à latere secundæ cartilaginis, in tertiam cartilaginem insertus. Septima & octaua dextrum duntaxat ostendunt.

S Sinus secundæ cartilaginis, in octaua & nona notatur, T cui inferior primæ cartilaginis processus, T in octaua & nona insignitus conuascitur.

V Musculus in basi tertiæ cartilaginis situm obtinēs. Sexta utriusq; lateris musculum representat. Septima dextrum, & sinistri portiunculam. Octaua etiam dextrum.

X In nona figura sinus indicatur, cui musculus insidet tertiæ cartilaginis basim in altero latere occupans, ac V characterē iam expressus.

a Musculus ex tota primæ cartilaginis longitudine enatus, ac tertiæ insertus, aut musculus primæ cartilagini tertiæ copulans. Decima dextrum a insignitum, & sinistrum

b b insignitum indicat, ablata interim prima cartilagine. Septima verò, octaua & nona, integrum dextri lateris musculum a notatum exprimit, & elatiorem sinistri sedem, quam ob hoc quoque b litera in illis figuris notauit.

c Lingua seu rimæ, in medio laryngis obuiæ superior sedes in vndecima figura conspicitur.

d Inferior facies lingulae, quam in decimatertia magis, quàm duodecima apertam expressimus.

e, e Duo sinus, utrinque vnus, qui clausa lingula seu rima in humiliori ipsius sede ad latera euadunt conspicui in duodecima & decimatertia.

f Callus in medio rimæ apparēs, ubi ipsa potissimum conuinet, in decimatertia exprimitur.

g Ne fortasse aliquid obscuritatis cartilagine literis non insignitæ adferant, illas quoque adnotabimus. g itaque prima est cartilago, in anteriori parte se offerens, in 1 figura, dein in 2, 4, 5, 12, 13.

h Prima cartilago, in tertia figura & 6, 7, 8, 9, posteriori facie se offerens.

i Secunda cartilago anteriori facie cōspicua, in prima, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13.

k Secunda cartilago posteriori facie spectatur, in sexta, 7, 8, 9, 11, 12, 13.

l Tertia cartilago occurrit in secunda, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11.

XIIII. FIGURÆ INDEX.

DECIMA quarta à sexta in hoc differt, quòd hæc priuatim musculos spectandos exhibet, quos à secundæ cartilaginis spina, ad inferiores primæ cartilaginis A, A processus aliquando deductos vidi. A itaque & A prima laryngis notatur cartilago, B verò spina secundæ cartilaginis. C autem & D duo musculi à secundæ cartilaginis spina principium sumentes, ac in primam cartilaginem inserti.


TABVLÆ DE PENIS MUSCULIS CHARACTERUM INDEX.

I PRIMA itaque figura corporis in mensa proni, & D vj

TABVLÆ MVS CVLORVM.

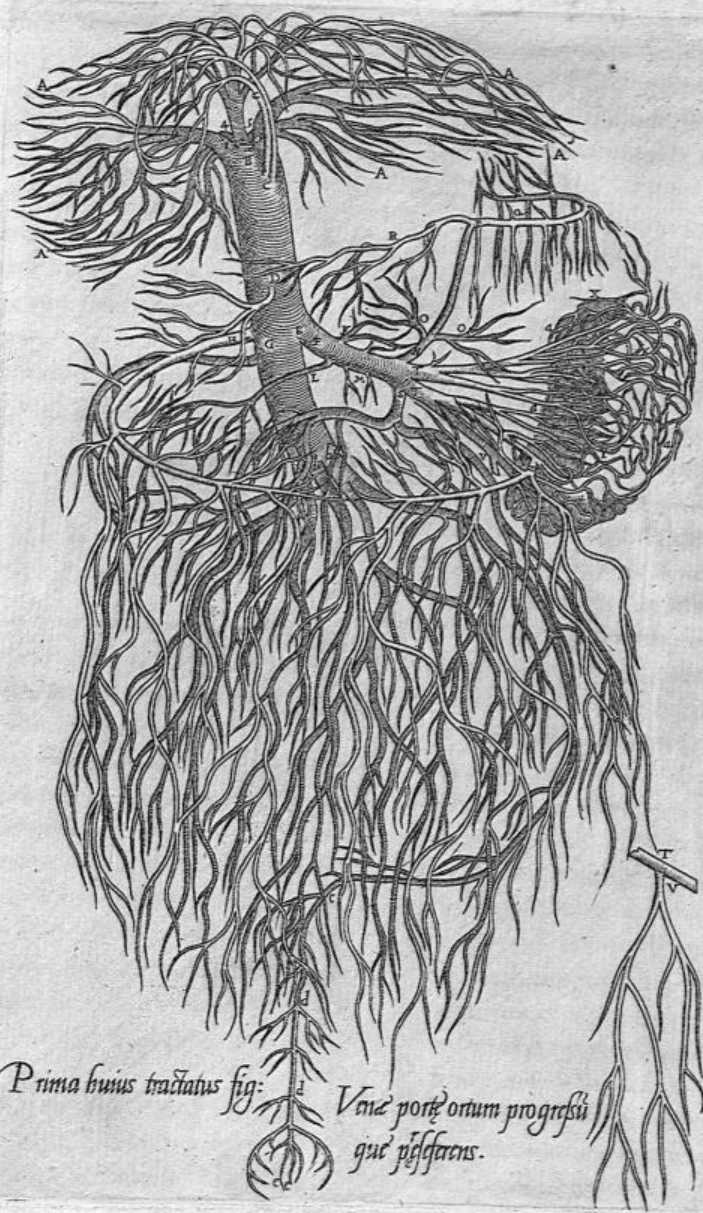
- oculo ad perineum seu interfemineum directo, ostendit femora in latera admodum distensa, & penis corpus uniuerso interim scotto cum testibus, cute, adipe, uenis, neruis, & arteriis undique abscelū.
- 2 Secūda figura nuda quodammodo cōmonstrat ossa, quæ sacri ossis lateribus committuntur, ac ilium & coxendicum & pudis ossa appellantur. His femorum ostium portiones adhuc appendent, unā cum ani & penis musculis: quos ideo ab ipsorum exortu dependere sinximus, ut penis corporum origo urinaeque & semini communis meatus inibi in conspectu esset, qua sursum sub pubis ossibus flectitur.
- 3 Tertia penem transversim dissectum in hoc ostendit, ut penis corporum substantia, & coalitus, & cum urinae meatu connexus oculis subiicerentur.
- 4 Quarta figura integrum commonstrat penem, unā cum vesica hic exporrectum, ut proprius vesicae cetuicis musculis intueri possit.
- A, B 1, 2, 3, 4 Duo penis corpora penem quodammodo uniuersum constituentia.
- C, C 2, 4 Duorum penis corporum exortus.
- D 1, 2, 3, 4 Penis glans, quam alij præputium nuncupant: eo nomine cutem, qua penis obtegitur, non dignantes.
- E, E 3 Fungosa rubraque penis corporum substantia.
- F 3 Mutuus penis corporum connexus & neruea eorundem substantia, quæ orbiculatim fungosam substantiam complectitur.
- G, 1, 2, 3 Vesicae meatus, urinae semini que genitali communis.
- H, I 1, 2 Duo primi penis musculi, in prima quidem figura seruantes sedem: in secunda autem ab eorundem principio dependentes.
- K, L 1, 2 Duo posteriores penis musculi, seu tertius & quartus, qui in prima figura integri, in secunda uero ab insertione pendentes conspiciuntur.
- M 1, 2 Musculus orbiculatim recti intestini sinem ambiens, faciūmque excretioni præfectus.
- N, 4 Vesicae ceruicis musculus, urinam, ne præter nostrum arbitrium defluat, cohibens.
- O, O 2 Membrana pubis ossium foramina occupans.
- P, 2 Teres ligamentum, à coxendicis osse in rotundum femoris caput insertum.
- Q, 4 Vesicae corpus.
- R, 4 Glandosum corpus, uasorum semen deferentium insertionem excipiens.
- S, S 4 Portiunculae sunt meatuum, quibus urina è renibus in vesicam ducitur.
- T, T 4 Portiunculae sunt meatuum, semen in vesicae ceruicè ejaculantium. Musculos autem in prima figura femur amplexantes, characteribus non insigniuimus, quod illi in musculorum tabulis diligentissime annotati fuerint.

VENÆ PORTAE AB VNIVERSIS QVIBVS
committitur partibus liberae characterum index.

- A, A, A, & c.  VINQVE his characteribus portæ uenae propagines indicantur, per iecoris corpus diffusa, & hic ueluti iecoris formam secundum cauam ipsius sedem exprimentes.
- 1, 2, 3, 4, 5 Numerus iste quinque portæ uenae ramos (nisi subinde etiam pauciores sint) notat, ex quibus ipsius caudex quodammodo proximè constituitur, aut in quos is primum in iecoris substantiam digeritur.
- B Vena portæ, quæ primum à iecoris substantia libera & amplissima cernitur.
- C, C Duo ramusculi bilis uesiculam in caua iecoris sede positam adeuntes.
- D Vena ad posteriorem inferioris uentriculi orificij sedem excurrans.
- E Hac sede uena portæ in duos maximos bipartitur truncos.
- F Truncus sinister & elatior.
- G Truncus dexter & humilior.
- H Vena dextram fundi uentriculi sedem perreptans, & geniculatim illi sedi ac superioris membranae omēti dextrae parti ramulos præbens.
- I Vena duodeno intestino & ieiuni principio exprompta.
- K Ramus in dextram regionem gibbi uentriculi, quæ id dor-

- sum respicit, aliquot surculis digestus.
- L Vena in dextram sedem inferioris omenti membranae & colum intestinum quæ hæc fertur excurrans.
- M Soboles quaedam à sinistro trunco in glandosum corpus inferiori membranae omenti innatum, sparsæ.
- N Vena insignis sub uentriculo, ubi dorso is innititur, uersus elatus ipsius orificium obliquè cōscendens: quò priusquam pertingat, utrinque unam educit propaginem insignitam, & in uentriculum hac sede qua dorso incumbit, digestam. P uero indicat præsentis uenae reflexū per dextrum orificij uentriculi latus in anteriorem uentriculi sedem: Q autem reliquæ præsentis uenae seriem notat, quæ instar coronæ id orificium amplexatur. Umbra qua hanc uenam aliqua ex parte ornamus, hic ut in reliquis uenatum & neruorum arteriarumque delineationibus uenae partem in posteriora & in magis recondita deductam interstinguit, ab illa quæ in priori seu anteriori sede oculis subiicitur, aut oculis propinquior est.
- R Ramus uenae superius uentriculi orificium ambiens, qui secundum elatiora uentriculi procedens, inferiori orificio surculos exhibet, soboles etiā satis frequentes in progressu ad anteriora posterioraq; uentriculi dispergens.
- S Grandis utcumque uena in inferiorem omenti membranam & colum intestinum quæ uentriculo exporrigitur, numerosa

Sequitur prima venarum tabula.



Prima huius tractatus fig: Vena portæ ortum progressū
que p[er]fecta est.

numerosa sobole procurrens.

T, T Sinistri trunci diuarcatio, ubi is iam lienē est accessurus.
 V Venula in sinistram sedem inferioris membranæ omenti distributa, cuius radicem in integra figura (quod subinde desit) duntaxat delineauimus, eius seriem peculiari figura quam seorsim subiecimus exprimentes, in qua T venam, quæ lienī exporrigitur, commonstrat utrinque; abtruncatam præsens verò venula V insignitur.

X, X Vena ab illis quæ elatiōra lienis petūt, in sinistrum ventriculi latus dispensata.

Y Eiusmodi etiam vena hic, qualem utrunque X indicabat, insignitur.

Z Vena in sinistrā fundi ventriculi sedem perreptans, multasque soboles ventriculo superiorique omenti membranæ offerens.

44, a His characteribus venarum in lienis substantia distributio indicatur, adeò frequens, ut lienis imaginem facillè ostendat.

b, b, b Prima dextri portæ vena trunci in mesenterii series, quæ dein sanè est infinita & impèse varia, priusquam suis extremis in intestina implicetur. Hæc in mesenterium digestæ venæ quibusdam meseraicæ ac mediæ & lacteæ nūcupantur.

c Vena colo intestino, quæ recto continuatur, exporrecta.

d, d Vena sub recto prorepens intestino indicatur, unà cum ramulis intestino in venæ progressu digestis.

e, e Venularum soboles, recti intestini finem amplexantes.

CHARACTERVM TOTIVS venæ cauæ delineationis index.

A, A Tres isti characteres propaginem notant à vena caua ubi iecori adnascitur, in iecoris gibbum passim perquam numerosa ramorum serie sinistrosam distributam. Alteram autem propaginem in dextram iecoris sedem similiter diffusam characteribus non insigniuimus, uti etiam nullas dextras venæ cauæ soboles, quæ pariter utrinque habentur, & priuatim nihil in altero latere sibi vendicant, ne fortassis characterum copia delineationem obscuraremus. Vnde etiam dextrum latus potius quam sinistrum characteribus liberum conspicitur.

a Huiusmodi etiam gracilior soboles à caua iecori sub gradibus illis propaginibus A indicatis digeritur.

B Venæ cauæ sedes inter iecoris gibbum & septum transversum consistens.

C Sinistra propago duarū, quas caua septo offert, & à quibus etiam surculi in cordis inuolucrum pertingunt.

D Cauæ venæ orificium in dextrum cordis sinum pertinet. Optarim hic sedulo expendere, vniuersamque cauæ delineationem accuratè contemplareri, consideraturus an ne verius hoc orificium cauæ venæ principii veniat statuendum, an ea cauæ pars ubi A & a in ipso caudice scriptum cernis, & ipsa vena secundum iecoris posteriora deorsum prorepit, cuius etiam gratia in dextrum latus

incutatur, tantum scilicet, quatum iecoris sedes, cui cauæ caudex committitur ad dextrū latus à vertebrarum medio declinat.

E Vena corona modo cordis basim amplectens, ac deorsum per cordis substantiæ exteriora ad ipsius usque mucronem surculos à se deriuas, & sequentiā seu coronalis nūcupata. Hæc & si ab anteriori sede orificij venæ cauæ hic oriri videatur, perpetuò tamen quum simplex sit, à posteriori sede eius orificij pronascitur, ut in viij. cordis figura ad G est cernere.

F, F Vena coniugis expers, quæ à caua dextro latere prodies, declinans secundum dextrum vertebrarum latus ad secundam ferè lumborum vertebram descendit.

G, G Characteres isti hic atque illic ad venæ pari carentis latera repositi, venæ illius propagines insinuant: eas nimirum quæ costarum offeruntur interuallis, ac postmodum in dorsalem medullam, & in musculos vertebris ipsisque costis instratos, ac etiam membranas thoracis amplitudinem intersepientes, surculos promunt.

H Cauæ sub pectoris ossis elatiōri sede iuxta iugulum bipartitio.

I Vena primæ thoracis costæ innixa, atque ad alam transversim perducta, brachijque axillarem, postquam aliquot propagines diffudit, constituens.

K Exilis vena in sui lateris aliquot superiorum costarum succingentem membranam soboles deriuans.

L Vena sub pectoris ossis sinistro latere ad abdominis usque superiora descendens, ramosque verarum costarum cartilaginum interuallis, ac demum thoracem intersepienti sui lateris membrana, ac etiam musculus pectori instratis, & abdominis cuti ramos exhibens. Præcipuum autem ramum sub recto abdominis musculo dispergit, qui supra umbilicum in aliquot finiens surculos, alterius venæ ab imo sursum ascendens, ac T notandæ terminos respicit; Mea nimirum sede, ubi M assignimus.

N, N Vena per foramina transversis processibus vertebrarum cervicis insculpta, ad caluariam properans, ac dorsali medullæ geniculatim ramos offerēs, ut & in musculos quoque inibi cervicis vertebris adnatos, soboles dispensat. Quæ verò ratione hæc vena in duram cerebri membranam exhauriatur, etiam si hanc hic quoque delineare conatus sim, in peculiari de cerebri vasibus figura quæ numero sexta est, non minùs discēs, quàm reliquarum caluariæ petentium venarum seriem.

O Vena musculus humiliorum cervicis, & superiorem thoracis sedem iuxta vertebra occupatibus, multiplici utrinque sobole exporrecta.

P Vena ad musculos pectori instratos, & huius regionis cutem, & ipsam demum mamillam excutrens.

Q Vena in posteriora thoracis proficiscens, ac in cauam scapula sedem vicinōsque musculos deriuata. Huic proximæ sunt venule in glandium axilla excutretes, quarum hic una inter P & R expressa est.

E

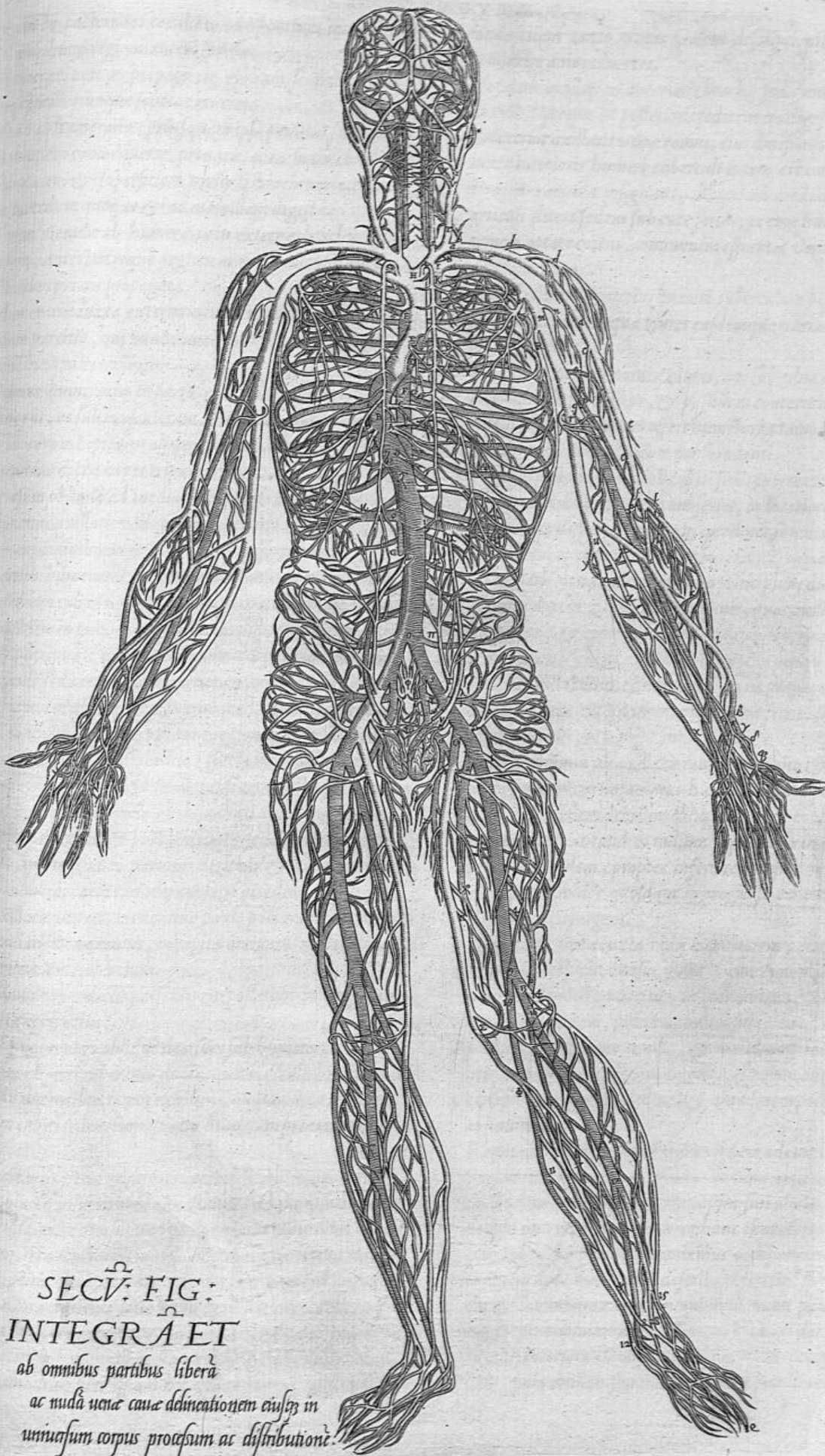
- R Propago secundum thoracis latera deorsum ducta, & potissimum distributa in musculū, quo posterior axilla cavitatis sedes constituitur, brachiūq; in posteriora deorsum vellitur.
- S Interior iugularis, quæ graciles surculos aspera arteria lateri & hac deductis nervis spargit: quod verò ipsius præter aliquot propagines reliquum est, in caluariam prorepit, & variè, ut in cerebri vasorum descriptione prosequar, discinditur.
- T Exterior seu superficiaria iugularis. Verùm iugularias venas (quæ Græcis σφαιρινὰ vocantur) nonnulli appellant, quæ statim in thoracis amplitudine sub summa pectoris ossis sede bipartita caua producuntur. Alij non totas illas, seu integros eius diuisionis truncos iugularias venas nuncupari volunt, sed id demum quod ex iis iam supra clauiculas cervicis intextum cernitur. In Arabum interpretibus iugularias ita ferè appellatas legimus: Guidex, Guades, & corrupta Græcorū voce grandes, sphaerigitidas, iuueniles, pensiles, organicas, subeticas, vertiginosas, apopleticas, venas somni. Atque ita tam interiores quam exteriores appellant. & has quidem patientes, illas verò immensas & occultas nuncupant. Porro exterioris iugularis seriem, ut plurimum mihi apparuit, hinc delineatam habes, ut scilicet simplex per colli latus prorepat, surculos tantum aliquot in conterminas sedes diffundens.
- V Exterioris venæ iugularis iuxta fauces in duos ramos distributio.
- X Exterioris iugularis ramus oris interiora subiens, ac variè in laryngem & hyoidis ossis musculos, linguam, palatum, narium amplitudinem, ac demum in caluariam tribus propaginibus, ac etiam aliquot surculis in oculos digestus.
- Y Exterior ramus diuisionis externæ iugularis iuxta fauces facta, qui numerosa venarum serie in faciei musculos & cutem, deinde ad tempora & post aures uniuersamque capitis cutem digeritur.
- Z Ac Z quidem portionē huius rami Y notati insinuat, & quæ in faciem exporrigitur. & verò, frontis venam indicat, portionem secundum tempora sursum repentem. & * * eam notat, quæ post aures & ad occipitis cutem fertur. Ceterum reliqua venarum hinc in capite series ad cerebri vasa spectat, quam ob id characteribus non insigniri, quòd hæc peculiariter magis in sexta figura explicabitur. Quamquam interim si quis hæc caua venæ effigiem characteribus occupare voluerit, ad eum modum quo nos figuram nonam sinximus, venas simul cum arteriis ostensuram: primum characterem apponere licebit dextro lateri, ut is dextrum seu primum mihi sic appellandum duræ cerebri membranæ sinum hinc quasi instar semicirculi porrectum indicaret. Secundus verò character sinistro, seu secundo eius membranæ sinui inscriberetur, qui in sinistro latere semicirculi quoque modo fertur.

Tertius autem character tertio duræ membranæ sinui adhiberetur, qui illic incipit, ubi primus & secundus sinus seu duo illi semicirculi inuicem congregiuntur, & ubi ab ipsis alius semicirculus quodammodo sursum exporrigitur, cuius posterior pars occipitio propinquior adumbrata cernitur, anterior autem, quæ frontem adit, lucida. Quartus autem duræ membranæ sinus, quem ex anteriori sede trium dictorum sinuum concursus pronasci, atque rectè antrorsum duci suo loco audies, hinc non est delineatus: in figura tamē nona, y insignitur. Præterea tribus illis characteribus quartus succederet, qui in prima duræ membranæ sinu radice positus, ingressum indicaret venæ N notat: deinde ingressum rami interioris iugularis etiam insinueret, qui per foramen sexti nervorum cerebri parisi caluariam subit. Quinto caractere interna iugularis ramus per proprium foramen in latera duræ cerebri membranæ excurrens insigniretur. Sextus ramum exterioris iugularis notaret, qui proprio foramine ad radicem posterioremque sedem processus mamillaris temporum ossi exculpto, caluariam subit. Ad hæc præter alios characteres etiam vnus illis venulis inscribi posset, quæ sub frontis venæ & insignita hinc umbrata feruntur, ut scilicet venæ etiam indicaretur, quæ per caluariae sedem cui olfactus organa incumbunt, & per foramen secundi nervorum cerebri parisi gratia celatum, in caluariam repunt. Atque hæc omnia sanè adnotauissem, nisi illa in grandiori figura numero sexta fuisset propositurus. quamquam etiam cerebri vasorum seriem absque arteriis minimè liceret aggredi, quandoquidem in illos duræ membranæ sinu non venæ modò, sed & arteriæ exhauriantur, ipsiq; sinus non minùs arteriæ quàm venæ fungantur munere. Verùm interim non improbaui & hanc venæ caua delineationem, uti iam monui, characteribus quibusdam à studiosis insigniri, iam in cerebri vasorum serie ex sexta figura, aut ut antè dixi exemplum summentibus, ab ea figura quæ ordine nona est, ac nuper commemorata seriatim literis t, t. u. x, x. f. e. l. p. exprimit.

a, a Vtrunque a venam humerariam indicat, verùm superiori a ipsius exortus ab externa iugulari T notata, radix significatur. inferius autem a humeraria sedem notat, qua iam humeraria ex alto in brachij superficie cutemque emerget. Verùm quādo hanc tabulam primò delineavi, fidem meis oculis derogans, & Galeno nimium credens, hunc exortum humerariae venæ externæ iugulari tribui, quum alioquin hunc à venæ l'insignita, ad externum latus characteris N debuissim deducere: ut in sinistro latere eius figuræ factum cernes, quæ venarum & arteriarum omnium integram absolutamque cōtinet delineationem. Huius venæ nomina paulò post (absoluta manus characterum narratione) propter Arabum interpretum voces subiiciam.

b Humerariae propago ab ipsius elatori sede non procul ab exortu

Sequitur secunda venarum tabula.



SECV: FIG:
INTEGRÁ ET
ab omnibus partibus liberá
ac nudá uenæ causæ delineationem eiusq; in
uniusq; corpus processum ac distributionem.

- exortu in posteriores cervicem occupantium musculos, ipsamq; huius regionis cutem sparsa.
- c* Humeraria etiam propago, in gibbam scapula sedem frequenti utrunque sobole excurrens.
- d* Vena ab humeraria, priusquam ipsa penitus sub summo humero contorquetur, pronata, ac in summi humeri sedis cutem & superficiem musculi brachium attollentis, interdum quoque & ad mamillam digesta.
- e* Tenuis venula ab humeraria in externa brachij sedis cutem, anterioremque regionem musculi cubitum flentium prioris propagata.
- f* Humeraria iuxta externum humeri tuberculum in tres ramos partitio, qui nunc inuicem amplitudine æquales, nunc in æquales visuntur.
- g* Primus humeraria tripartitionis ramus in altum immergens, ac sub musculorum ab externa humeri tubere pronatorum capitibus aliquosque excurrens.
- h* Secundus dicta nuper tripartitionis ramus, qui sub cute deorsum obliquè ad mediam sedem flexus cubiti deductus, cum axillaris venæ ramo t notando coit, ac cum illo venam communem constituit, cui a. ascriptum est.
- i* Tertius humeraria tripartitionis ramus, per radium in externam cubiti regionem obliquè contendens, ac venulas passim in proximam ipsi cutem dispergens. inter quas k ferè præcipua k insignitur, quam ad exteriorem cubiti articuli sedis cutem ad posteriora quodammodo digerit. Quando præsens ramus in eum modum obliquè repens, ad brachialis usque radicem è regione appendicis ulnæ l pertingit (nimirum ubi hic l spectatur) axillaris venæ propaginis x notandæ soboles ipsi commiscetur, ac una ab hac axillaris sobole & humeraria ramo vena consurgit, brachialis & postbrachialis sedem sub paruo digito, ipsumq; adeo paruum digitum & quodammodo annularem, varia ramulorum serie accedens.
- m* Axillaris venæ, cuius nomina paulò post recensentur.
- n* Axillaris venæ ramus, in capita derivatus musculorum cubitum extendentium.
- o* Ramus nuper dictis musculis & posteriori brachij sedis cuti exporrectus.
- p* Insignis propago obliquè deorsum sub humero versus exteriorem humeri tuberculū ducta, quæ musculis hinc principii ducentibus ramos exhibens, aliquosque in externam cubiti sedem cum quarto brachium petentium nervo fertur.
- q* Axillaris venæ in duos truncos distributio, quorum alter binis q insignitus in alto semper totoque ipsius ductu occultatur, ac prorsus pari modo cum manus arteria digeritur, quam in totius magnæ arteriæ figura licebit intueri. Alter verò axillaris truncus (cui r inscribitur, & quæ tota orationis serie nobis axillaris vocabitur) passim sub cute excurret, ac in varias soboles dispensatur. Ceterum hanc axillaris venæ distributionem interdum etiam altius fieri quàm hic delineauimus, obseruabis: unde etiam tanto minùs Galeni descriptionibus eam convenire animaduertes.
- f* Vena ab axillari in anterioris brachij sedis cutem, & nonnihil quoque in posterioris sedis cutem digesta.
- t* Anterior axillaris venæ ramus, eius diuisionis quæ hic iuxta interioris humeri tuberculi cutem est conspicua. Præsens ramus t insignitus, obliquè ad mediam cubiti articuli flexus sedem sub cute fertur, ac cum humeraria ramo h notato coiens, communem efformat venam a indicatam.
- u* Axillaris iuxta interius humeri tuberculum bipartitionis posterior vena, quæ plures easdemque varias à se soboles diffundit.
- x, x* Posterioris venæ u notata ramus, qui sub ulna deorsum ad brachiale porrigitur, & passim in conterminam ipsi cutem digestus sobolem offert humeraria ramo brachiale iuxta minimum digitum conscendenti.
- y* Vena in posterioris articuli cubiti sedis cutem excurrens.
- z, z* Notatur multiplex venarum series, in interioris cubiti sedis cutem diffusa, & dein in interioris summæ manus sedis cutem excurrens. Verùm superius z venam notat ab axillaris venæ ramo t insignito principium ducentem. Inferius autem z indicat propagines, quas axillaris venæ ramus x & x insignitus internæ cubiti regioni offert.
- q* Venularum Veneris monticulum implicantium cum ramo d notando coitus: est nanque ramus is propago illarum venatum, quæ externam manus summæ sedem inter pollicem & indicem perreptant.
- a* Vena communis ab axillaris ramo t insignito & humeraria ramo quam notauimus h conflata, quæ per internam cubiti sedem deorsum obliquè radium conscendens exporrigitur, ac tandem radium supergressa in exteriorem cubiti sedem, propter inferiorem ipsius regionem, excurret, ramulos quosdam in progressu ad proximam ipsi cutem dispergens.
- β* Communis venæ iuxta radij humiliorem partem, quæ γ brachiale respicit, diuisionis, γ aut Y aut Λ non absimilis: cuius quidem alterum crus γ insignitum, externam summæ manus sedem, pollicis ac indici subiectam, ipsumq; δ pollicem & indicem accedit, & ramulum δ indicatum in internam manus sedem digerit. Alterum autem crus ε ε insignitum, versus medium & annularem potissimum absumitur.
- Ramis externam summæ manus sedem adeuntibus varia à nostris medicis imponuntur nomina, quæ quum inter se admodum pugnent, & passim sint obuia, aliquid de ipsis iam dicendum arbitror: hunc characterum indicem lubentius barbaris nominibus occupaturus, quàm orationis qua has venas describam seriem. Græci igitur & Latiniore medici in uniuersa manu paucas venas proptiis nominibus appellauerunt. Venam nanque per brachij interiora alamque excurrentem in utroque brachio, quia axillam seu alam perreptat, axillarem voca-

uerunt:quemadmodum & cubiti interiorē,quod scilicet per cubiti interiora potissimum exporrigitur. Verum priuatim dextræ manus axillarem iecorariam vocarunt,quod in iecoris affectibus illam diuidere soleant. Sinistræ autem manus axillaris lienaria ipsis dicitur,quod in lienis morbis hanc plerunque aperiant. Sic rursus *auicennæ* seu humeralis a insignita, simpliciter suum nomen obtinuit, quod per humerum in manum feratur: etiam cubiti exterior nuncupata, quoniam cubiti exteriorius latus perreptat. Hippocrates in libris de Articulis hanc videtur crassam venam nuncupasse. Quia verò capitis morbis hæc mederi creditur, etiam capitis vena est dicta. Ramos verò h & t notatos & venam communem, quam a notauimus, constituentēs, medias venas nuncuparunt, quod scilicet ad flexus cubiti medium ducerentur, aut quod inter cubiti exteriorē venam & interiorē essent mediæ. Ab aliquo autem ipsorum ductu obliquas quoque illas vocarunt. Communem (quæ a insignitur) nuncuparunt, quæ ab illis ramis h & t notatis consurgit, atque interiori & exteriori cubiti venis communis est. Præter hæc nomina vix alia apud illos reperias. At si Atabum libros verses, nominum acerui passim occurrent eidem venæ vix vnquam accommodatorum. Quo autem aliquid certius de his quoque depromam, studiosorum nomine qui me his nominibus in Anatome remorari solent, non grauabor Auicennæ interpretis nomina hic recensere, quæ Fen prima libri primi doctrina quinta Capite quarto leguntur. In quo Capite Auicennæ ex proposito manas venas describit, earum seriem à Galeni libro tertio de Administrandis sectionibus, aut potius ab Oribasio petens. Auicennæ igitur aut ipsius interpretis, Spatularem vocat humerariæ partem à iugulari externa ad eam usque sedem ductam, qua humeraria brachij cutem primum subit, quæ pars duobus à in nostra delineatione complectitur. Quæ autem humeralis brachio exporrigitur, illam Cephalicam quasi capitis venam nuncupat. Hæc inter inferius a & f continetur. Tertium humerariæ ramum, quem i insigniuimus, Funem brachij appellat. Axillaris ipsi Asellaris dicitur. Communis verò a notata, Nigra: ubi autem hæc obliquè ad radium contendit, Basilica ipsi vocatur. Alterius communis venæ cruris, illius nimirum diuisionis quam ß notatam, γ aut Y assimilauimus, sub annulari & indice portectus, Syelen Auicennæ appellatur. Verum aliàs subinde apud Arabes & barbaros illam Syelem vocari obseruabis, quæ in xta brachiale ab humerariæ ramo i notato, & axillaris venæ propagine x insignita constituitur, & l notatur. cui eadem quæ axillari medicorum vulgus nomina imponit, hanc quoque Saluatellam & Salubrem vocans. Quamquam rursus communis venæ ramum γ notatum versus pollicis & indicis regionem exporrectum, alij saluatellam vocent, huic eadem quæ humerariæ nomina largientes. Ad hæc, axil-

laris medicis potissimum Basilica, interdum & Nigra, aliquando & Funis brachij nuncupatur. Humeraria etiam ocularis & auris, quod scilicet earum partium inflammationibus medeatur, non quod humerariæ ortus sub aure primum sit: quod tamen temerariè docuit Aristoteles. Caterum communis vena Media, Mediana & Corporalis vulgò dicitur.

¶ Venæ cauæ portio, qua inferioribus corporis partibus sub iecore repositis nutrimentum administratur.

¶ Vena in pinguem membranamque sinistri renis tunicam, conterminasque sedes excurrens.

θ Grandis vena ad dextrum renem exporrecta.

ι Grandis vena sinistrum renem petens. hæc, vti & dextra, quod seorsum sanguinem ad renes defert, serosusque humor quodammodo ab ipsa emulgetur, Emulgens vulgò nuncupatur.

κ Propago à vena in dextrum renem deducta, in pinguem renis dextri tunicam excurrens.

λ, λ Seminalis vena sinistra.

μ, μ Seminalis vena dextra. Hæc vena in progressu peritonæo cui ad dorsum firmantur, hærentque, surculos communicant, & ramulos membranis testem vasaque senaria ambientibus diffundunt.

ν Seminalium venarum sedes, quæ hæc primum implicari, ac varicum modo conuolui incipiunt.

ξ Venæ geniculatim à caua in dorsalem medullam, quæ lumborum vertebris continetur, ac demum ad ipsas lumborum vertebras, ipsiq; accumbentes musculos & peritonæum digesta.

ο Venæ cauæ supra ossis sacri initium in duos truncos distributio, Δ, aut inuerso ν, aut V non absimilis.

π Ramus utcunque amplius, transuersim in peritonæum & lumborum carnes, abdominisque musculos distributus.

φ Ramuli aliquot in superiora ossis sacri foramina missi.

ρ, σ Sinistri trunci magnæ illius super os sacrum bipartitionis in duos ramos distributio, quorum interior ρ notatur, exterior σ.

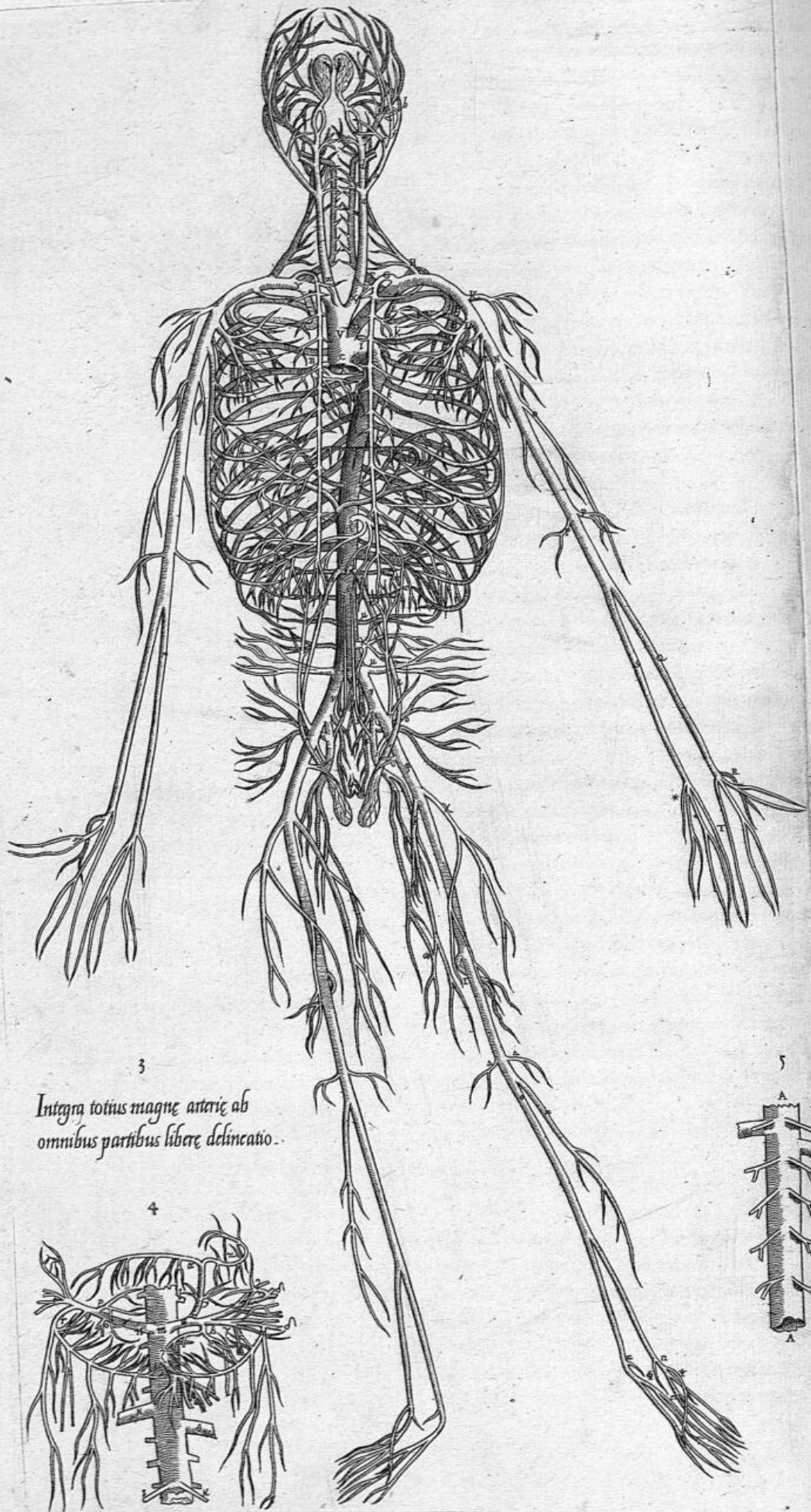
τ, τ Interioris rami, quem ρ notauimus, exterior propago, in musculos exteriorē ilium ossis sedem occupantes, & in clunium cutem conterminasque partes frequenti ramorum serie transuersim digesta.

υ Interioris rami ρ insigniti interior propago, atque eius propaginis rami humilioribus sacri ossis foraminibus distributi. χ verò & ↓ reliquas interioris huius propaginis suboles, vti hac parua tabella eas delineare datum est, exprimunt. Porrhuntur autem illæ ad ani musculos, vesicæ fundum, & ceruicem: mulieribus etiam ad humiliorē fundi vteri sedem ipsiq; adeò vteri collum.

ω Vena ab exteriori ramo, quem σ indicatum conspicias, deprompta, atque cum reliquo interioris rami ρ notati coiens, quæ id pubis ossis foramen perreptat.

ϰ Hac sede vena pubis ossis foramen permeans, præter alios

Sequitur tertia, quæ magnam arteriam repræsentat, tabula.



3
*Integra totius magne arterie ab
omnibus partibus libere delineatio..*



- alios ipsius surculos venulam in coxendicis acetabulum porrigit, hicque in istius regionis musculos disseminatur.
- 7 Vnus ex ramis vena pubis osis foramen transeuntis notatur, qui cutem ad internam femoris sedem inibi subit.
- 8 Congressus dictæ nuper vena, cum ramo magna in crus distributæ vena perficitur, quem 2 notabimus.
- 9 Vena ab elatiori sede exterioris magni illius trunci rami, quæ is peritonæum perforat, principium ducens, quæ peritonæo & abdominis musculis cutique ramos offert. Inter ceteros autem præcipuus sub recto abdominis musculo sursum conscendit, & supra umbilici regionem in aliquot dissectis surculos, eas respicit soboles, quæ huc à vena sub pectoris osse deducta pettingunt, ea videlicet sede cui *M* ascriptum cernis.
- Δ Propago vena in crus tendentis, quæ transuersim ad genitalia conterminasque sedes in surculos exhauritur.
- Θ Prima magnæ crus petentis vena propago, per interiorem femoris tibiæque sedem sub cute deorsum ad summum usque pedem perreptans.
- Λ Propaginis Θ insignita ramus, femoris interiora ad inguina accedens.
- Ξ Dictæ propaginis ramus ad anterioris femoris regionis cutem versus exteriora digestus.
- Π Dictæ propaginis Θ insignita ramus, primo tibiam mouentium musculo oblatus.
- Σ Dictæ propaginis soboles, quas in anteriorem genu sedem & posteriorem quoque dispensat.
- ϕ Hac sede propago Θ indicata per sedem tibiæ interiorem, sub cute in varios multiplicésq; ramos disscinditur, hicque opportunè dum sanguinem mittimus aperitur.
- ψ Hac ad anteriorem interioris malleoli sedem nuper dictæ propago ducitur, atque, uti cernere est, in pedis superiora exhauritur.
- Ω Ramus à grædi vena crus petente in anteriorem coxendicis articuli regionem exporrectus, eiusque sedis musculis & cuti soboles vrcunque frequentes deriuans.
- 1 Ramus septimo nonoq; tibiæ mouëtibus musculis & cuti femoris iuxta externam ipsius sedem surculos deducens.
- 2 Grandis vena in quintum femur mouentium musculum digesta.
- 3,4 His duabus propaginibus inuicè coëuntibus vena cõstituitur, quæ inter musculos posteriõre femoris sedem occupantes excidēs, sursum in femoris cutem ramos porrigit, 5,6 quos 5 insigniui. Verum maiori ipsius parte 6 notata, sub cute per poplitem genuæ flexum fertur, & in sura cutem 7 numerosa serie inibi digeritur, ubi 7 ascriptum spectas.
- 8 Porro in delineatione obscurus ille ramulus, qui 8 respicit & veluti rectæ exteriori progreditur, deorsum magis deberet ferri: neq; sat scio qua vel mea vel sculptoris negligentia is illic desinit. Verum mediocris est negotij illum versus 8 notam, calamo deorsum protrahere, quum in dextro crute illum non neglexerim.
- 9 Magnæ crus petētis vena in duos ramos distributio, quæ hæc inter duo inferiora femoris osis capita continetur.
- 10 Interior dictæ diuisionis ramus falso caractere 19 notatus ad posteriores suram tibiæque ventrem constituentes musculos, & ad cutem internæ sedis tibiæ suraque digestus, inibique 11 caractere insignitus.
- 12 Dicti iam rami quem 10 notauimus portio, secundum interiores malleoli posteriorem sedem ad internum pedis latus exporrecta.
- 13 Exterior ampliõrque ramus diuisionis 9 insignita, qui mox in alias duas impares propagines digeritur.
- 14 Dictæ modò diuisionis exterior propago.
- 15 Exterioris dictæ modò propaginis portio externum perreptans malleolum.
- 16 Interior illius diuisionis 13 insignita propago, quæ inter tibiæ & fibulæ medium, quæ hæc ossa inuicem dehiscunt, deorsum fertur, inter musculos videlicet posteriõri tibiæ osis & fibulæ sedis adnatos, & ligamentum quod hæc ossa secundum tibiæ longitudinem mutuò colligat.
- 17 Diuisio interioris propaginis 16 insignita, quæ ad mediũ longitudinis tibiæ perficitur. Atq; hæc alterum ramum inter calcæ & tibiæ os ad pedis inferiora mittit, alterum verò inter fibulam & calcem.
- 18 Soboles iam vltimi cõmemorati rami, quæ inter tibiæ os & fibulam per mēbraneum eorum osium ligamētum in pedis superiora digeritur, aliisq; venis hæc prorèptatibus cõmiscetur. Atq; ita quatuor ferè venarũ radices ad pedis superiora surculos porrigūt nimirũ. 12, 8, 18, 15 insignitæ.
- 19 Venarum ad digitos series indicatur, & falso 19 caractere insignitur.

- 19 Venarum ad digitos series indicatur, & falso 19 caractere insignitur.

CHARACTERVM TOTIVS MAGNÆ ARTERIÆ delineationis index.

A RTERIÆ magnæ ex sinistro cordis sinu exortus, (quam Aristoteles ἀορτὴν vocauit, eò quod neruofam ipsius partem, vel in mortuis cõspici posse diceret, instar vaginæ fortassis quæ Mæcedones ἀορτὴν vocant. Verum Aristoteles hanc cum caua comparans, ipsam minorem venam nuncupauit. Alij Grecorum vocant eam ψυλαίαν, alij simpliciter πνεύμα, alij ἀρτηρία, nos magnam dicimus arteriam. Nonnulli rursus venam vocarunt, quo sanguis im-



petu per corpus diffusus ducitur. Quidam Arabũ interpretēs audacem venam, alij neruum pulsatilem vocant. Verum eorum voces temporum iniuria omnes corruptæ leguntur, quemadmodum apud Haly interpretem, qui habet, eam Aristoteli aurithiam vocari. Quãuis interum in hebraicis Arabum interpretibus, omnia ferè partium nomina ex Græcis ita corrupta legantur, ut nostræ ætatis medici ea sonant.

B, B Duæ arteriæ cordis basim coronæ modo succingentes.

C Magna arteria caudicis in duos truncos bipartita.

E ij

- D Arteria obliquè ad primam sinistri lateris costam contendens.
- E Ramus quatuor superiorum sinistri lateris costarum interualli soboles deriuans.
- F Ramus per transfuersos cervicis vertebrarum processus ad caluariam usque prorepens, & geniculatim dorsali medulla vicinisque musculis soboles offerens: ubi verò is in sinistram duræ cerebri membranæ sinum exhauritur, illum abscidimus. Præsenti enim tabula nullum eius membranæ sinum expressimus, sed tantum arteriarum, quas Galenus reticularem plexum suis boum cerebris delusus formare arbitratur, seriem mox explicandam. Verum si horum sinuum delineationem expetis, præter sextam figuram & plerasque ultimi tractatus, non mediocriter huc faciat figura nona & postrema huius tractatus.
- G Sub sinistro pectoris ossis latere ad umbilici usque sedem excurrans ramus, à quo surculi digeruntur in verarum costarum cartilaginum interualla, & hinc in musculos pectori instratos. insuper in sinistram, qua thoracis amplitudo intercipitur, membranam & abdominis musculos.
- H Ramus posteriores cervicem occupantium musculos accedens.
- I Arteria ad cauam scapulæ regionem ac in eius sedis musculos prorepens.
- K Ramulus ad humeri cum scapula articulum & summi humeri inferiora propagatus, nusquam interim ad cutem excidens.
- L Propago in musculos anteriorem thoracis sedem integentes sparsa.
- M Propago secundum thoracis latera deorsum procidens, ac musculo brachium deorsum trahenti intertexta. Inter L & M ramulus vnus occurrit, eorum qui in glandulas ala cauitatem opplentes disseminantur.
- N Arteria simul cum interiori axillaris venæ trunco in manum excurrans, ac primi illi surculi sub N mox conspicui, in musculos humerum amplexantes propagantur.
- O Arteria secundum posteriorem humeri sedem vnà cum quarto in brachium pertinente neruo, aliquosque in externam cubiti sedem reuolutus, ac undique in alto interim latitans.
- P, P Hi ramuli articulo cubiti cum humero sunt peculiare.
- Q Axillaris arteriæ ramus radio exporrectus, ac tandem pollicis & indici mediòque digitis surculos offerens.
- R Surculus ab arteriæ ramo Q insignito versus manus exteriora inter primum pollicis os & postbrachialis os, quo index suffulcitur, deductus.
- S Ramus vlnæ exporrectus, ac in internam quoque manus extremam sedem digestus.
- * Ramulus musculis elargitus, qui externum latus postbrachialis ossis occupant, quo minimus digitus sustinetur.
- T Arteriarum in extrema manu series.
- V Amplior ascendens arteriæ trunci portio, quæ rectè ad iugulum contendens, in duos impares ramos dirimitur.
- X Sinister diuisionis in iugulo factæ ramus, qui & gracilior est, sinistrique lateris soporalem constituit.
- Y, Z Duobus his characteribus dexter ramus, qui sinistro longè amplior est, insignitur. Verum Y priuatim propagationem indicat, quæ in dextro latere prorsus in easdem soboles digeritur, in quas arteriam D insignitam in sinistro latere disseminari conspicias. Cæterum Z dextram soporalem notat, quam uti & sinistram, Arabum interpretes apoplepticam, & somni, & letargicam, & subeteni, & decolationis venam appellant, quæ nomina plerisque iugularibus venis accommodare antea retulimus.
- a Sinistra soporalis arteriæ in faucium regionibus in duos b ramos distributio. ac b quidem externum, c verò & d internum indicant: quanquam duo posteriores hi characteres priuatim aliquid indicent.
- c Arteriarum propagatio ad laryngem, fauces & linguam.
- d Soporali arteriæ pars caluariam petens, atque iuxta basim caluariæ in duos distributa ramos, quorum alter, qui sinistram duræ membranæ sinum subit, hinc quæ in caluariam mergitur, abtruncatus est. quod præsentis figuræ eius membranæ sinus non duxerim delineandos, eos postmodum cum integra cerebri vasorum serie, peculiari figura quæ numero sexta est exhibiturus, ex qua etiam alterius rami soporalis arteriæ caluariam ingredientis, distributionem petes, & si visum fuerit huic delineationi ex illa characteres adiciēs, qui ferè essent L, q, r, s, u, u, x, a, b, γ, δ, quos hinc explicarem, nisi satiùs omnino foret studiosum à cerebri vasorum serie tantisper abstinere, donec ego illam persequar.
- b Soporali arteriæ ramus, capitis exteriora implicans.
- e Dicti modò & b insigniti rami propago, penitiùs interfaciei musculos excurrans.
- f Rami b insigniti sub auris radice distributio, cuius anterior ramus g notatus, secundum tempora fertur: posterior verò, cui h inscripsi, secundum auris posteriora sub cute pariter atque ille spargitur.
- i TRUNCVS magnæ arteriæ, deorsum ad dorsi vertebra explicatus.
- k, k, k Propagines utrinque ad octo inferiorum costarum interualla protensæ, & dorsali quoque medulla ac musculis dorso & thoraci adnatis ramulos offerentes.
- l Septi transfuersi arteriæ.
- Veritus ne characterum copia integram magnæ arteriæ delineationem alioquin hic satis obscuram penitus corrumperet, priuata ad dextram effigie quæ ordine quarta est utendum duxi, quæ superius, ubi septo transfuerso arteriæ l indicata offeruntur, veluti ex magnæ arteriæ caudice dissecta est: inferius verò ad seminaliū arteriæ, quas

quas & x indicabimus, exortum. In presenti itaque figura iam enarrandis propaginibus duas radices pinxi, quum integra arteriæ delineatio unicam (ut frequenter etiam occurrit) tantum habeat.

QVARTÆ FIGVRÆ DE-
lineationis characterum index.

- m INDICAT m utriusque, aut unius duntaxat
n, o radicis exortum. n dextrum ramum. o surculum in hū-
p miliozem omenti membranam hic exporrectum. p propa-
ginem in dextram ventriculi sedem, qua dorsum spe-
q ctat, atque inferius orificium educit, excurrentem. q ra-
mum duodeno intestino & ieiuni initio exporrectum.
r r propaginem ad dextram fundi ventriculi sedem dedu-
ctam, ventriculoque & superiori membrana omenti ra-
st mulos exhibentem. s bilis vesiculæ arteriolas. t arteriam
u iecori distributam. Caterum u insignitur sinister ramus,
x qui potissimum lienem adit. x propago secundum poste-
riorem vetriculi sedem, ad ipsius vsque elatius orificium
y progrediens. y eius propaginis ramuli in vetriculum quæ
z dorso innititur derivati. z ramus orificium vetriculi su-
a perius, coronæ modo cingens. a ramus secundum elatiore
β ventriculi sedem inferius illius orificium accedens. β gran-
dis in demissiozem omenti membranam excurrentem pro-
pago, quæ etiam colo intestino multis surculis implicatur.
γ surculus in humiliozem omenti membranam hic ad si-
δ nistrum latus excurrentem. δ & δ arteria lienis canū sub-
ε euntes. ε arteria sinistram fundi ventriculi sedem petens,
ac vetriculo ipsiq; superiori membrana omenti soboles
ζ deriuans. ζ ramuli ab aliis lienem accedentibus arteriis,
in leuum vetriculi latus deprompti. Hæc quæ se-
quuntur, ad tertiam magnæ arteriæ figuram pertinent.
ζ In integra delineatione, & ea quam hic indici adhibui-
mus, aliud ζ occurrit, quo insignitur arteria in superio-
rem ac propemodum uniuersam mesenterij sedem propa-
gata, & suis propaginibus in ieiunum intestinum &
ilium & coli partem à iecore ad dextrum renem conspi-
cuam sparsa.
η Dextrum renem accedens arteria.
θ Arteria quæ in sinistrum renem exporrigitur.
ι, j Dextri lateris seminalis arteria.
k, l Sinistri testis seminalis arteria.
λ Arteria humiliozem mesenterij sedem subiens, ac potissi-
mum in colon intestinum, qua id à lienis regione ad rectū
pertinet, ac dein in rectum intestinum discinditur.
μ, ν Propagines notantur, quæ geniculatim lumborum ver-
tebras accedunt, & in peritonæum & musculos verte-
bris adnatos distribuuntur. Propago autem ad humilius
μ consistens cæteris grandior est, atque ad abdominis vs-
que latera frequenti sobole excurrit.
ξ, η Magnæ arteriæ ad os sacrum in duos truncos distributio.
Verum isti characteres etiam surculos notant, ab humi-

- liori arteriæ regione in ossis sacri foramina deriuatos.
ξ Interior ramus sinistri trunci iam dictæ diuisionis.
ο Interioris rami exterior propago in musculos excurrentem,
qui externam ilium ossis sedem & coxendicis articulum
integunt.
ω Interioris rami ξ notati interior propago in ossis sacri hu-
miliozem sedem, vesicam & vesicæ cervicem, ipsūque
penem: in mulieribus verò, in inferiorem vteri fundi re-
gionem, & pariter in illius cervicem surculos diffundens.
ρ, ρ Hic etiam arterias appinximus, quarum sinistra ab um-
bilico hic inter ξ & σ ad interiorem prius commemora-
tum ramum perinde pertinet, ac si versus umbilicum ab
ipso deriuaretur.
σ Interioris rami ξ insigniti reliquum, quod ab externo ra-
mo trunci diuisionis quæ supra os sacrum sit, portionem
asciscens, per pubis ossis foramen in crus delabitur, inibi
in musculos pubis os occupantes digestum, & suo termino
cum alia arteria, quæ in quintum femur mouentem mu-
sculum præcipuè digeritur, ac ↓ mox signabitur, coit, ea
sede qua ω ascriptum cernis.
τ Propago exterioris rami sursum ad rectum abdominis
sui lateris musculum conscendens, atque præcipua ipsius
sobole umbilici regionem petens, reliquos autem surculos
transuersim in humiliozem abdominis sedem dispenfans.
υ Surculus transuersim secundum pubis os ad pudèda pro-
repens.
φ Sedes exterioris rami, quæ is modo in crus delabitur, ac in
uniuersum crus disseminari incipit.
χ Ramus maioris crus petentis arteriæ in musculos propa-
gatus, qui anteriorem femoris sedem sibi vendicant.
↓ Ramus ad quintum femur mouentem musculum, & eos
qui internam femoris sedem occupant digestus, unòque
ipsius surculo cum illius arteriæ coiens sine, quam per pu-
ω bis ossis foramen procidere diximus, ac ω insigniuimus.
Γ Ramus in musculos posteriorem femoris sedem obtinen-
tes deriuatus.
Δ, Δ Ramuli genu articulo & capitibus musculorum pedem
mouentium inibi principium ducētibus peculiare. Hic-
que grandis arteria in poplite reconditur.
Θ Grandis cruris arteria posteriorem tibiæ sedem petens.
Ξ Ramus fibulæ amplexantibus musculis, præcipuè autem
septimo & octauo pedem mouentium oblatas.
Σ Arteria inter calcem & interiorem malleolū pedis in-
feriora subiens.
Π Arteria ad pedis humiliora accedens, inter calcem &
exteriorem malleolum nonnunquam reflexa.
Φ Ramuli tibiæ cum calcis articulo proprij.
Ψ Propago pedis elatiora accedens.
Ω Arteriarum in pedis humiliori sede distributio.
FIGVRA quinta A, A notata portionem arte-
riæ à tergo sinximus, ut aliquo pacto series proponeretur,
qua hæc ramos costarum interuallis ex posteriori ipsius
sede digerit.

VENARVM ET ARTERIARVM TABVLÆ.
SEXTÆ FIGVRÆ (IN QVA
venarum ac item arteriarum cerebrum pe-
tentium series explicatur) index.



PRÆSENTI figura nuda vaso-
rum cerebri delineatio proponitur, à
venis arteriisque incœpta, priusquã
illa penitus in caluariam merguntur.
Cæterum si forte hæc tabula singula
cerebri vasa non ad amussim osten-
dat, eam nihilominus quò res alioquin difficillima mino-
ri negotio oculis subiiciatur, ac à studiosis in dissectioni-
bus promptius obseruetur, non mediocriter accommoda-
turam mihi persuadeo. Ne autem ramorum frequentia
pleraque obscurarentur, vnus duntaxat lateris vaso-
rum seriem (nisi quandoque res secus exigat) delineatam
conspicis.

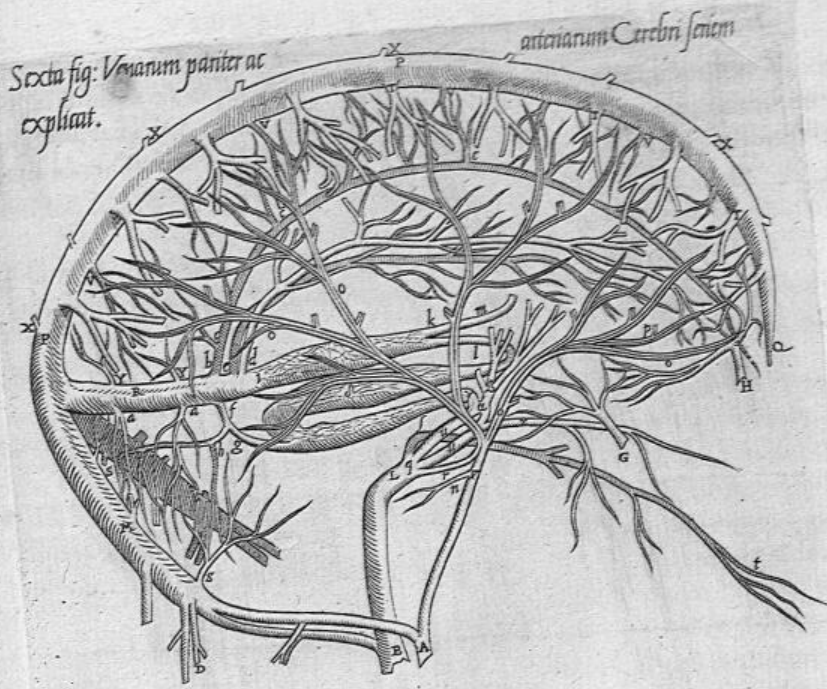
- A Interior iugularis, quã iam caluaria proxima est.
B Soporalis arteria.
C Secunda vena caractere tamen non insignita, huius ta-
men surculi ante cõgressum primi & secundi sinuum ap-
parent & calamo facile insigniri possunt.
D Prima caluariam petens vena.
E Quarta vena non est etiam caractere notata: hæc ad
primum dura membranæ sinum M insignitũ pertingit.
F Tertia vena.
G Quinta venã.
H Sexta vena.
I Secunda arteria.
K Prima caluariam ingrediens arteria.
L Tertia arteria.
M Dexter, seu primus dura cerebri membranæ sinus.
N Sinister dura cerebri membranæ sinus, quem secundum
nuncupamus. hic obscurior è regione M latitat incuria
sculptoris non notatus.
O Primi & secundi sinuum congressus caracteribus non
notatus, tamen facile discernes ab A & B ad M perti-
nentes duos ramos in vnũque coëuntes.
P, P Tertius dura membranæ sinus.
Q Tertij sinus finis osseo commissus septo, quo olfactus or-
ganorum sedes interdiuiduntur.
R Quartus dura membranæ sinus.
S, S Ductus à dextro sinu pullulantes, ac in dura tenuisque
membranarum sedes, quã illis proxima sunt, excurrètes.
T, T, T, T Ductus ex tertij sinus latere in tenuem diffusi mem-
branam, quos solum abtruncatos depingere licuit.
V, V, V, V Ramuli ab infimo tertij sinus angulo in eam dura
membranæ partem deriuati, quã dextrã cerebri partem
à sinistra seiungit.
X, X, X, X Tertij sinus surculi cum illis commissi vasculis,
quã per verticem caluariam subingrediuntur.
Y, Y Exigua propagines ab elatissimo quarti sinus angulo, in
dura membranæ sedem aliquousque excurrentes, quã

dextram cerebri partem à sinistra hic supra cerebellum
interdiuidit.

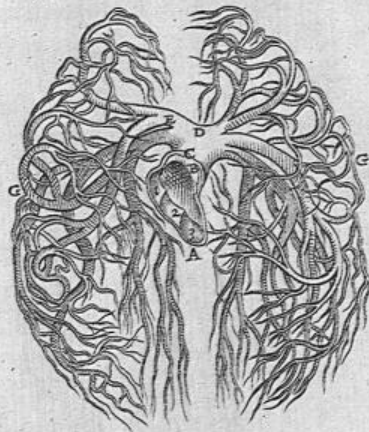
- a, a Ductus à dextro quarti sinus angulo deprompti, qui in
duram cerebri membranam, quã cerebello hic incumbit,
ac dein in tenuem & cerebelli & cerebri membranam
diffunduntur.
b Ductus à quarto pendens sinu, ac secundum totam lon-
gitudinem, humiliorẽque sedem eius dura membranæ
partis propagatus, quã dextram cerebri partem à sinistra
dirimit.
c, c, c Surculi sursum à commemorato iam ductu in dictã quo-
que dura membranæ partem deriuati.
d, e A quarto sinu propagati ductus, qui venarum profusus
modo tenui membrana suffulti, secundum cerebri longi-
tudinem supra callosum cerebri corpus ducuntur. Ac vnus
quidem qui d insignitur, parti dextra cerebri attèditur.
Alter verò e notatus, sinistra parti exporrigitur.
f Ductus à quarti sinus humiliori sede in tenuem cerebelli
membranam propagatus.
g Ductus f notati propago per cerebri anfractus g yrosque
in humillimam dextri cerebri ventriculi sedem pertin-
gens, ac cum hac ascendente arteria, quam γ notabimus,
coëns.
h Ductus f notati propago retrorsum repens, ac multifa-
riam in tenuem cerebelli membranam dissectus.
i Præcipua quarti sinus propago, sub cerebri corpore forni-
cis cameræuẽ modo extracto, ad interiorem vsque sedem
tertij ventriculi cerebri procurrens.
k, l Propaginis i notatæ in duas partes dissectio, in qua l par-
tem indicat dextro exporrèctam cerebri ventriculo, m
verò eam quã sinistrum adit, hîcque abtruncata cernitur.
n Tertiæ caluariam ingredientis venæ surculus, ad audi-
tus organum exporrèctus.
o, o, o Series sinus dura membranæ, in quem tertia vena exhau-
ritur, cui perpetuò sinus attenditur, in quem tertiæ arte-
riæ ramus r notandus absimitur.
p, p Propagines eorum quos iam ultimo commemorauimus
sinuum, in tenuem cerebri membranam sparsa.
q Diuisio tertiæ & maximæ caluariam ingredientis arte-
riæ, simul atque in caluaria amplitudinem mergitur.
r Ramulus tertiæ arteriæ, qui in dura membranæ sinum
absimitur, atque secundum cerebri latera excurrit, o, o, o,
notata.
s Ramulus per proprium foramen in narium amplitudi-
nem digestus, & quodam surculo t insignito nasi extre-
mum accedens.
u, u Duo grandes rami eius diuisionis, cui q inscribitur.
x Propago ex grandium illorum ramorum, quos u & u no-
tauimus, coitu per secundi paris neruorum cerebri fora-
men ad oculos potissimum excidens.
a Propago crassior dicti modo congressus, quã duram cere-
bri membranam perforat, ac mox in duos ramos biparti-
tur β & γ insignitos.

Sequuntur tres venarum & arteriarum tabulæ, vna facie contentæ.

Ramus



VII.
 Vena Arterialis delineatio.



VIII.
 Arteria Venalis processus.



β Ramus propagines a notata, in tenuem cerebri membranam frequenti sobole hic dispersus.
 γ Ramus propaginis a insignita, dextrum accedens cerebri ventriculū, & plexum efformans, qui extimo fœtus inuolucro confertur, quique hic δ notatus conspicitur.

FIGVRÆ SEPTIMÆ (IN qua delineatur vena Arterialis) index.

SEPTIMA figura exhibetur nuda & ab omnibus partibus libera vena arteriosa delineatio: cuius orificium apertū sinxi, ut tres membranæ sanguinem è pulmonibus dilatato corde in dextrum ipsius sinum regurgitare prohibentes, in conspectum venirent. notantur autem illæ notis 1, 2, 3.

- A Sedes, qua arterialis vena ex cordis dextro sinu originem ducit.
- B Interior arterialis vena tunica, quintuplo propria vena tunica crassior.
- C Exterior vena arterialis tunica, peculiari respōdens ve-

VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM INTEGRA absolutaque delineatio, in hoc potissimum parata, ut in conspicio esset, quænam vena cum arteriis porrigantur, & quæ absque arteriarum consortio per corpus repant, ac rursus cuiusmodi arterias Natura coniugibus venis destituerit:

CHARACTERVM OMNIVM in nona, & postrema figura cum suis figuris particularibus occurrentium index.



N præsentī figurā primū maiusculi Latinorum occurrunt characteres, organa præter venas arteriasque obuia notantes. Significatur itaque A Septum transuersum.

- A Septum transuersum.
- B Cordis inuolucri portio, inibi asseruata, ubi id septo continuatur.
- C Cor sua sede repositum.
- D, D, D Quatuor pulmonis fibræ, lobivæ.
- E Aspera arteria.
- F, F Gibbi iecoris magna portio magis conspiciua in 4 particulari figurâ, ac ibidem notata F, F.
- G, G Cauum iecoris.
- H Vesicula excipienda bili flaua parata. Si interim ex characterum serie aliqui omittantur, non ideo aliquid præsentī figurâ expressum, nos innotatum præterisse arbitraberis, quum ex reliquis tabulis huc duntaxat tantum assumpserimus, quantum venarum arteriarumque digestionī ostendendæ sufficere duximus.
- O Lienis caua sedes in tertia figurâ.
- P Dextri renis anterior sedes.
- Q Sinister ren.
- S Hanc literam ne inuestiges in grandiore figurâ, verum

narum tunica.

D, E Arterialis vena caudicis in duos trūcos diuiso. ac E quidem dextrum truncum indicat, multiplici sobole dextris F pulmonum sedibus distributum. F vero sinistrum indiget truncum: debet autem addi è regione D. G & G autem insignitur arterialis vena per pulmonum substantiam series.

FIGVRÆ OCTAVÆ (QVÆ arteriam venalem exprimit) index.

OCTAVA figura nuda omnibusque partibus libera venalis arteria delineationem proponit, ipsiusque characteres ita se habent.

H Venalis arteria à corde pronascens initium. Huius vasis orificij membrana, quia in corde cōsistunt, hic simul cum vase, ut in arteriali vena, exprimi nequierunt.

I Indicatur crassities simplicis arteria venalis tunica.

K, L Prima venalis arteria diuiso, simul cū ipsius ortu facta. M, M, & c. Series venalis arteria per pulmonum substantiam innumeris propaginibus facta.

in septima & octava particularibus figuris: in septima notat virilem vesicam simul cum umbilico & vasis umbilico ascriptis, reliquisque partibus, quas sparsim in characterum explicatione indicabimus. S in octava figura designat muliebrem vesicam pariter cum umbilici vasis & urinariis meatibus: plura de his vide in indice particularium figurarum.

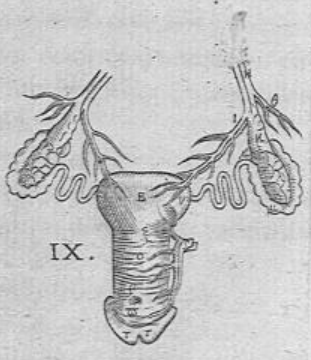
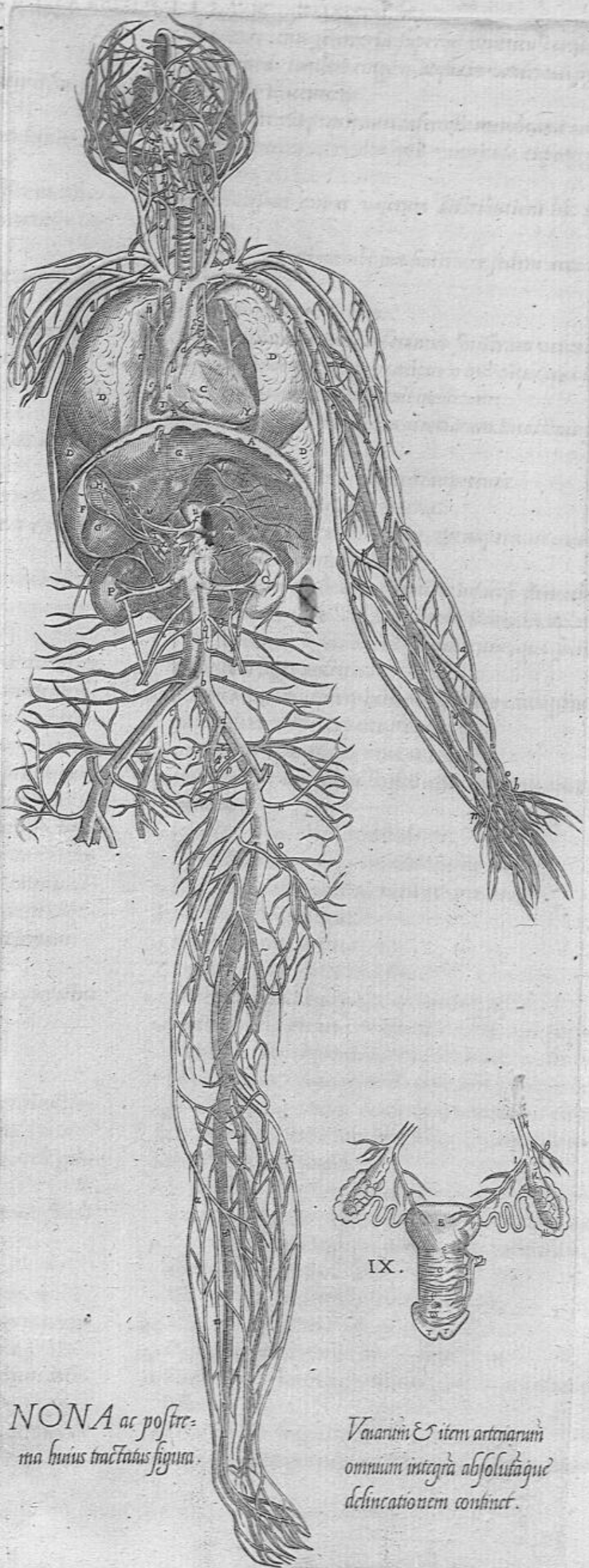
- T Venæ cauæ caudicis sedes, inter septum transuersum & cor consistens.
- V, XV a fororum coronarum ritu cordis basim ambiētium sedes, atque ad eodē cordis basim.
- Y Cordis mucro.
- Z Rami ab arteriis venisque coronalibus deorsum per cordis superficiem diffusi. hi characterē non notantur, verum ad latus sinistrum V, Z reponi debet.
- a Hac parte cauæ caudex in dextrū cordis sinum debiscit.
- b Dextra cordis auricula.
- c Sinistræ auriculæ cordis mucro, characteri V suprapositus, alioquin parum conspiciuus.
- d Venæ arterialis caudex. Venalis autem arteria initium, quia in sinistro cordis laterē (ut hic cauæ orificiū in dextro) consistit, conspici hoc figurâ nequit.
- e, e Notant tamen e & e venalis arteria & venæ arterialis in dextram pulmonis partem progressus, nondum pulmonis substantia undique circumdatos.
- f Magna arteria caudex.
- g Magna arteria truncus, partes cordi subditas petens.

E v

- h* Superiora petentis magnæ arteriæ trunci portio, sinistro brachio potissimum oblata.
- i* Dicti modo trunci insignior portio, atque adeo ipsius in duos impares ramos distributio, quorum alter sinistra est
- k* Soporale & notata, grandior verò dextram format soporalem insignitam, & arteriam potissimum in dextrum brachium excurrentem, & m notatam.
- n, n* Hac excurrunt septi transversus nervi, suis principiis abtruncati, quorum in itinere insignita cui illa, cuius indicem prosequimur, firmatur, P insignitur.
- o* Vena pari destituta initium, ipsius verò reliquã seriem prima particulatim figurarum exhibet: quæ est quasi resecta huius pars, ea regione cogitatione committenda, ubi utraque portio o signatur: quæ in maiori figura exprimi nõ potuit, quòd pulmones occupent anteriorem pectoris faciem, cum reliquum illud venæ pari destituta hinc petat posteriora pectoris versus dorsi vertebra: huius clarior mentio facta est in indice figuræ secundæ venarum, characteribus F, F. & G, G.
- p* Cauæ in iugulo bipartitio, ac utrinque ad p latera exortus apparet venarum pectoris ossi propriarum, ac ad umbilici usque regionem excurrentium: huius exortus reliquam portionem secundã particularis figura præ se fert: in q qua pars illa notata caractere q, imaginatione connectenda venit, exortui in magna figura signata eadem littera: alteram partem signatam * adiungendam cogitabis littera z in maiori figura: de his plura in indice secundæ figuræ venarum, literis L, M.
- r* Venæ superiorum aliquot costarum intervallo aduentis initium.
- s, s* Vena per transversos cervicis vertebrarum processus caluariam petens, atque in secundum duræ membranæ sinum simul cum coniuge arteria absumpta.
- t, t, u, u* Notatur enim primus sinus, t, t. secundus u, u. tertius x, x. x, x. y quarti initium y.
- z* Axillam petens vena, quæ in sinistro latere humerariam a indicatã promit. In dextro autem latere illius initium hic ab externa pendet iugulari.
- β, γ.* Hic abtruncata propagines illæ sunt, quæ ab axillam petente venâ in thoracis anteriora, posteriora & latera digeruntur.
- δ* Interior iugularis.
- ε* Interioris iugularis in duas venas distributio, quarum altera secundum duræ membranæ petit sinum, altera in latum sinistram duræ membranæ excurrit.
- ζ* Exterior iugularis.
- η, θ* Exterioris iugularis ad fauces distributio. θ ipsius pars, post aures ad occipitium excurrentem notatur, i ad tempus & verticem, x ad faciem & frontem, λ ad secundum duræ membranæ sinum, μ verò duo ipsius rami indicantur, quorum alter per octavum capitis os caluariam petit, alter per secundum paris nervorum cerebri foramen.
- ν* Aliquot subsequentes characteres in dextro ponuntur
- latere, soporalis arteriæ seriem indicat. Atque hic arteriæ portionem indicat caluariam petentem, postquam ramum à se diffudit, cum externa iugulari ad faciem, & ad tempus & post aurem digestum.
- ξ* Soporale ramus primum duræ membranæ petens sinum.
- ο* Præcipua soporalis portio per priuatum foramen caluariam petens.
- ω* Versus narium amplitudinem exprorectus ramus.
- ρ* Ramus in dextrum latus duræ membranæ excurrentem.
- σ, τ* Rami soporalis præcipui, qui plexum reticularem efformare perperam creduntur.
- υ* Ramus oculos petens.
- φ* Ramus tenuem adiens membranæ cerebri basi obvoluã.
- χ* Plexus, quem extimo sætis inuolucro compatamus.
- ψ* Sexti paris nervorum cerebri dexter nervus, illic abscissus quæ secundum laryngis latus deorsum fertur.
- ω, ω* Dexter recurrens nervus.
- 1* Sexti paris nervorum cerebri truncus sinister.
- 2, 2* Recurrens nervus sinister.
- ε* Nervulus cordis basim accedens.
- 4* Posteriora cervicis & occipitium adiens vena, inter s & a reposita.
- 5* Scapula posteriora petens vena. Verum & si posthac arteriam priuatim non insigniamus, promptè ex delineatione liquet, cui nam venæ arteria exporrigitur.
- 6* Ad cutem quæ summus humerus integitur.
- 7* Humeraria quæ cutem subit, cubitumque adit.
- 8* Humerariæ ramulus altiora cubiti articuli interdum petens.
- 9* Ramus ab humeraria ad communis venæ cõstitutionem repens. Verum modò conduxerit potius minores latinos characteres assumere, ne quum arithmetici characteres geminandi essent, plura ipsis obliterentur.
- a, a* Humerariæ ramus per radium cubiti que exteriora ad ulnæ appendicem & brachiale properans, axillarisque ramo p indicando aucta, & paruum digitum, deinde & annularem præcipue accedens.
- b* Axillaris ramus, cuti anteriorem interiorémque brachij sedem inuestienti dispensatus.
- c* Ad musculos cubitum extendentes.
- d* Ramus quartum brachij nervum ad cubiti usque exteriora concomitans.
- e* Axillaris in duos truncos partitio.
- f, f* Truncus in alto latitans, & arteria undique concomitatus, & per cubiti flexum in cubitum tendens.
- g* Dicti trunci ramus radio exprorectus, & surculos pollicis, indici & medio exhibens.
- h* Arteriæ dictum ramum concomitantis soboles, externæ manus sedem inter indicem ac pollicem accedens.
- i* Reconditi illius trunci ramus ulnæ exprorectus, & paruo digito, annulari & medio soboles depromens.
- k* Sub cute excurrentis axillaris trunci iuxta cubiti articulum diuisio.

Sequitur nona figura vltimam venarum & arteriarum delineationem ostendens.

Axillaris



NONA ac postrema huius tractatus figura.

Vasorum & item artenarum omnium integrâ absolutâque delineationem continet.

- l Axillaris ramus communem constituens.
- m Communis vena.
- n Communis vena instar Y diuisio, atque dein ipsius per externam manus sedem series.
- o Surculus communis internam manus adiens sedem, & hic aliis commixtus ramulis.
- p Axillaris ramus vlna exporrectus, varièque in cutem dissectus, & suo extremo cum quodam humeraria ramo cœiens, ubi π posuimus.
- q Series venarum internam cubiti cutem & volam implicantium.
- r Hanc literam ne scrutaueris in maiori figura, cum sit in 7 & 8 figuris notans umbilici portionem.
- ss In eisdem figuris notat venâ ab umbilico in iecur exporrectam: quæ connectenda venit epati depicta in quarta particulari figura, ubi reliqua portio istius venæ signatur caractere.
- t In septima & 8 figura particulari notat meatum vrinam fœtus inter secundum ipsius inuolucrum & intimum deferentem.
- u, u 7 & 8 figura, significant arterias fœtui particulares.
- e In maiori figura Portiuncula nervi iecoris cauo à ventriculi nervis deprompta.
- s Hic admonendus mihi lector est, tertiam particularem figuram continere ac exprimere inferioris omenti membranæ portionem, quæ posteriori ventriculi subiicitur sedi, ac venæ portæ distributionem simul cum arteriis nervisque hac excurrentibus sustinet. Insuper præter eiusmodi vasa hic in eadem tertia figura Lien cum venis ac arteriis per mesenterium diffusis spectatur, totaque figura (si quis veller) agglutinari potest maiori figuræ in iecoris cauo, ubi υ φ τ s in utrisque figuris occurrentia inuicem respondeant. s s igitur in maiori ac item tertia figura significat meatum bilis vesiculæ duodeno insertum.
- τ In utraque figura venæ portæ caudex.
- υ Iecori inserta arteria, & nervus quoque illi exporrectus arteriæ.
- φ Bilis vesiculam adiens arteria & nervus.
- χ Venæ bilis vesiculam adeuntes.
- ↓ In tertia vena & item arteria posteriorem ventriculi sedem iuxta ipsius inferius orificium accedentes.
- ω In utraque figura vena ventriculum petens, quæ gibbum ipsius dextram dorsi sedem spectat.
- a In tertia figura vena, arteria, nervus, dextram fundi ventriculi sedem implicantes.
- b Minor portæ maximæ distributionis truncus.
- c Grandior truncus maximæ partitionis venæ portæ.
- d Vena & arteria duodeno intestino potissimum exporrectæ, & ipsis attenso corpore glanduloso suffultæ.
- e Vena cum coniuge arteria dextram sedem adiens inferioris membranæ omenti.
- ff Radix arteriæ in iecur, ventriculum, lienem & omentum, & bilis vesiculam digestæ.
- g Vena cum coniuge arteria superius ventriculi orificium coronæ modo tandem cingens, atque in ventriculi figura inter a & α occurrens.
- h Vena & arteria præcipuam inferioris membranæ omenti sedem petens, & colon quæ ventriculo exporrigitur implicans.
- i, i Glandulosum corpus vasorum distributioni hic præfectum.
- k Inferioris omenti membranæ sinistram sedem accedens vena.
- l, l Vasorum series ad lienem.
- m, m, n Vasa ab illis quæ lieni inseruntur sinistram ventriculi sedem adeuntia. Verum præcipua n indicatur, quæ sinistram sedem fundi ventriculi implicans.
- o, o, o Series est venarum & item arteriarum intestinis propriarum.
- p, p Radix præcipua arteriæ intestina petentis.
- q, q Minor arteria intestinis propria.
- r, r Glandulæ in mesenterio posita, & nuper narratos vasorum diductus corroborantes.
- s In maiori figura foramen septi transversi stomachum transmittens, atque adeo sinus iecoris stomacho cedens.
- t Item in maiori figura iecoris ligamentum, quo sinistra ipsius pars septo necitur.
- u, u Magna arteria septum permeans, atque adeo ipsius ramus in dextram septi partem excurrans.
- x In utraque figura caudæ venæ caudex.
- y In maiori figura: vena sinistri renis pinguem accedens tunicam.
- α Vena & arteria reni dextro oblata.
- β Vena dextri renis pinguem tunicam intexens.
- γ Sinistram renem accedens vena & arteria.
- δ Sinistra seminalis vena.
- ε Dextra seminalis vena.
- ζ Arteriarum seminalium ortus.
- η, η Sinistra seminalis vena & arteriæ congressus.
- ι, ι Sinistram testem unâ cum tunica adhuc ipsi propria, atque à peritonæo pronata, & ι, ι notata delineauimus: in quinta figura particulari ita tamen hic est dissecta aperta que testis tunica, ut nihil quo minus apte cernatur impediatur. imò etiam musculus illi innatum com-x monstrat, x indicatum.
- λ In eadem quinta figura particulari ad characterem λ vena & arteria peritonæi amplitudinem egrediuntur.
- μ Varicosum corpus, ipsaque adeo venæ arteriæ varia & admirabilis implicatio.
- ν Sinister testis, tunica ipsi proxima obrectus.
- ξ, ξ Vas semen deferentis ad testem reuolutio.
- ο, ο Vas semen deferentis ascensus ad pubis os.
- ω Sinistri vasis semen deferentis ad pubis ossis posteriora inflexus.
- ς Dextri vasis semen deferentis reflexus.
- τ Dextri sinistrique vasorum semen deferentium coitus.

- ⊕ Vasorum semen deferentium insertio.
- ℥.℥. Septima figura Glandulosum corpus vasorum semen deferentium inserionem excipiens.
- ⊕.⊕. In eadem & sexta figuris meatus urinae seminique communis.
- ω, ω. Sexta & septima figuris musculus orbiculatim dicto iam meatui obductus.
- a, a. Sexta & septima figuris penis, atq; adeò ipsius corpora.
- a, a. Rursus in maiori figura a, a, significat venas & arterias lumborum vertebris, ipsiq; adnatis musculis & abdominis lateribus exporrectas.
- b. In eadem maiori figura vena caua & arteria super os sacrum partitio.
- c, c. Arteriola sunt sacra ossis foramina petentes.
- d. Sinistri partitionis dictae trunci diuisio.
- e. Interioris rami dictae diuisionis propago, nates & coxendicis ossi adnexa petens.
- f. Dicti rami propago tandem vesicae & utero digesta.
- g. Pars est arteriae foetui peculiaris, quam antea ad vesicae latera u, uti & hic quoque in maiori figura portione, notauimus.
- h. Portiuncula exterioris rami dictae antea diuisionis ad reliquum accedens interioris rami.
- i. Reliquum interioris rami per pubis ossis foramen in musculos anteriorem femoris sedem occupantes distributum.
- k. Sedes qua soboles dicti reliqui alteri vena commiscetur. Verùm hic ex tabula promptè animaduertis, quando & arteria subaudiendum est, quum scilicet vena arteriam attendi cernis.
- l. Exterioris rami propago, abdominis inferiorem sedem ad umbilicum vsque perrepens.
- m, m. Vena per femoris & tibia interiora sub cute ad digitos vsque pedis distributa, & in progressu varios edens surculos.
- n. Coxendicis anteriora petens, sub cute tamen.
- o. Musculos & cutem femoris anteriorem sedem occupantes intertexens.
- p. Musculis anteriorem sedem femoris occupantibus digesta.
- q. Dicta modo vena congressus cum ea qua per pubis ossis foramen femur adit.
- r. Hac praecipua femur petens vena secundum femoris os reflectitur.
- s, t. Propagines musculos posteriorem femoris sedem occupantes, & cutem huius sedis ad suram vsque accedentes.

- u. Diuisio in poplite, atque adeò rami in musculos à femoris capitibus hic pronascentes distributi.
- x. Maioris dictae diuisionis trunci vena, externam tibiae cutem ad summum vsque pedem implicans.
- y. Vena & arteria fibulae exporrecta, ac inter musculos latitans.
- a. Maioris dictae diuisionis trunci ramus, cutem internam tibiae sedem integentem, ad digitos vsque variè subiens.
- β. Ramus dicti trunci suram ad calcem vsque petens.
- γ. Propago grandioris trunci inter musculos tibiae anteriorem sedem occupantes, ad pedis vsque superiora & digitos digesta.
- δ. Trunci grandioris reliquum inter musculos posteriorem tibiae sedem sibi vendicantes deorsum repens, & inter tibiam & calcem pedem subiens, ramulos digitorum inferiori sedi communicans.

QVONIAM magna figura unà cum precedentibus partibus figuris viri venas ac arterias omnes proponit, lectori me non incommodaturum duxi, si muliebrium vasorum tantam seriem proponerem, quanta à virilibus vasibus illa differt. Quod duntaxat in seminalium vasorum ad testes ductu perficitur, & venis arteriisque uterum implicantibus, quae omnia octaua & nona figuris proponuntur, ipseque characterum index est eiusmodi.

- θ. Ramuli à vena & arteria in membranam excurrentes, qua peritoneo committuntur.
- ι. Portio vena & arteriae testem adeuntium, superiorem fundi uteri sedem petens.
- κ. Commixtio vena & arteriae seminalium, quae instar pyramidis est, & varicibus assimilatur.
- λ. Testis sinister.
- μ, μ. Vas semen à teste in uterum deferens.
- ν. Obtusus uteri fundi angulus, in quem vas semen deferens inserionem molitur.
- ξ. Hac sede fundus uteri in cervicem terminatur, hacque regione ipsius consistit orificium.
- ο, π. Uteri cervix.
- ρ. Hic vesicae cervix in uteri cervicem producit ac desinit.
- σ. Vasa sunt inferiorem uteri fundi sedem & cervicem implicantia.
- τ, τ. Cervicis uteri oris colliculi.
- υ, υ. In octava particulari figura meatus urinam è renibus in vesicam deducentes.

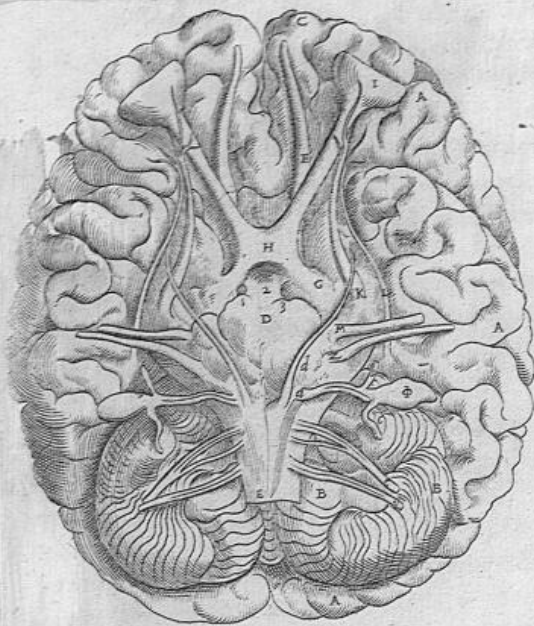
PRIMÆ NERVORVM FIGURÆ INDEX.

IN PRIMÆ figura totius cerebri & cerebelli à membranis ipsa inuoluentibus liberorum basis exprimitur, ut neruorum cerebri exortus opportunè oculis subiiceretur. Hic enim simul cum primis neruorum exortibus tota ea dorsalis medullae pars delineata est, quae ab eius me-

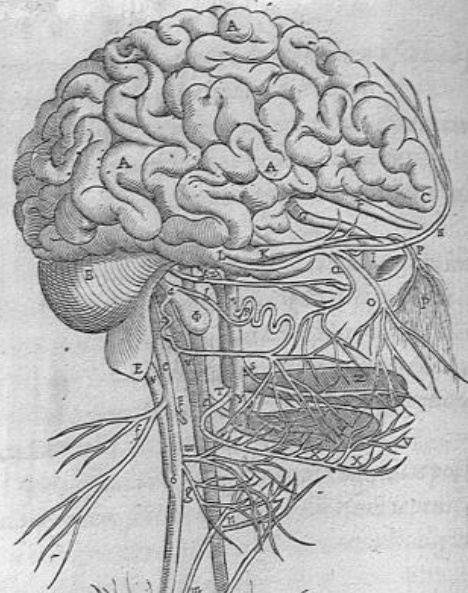
dulla principio ad eam vsque sedem pertinet, quae hac in primam cervicis vertebram labitur, ac ubi dorsalis medulla primam vere nuncupatur.

SECUNDA figura neruorum dextrum latus proponit integri cerebri ac cerebelli, & dictae in priori figura dorsalis medullae partis, dura interim tenuisque hac omnia inuestientibus membranis, nusquam apparentibus.

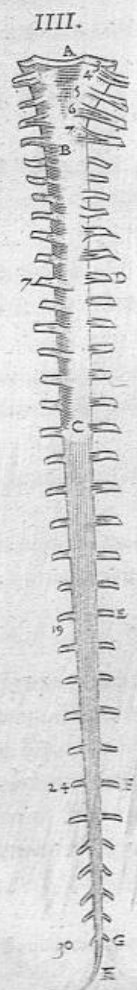
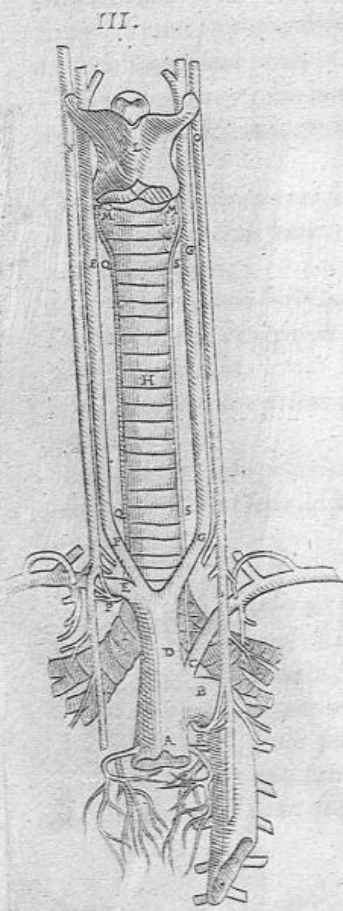
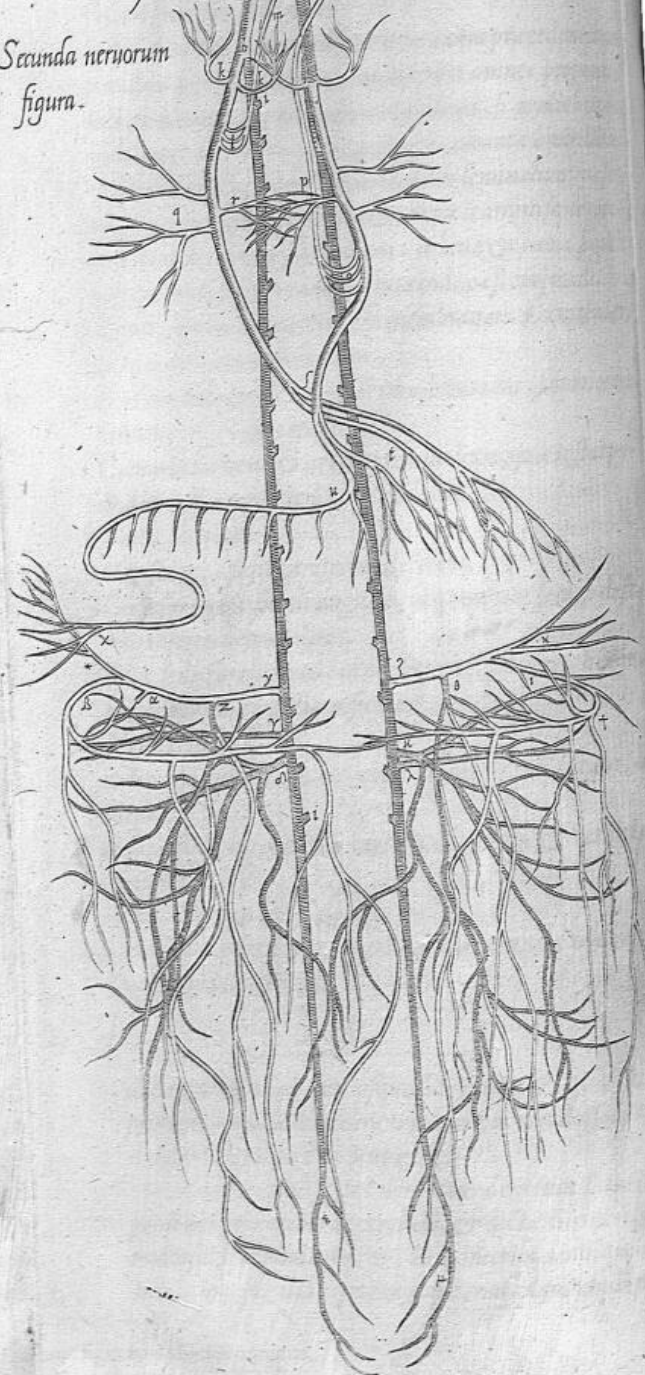
Sequuntur quatuor neruorum figurae, una facie contentae.



Prima nervorum figura.



Secunda nervorum figura.



bus. Ad hæc prædicta nervorum secunda figura nudam septem cerebri neruorum partium seriem in dextro tantum latere commonstrat. quanquam & ubi necessum fuit, nervorum quorundam seriem etiam in sinistro latere hic delineauerimus. Figura huius proportio in ea depicta est magnitudine, in qua corpus circumscriberes, cuius vesica in infima presentis figuræ sede consisteret, & cuius thorax & abdomen ex anteriori parte conspicerentur: facies verò versus sinistram humerum conuersa, profusus ex dextro latere spectaretur.

CHARACTERES hoc Indice exprimendi partim utrisque figuris communes sunt, partim verò nunc huic, nunc illi peculiare. quemadmodum his notis 1,2, quas characteribus subiiciemus, significabitur.

- A 1,2 Cerebrum notatur.
- B 1,2 Cerebellum.
- C 1,2 Processus ac veluti substantiæ cerebri tubera, quæ mammillares processus vulgò nuncupantur. Ego in altero tantum latere prioris figuræ characterem adhibui, quòd partem utriusque lateris rationem esse nemo ambigat.
- D 1 Dorsalis medullæ principium ex cerebri pendens basi.
- E 1,2 Dorsalis medullæ pars iam caluariæ amplitudinè egressura, & in utrisque figuris inibi abtruncata, ubi hæc elastissimam subit vertebram.
- F 1,2 Olfactus organo subseruientes processus nervis similes, at caluariæ amplitudinem qua cerebrum continetur, notatu digna portione non egredientes. in prima figura male E notatur.
- G 1,2 Visorij nerui, seu primum cerebri neruorum par. Caterum in prima figura sinistri nerui principium G insignitur, in altera autem dextri nerui in oculorum sede ductus.
- H 1 Visoriorum neruorum coitus.
- I 1,2 Oculi tunica, in quam visorius neruus expanditur & degenerat.
- K 1,2 Secundum neruorum cerebri par.
- L 1,2 Tertij neruorum paris minor & gracilior duriorque radix.
- M 1,2 Tertij paris maior crassiorue radix.
- N 2 Minoris radice tertij paris propago, frontis musculofam cutem accedens.
- O 2 Minoris radice tertij paris propago ad superiorem maxillam procedens.
- P 1,2 Propago minoris tertij paris radice in narium degenerans tunicam, quæ humiliori P priuatim indicatur.
- Q 2 Minoris radice propago in temporalem musculum digesta.
- R 2 Maioris tertij paris radice ramus capreoli vitis instar conuolutus, qui in temporalem inseritur musculum, ac duos à quinto neruorum pari à signando ramos b & c notandos admittens, in masseterem seu mansorium musculum, & buccarum musculos, & cutem quoq; diffunditur.
- S 2 Maioris tertij paris radice ramus superiorum mola-

rum dentium gingiuis, ipsisque adeò dentibus soboles seriatim distribuens.

- T 2 Maioris radice tertij paris propago in maxilla inferioris os proropens.
- V 2 Propagine T insignitæ ramus inferiori labro multiplici sobole oblatas.
- X, X 2 Surculi à propagine T notata ordinatim in dentium inferiorum radices diffusi.
- Y, Y 2 Maxima maioris tertij paris radice portio in tunicam linguæ soluta.
- Z 1,2 Quartum neruorum cerebri par. Verum humilium Z in secunda figura palati tunicam exprimit.
- a 1,2 Quintum neruorum par auditui dicatum. & autem in & utraque figura priuatim huius paris portionem indicat, in concauitate temporis ossis delatam.
- b 1,2 Ramulus quinti paris ex ipsius anteriori parte enatus.
- c 1,2 Quinti paris ramulus per cæcum repens foramen, ac tandem, ut & ramulus b insignitus cum tertij paris propagine capreoli modo intorta, ac cum ramo R in secunda figura notato, coiens.
- d 1,2 Neruus non procul à quinti paris principio enatus, qui ab aliis Anatomes professoribus præteritus, in musculos maxillam inferiorem mouentes exporrigitur, nobisque minor quinti paris radix quodammodo appellatur.
- e 1,2 Sextum neruorum cerebri par, cuius utrorumque neruorum series in secunda figura indicatur: est autem sinister neruus, qui umbrosus sub quinto pari quodammodo ducitur. Dexter autem magis candicat, & ipsi aliquot subsequentes characteres priuatim (quum utriusque lateris nerui eadem sit ratio) adhibitos cernis.
- f 2 Sexti paris ramus musculos posteriorem cervicis sedem occupantes accedens.
- g 2 Sexti paris ramuli in quosdam laryngis musculos hic in descensu transuersim propagati.
- h 2 Sexti paris ramus costarum dextri lateris radicibus exporrictus.
- i, i 2 Portiuncula intercostalium neruorum, sexti paris ramum hæc descendente adaugentes.
- k, k 2 Rami neruorum sexti paris in musculorum deprompti capita, quæ à superiori pectoris ossis sede, & clauiculis principium ducentia sursum feruntur.
- l 2 Dextri nerui sexti paris ramuli, recurrentem dextri lateris neruum efficientes.
- m 2 Dexter neruus recurrens, seu reuersiuus.
- n 2 Soboles dextri recurrentis nerui, laryngis dispensatæ musculis.
- o 2 Sinistri sexti paris nerui soboles, recurrentem sinistri lateris neruum constituentes.
- p 2 Sinister neruus recurrens, qui perinde ac dexter, vocis neruus vulgò nuncupatur.
- q 2 Sexti paris ramuli in pulmonum tunicam excurrentes.
- r 2 Ramuli sexti paris, membraneo cordis inuolucro impliciti. Ab illis verò sinistri nerui surculis, qui iis quos r

- indicauimus correspondent, cordis neruulus principium ducit.
- f 2 Sexti paris neruorum portio, quæ stomacho committitur, & series quoque qua uterque neruus bipartito scinditur, ac dexter sinistram superioris ventriculi oris sedem adit: sinister verò eius orificij dextræ parti implicatur.
- t 2 Series sexti paris neruorum, in superius ventriculi orificium & proximas ventriculi sedes disseminata.
- u 2 Ramus sexti paris neruorū dextrā orificij ventriculi sedem adeuntium: qui secundum elatiorem ventriculi regionem ductus, tandem in iecoris cauum absumitur, ubi x scriptum conspiciet.
- y 2 Prima propago rami neruorum sexti paris, qui dextri lateris costarum radicibus exporrigitur.
- z 2 Ramulus primæ illius propaginis y notatæ, qui in dextram sedem inferioris omenti membranæ, & colon intestinum hîc digeritur.
- a 2 Soboles primæ illius propaginis duodenum accedens intestinum, & ieiuni ininitium.
- β 2 Soboles dextram fundi ventriculi sedem perreptans, ac frequētes surculos ventriculo & superiori omenti membranæ dispergens. Vbi verò * ponitur, præsentis propaginis in iecur & bilis vesiculam series in conspectum venit.
- γ 2 Propago dextrum accedens renem.
- δ 2 Propago in dextram mesenterij regionem, & huius sedis intestina frequenti ramulorum serie diffusa.
- ε 2 Neruorum series dextram vesicæ regionem implicans.
- ζ 2 Prima propago nerui sexti paris, sinistri lateris costarum radicibus exporrecti.
- θ, ι 2 Duæ notantur soboles propaginis ζ insignitæ, quæ inferiori membranæ omenti, & colo intestino, quæ sub ventriculo repit, offeruntur.
- η 2 Series neruorum, qui lieni inferuntur.
- † 2 Hac cruce ramum propaginis ζ notatæ insigniui, qui sinistram fundi ventriculi sedem perreptat, ventriculo & superiori membranæ omenti surculos deriuans.
- x 2 Propago in sinistram mesenterij & eius sedis intestina excurrans.
- λ 2 Sinistram renem accedens propago.
- μ 2 Series ramulorum sinistram vesicæ latus admodum obscure implicantium.
- ν 2 Septimum cerebri neruorum par: itaque in secunda figura utriusque lateris neruus quoque delineatus est, ac ν insignitus.
- ξ 2 Septimi paris propago musculis dispensata, à stylum imitante temporum ossis processu principium ducentibus.
- ο 2 Septimi paris cum sexto coitus.
- π 2 Septimi paris series, compluribus linguæ ac ossis u imaginem referentis, & laryngis musculis intertexta.
- 1, 2, 3 Numeri characteres in priori figura ad dorsalis medullæ principium conspiciunt, tria indicant foramina quorum duo lateralia 1 & 3 insignita illa demū sunt, per quæ ar-

teriatum soporalium rami ad dextrum & sinistram cerebri accedunt ventriculos. Medium verò foramen 2 indicatum, illud est quo pituita ex tertio cerebri ventriculo ad peluim ducitur, quæ pituitam excipit, ac dein instar infundibuli super glandem transmittit, quæ huic cerebri regioni subiicitur.

TERTIÆ NERVORVM
figuræ index.

QVAMVIS nuda septem neruorum cerebri parium delineatio in prima ac secunda neruorum figura omnem sexti paris seriem ostendat, atque ita pariter neruos recurrentes exprimit, non abs re me facturum arbitrator, si peculiarem eorum tabulam (quæ numero tertia est) unâ cum arteriæ magnæ & asperæ partibus, quantum scilicet ad ipsorum seriei attinet ostensionem huic tractatui intericiam: quum horum neruorum adeo frequens medicis sit mentio, & intuitus pariter ob summum Naturæ miraculum nulli non sit longè iucundissimus.

A Arteriæ magnæ ex sinistro cordis ventriculo exortus, ubi hæc duas coronales arterias promit.

B Arteriæ magnæ truncus deorsum ad spinam reflexus.

C Arteriæ magnæ ramus obliquè sursum ad primâ sinistri lateris costâ tēdens, ac in sinistram postea manū excutrens.

D Arteriæ magnæ portio iugulum petens.

E Arteriæ transuersim dextram in manum procedens.

Quas verò hæc & illa quam D insigniuimus soboles diffundant, ex nuda arteriæ magnæ figura quæ tertia arteriatum est subiuncta petas licebit.

F, F Soporalis dextri lateris arteria.

G, G Sinistra soporalis arteria.

H Asperæ arteriæ caudex.

I, K Duo asperæ arteriæ trunci, in quos hæc primū ad pulmones finditur.

L Larynx, cuius musculorum, ut & linguæ & ossis u referentis figuras, ex tabulis musculorum dudum didicisti.

M, M Glandula laryngis radici utrinque ad latus connata.

N Dexter sexti neruorum cerebri paris caudex.

O Sinister sexti paris caudex.

P Dexter nerui ramuli ad arteriam, quæ dextra exporrigitur axilla, reuoluti, & in unum coeuntes neruum, qui interdum unico constat ramulo.

Q, Q Dexter neruus recurrens.

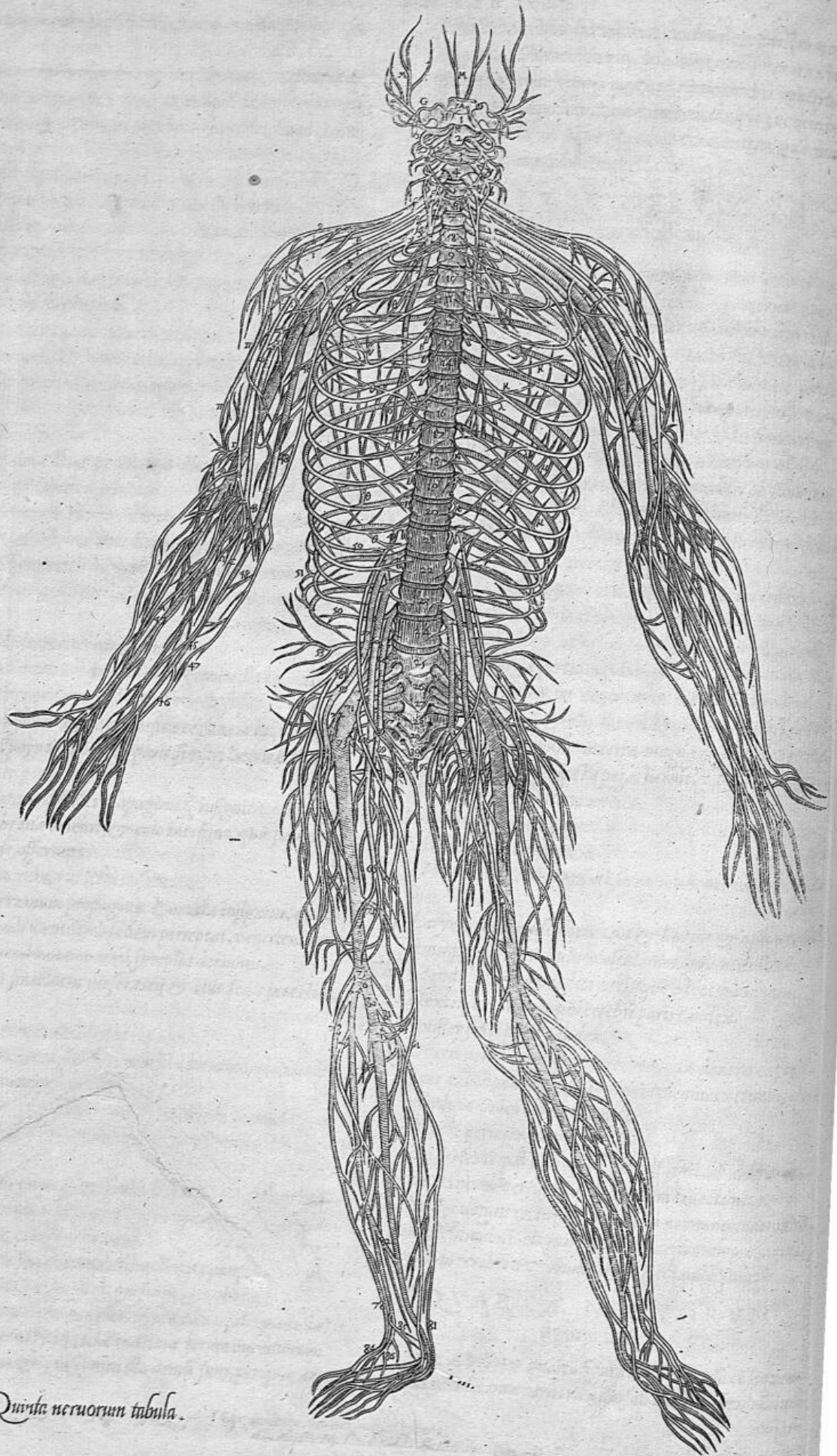
R Sinistri sexti paris caudicis surculi, qui ad arteriæ magnæ truncum versus spinam deorsum reflectuntur.

S, S Sinister neruus recurrens, qui etiam nonnunquam unico incipit surculo. Reliquæ sexti paris neruorum propagines in nuda cerebri neruorum tabula spectandæ sunt.

QVARTÆ NERVORVM
figuræ index.

PRÆSENS quarta figura duabus modo cōsequētibz tabulis, quæ neruorū a dorsali medulla prodeuntium nudam

Sequitur quinta neruorum tabula.



Quinta nervorum tabula.

nudam seriem ostendunt, potissimum subseruit. Hac nãque sola dorsalis medulla, quam vulgo nucham dicimus, ab ea sede qua è cerebri basi principium sumit, ad extremum ipsius usque finem, ex humiliori sacri ossis sede proidentem delineatur.

- A Dorsalis medullæ initium è cerebri basi pronatum.
- B Hac regione dorsalis medulla, caluariae amplitudinem egrediens, primam ceruicis subit vertebram: adeo ut ipsius pars adhuc in caluaria consistens, ac quinque quodãmodo neruorum cerebri posteriora educēs paria, ab A ad B metiatur.
- C Hac sede dorsalis medulla non amplius simplex deorsum ducitur, verum imaginem refert multorum funicularum, qui simul commissi rectã tenduntur.
- 6,7 His characteribus neruorum radices notantur, à dorsali medulla priusquam è caluaria labatur prodeuntium. Sunt autem radices hæ eorum cerebri parium, quæ singulis characteribus indicantur.
- D,7 A B ad D in sinistro latere, & ad 7 in dextro latere dorsalis medullæ pars ceruicis vertebris contenta, & septem quoque eius partis parium radices insigniuntur.
- E,19 A D ad E in sinistro latere, & à 7 ad 19 in dextro dorsalis medullæ pars ostenditur, thoracis vertebris complexa. Deinde eius quoque partis duodecim parium radices indicantur.
- F,24 Ab E ad F in sinistro latere, & à 19 ad 24 in dextro usque dorsalis medullæ pars indicatur, lumborum occupas vertebras, à qua quatuor parium radices principium ducunt.
- G,30 Ab F ad G in sinistro latere, & à 24 ad 30, in dextro dorsalis medullæ pars indicatur, senis sacri ossis ossibus contenta, & sex parium eius partis radices, adeo ut 7, & 19, & 24, & 30 sua serie dorsalis medullæ neruorum triginta paria proponantur.
- H Dorsalis medullæ extremum inconiugatum ab ossis sacri fine procidens.

QVINTÆ ET SEXTÆ CHARACTERUM NERVORUM (QUIBUS DORSALIS MEDULLÆ NERVORUM SERIES EXPRIMITUR) FIGURARUM INDEX.

SEXTA neruorum figura ossium dorso cõtextum posteriori facie ita commonstrat, atque modo præcedens quinta eundem anteriori facie oculis subiicit. Dein vniuersa dorsalis medullæ neruorum series hac figura depingitur, quæ superiori figura minus oculis subiacet, & cui characteres non satis commodè illic ascribi potuere. Cæterum in vtrisque figuris medullam adhuc in dorso ossibus repositam finximus, ut neruorum parium numerus & egressus in prociectu ocyus esset, quodque iam dorsalis medullæ ossibus liberè effigiem proposuimus.

QVONIAM præsens characterum index duabus

figuris habetur communis, & nonnulli characteres vtrisque communes, alij peculiates sunt, non inopportune has notas 1, 2 pro characterum ratione illis subscribam. & licet numeri characteres in figuris sint obuij, illis subiungendis notis parum obscuritatis accessurum arbitror.

- A_{1,2} Dorsalis medullæ sedes, qua primũ vertebrae ingreditur. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. I. Septem ceruicis vertebræ. His quoque characteribus dorsalis medullæ neruorum paria designantur, quæ ad elatiorem sedem eius cui numerus inscribitur vertebræ spectant.
- 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19. I. Duodecim thoracis vertebræ. 20, 21, 22, 23, 24. I. Quinque lumborum vertebræ. 25, 26, 27, 28, 29, 30. I. Sex sacri ossis ossa. os autem quod coccyx dicitur, hic non appinximus, quia spinalem medullam non continet, nullusque neruus ab ipso elabatur.
- B₂ Prima ceruicis vertebræ.
- C₂ Prima thoracis vertebræ. atque ita à B ad C septem ceruicis notantur vertebræ.
- D₂ Prima lumborum vertebræ. à C verò ad D duodecim thoracis vertebræ indicantur.
- E₂ Principium ossis sacri. unde etiam à D ad F quinque lumborum vertebræ in conspectum veniunt.
- F₂ Primi paris neruorum dorsalis medullæ iam in vertebris posita posterior propago.
- G_{1,2} Posterioris primi paris propaginis series. notatur autem præcipue ramus ipsius transuersum primæ vertebræ processum accedens, inibi in musculos aliquot digerendus, quos in Caputum contextus serie explicabimus, ne forte neruorum dorsalis medullæ characterũ explicatio, alioquin proluxa, in immensum excrescat.
- H₁ Anterior primi paris propago.
- I₂ Secundi paris posterior propago, atque hoc etiam characterẽ eius propaginis minor ramus insignitur.
- K₂ Posterioris secundi paris propaginis crassior ramus.
- L₂ Commixtio coitusve tertij paris rami, S in prima figura notandi, cum secundi paris ramo K iam indicato.
- M, M_{1,2} Crassioris secundi paris series ad verticis & occipitiũ cutem.
- N₁ Anterior secundi paris propago.
- 3 1 Tertium par.
- O_{1,2} Posterior tertij paris ramus retrorsum ad spinam secundæ ceruicis vertebræ reflexus, ac inter musculos vertebris hac sede adnatos latitans. Quando verò spinam contingit, extrorsum fertur per mutuum congressum dextri lateris musculorũ ceruicis posteriora occupantium cum musculis sinistri lateris, atq; hinc rursus oblique in latera ducitur. Hunc sanè ductum omnium parium à tertio hoc, ad vigesimum quartum usque, posteriores rami imitantur.
- P₁ Anterior tertij paris ramus, qui in quatuor dirimitur propagines. ac Q in priori figura primã indicat musculis ceruicem flectentibus insertam. R in vtraque secundam propaginem, quæ cum quarti paris propagine Y nota standã congregitur. S in priori tertiam, quæ posterioris se-

cundi paris propaginis grandiori ramo K notato inibi
 T cōmiscetur, ubi L in secūda figura scripsimus. T in utri-
 que quartam anterioris tertij paris rami insinuat propa-
 ginem musculis insertam, qui transuersis vertebrarum
 committuntur processibus.

4 1 *Quantum par.* Veritus ne characterum copia presentes
 neruorum tabulas obliteraret, quarti paris characteres
 in sinistrum latus reieci, ut dextrum latus alinquin plu-
 ribus oneratum characteribus, hac saltem sede liberum
 esset, ipsique quinti paris & subsequentiū parium indi-
 ces opportuniū accommodarentur.

V 1,2 *Posterior quarti paris ramus.*

X 1,2 *Anterior quarti paris ramus in ternas diremptus pro-*
pagines. Y in priori figura indicatur, prima propago, ter-
a tij paris propaginem R insignitam admittēs. a in eadem,
secunda propago in musculos dispensata, transuersos ver-
btebrarum processus occupantes. b similiter in priori, tertia
propago, quinti paris portionem e notandam, ad septi
transuersi nerui constitutionem accedens.

5 1 *Quintum par.*

c 1,2 *Quinti paris posterior ramus.*

d 1,2 *Quinti paris anterior ramus, ab ipsius interno latere ra-*
mulum musculis ceruicem flectentibus exporrigens, qui
inter d & characterem e est conspicuus.

e 1 *Propago anterioris quinti paris rami, maximam consti-*
tuens portionem septi transuersi nerui.

f 1,2 *Anterioris quinti paris rami propago, quæ inter musculos*
occultata ad summum perreptat humerum.

r, s *Characteres illi in secunda hoc modo r, s conspicui hu-*
ius propaginis soboles notat, musculus scapulam attollen-
tibus oblatas.

g 1,2 *Propaginis f notatæ ramus in cutem exporrectus, quæ*
summum integit humerum, & musculum quo brachium
attollitur.

h 1,2 *Propaginis f notatæ ramus, musculi brachium attollentis*
parti insertus, quæ a clauicula & summo humero, quæ
is clauicula articulatur, principium ducit.

i 1,2 *Propaginis quam f insigniuimus ramus, brachium at-*
tollentis musculi parti insertus, quæ a scapula spina exor-
ditur: soboles autem rami i notati quæ in brachij cutem
exporrigitur, cum brachij neruorū notis π & π in utra-
que figura indicatur.

6 1 *Sextum par.*

k 2 *Posterior sexti paris ramus.*

l, m *Sexti paris anterior ramus. m verò surculus, quæ a sexto*
pari versus n, hoc est, septi neruū, deducitur. l autē cha-
racter incuria prætermisus, debet adscribi ramo qui e
dextro latere characteris s prodiens surculum unum ad
m demittit, alterum ad q.

n, n 1,2 *Septi transuersi neruus ex tribus surculis b, e & m con-*
flatus. Quod verò utriusque lateris neruus & in priori
figura & in posteriori obliquo ductu incedat, hinc fit,
quod intersepientes thoracem mēbrana propter cordis in-

uolucrum quod inibi amplexatur, hac sede extuberant.

o, o 1 *Septi transuersi nerui in septum series.*

p 2 *Sexti paris ramus cauam scapula sedem petens, & va-*
riis oblatas musculus.

q 1,2 *Anterioris sexti paris rami cum proximorum parium ra-*
mis implexus, portioque brachium accedens.

7 1 *Septimum par.*

r 2 *Posterior septimi paris ramus, similiter atque alij huius*
sedis rami sparsus.

s 1 *Congressus septimi paris cum proximis paribus, qui ner-*
uos in brachium deducit.

t, t, t 2 *Propagines sunt septimi paris, seu potius nerui brachiū*
petentis tertij, ac r notandi, quæ in huius sedis musculos
scapulam & brachium mouentes accedunt.

8 1 *Octauum par seu parū dorsalis medulla in thoracis ver-*
tebris reposita primum.

u 2 *Posterior octauū paris ramus.*

x 1,2 *Octauū paris congressus cum septimo pari, a quo in bra-*
chium aliqui exporriguntur nerui.

y 1 *Octauū paris propago secundum superiorem primæ tho-*
racis costæ sedem ad pectoris usque summum prorepens.

a, a 2 *Surculi octauū paris, seu potius quarti brachium aduen-*
tis nerui, qui in huius sedis musculos diffunduntur.

9 1 *Nonum par.*

β 2 *Posterior noni paris ramus.*

δ 1 *Ne γ viciniam ipsi γ offenderet, anteriore noni paris ra-*
mulum δ insigniuimus, hic quoque notantes eius rami pro-
paginem primæ costæ exporrectam.

ζ 1 *Propaginis δ insignitæ surculi, in musculos thoraci hic*
instratos protēsi. Verum huiusmodi surculi in subsequē-
tibus paribus exprimentur dilucidius.

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19. 1. *Paria neruorum a nono pari ad*
vigesimum usque notantur, quibus eadem penē propa-
ginum, & potissimum ad costarum interualla est series.

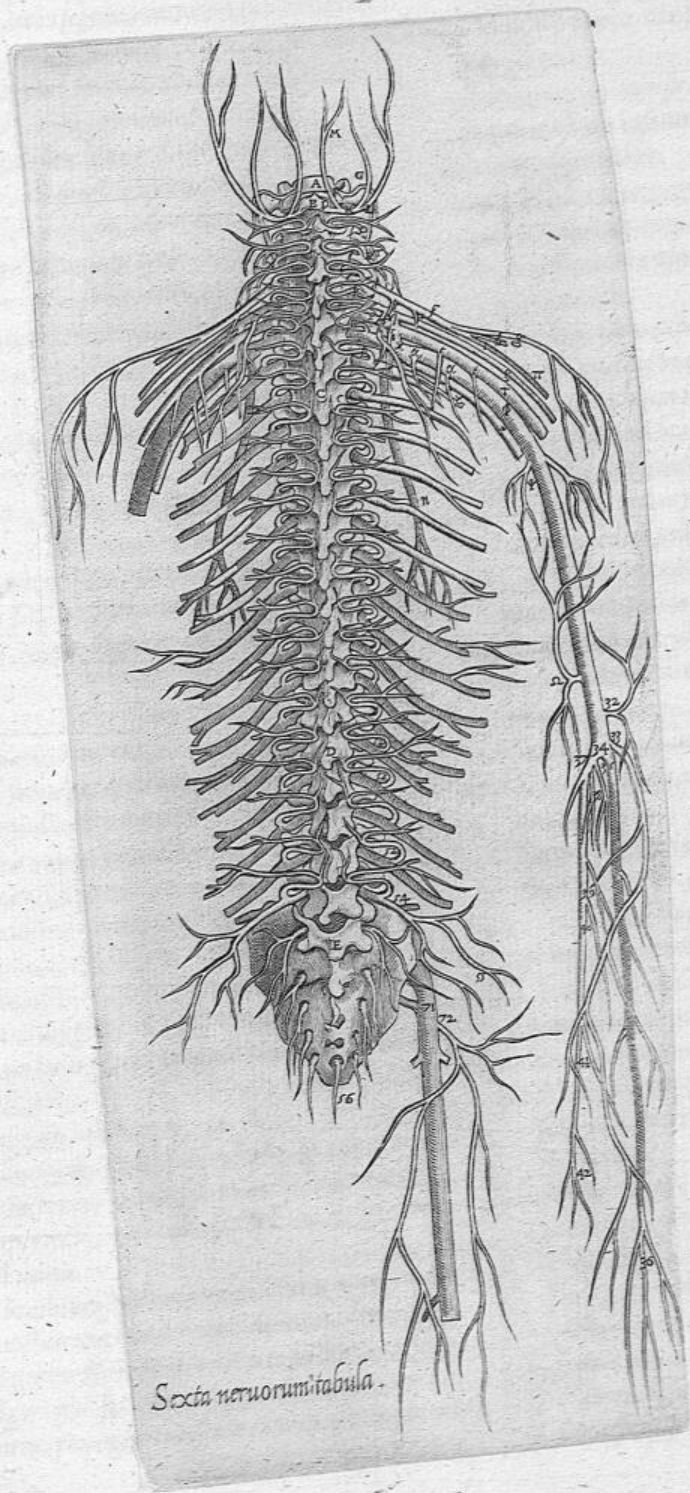
n, n 1 *Surculi intercostalium neruorum sexti paris neruorum*
cerebri ramum augētes, qui sub tunica costas succingen-
te costarum radicibus exporrigitur.

θ, θ, θ 1 *In dextro prioris figura latere rami notantur, ab interco-*
stalibus neruis in musculos varia serie excurrentes, qui
thoraci instrantur. Verum in sinistro latere paulo ex-
pressius eiusmodi ramos insigniui.

ι 1 *Nam i & i ramos indicant in elatiorem partem expor-*
rectos musculi brachium pectori adducentis, cuius fibræ
x, x deorsum obliquè, ut & presentes rami, porriguntur. x ve-
rò & x rami indicantur in humiliorem eius musculi sedē
λ, λ excurrentes, ac obliquè sursum reflexi. Porro λ & λ rami
ostenduntur, obliquè descēdenti abdominis musculo ex-
μ, μ porrecti. μ & μ rami insinuantur in musculum propaga-
ti, cuius ope brachium versus dorfi humiliora ducitur.
At eiusmodi varij spectatūque iucundissimi ramulorum
ductus & inflexus ex ipsa potius sectione, quam hinc
ubi omnes delineari nequeunt, obseruandi veniunt.

υ 1 *In dextro latere υ ponitur, indicaturum nerui sobolem*
papillæ

Sequitur sexta neruorum tabula.



- papillæ largitam.*
- 5,2.1 Ramuli à decimo octavo pari & decimonono, principii accedentes musculi femur mouentium sexti, in figura caractere non sunt insigniti, verum calamo facile poterunt addi è regione 18 & 19.
- 7,2.1 Primus nervus brachium accedens, qui in externæ brachij sedis cutem digeritur. Verum in vtraque figura secundus brachium subingrediens nervus erit, tertius, & quartus, * quintus, & sextus.
- 11,2.2 Secundus brachium petens nervus, quem hoc in loco graciliorem expressi quam in septima nervorum figura, in qua ut par est expressi.
- 5,5.1 Secundi nervi propagines, quæ capitibus anterioris cubiti flectentium musculi digeruntur.
- 7,7.2 Tertius brachium accedens nervus. Quod verò secundus & tertius nervus paulo magis quam natura se habent in brachij exteriora delineati sint, in hoc factum patato, ut nervi inuicem in pictura magis quam natura distantes, omnia ad amussim oculis subiiciant.
- 11.1 Tertij nervi propago in cutem excidens, inter musculum pectori brachium adducetem, & eum qui brachium sursum ducit.
- 11.1 Tertij nervi ramulus capiti oblati musculi cubitum flectentium posterioris.
- 7.1 Tertij nervi propago, in cutem anterioris brachij sedis diffusa.
- 11.1 Hic congressus tertij nervi portionis cum secundo notatur. Verum iam sæpius observauimus tertium nervum à secundo augeri, uti in figura etiam sequenti nervorum septima pinxi.
- 11.1 Secundus nervus post congressum ipsius portionis cum tertio nervo deorsum prorepens.
- 7.1 Secundi nervi surculus capiti exporrectus oblongi & radium in primum ducentis musculi.
- 11.1 Nervus secundi ramus secundum radium ad brachiale usque properans, ac externam primi pollicis internodij sedem sub cute inibi ascendens, ubi humiliter Δ reponitur.
- 11.1 Nervus secundi ramus, iam dicto ac Δ insignito crassior, qui mox in duas propagines, Λ nimirum & Ξ diuiditur.
- 11.1 Rami quem Θ insigniui elatior propago, sub cute secundum internum latus repens musculi oblongi & radium in primum ducentis.
- Ξ.1 Rami Θ insigniti inferior propago.
- 11,5.1 Inferioris illius propaginis Ξ notata duo præcipui rami, secundum internam cubiti sedem ad volam usque frequenter exporrecti, quemadmodum & in dextra delineatum est manu.
- 11,2.2 Quartus brachium subiens nervus. Huius nervi propagines etiam si accuratè in vtraque delineata sint figura, posteriori tamen duntaxat characteres adhibiturus sum, ne prior figura plus satis hinc obfuscetur.
- 7.2 Quartus nervi propagines musculi interdum extendentibus diffuse.
- 11.2 Quartus nervi ramus in cutem posterioris brachij & cubiti articuli sedis exporrectus.
- 32.2 Quartus nervi propago cutem accedens humiliori sedi externi lateris brachij obductam.
- 33.2 Quartus nervi soboles in exterioris cubiti regionis cutem ad brachiale usque protensa.
- 34.2 Divisio quarti nervi, quæ iam externo humeri tuberculo insidet.
- 35.2 Elatior dicta modo divisionis ramus.
- 36.2 Elatioris rami 35 notati, in exteriorem pollicis, indicis & medij sedem propaginum series.
- 37.2 Demissior ramus divisionis 34 indicata, qui vlna exporrigitur.
- 38.2 Propagines commonstrantur demissioris rami 37 insigniti, quæ musculis inseruntur, ab externo humeri tuberculo initium ducentibus.
- 39,40,41.2 His notis propagines notantur demissioris illius rami qui vlna exporrigitur, quas offert trium musculorum initiis, ab externa vlnæ regione secundum ipsius longitudinem pronatis.
- 42.2 Rami illius vlnæ exporrecti, ac 37 insigniti finis, ac surculi, quos articulo brachialis cum cubito præbet.
- * 1,2 Quintus brachium ingrediens nervus.
- 43.1 Tertij & quinti brachium accedentium nervorum series, in musculos internam cubiti sedem occupantes.
- 44.1 Tertij nervi ramus radio exporrectus, ac postmodum in internam sedem pollicis, indicis & medij digestus.
- 45.1 Quinti nervi ramus vlnæ attentus, & propagines derivans interna sedi minimi digiti, & annularis, & medij.
- 46.1 Rami illius qui vlna attenditur, ac 45 insignitur, propago externa sedi minimi digiti, & annularis, & medij oblata.
- 81,2 Sextus in brachium pertinens nervus.
- 47.1 Sexti nervi finis, non procul à brachialis cum cubito connexu definens.
- 48,48.1 Surculi passim à sexto nervo in cutem, cui is exporrigitur, excurrentes.
- 20,21,22,23,24.1 Quinque paria nervorum è lumborum vertebris egredientium.
- 49,49.1 A vigesimo pari principium ducens ramus, cum seminali arteria ad testem exporrectus.
- 50,50.1 Series nervorum per abdominis musculos.
- 51.1 Rami à nervis qui abdominis musculis offeruntur, in musculum excurrentes, quo brachium versus dorsi humiliora ducitur.
- 52,52.2 Posteriores rami nervorum è lumborum vertebris procedentium. Porro ramuli qui in priori figura hos characteres 20, 21, 22, spectant, illi sunt qui ramum augent sexti paris nervorum cerebri costarum radicibus exporrectum, ac etiam ramuli sunt digesti in principium sexti femur mouentium musculi. Ramuli autem 23 & 24 spectantes, illi sunt qui musculis hanc dorsi partem flectentibus offeruntur.

- 25,26, 27,28,29,30.1. Sex sacri ossis neruorum paria. Ramuli illi qui numero proximi sunt, illi censentur, qui vesicæ & uteri quoque ceruicibus implicatur, anique musculos pariter accedunt.
- 53,51.1 Primi paris ossi sacri, seu vigesimiquinti paris propago, internæ ilium ossis sedi, ipsisque adeo abdominis musculis hinc ab ilium osse prodeuntibus exporrecta.
- 54.2 Vigesimiquinti paris propago, gibbum ossis ilium accedens, & musculis inibi cluniumque cuti ramos offerens. Huc & à subsequētibz paribus ramuli pertinent.
- 55.2 Ramus est propaginis 54 insignitæ, qui hic musculis offertur.
- 56.1,2 Dorsalis medulla terminus absque coniuge, indiuisusq; procidens.
- 57.1 Primus femur subiens neruus.
- 58.1 Primi femoris crurisve nerui ramus cutem accedens.
- 59.1 Primi cruris nerui portio musculis implicita.
- 60.1 Secundus in crus protrepens neruus.
- 61.1 Secundi cruris nerui ramus, secundum internam femoris & tibiæ sedem ad summum vsque pedem sub cute protrepens.
- 62.1 Rami 61 insigniti in pedis summum distributio.
- 63.1 Rami 61 insigniti, notatu dignæ soboles cuti anteriorem genu sedem ambiēti digestæ.
- 64.1 Secundi crus petentis nerui portio, femoris profundiora subintrans.
- 65.1 Portionis illius quam 64 notauimus ramus facile primarius, ac quinto femur mouenti insertus musculo.
- 66.1 Tertius in femur pertinens neruus.
- 67.1 Tertij cruris petentis nerui soboles, in musculos digestæ, pubis ossis foramen occupantes.
- 68.1 Tertij femoris nerui ramus in cutem exporrectus.
- 69.1 Tertij femoris nerui portio in alto permanens, & musculis implicita.
- 70.1 Præcipua modò dictæ portionis soboles musculo distributa tibiam mouentium secundo.
- 71.1,2 Quartus, idemque crassissimus in femur procedentium neruus.
- 72.1,2 Quarti nerui propago in posterioris femoris sedis cutem magna ex parte diffusa.
- 73.1 Quarti nerui soboles in musculorum capita depromptæ, quorum origo à coxendicis ossis appendice pender.
- 74.1 Quarti nerui ramus, primum quarti tibiam mouētis musculi portioni à femoris osse principium ducenti oblatu, ac mox in cutem excurrens, quæ inferiori sedi obducitur, posterioris regionis femoris & genu articuli.
- 75.1 Rami quarti cruris petentis nerui, qui capitibus offeruntur musculorum, ab inferioribus femoris capitibus principium ducentium.
- 76.1 Quarti nerui in duos crassitie impares ramos diuisio, quam inter humiliora femoris molitur capita.
- 77.1 Gracilior ac exterior dictæ modò diuisionis truncus.
- 78,78.1 Exterioris trunci propago, cutem subiens externæ tibiæ

- sedi obductam.
- 79.1 Exterioris trunci propago cuti subtēsa, anteriorem tibiæ sedem ambiēti.
- 80.1 Interior crassiorq; truncus magnæ quarti nerui diuisionis.
- 81,81.1 Interioris trunci propago cuti tibiam posteriùs integenti substrata.
- 82.1 Propago exterioris trunci, interiori trunco commixta.
- 83.1 Interioris trunci in pedis humiliori sede distributio.
- 84.1 Portio rami 78 notati, pedis superiora accedens.
- 85.1 Portio interioris trunci, quæ cuti exporrigitur anteriori sedi articuli obductæ, quo talus tibiæ articulatur.
- 86.1 Interioris trunci ramus, pedis superiora accedens, sed interim in alto latitans.

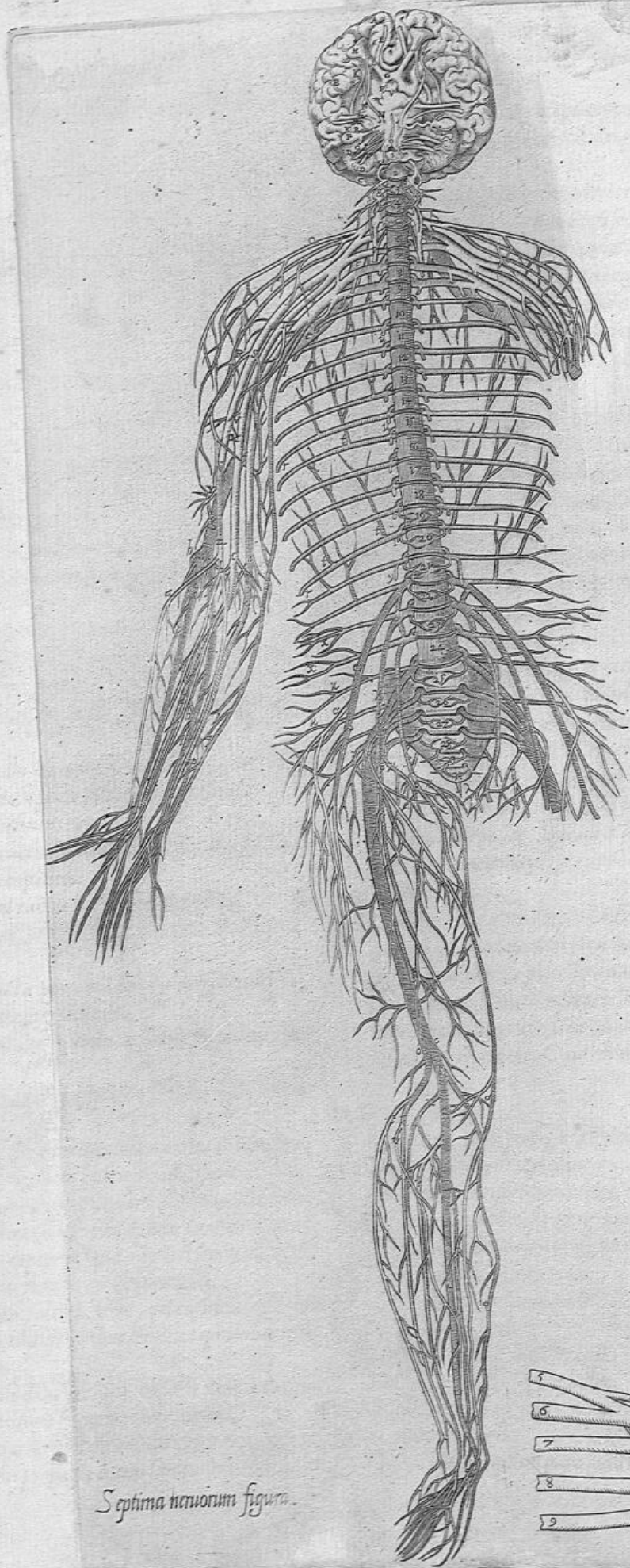
SEPTIMÆ NERVORVM FIGV.

re delineatio, quæ septem parium neruorum, qui à cerebro & dorsalis medullæ initio pronascuntur, ortus proponit, & distributionem feriemq; omnium quæ à dorsali medulla in dorso complexa originem ducunt, pulcherrimè refert, uti huius figuræ characterum index docebit.

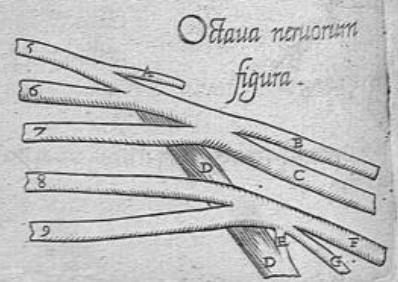
PRESENTI figura cerebrum unà cum cerebello cerebrique exortibus eum in modum delineauimus, quasi à caluaria enudatum in ipsis basi ita conspiceretur, ut apparet, si quis erectus caput in posteriora quam maximè flecteret, sursum retrorsumque oculos acturus. Vt verò characterum index huic chartæ pulchrè adhiberi posset, figuram ac si altero careret brachio ac crure delineauimus, præcipuè quum eadem utrinque sit ratio.

- A, B, C Cerebri ex altero latere basis notatur, ac A indicat partem ipsius ad narium summum prominulam, nonnullisque mamillarem processum nuncupatum. B verò cerebri partem insinuat amplum caluariæ sinum subeuntem, qui ad latus sinus consistit, quo glans cerebri pituitam excipiens reponitur. C autem maximè posticam cerebri sedem notat.
- D, D Cerebellum.
- E Dexter cerebri processus, organo olfactus subministrans.
- F Nerui visorij dextri ortus.
- G Neruorum visoriorum coitus.
- H Tunica, in quâ visorius neruus exoluitur, degenerat u.
- I Secundum neruorum cerebri par.
- K, K Minor radix tertij paris.
- L Crassior radix tertij paris.
- M Quartum par.
- N Quinti paris gracilior radix.
- O Quinti paris insignior radix.
- P Membrana, in quam quintū par in auditus organo præcipuè exoluitur.
- Q, R Maioris quinti paris radices propagines, quorum hæc per cæ-

Sequitur septima neruorum tabula.



Septima nervorum figura.



*Octava nervorum
figura.*

per cœcum elabatur foramen, illa verò per aliud sibi proprium.

S Sextum neruorum par.

T Septimum neruorum cerebri par. atque horum neruorum progressus hic non delineari potuere, uti elegantissime proponuntur secunda neruorum figura.

V Dorsalis medulla ex cerebri basis medio initium.

o Dorsalis medullæ sedes qua caluariam egreditur.

ic. Numeri characteres septem cervicis, duodecim thoracis, quinque lumborum, & sex sacri ossis indicant vertebrae, atque adeò triginta neruorum à dorsali medulla profluentium paria, quorum seriem quam potui accuratissime & simplicissime in hac tabella meo Marte delineata expressi. Verum quia hic locus exiguum characterum declarationem admittit, non omnes neruorum soboles literis insigniturus sum.

p Septi transversus dexter neruus, quem citra aliam characterum operam ex quarti, quinti & sexti parium propaginibus efformari conspicias: promptum enim est delineationem intelligere, si prius descripta neruorum series hic pictura accommodetur.

Q Neruus à quinto pari cuti summum humerum inuenienti, & dein musculo brachium mouenti præcipue distributus.

R Primus brachij neruus, ipsiusque propagines hic in cutem excurrentes.

S Secundus brachij neruus, ipsiusque in anteriorem cubitum flectentium musculum soboles. hic multo crassior apparet quam in quinta & sexta neruorum tabula.

T Tertius brachij neruus, ipsiusque propago cuti anteriorem brachij sedem induenti oblata.

V Tertij nerui propago ad posteriorem musculum cubitum flectentium.

X Secundi nerui portio tertium accedens.

Y Ramus secundi caput adiens longioris radium in pronum mouentis musculi.

Z Secundi distributio in duos impares ramos.

a Minor ramus secundum radium cuti ad pollicem vsque exporrectus.

b Crassior ramus mox in duas propagines diuisus, quarum series in conspicio est.

c Tertij nerui soboles in musculos internam cubiti sedem occupantes digestæ.

d Tertij ramus radio exporrectus, ac dein pollicis & indicis & medio surculos offerens.

e Quartus brachij neruus, atque inferius e ramos notat musculis cubitum extendentibus depromptos.

f Quarti ramus internam brachij cutem adiens.

g Quarti ramus externam & posteriorem brachij accedens cutem.

h, b Quarti ramus cuti externa cubiti digestus.

i Quarti præcipua distributio ad ingressum cubiti.

k Quarti ramus radio exporrectus, & externa sedi polli-

cis, indicis, & medij soboles offerens.

l, l Quarti ramus vlna exporrectus, & musculus ab externa ipsius sede initium ducentibus ramulos exhibens, ac ante brachiale cessans.

m Quintus brachij neruus.

n Quinti nerui series in musculos ab interno brachij ossis tubere pronatos.

o, o Quinti nerui ramus vlna exporrectus, & interna sedi parui digiti & annularis, aliquando & medij ramusculos dispergens.

p Dicti modò rami soboles in externam manus sedem reflexæ, ac externa parui digiti sedi & annularis & medij surculos dispensans.

q, q Sextus brachij neruus, ipsiusque sub cute tantum ducta series. Quis verò brachij neruorum sit exortus, principiorumque plexus, absque notis promptè dignoscitur.

r, r Nerui sunt intercostales, illic præcisi, quæ cum costis antrosum reflectuntur.

s, s Rami in posteriora deducti, hic etiam nudique obuij.

t, t Huiusmodi serie nerui musculos adeunt thoracis ossibus instratos.

u, u Propagines indicantur, sexti paris neruorum cerebri ramum costarum radicibus exporrectum augentes.

x, x Propagines neruorum ex lumborum vertebrae exilientium, quæ abdominis & huius sedis musculis & cuti dispensantur.

y Neruus testem frequenter petens, hincque resectus.

z Propagines sextum femur mouentium aduertes musculum.

æ Primus femur petens neruus.

a Primi nerui propago cuti oblata.

β Primi nerui propago altius inter musculos absumpta.

γ Secundus femur petens neruus.

δ, δ Secundi nerui soboles per internam femoris & tibiæ sedem ad pedis vsque superiora sub cute excurrentes.

ε Secundi nerui propago musculis anteriorem femoris sedem occupantibus deprompta.

ζ Tertius femoris neruus.

η Tertij propago, internam femoris cutem implicans.

θ Tertij propago musculos adiens.

i, i Quartus femoris neruus, cuius exortus æquè atq; trium superiorum est conspiciuus.

x, x Series anteriorum propaginum inferiorum parium è sacro osse prodeuntium.

λ Dorsalis medullæ extremum.

μ Quarti femur petentis nerui propagines ad capita musculorum à coxendicis ossis appendice prodeuntium sparsæ.

ν Quarti nerui soboles in posteriorem femoris cutem ad medium vsque longitudinis femoris excurrentes.

ξ Propago præcipue in quartum tibiæ mouentium musculum, ac dein in reliquam posteriorem femoris cutem iuxta genu digesta.

- o Soboles in musculos ab inferioribus femoris capitibus pronatos.
- ⊕ Quartus nervi in duos truncos distributio. ac ⊕ quidem minorem, ⊕ verò insigniorem notat.
- s Minoris trunci propago, externæ tibie cuti ad parvi digiti usque extremum diffusa.
- ⊕ Propago fibule inter musculos exporrecta.
- ⊕ Ramulus anteriorem tibie cutem implicans.
- ⊕ Grandioris trunci ramus internæ cuti tibie ad pollicem usque digestus.
- ⊕ Grandioris trunci ramus, posteriori tibie seu suræ cuti exporrectus.
- ⊕ Grandioris trunci ramus, ligamentum penetrans fibulam tibie quæ hæc ossa inuicem dehiscunt committens, ac dein ad digitorum usque superiora excurrens.
- ⊕ Præcipua grandioris trunci portio, inter tibie os & calcem pedis inferiora petens, singulisque digitis surculos offerens.

OCTAVÆ NERVORVM figuræ index.

PRÆSENTI figura plexum qui supra primam thoracis costam anteriori in facie consistit (inquit Vesalius) nudum exprimere ita conatus sum, quemadmodum in postrema Anatome is mihi Patanij occurrit. Ut verò delineatio esset conspectior, omnes ramos à quinto, sexto, septimo, octavo & nono paribus aliò quàm in brachium

deductos, resectos sinxi, quemadmodum etiam à cadavere ex quo hanc tabellam desumpsi, eos absceueram. Non est tamen, cur quis in omnibus hominibus huiusmodi prorsus plexum se observaturum arbitretur, quum is mihi admodum varius inter secandum occurreret. Characteres autem quibus hæc figura insignitur, ita se habent.

- 5, 6, 7, 8, 9. Radices sunt parium nervos constituentium, qui brachium subeunt, illic resectæ, quæ à vertebra iam procedere. Nervi verò brachij illic sunt abtruncati, ubi iam in brachium prolabantur.
- A Portio est quinti paris, à qua tandem nervus deducitur, qui brachium subeuntium primus numeratur.
- B Secundus nervus.
- C Tertius nervus.
- D, D Quartus nervus, qui hic ex posteriori sede prodit congressus quinti paris & sexti, portionemque assumit ex posteriori sede congressus septimi paris, ac deinde sub octavi paris nonique congressu protrepens, etiam ramum
- E E insignitum ab illo progressu ita atque hic expressimus assumit. A quibus verò commixtionibus congressibusque reliqui nervi prodeant, etiam absque characterum opera notum est, modò illis quæ brachium petunt, unum adhibeam characterem.
- F Quintus brachium petens nervus.
- G Sextus brachium petens nervus. Verum ut hunc plexum adhuc accuratius observes, non pigeat septimam nervorum figuram intueri.

DE ORGANIS NVTRITIONI (QVÆ CIBO POTVQVE FIT) dedicatis: ac deinde propter partium connexum ac viciniam, de instrumentis generationi famulantibus.

PRIMÆ FIGVRÆ EIVSDEMQUE characterum index.



PRIMA figura tanta humani corporis portio delineatur, quanta ad peritonæi sedes ostendendas sufficit: exprimitur itaque hac figura anterior peritonæi sedes, sectionis serie ab octo abdominis musculis libera, nul-

læque ex parte dissecta.

- A A, B, C, D his characteribus peritonæum insignitur, quodammodoque hac figura terminatur.
- E, E Linea à mucronata pectoris ossis cartilagine ad pubis usque ossium commissuram procedens, cui oblique descendentium & ascendentium, & transversim procedentium abdominis muscutorum nervosæ tenuitates pertinacissimè connascuntur.
- F Umbilicus, quem inter dissectandum etiam adeptis abdominis musculis, gratia opportunè umbilici vasorum demonstrationis, reservare solemus.

G Seminaria sinistri lateris vasa suis membranis, quas à peritoneo mutuantur, adhuc obvoluta.

H Seminaria dextri lateris vasa.

I Vena ac arteria quæ potissimum inferiori sedi rectorum abdominis muscutorum exporriguntur, quorum & hic quoque propendet portio.

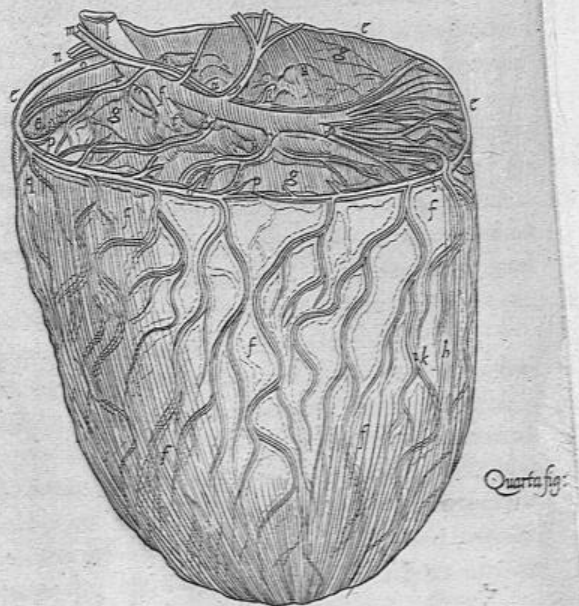
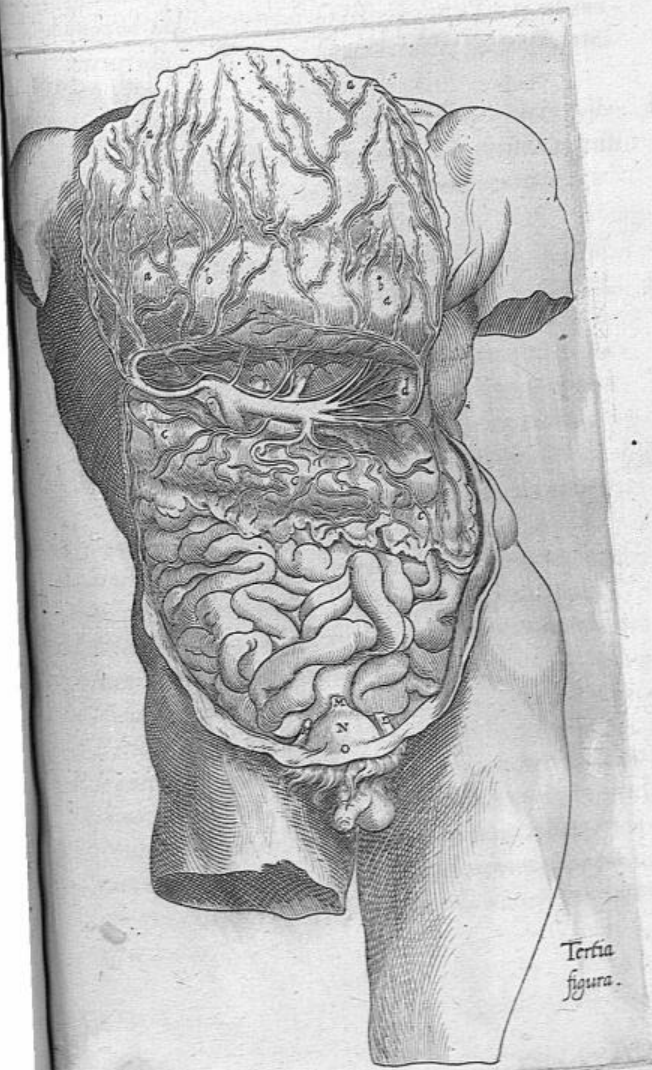
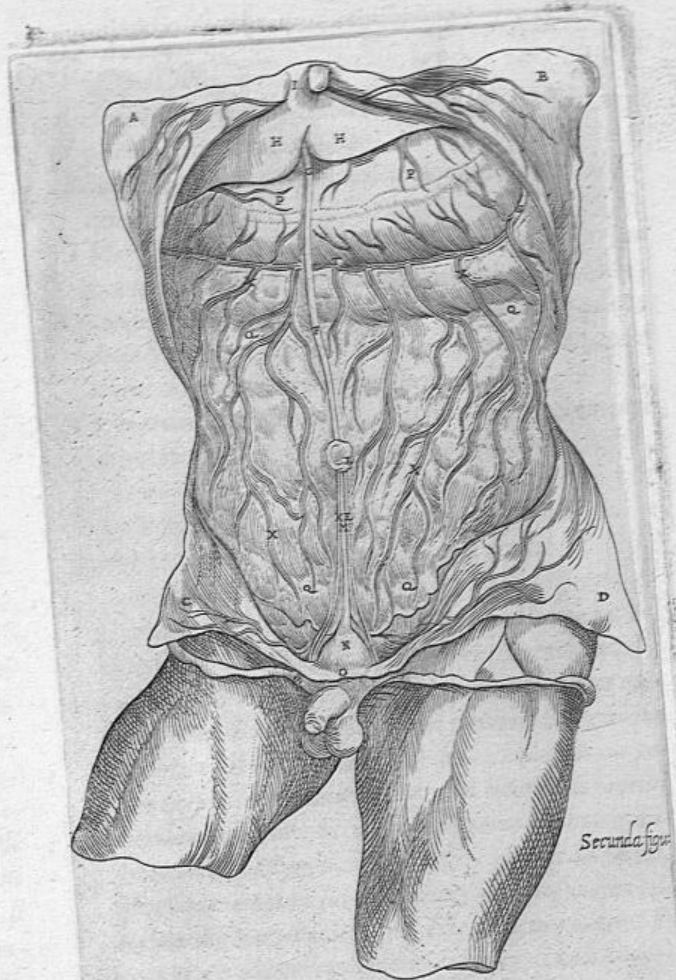
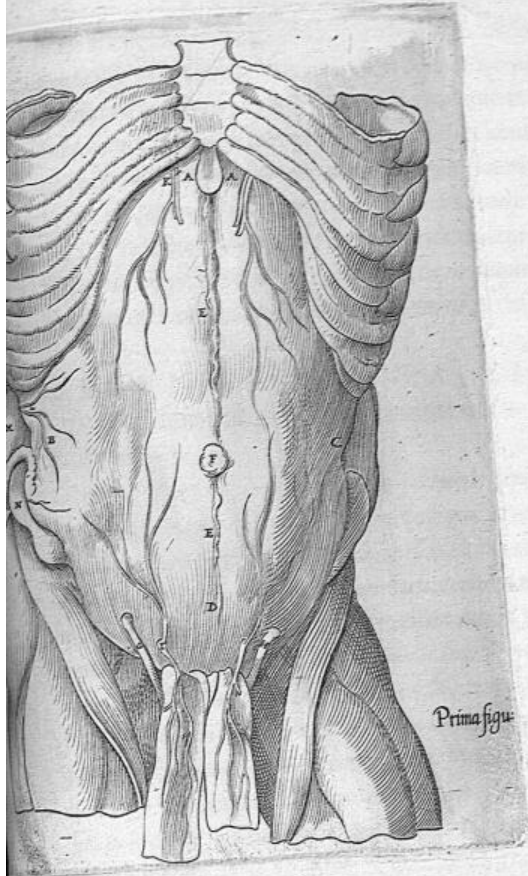
K Vena & arteria, quæ sub osse pectoris exporrectæ, in anteriorem abdominis sedem prolabantur, præcipuè rectis abdominis oblatæ musculis, ac superiorem abdominis sedem uniuersam quoque implicantes: quemadmodum illæ quas I insigniuimus, humiliorem & pubis ossibus viciniorum implicant.

L Venarum soboles in peritonæi latera excurrentium, ac ab illis venis deductarum, quæ aut à coniuge carente vena, aut geniculatim à caua pronascuntur, quæ ipsius caudex lumborum vertebra colligatur.

M Transuersi abdominis musculi portio à peritoneo diuisa retrorsumque flexa.

N Illium ossis sedes hic nuda conspicitur, cui obliquè transversisque abdominis committuntur musculi. Verum quum præsent

Sequuntur nutritionis organorum tabulæ.



præsenti figura, uti etiam subsequenter omnibus; ea duntaxat organa explicare visum sit, quæ hoc pertractabuntur tractatu, non est quod illas quoque indicem partes, quæ figuris ob hoc adduntur, ut describendæ partis sedes in conspectu promptior esset: cuiusmodi in hac figura est, thoracis inferior sedes abdominis musculis libera, & femorum initia cute duntaxat denudata, quum vel prius in præcedentibus, vel postea in sequentibus tractatibus ea omnia plenius persequetur.

SECUNDÆ FIGURÆ, EIVSDEMQUE CHARACTERUM INDEX.

SECUNDA figura primam sectionis serie subsequitur. hic nanque peritonæum recta linea à pectoris ossis mucronata cartilagine ad pubis usque os ita diuisum est, ut umbilici vasorum nullum vitauerim: dein transuersa sectione à sinistro ilio ad dextrum ducta, quatuor peritonæi anguli ab anteriori corporis sede in posteriora reflexi conspiciuntur. Præterea umbilici quoque una pars cum ipsius vasis, quæ peritonæo prius connectebantur, oculis subiacet. Ad hæc præsens figura iecoris portionem, & ventriculi sedem, ac omenti intestinis obducti situm indicat, quem omentum obtinet, quum manibus ipsum versus pubis os inter dissecandum trahitur, si quando sursum versus sinistrum latus (uti plerumque accidit, ac sequenti figura occurret) retractum adinuenitur.

A, B, C, D Quatuor peritonæi partes dissectæ, atque in posteriora reflexæ, ad eò ut interna anterioris peritonæi sedis regio hic ex sectionis serie in conspectum venerit.

E Umbilicus à peritonæo liberatus.

F Vena ab umbilico in iecur porrecta.

G Venæ umbilici in iecoris rimam ingressus.

H, I Portio iecoris ex gibba ipsius sede apparens.

I Præcipuum ligamentum iecur septo transuerso connectentium, quod versus dextrum latus mucronata cartilaginis consistit. Scutum enim id ad sinistrum latus conspicuum, mucronata est pectoris ossis cartilago.

K Dextra arteria ab umbilico secundum dextrum vesicæ fundi latus ad magnam prorepens arteriam.

L Sinistri lateris arteria ab umbilico secundum vesicæ sinistram sedem, ad magnam exporrecta arteriam.

M Meatus, quo à vesicæ fundo factus urina in secundam fetum inuoluentem tunicam expurgatur.

N Vesicæ fundus.

O Peritonæi ad vesicæ fundum nexus.

P Ventriculi anterior pars, quæ neque iecore, neque omento obtegatur. Hæc sedes ob hoc amplior apparet, quòd ventriculus quem hic depinximus impensè inflatus fuerat: quemadmodum & huius cadaveris vesica paulo quoque clatiùs solito, supra pubis ossa elatiori sua parte efferebatur.

Q, Q, Q, Q Omentum.

R Vena & arteria simul cum neruo dextra sedi inferioris partis ventriculi exporrecta.

S Sinistri lateris vasa, quæ sinistram fundi ventriculi sedem amplexantur.

T Hac sede dextri lateris vasa sinistris committuntur, ac proinde etiam R, T & S futuram indicant, cuius Aristoteles tertio Historiæ de animalibus libro, ut & quarto de animalium partibus meminit, quum à medio ventre omentum oriri dependereque asserit.

X, XV Venarum arteriarumque propagines superiori omenti membranæ exporrectæ, adipèque cinctæ.

TERTIÆ FIGURÆ EIVSDEMQUE CHARACTERUM INDEX.

TERTIA figura secundam administrationis ordine subsequitur, ac humiliorem omenti membranam à superiori diuisam laceratamque gerit, ac superior quidem super thoracis anteriora & ventriculum quoque extensa est. Dein ventriculus etiam vi sursum ad petus ex sua sede tractus visitur, ut humilioris omenti membranæ natura in conspectum peropportune veniret: quam eoque intestinis adhuc obductam cernis, quousque omentum subinde sursum sinistrorsumque collectum dissecantibus occurrit. Præterea in præsentis figura intestinorum situs inturbatus iacet, uti & lien quoque, cuius pars hic etiam oculis subiicitur.

K, L, M, N & O eadem hic atque in secunda figura notantur. nam K indicat umbilici arteriam dextram, L verò sinistram. M meatum, quo factus urina in secundum ipsius inuolucrum excernitur, quique hic, ut & arteria, abtruncatus conspicitur. Cæterum N vesicam notat, O autem peritonæi cum anteriori vesicæ sede connexum. Atque in hac figura peritonæi angulos, qui secunda figura A, B, C & D insigniti erant, refecimus.

a, a Superioris membranæ omenti, quam & alam superiorem nonnulli appellant, posterior sedes, qua inferiorem membranam integro adhuc omento spectat.

b, b Extuberans hæc sedes ventriculus est; superiori membranæ omenti tectus.

c, c Omenti humilior membranæ, quæ nonnullis humilior ala nuncupatur. Cæterum extuberans pars, cui duo superiora c & c inscribuntur, colum est intestinum, quæ ventriculi exporrigitur fundo, ac inferiori membranæ omenti, vice mesenterij vititur.

d Hic lien etsi omento obducitur, protuberans sese ostendit, ad quod etiam pellucida omenti inuat substantia.

Inferior omenti membranæ hic modo quæ ventriculo subiicitur, quàm pluribus notanda erat characteribus: verum quò minus illam characterum copia oblitterarem, eos in subsequenti figura ponendos duxi. præcipuè quum leui opera lector eosdem characteres utrisque

figuris inibi adhibitos fingere possit, ubi ambæ idem exprimunt.

QVARTÆ FIGVRÆ EIVS-
démque characterum index.

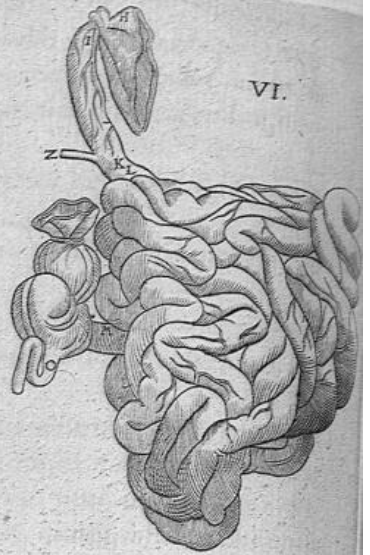
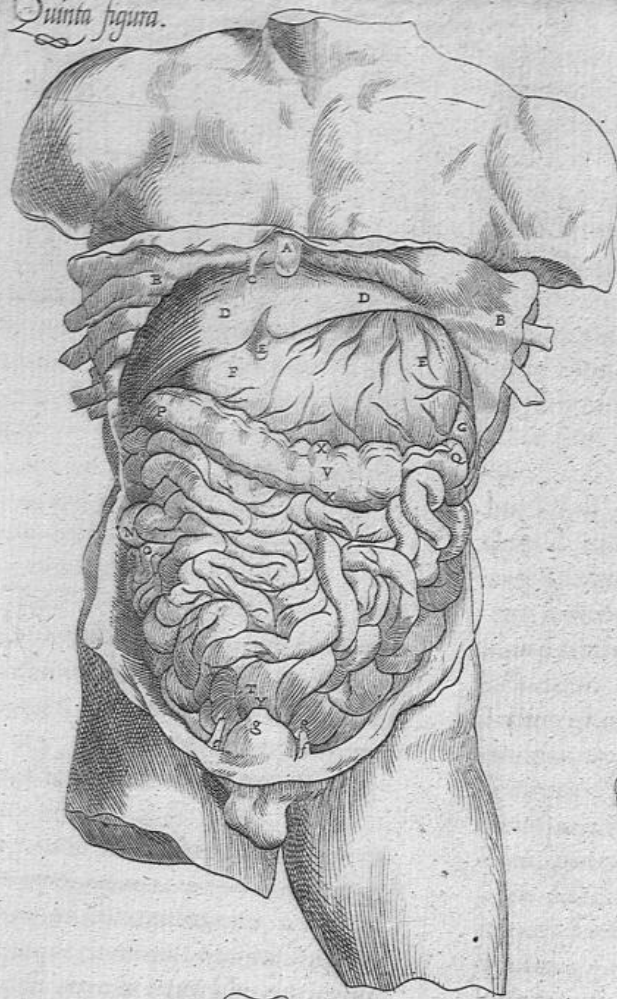
QVARTA figura omentum suis quibus ad nascitur, aut potius à quibus initium ducit, membræ liberum, & nulla interim parte diuulsum delineatur, integræque ipsius constructio & præcipue venarum, arteriarum & neruorum per ipsum series, & glandulosa corpora ipsi innata commonstrantur. Quam concinnè vero omentum sacculo, aut peræ, aut minoribus piscatorum retibus assimiletur, hac quoque figura discitur.

- e, e Omenti circulus, seu orificium, quo initium ducit.
- f, f, f Omenti superioris membranæ anterior facies.
- g, g Inferioris omenti membranæ anterior facies. at hæc non integra ut superioris membranæ anterior facies hic conspicitur, quum inferioris membranæ sedes tantum in conspectu sit, quæ ventriculo substernitur, atque ad colon usque intestinum, quæ id ventriculo exporrigitur, pertinet. Reliqua enim inferioris membranæ pars superiori membrana occultitur.
- h, i, k Tribus his characteribus ad sinistrum latus inferioris membranæ omenti positæ, omenti constructio insignitur. Nam h omenti partem notat membranæ, venis arteriisque & adipe quoque carentem. i verò vasa indicat, k autem adeps vasis attentus adnatæ sue exprimitur. Atque ut hos characteres hac omenti parte reposui, ita etiam quauis ipsius sede eas potuisse collocari, nemo ambigit.
- l Venæ portæ caudex quæ ex iecore prodiens inferiori membranæ omenti continetur ac suffulcitur.
- m Arteria iecoris cauum & bilis vesiculam petens, neruoque concomitata qui à dextri lateris sexti, neruorum cerebri paris nerui ramo, dextri lateris costarum radicibus exporrecto depromitur, ac iecoris cauum bilisque vesiculam adit.
- n Principium venæ inferioris ventriculi orificij posteriori sedem potissimum accedentis, & arteriam habentis coniugem.
- o, o Arteria & vena & neruus, secundum superioris omenti membranæ principium, dextræ fundi ventriculi sedi exporrecti.
- p, p Illorum vasorum quæ dextræ fundi ventriculi sedi exporriguntur surculi, corpus ventriculi implicantes.
- q, q Dictorum iam vasorum quæ fundi ventriculi dextræ sedi exporriguntur propagines, in superiorem omenti membranam sparsæ.
- r Venæ arteriæque duodeno intestino & ieiuni intestini principio exporrectæ, neruulúmque socium frequenter admittentes.
- s Portæ venæ in duos truncos bipartitio, quod verò venas

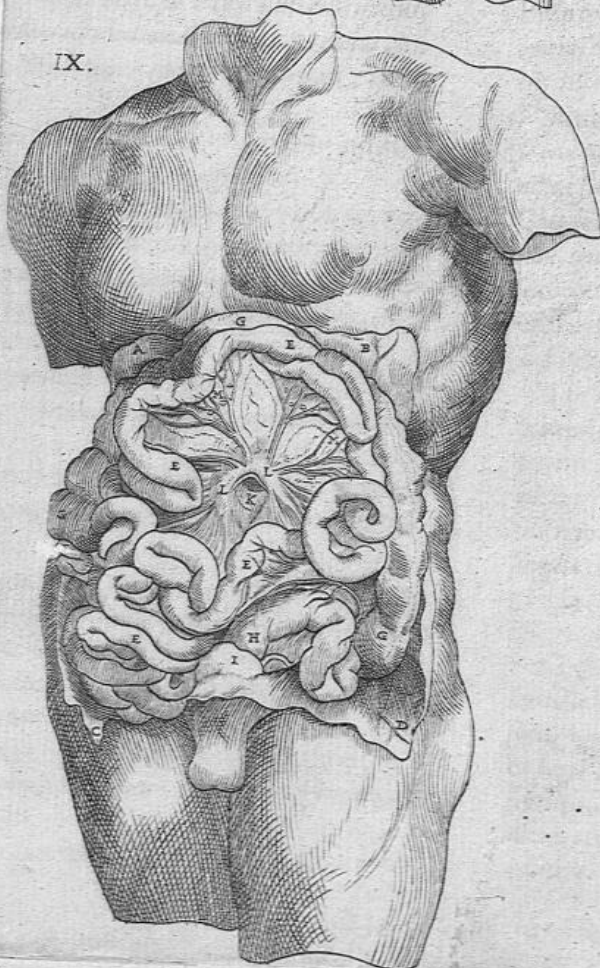
r & o indicatas hic elatius quam in nuda portæ venæ figura tertij tractat delineauerimus, in hoc factum putato, quod earum venarum ortus in hunc modum subinde variet.

- t Dexter seu grandior venæ portæ truncus, in mesenterium adeoque intestina excurrens.
- u Venæ in posteriorem ventriculi sedem citra arteriæ consortium excurrens.
- x Venæ cum arteria & neruo in dextram inferioris membranæ omenti sedem sparsa, ac colon quoque intestinum hac parte accedens.
- y Venæ simul cum arteria in ventriculi posteriora excurrens, & tandem coronæ ritu superioris ventriculi orificium amplectens. verum huius venæ arteriæque tanta duntaxat delineatur portio, quanta inferiori membranæ omenti sustinetur.
- z Hic nonnihil grandior mesenterij arteria se offert, etiamsi minimo intervallo inferiori membranæ omenti suffulciatur.
- β Truncus est arteriæ, qui inferiori omenti membranæ intertextus, ventriculo, iecori, bilis vesiculæ, colo quæ id ventriculo exporrigitur, ac dein lieni ramos depromit, neruósque has partes adeuntes comitatur.
- γ Venæ simul cum arteria & neruo mediam potissimum sedem subiens inferioris membranæ omenti, & ramos quoque offerens colo intestino quæ ad ventriculi proreperit fundum.
- δ Venæ coniugis arteriæ expers, quæ sinistra sedi inferioris omenti membranæ pauculas soboles, ut & ipsa gracilis est, diffundit.
- ε Venarum, arteriarum & neruorum in lienem series.
- ζ Venæ pariter cum arteria neruoque ventriculi fundi sinistra sedi exporrectæ.
- η, η Glandulosum corpus inferiori membranæ omenti innatum, quod vulgo vocant Brisano, Dulcem morsum seu bolum, Buccam saporitam, Rodol.
- θ Glandulosi corporis portio, quod duodeno intestino subnascitur.
- IN quinta figura sectionis serie tertiam subsequente, iecur, ventriculus, & intestina proprias setuant sedes, omento interim quæ à ventriculo enascebatur, coloque intestino continuum erat, priorsus resecto, ne forte id relictum alicuius organi sedem obliteraret. Præterea, ut singula opportunius oculis subiicerentur, costarum aliquot fines (uti inter pingendum factum est) effregimus, ipsas unà cum peritoneo septoque transverso illis conuato in posteriora reflectentes. Vesica autem hic respondet tertiæ ac secundæ figurarum vesicæ. Caterum quia presentis figuræ (quæ ordine quinta est) characteres magna ex parte cum duabus succedentibus, sexta videlicet & septima, communes sunt, non abs re erit ante illius indicum explicationem, quid his designetur, sermoni adiciere.

Quinta figura.



IX.



X.



S E X T A igitur figura tenuium intestinorum ductum duntaxat delineauimus, aliqua etiam ventriculi & coli intestini simul cum caeco asseruata portione, ut facile praesens figura iam subsequenti septimae adaptetur. Quod autem coli intestini intium paulo magis quam par sit, ab ipsis tenuibus intestinis abductum videatur, in hoc factum arbitrator, ut sola gracilia in conspectum accurate venirent, potissimum quum coli intestini circum tenuia situm ingressumque quinta figura pulchre proponat.

S E P T I M A figura caeci intestini & coli & recti imago ductusque commonstratur, una cum ilei intestini extremo, & musculis recto intestino propriis.

CHARACTERVM QVINTAE, sextae & septimae figurarum index.

S V B S E Q V E N S modo characterum index quintae, sextae, & septimae figuris communis est: si quis vero interim character hatum alicui peculiaris sit, illum pro figura numero aut 5 aut 6 aut 7 insigniturus sum: characteres autem, quibus huiusmodi nulla subiungetur notula, tribus figuris communes censebis.

- A₅ Mucronata pectoris ossis cartilago.
- B₅ Peritoneum una cum disruptis costis, illisque adnato septo retrorsum atque in latera flexum.
- C₅ Primarium ligamentum, quo iecur humanum septo colligatur.
- D₅ Iecoris gibbi magna sedes.
- E₅ Portiuncula venae ab umbilico iecori insertae.
- F₅ Ventriculi anterior sedes.
- G₅ Lienis sinistrum latus, seu ipsius pars in corporis anteriora vergens.
- H₆ Ventriculi portio, quae inferius ventriculi constituit orificium, seu intestinorum principium, quod hic chordula ligatum sinximus.
- K₆ Pars intestinorum ab I ad K protensa, vulgato nomine nunc duodenum intestinum, nunc intestinum duodenum digitorum longitudine, mihi vocatur.
- L₇ Ieiuni intestini initium graciliusque; intestinorum sedes, ubi primum in anfractus conuolui atque antorsum assurgere incipiunt.
- M_{6,7} Ilei intestini terminus, & gracilium intestinorum finis. verum quam sede ieiuni intestini terminus, aut ilei intestini principium sit ponendum, augurari nequeo, quum toto ductu qui ab L in septima figura in eadem & octaua ad M usque pertinet, nullibi discrimen commostret, quo ieiunum ab ileo liceret interstinguere.
- N Extuberans crassorum intestinorum initium.
- O Hoc intestinum mihi cacum nuncupatur (non admodum contententi an quis eo nomine aliam crassorum intestinorum partem donari velit: modo is non adeo nominum sit studiosus, ut illorum occasione ea in intestinorum fa-

brica spectare negligat, quae in partium aliarum constructione sedulo inquirimus.

N, P, Q, R, S, T, 5, 7 Colum intestinum his characteribus insignitur, verum singuli priuatim aliquid notat. N enim ad P usque coli intestini ductum notat, à dextri renis sede ad iecoris usque cauum pertinentem. A P vero ad Q coli ductus notatur, secundum ventriculi fundum à iecoris cauo ad lienis usque regionem protensus. A Q autem ad R ductus coli insinuatur, à lienis regione ad pubis os, secundum sinistrum ile procedens. Caterum ab R ad S (quod in 7 priuatim visitur) coli indicatur ascensus anfractusque, quem sursum ad umbilici usque regionem molitur. At S ad T usque progressum notat, dicti nunc ascensus ad recti intestini initium.

- V, V_{5,7} Depressa coli intestini sedes.
- X, X_{5,7} Coli intestini vtrinque extuberantes semiglobuli, quos cellulas vulgus vocat.
- Y_{5,7} Recti intestini initium. Quicquid vero sub Y consistit, rectum est intestinum.
- Z₇ Portio meatus bilem in intestina perferentis.
 - a₇ Musculus recti intestini finem orbiculatim amplectens, faciumque excretioni praefectus.
 - b, c₇ Duo musculi rectum intestinum post facium excretionem sursum alacriter contrahentes.
 - d₇ Hac sede rectum intestinum virorum peni & mulierum uteri ceruici interuentu musculosa substantia conascitur.
 - e, f₅ Duae arteriae foetui peculiare.
 - g₅ Hoc caractere vesicae fundus indicatur, uti & meatus quo foetus urina expellitur, quemque hic ut & nuper commemoratas arterias abtruncatum sinximus.

OCTAVAE FIGURAE INDEX.

O C T A V A figura recti intestini & coli quoque, quae id recto continuatur, partem expressimus, intestinorum tunicas commonstraturam.

- h Prima intestinorum tunica, quae & intima est, ac solis transversis circularibusve confirmatur fibris.
- i, i Secunda intestinorum tunica, quae transversis quoque efformatur fibris: at tamen rectis quoque eò donatur pluribus, quò recto intestino vicinior est.
- k, k Mesenterij est portio quae rectum intestinum ossi sacro committit, ac tertiam ipsi exporrigit tunicam.
- L, L Tertia intestinorum tunica, à mesenterij pronata membranis.

NONAE FIGURAE EIVSDEM-que characterum index.

V T praesens figura mesenterij situm quam appositissimè oculis subiiceret, gracilia intestina undecunque ad latera sursum deorsumque; inuicem manibus diducta continet, ac proinde mesenterij commonstrat centrum, &

F vj

rationem qua mesenterium intestinis vasa portigit, intestinaq; dorso connectit. Ad hanc, eius quoque mesenterij partem ostendit, qua coli finem & rectum quoque intestinum dorso alligat. Succedit verò hac figura sectionis serie illi quam quintam locauimus.

A, B, C, D Portiones peritonæi, apertæ iam abdomine in latera extrosus flexæ.

E, E, E Tenuia intestina.

F Cæcum intestinum.

G, G, G Colon intestinum.

H Recti intestini initium.

I Vesica cui peritonæum ea potissimum sede connascitur, ubi alteram ipsi offert tunicam.

K Mesenterij centrum, eaque dorso pars qua id à peritonæi membranæ initium ducit, qua magnam arteriam & cauam venam hic vertebrarum corporibus adnectunt.

L, L Corpus glandulosum, mox in ipsa vasorum distributione positum, qua mesenterij centro inseruntur.

M, M Glandulæ vasorum distributionibus interiectæ, quæ vasa in ipso per mesenterium ad intestina moliuntur progressu.

DECIMÆ FIGURÆ EIVSDEMQUE CHARACTERVM INDEX.

IN decima figura duntaxat ipsum delineatur mesenterium è corpore exemptum, omnibusque partibus ipsi connatis liberum, præterquam ab inferioris membranæ omenti portione, qua colon dorso inibi colligatur, ubi secundum inferiorem ventriculi sedem id procedit.

K Character K, ut & in nona figura, mesenterij indicat centrum.

L, L Hi quoque characteres similiter atque in nona glandulosum corpus notant, totius mesenterij maximum.

M, M Glandulæ notantur illis interpositæ vasorum dissectionibus, qua iam intestinis appropinquant.

N, O His characteribus mesenterij circūscribitur pars, tenuia intestina dorso alligans.

P P ad Q vsque mesenterij indicat portionem, colon intestinum dorso affirmantem, qua id à dextri renis sede ad cauum vsque iecoris protenditur.

Q Q ad R vsque inferioris omenti membranæ partem notat, qua colon tota illa sede dorso committit, qua id secundum ventriculi exporrigitur fundum.

R R ad S vsque mesenterij insinuat portionem colo intestino tota ea sede propriam, qua id à lienis regione ad rectum vsque intestinum pertinet.

S, T Quod S & T intercluditur, mesenterij pars est rectum intestinum dorso neccens.

V Hac sede mesenterij naturam exprimere conati sumus, quandoquidem unam mesenterij membranam ab altera

X vnguibus diuulsam pinximus: ut X nimirum una sit,

Y altera verò Y inscribatur. Atque in harum membra-

narum medio mesenterij vasa excurrunt, & ipsius adepti, ut & glandulæ etiam continetur, quemadmodum quoque in prima muliebrium figurarum cernere licet.

VNDECIMA figura iam præpositis integris sectionis serie succedit. habet enim figuris dissectum peritonæum, & omentum quoque in hac ablatum est, & hic costas aliquot etiam effregimus, quo iecoris cauum opportunius delineari posset. Hic namque conspicitur vniuersum iecoris cauum, ipsiusque iecoris forma. Dein ventriculi quoque apparent orificia. Intestina autem perinde ac ventriculum in sinistrum latus depressimus, ut in conspectu esset mesenterij pars, ac venæ portæ in ipsum series: dein bilis meatus in intestinum insertio, & si quæ sint reliqua qua characteribus seriatim adnotabimus, mox atq; quid duodecima ostendat figura, expresserimus.

DVODECIMA FIGVRA NV DAM bilis vesiculæ eiusdemque meatuum delineationem exprimens. CHARACTERVM VNDECIMÆ, & duodecimæ figurarum index.

PRÆSENS characterum index undecimæ & duodecimæ figuris ideo habetur communis, quod cauam iecoris sedem plerisque characteribus quibus duodecima occupatur insigniri licuisset, nisi characterum copia delineationem fuisset vitiatum. Quum itaq; character occurreret undecimæ figuræ peculiaris, illi subiungemus, illis qui duodecimæ priuatim inscribuntur adiecturi. Si verò quis utrisque figuris simul communis erit, illi 1 & 2 addetur.

H, H 1 Peritonæi unà cum costis euerfio portio.

I, K 1 Cauum iecoris.

L 1 Portiuncula gibbi sedis iecoris.

M 1 Iecoris sectio, cui fætum alens vena primum inseritur.

N 1 Rimæ ac impresiones & tubercula in iecoris cauo iuxta venæ portæ exortum conspicua. N verò superius, seu sinistrum, seu ipso T viciniam, sedem indicat, qua ab umbilico procedens vena iecoris cauo ubi portæ caudex prodit, inseritur. Ab M enim ad N vsque foramen notatur, quod liberè quodammodo umbilici transmittit venam ad sedem N insignitam.

O 1 Ligamentum sinistram iecoris partem (qua in angulum quodammodo acutum desinit) septo transverso hic colligans.

Φ 1 Sinus iecori hic incisus, ac stomacho cedens, ubi is superiori ventriculi orificio continuatur.

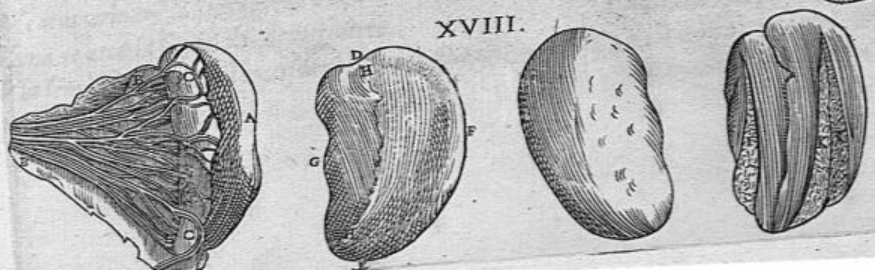
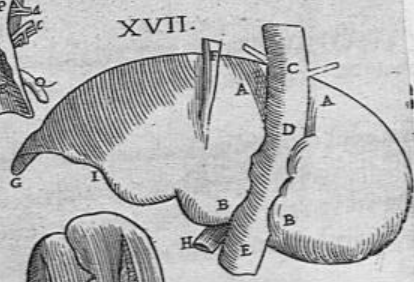
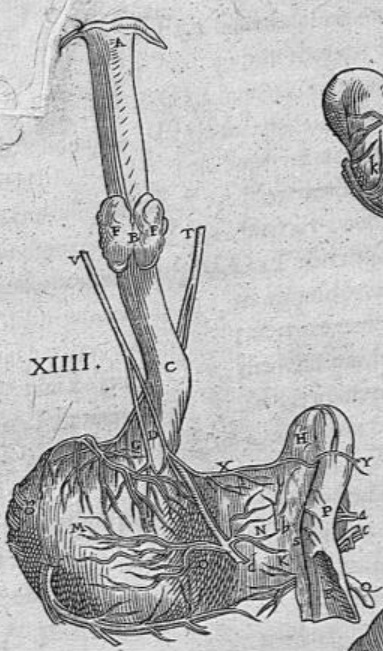
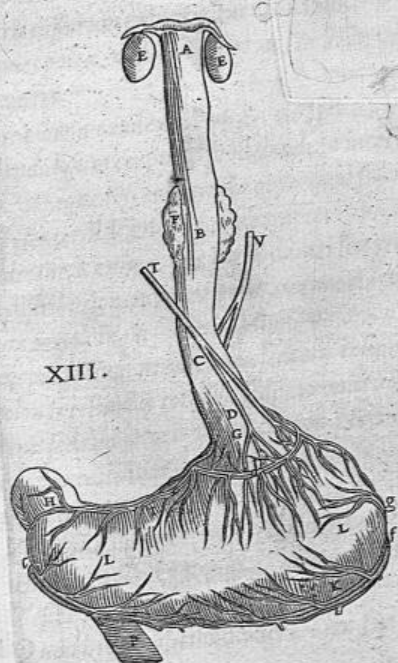
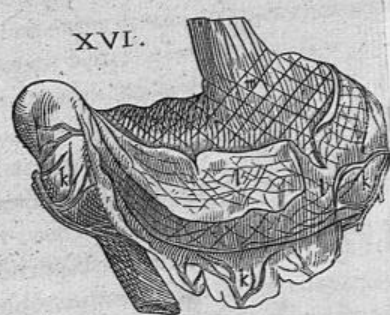
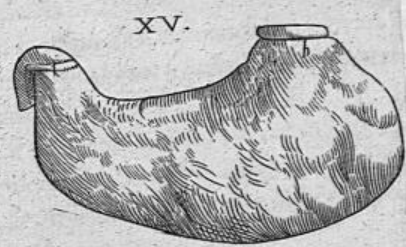
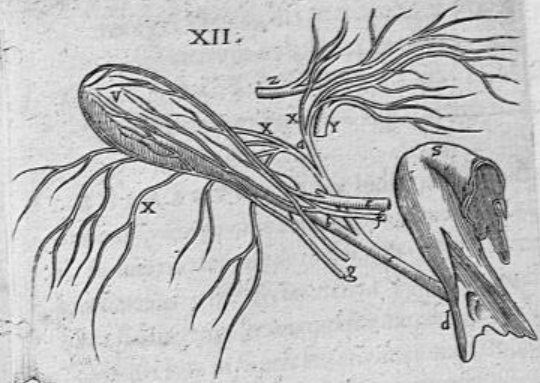
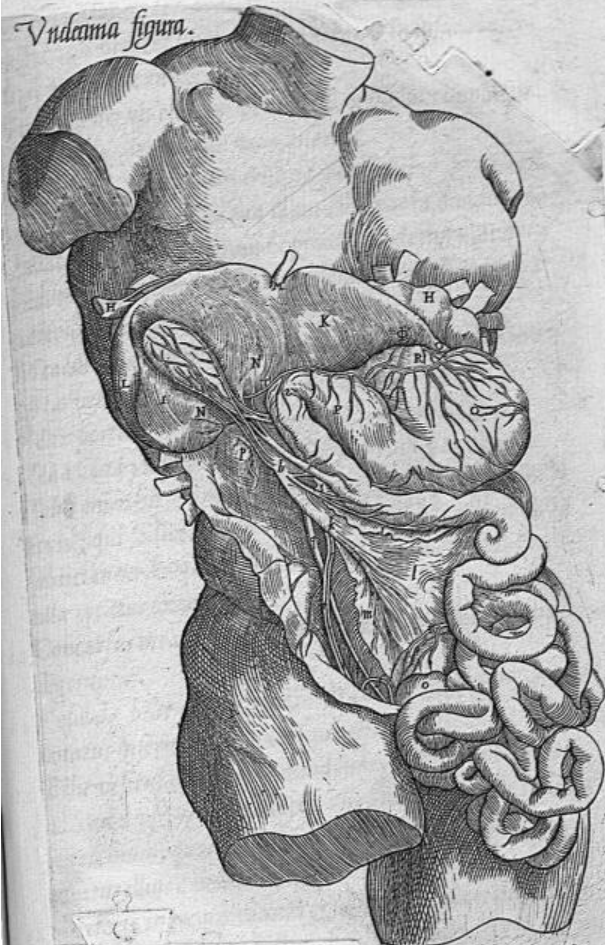
P, Q 1 Ventriculus.

R 1 Ventriculi superius orificium, seu stomachi finis, unà cum venis, arteriis, & nervis id orificium amplexantibus.

S 1, 2 Humilius ventriculi orificium, ipsiusque duodeni intestini initium, quod in duodecima figura secus atque secundum

Sequitur tertia nutritionis organorum tabula.

Vndama figura.



cundum naturam se habet, ad interiora refleximus ut in conspectum veniret bilis vesiculae meatus in ipsum insertus, ac mox c notandus.

- T₁ Nervus à nervis elatius ventriculi orificium implicantibus eductus, iecorisque cano insertus.
- V₂ Bilis vesicula. Hac in utrisque presentibus figuris est conspicua. verum priuatim illam dūtaxat in duodecima caractere notavi. ac proinde primū duodecimæ, ac dein undecimæ mentem hic & in subsequētibz aliquot characteribus accommoda.
- X₂ Meatus bilis vesiculae per iecoris corpus exporrecti inter portæ venæ & cauæ item venæ ramos.
- Y₂ Venæ portæ propago in iecoris substantiam diffusa.
- Z₂ Venæ cauæ propago in iecoris substantiam digesta. Volui enim hic exprimere vasorum in iecoris substantia situm, qui scilicet portæ venæ rami propaginibus cauæ subiiciantur, & quonam pacto in horum medio bilis vesiculae meatus excurrant.
- a₂ Concurfus meatum bilis vesiculae, qui in iecoris corpus digeruntur.
- b₂ Vesicula bilis ceruix, cui meatus ex iecore ductus ac a notatus inseritur communisque efficitur.
- 11,2 Bilis vesiculae meatus in duodenum intestinum insertus.
- d ac S ad d vsque in duodecima figura duodenum indicat intestinum, quod humiliori sede apertum finximus, ne meatus illius c notati insertio lateret.
- e₂ Arteria in iecoris cauum & bilis vesiculam digesta.
- f₂ Nervulus iecori & bilis vesiculae communis, & à sexti paris nervorum cerebri propagine deproptus, quæ dextri lateris costarum exporrigitur radicibus.
- g₂ Tenuēs portæ venæ propagines, in bilis vesiculam excurrentes.
- h₁ Portæ venæ caudex.
- ij₁ Glandulosum corpus, quod duodeno intestino adnascitur, vasæque ipsi exporrecta opportunè sustinet.
- lm₁ Mesenterii. Verū singuli characteres priuatim aliquid indicant. k enim venæ portæ dextri seu grandioris trunci distributionem in mesenterium notat. l verò glandulosum corpus in mesenterio primis vasorum distributionibus præfectum. m autem mesenterij insinuat partem, cui colon intestinum tota illa sede committitur, quæ à dextri renis sede ad iecoris vsque cauum pertinet. Hic namq; colon intestinum à mesenterio diuulsum est, quo mesenterij centrum aptius delinearetur.
- n₁ Venæ quæ sub posteriori recti intestini sede deorsum protenditur, ipsique recto intestino venas porrigit.
- o₁ Vesicæ fundi superior pars etiam hic est conspicua.
- p₁ Quod hic extuberat dexter est ren, sua pingui membrana adhuc obtectus.
- q₁ Meatus urinarij, à dextro rene urinā in vesicā deducēs.
- r₁ Venæ ac arteria seminales dextri lateris.
- s₁ Vas semen à dextro teste versus ceruicis vesicæ initium perferens.

DECIMATERTIA FIGVRA
anteriorē integri ventriculi & stomachi
faciem exprimens, vnā cum venis, ar-
teriis & nervis ventriculo insertis.

DECIMAQVARTA FIGVRA
integri ventriculi & stomachi poste-
riorem exhibens faciem.
CHARACTERVM DECIMÆ-
tertiae & decimæquartæ figurarum index.

CHARACTERES hoc indice explicandi partim
utrique figuræ communes sunt, partim nunc huic, nunc
illi peculiare: ac proinde communes 1 & 2 indicabimus,
peculiaribus verò decimatertiae figuræ characteribus,
hæc 1 subiicietur, decimæquartæ autem hæc 2.

- A_{1,2} Stomachi pars in fauces orisque adeo amplitudinem per-
tinens, hic à faucibus præfecta cernitur.
- A, B_{1,2} Ab A ad B vsque ductus stomachi notatur, recta per
mediam vertebrarum ceruicis & quatuor superiorum
thoracis sedem descendens.
- B, C_{1,2} AB ad C vsque ductus stomachi in dextrum latus su-
per quintam & aliquot sequētes thoracis vertebrae mo-
dicè declinans.
- C, D_{1,2} AC ad D vsque stomachi ductus insignitur ex dex-
tra sede versus sinistram, supra magnam conscendens ar-
teriam, & per septum transversum in ventriculi superius
orificium G notandum pertinens.
- E, E₁ Duæ tonsillæ, quæ non procul à stomachi sede in oris ca-
uitatem pertingente distant.
- F, F_{1,2} Glandulosum corpus stomacho frequēter adnatum, qua
quinta thoracis vertebrae corpori insidet.
- G_{1,2} Superius ventriculi orificium.
- H_{1,2} Inferius ventriculi orificium.
- I_{1,2} Superior ventriculi pars.
- K, K_{1,2} Ventriculi demissior pars, seu fundus.
- L, L₁ Anterior ventriculi sedes.
- M, N, O₂ Posterior sedes ventriculi. Verū singuli caracte-
res aliquid priuatim indicāt. O enim impressionem no-
tat quam ventriculus ea sede exigit, qua vertebrae inni-
titur. M quidem prominentiorem sinistri lateris partem;
N verò partem dextri lateris prominentiorem.
- P_{1,2} Duodenum intestinū, quod hic ad ieiuni intestini prin-
cipium resectum finximus.
- Q₂ Bilis vesiculae meatus, in duodenum intestinum insertio-
nem tentans.
- R₂ Hic character in interna dicti nuper intestini sede visi-
tur, insertionem meatus illius notans, quem modò Q in-
signiui.
- S₂ Glandulosum corpus duodeno intestino subnatum vasæ-
que illi intestino exporrecta suffulciens.
- T_{1,2} Dextri nervi sexti paris nervorum cerebri propago ad
stomachum exporrecta, multiplicique serie in ipsius orifi-
G

cium elatius distributa.

- V_{1,2} Sinister nervus.
 X₂ Sinistri nervi propago, secundum elatiorem ventriculi sedem ad iecur usque excurrens, hincque quo iecori proxima est, Y insignita.
 a₂ Prima (viti doctrinae studio nuncupare eam solemus) ventriculi vena & arteria.
 b₂ Secunda ventriculum accedens vena, quae coniuge caret arteria.
 c_{1,2} Tertia ventriculi vena cum coniuge arteria & nervo quoque, secundum dextram ventriculi fundi regionem exporrecta.
 d_{1,2} Quarta ventriculi vena coniugem obtinens, arteriam & elatius ventriculi orificium coronae ritu amplectens.
 e₁ Rami iam dictae venae & arteriae, qui secundum ventriculi elatiorem sedem ad inferius usque ipsius orificium contendunt.
 f_{1,2} Quinta vena simul cum coniuge arteria & nervo, sinistram sedem fundi ventriculi perreptans.
 g, g_{1,2} Aliae venae ac arteriae, ab illis pronatae vasae quae lienem inseruntur.

DECIMA QUINTA FIGURA.

FIGURA decima quinta ventriculum à stomacho ac intestinis liberavimus, ac dein inuertimus, ut interior ventriculi sedes seu superficies cibos & potus amplectens, in conspectum veniret.

- h Circulare ventriculi tuber ea sede conspicuum, ubi stomachus ventriculo continuatur, aut ubi elatius ipsius consistit orificium.
 i Tuber orbiculatum quoque in humiliori orificio ventriculi apparens.

DECIMASEXTA FIGURA.

DECIMASEXTA figura ventriculi tunicarum seriem numerumque & naturam, quantum pictura assequi potuimus, docet.

- k Tertia ventriculi tunica, à peritoneo pronata, atque hic à ventriculo magna ex parte diuulsa.
 l Secunda ventriculi tunica, minus quam tertia à ventriculo diuulsa.
 m Prima intimaque ventriculi tunica, hac in parte à duabus exterioribus tunicis libera.

DECIMASEPTIMAE FIGURAE eiusdemque characterum index.

DECIMASEPTIMA figura iecoris gibbam posterioremque sedem unà cum cauae venae caudicis portione exprimit.

- A, A Iecoris gibbi superior pars.

- B, B Iecoris gibbi posteriorisque sedis infima regio.
 C Caua vena sedes, qua septum permeat, ipsique soboles exporrigit.
 D, E Hoc intervallo sedes notatur, qua cauae caudex posteriori iecoris sedi innascitur.
 F Portio praecipua iecur septo alligantis vinculi.
 G Ligamentum iecoris partem in sinistra maxime exporrectam septo connectens.
 H Venae portae portio.
 I Sinus quo iecur stomacho cedit, quae sinistro ventriculi orificio continuatur.

DECIMAE OCTAVAE FIGURAE, quae lienem omni ex facie commonstrat, cuius situm & ex proportionem magnitudinem decimanona quae mox subiicitur figura literis O, O, P explicabit, characterum index.

PRIMA decima octavae figurae lienem anteriori facie exprimit, unà cum omenti portione, seu inferioris superiorisque omenti membranarum partibus. Anamque lienis sinistrum indicat latus, dextrum autem ac media ipsius sedes omento integuntur. B & B enim inferioris omenti membranae portionem indicant, lienis C, C vasa deducentem. C verò & C superioris omenti membranae portionem significant, quae ad ventriculum vasa perferuntur, ab illis vasae pronatae quae in lienem iamiam inferenda veniunt.

Secunda effigie decima octavae figurae lienis caua regio exprimitur, ab omnibus quae illi committuntur partibus D, E libera. ac hic D notat superioris lienis sedem, E inferioris, F, G, H, F sinistra, G dextram. H verò & H lineam indicant in caua lienis regione conspicuam, cui lienis vasa inseruntur. Tertia effigies lienis gibbum commonstrat.

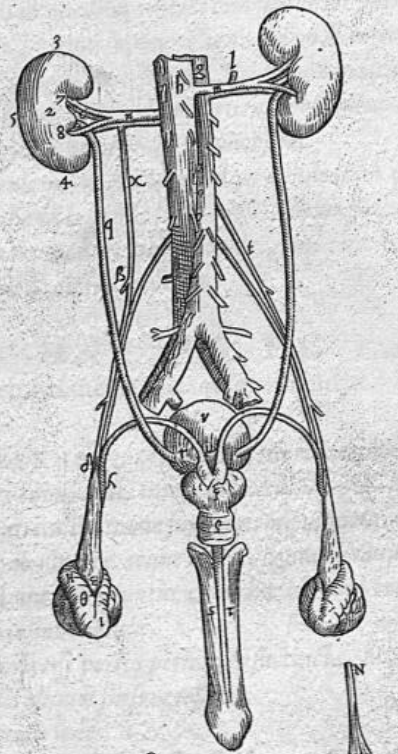
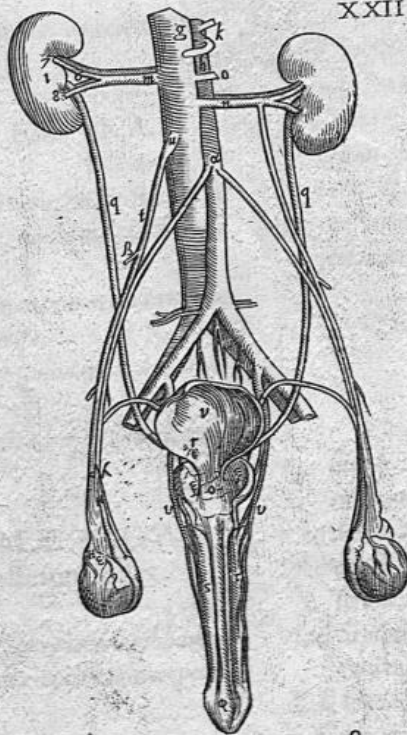
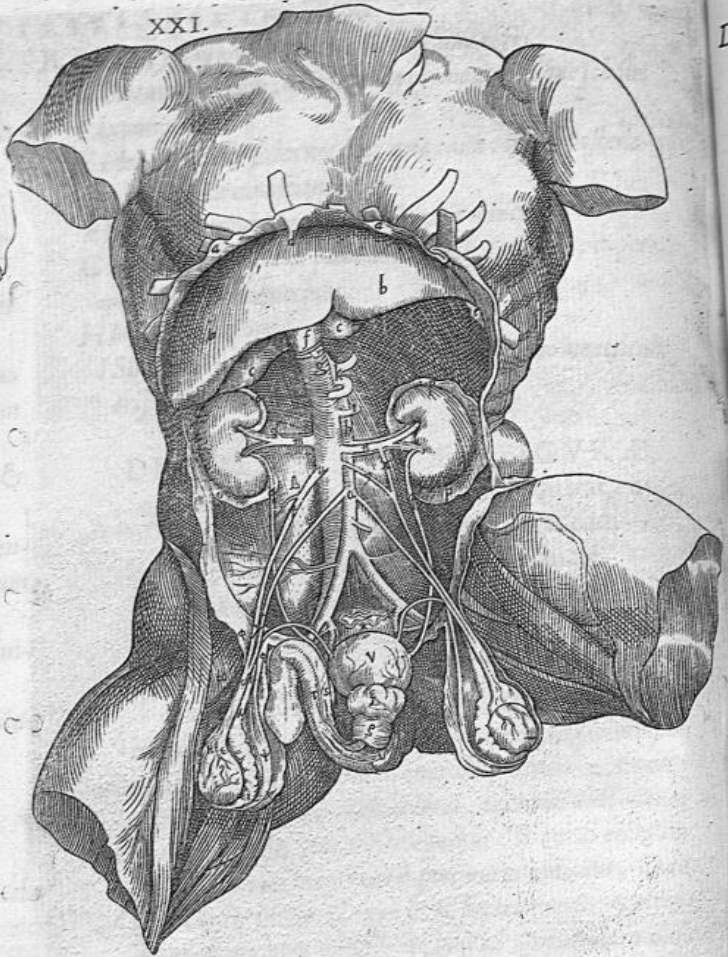
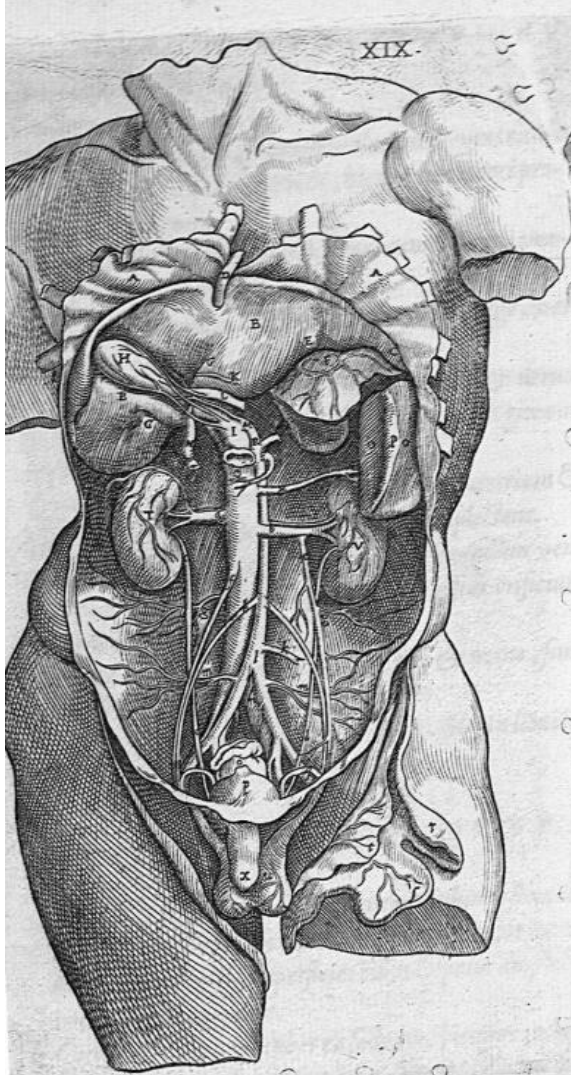
Quarta lienis quoque cauam sedem delineatam continet. At huic duas indidi sectiones, ut lienis substantia I, K conformatioque oculis subiicerentur. Atque hic I & K sectiones modo dictas indicant.

DECIMAE NONAE FIGURAE eiusdemque characterum index.

PRÆSENS figura sectionis serie undecima succedit: ab hac enim omnia intestina excecimus, relicta duntaxat ventriculi portione superioris orificij ventriculi sedem commonstrante. atque ita haec figura pleraque indicat, quae nunc opportunius cum characterum indicibus seriatim insinuabuntur.

- A, A Septi transversae portio peritoneo succincta, atque unà cum costis aliquot sursum reflexa.
 B, B Caua iecoris sedes.
 C Iecoris ligamentum, quo ipsius sinistra pars septo alligatur.
 Vena

Sequitur quarta nutritionis organorum tabula.



- Vena per umbilicum iecori exporrecta portio, ubi sinus ille indicatur primum hanc admittens venam, quae per priuatam ipsi in iecore humano incisum foramen ad iecoris usque sedem perreptat, ubi hic G non procul à K adhibitum conspicis, ubique vena hac in iecoris substantiam primum verè digeritur.
- E Hac sede iecur sinum obtinet, quo cedit stomacho per septum transversum ad elatius ventriculi orificium contententi.
- F Superius ventriculi orificium, ventriculique portio.
- G Linea impressione ve tuberâque in iecoris cauo, ubi portio venam promit, conspicua.
- H Bilis vesicula.
- I Porta vena caudex hic abscissus. Verùm I quoque duas indicat venulas bilis vesiculae exporrectas.
- K Iecoris nervus ab illis propagatus, qui elatiori ventriculi implicatur orificio.
- L Arteria iecori & bilis vesiculae communis.
- M Nervus à sexti neruorum cerebri paris propagine inittit ducens, quae dextri lateris costarum exporrigitur radicibus. atq; hic nervus iecori pariter & bilis vesiculae communis censetur.
- N Bilis vesiculae meatus hic abtruncatus visitur, qui ad intestina pertinet.
- O Lienis anterior cauaque regio.
- P Lienis linea, cui vasa ipsius implantantur.
- Q Vena caua.
- R Magna arteria.
- S Radices arteriarum in ventriculum, iecur, lienem, omentum, mesenterium, ipsaque demum intestina excurrentium.
- T Dexter ren, pingui sua obductus tunica.
- V Sinister ren, similiter pingui ipsius inuolutus tunica.
- X Vena in sinistri renis pinguem diffusa tunicam.
- Y Vena dextri renis pinguem tunicam accedens.
- a Vena arteriaque dextro reni serosum sanguinem deducentes.
- b Vena arteriaque in sinistram protensa renem, emulgentesque vulgò non secus appellatae, quam illae quae dextro reni sunt propriae.
- c Meatus ex dextro rene urinam in vesicam deferens.
- d Meatus quo sinistri renis urina in vesicam ducitur.
- e Seminalis vena sinistram accedens testem.
- f Seminalis vena, dextri testis.
- g Surculi à seminalibus venis qua peritonæo committuntur, in ipsoq; adèò versus testes progressu, ad peritonæum deriuati.
- h Seminalis arteria dextrum testem petens.
- i Arteria seminalis quae sinistro testi est propria.
- k Arteriae in humiliores mesenterij sedem ad colon intestine & rectum excurrentis radix.
- l Arteriae magnae super cauam venam ascensus, ac ipsius magnae arteriae & cauae supra ossis sacri initium in duos

- truncos diuisio.
- m, n Praecipua vena ac arteria earum quae geniculatim à magnis vasibus lumborum carnibus ipsiq; peritonæo offeruntur.
- n Arteria magna soboles sacri ossis foramina accedentes.
- o Recti intestini pars à colo libera, atque, ut inter dissectandum fit, vinculo intercepta.
- p Vesicae urinae receptaculum.
- q Semen à teste ad penem deferentis vasibus portio, quae secundum pubis os deorsum ad vesicae cervicis initium retorquetur.
- r Cutis quae penem inuestiebat.
- s Scortum.
- t Carnosa membrana pars, quae haud secus atque scortum, utrunque ambiebat testem.
- u Tunica à peritonæo inibi pronata, ubi seminariis vasibus iter praebet. estque haec exterior testis tunica, earum quas testibus singulis proprias peculiarèsq; numeramus.
- x Denudati penis portio.

VIGESIMAE FIGURAE, QUAE

tres proprias continet tabellas sectionis serie inuicem subsequentes, ac appositissimè renum sinus meatuumque vrinariorum principia ostendentes, characterum index ita se habet.

PRIMA tabella sectionem secundum renis longitudinè per gibbum ipsius inductam habet adèò profundam, ut in secundum renis pertingat sinum, interim nulla renis substantia ablata portione. Significet igitur a dextri renis anteriorem partem, ß verò posteriorem, γ & γ orificia sunt ramorum primi sinus renis, seu ipsius membranae corporis, quae inuicem illi rami coeunt. Hic enim rami ð, ð necessariò per sectionem in mutuo coitu diuiduntur. ð, ð primi sinus corpus, seu membraneum corpus in quod vena & arteria renis terminantur.

e Foraminulum hoc vrinarij meatus est initium.

λ Vrinarij meatus pars. Super membraneum hoc corpus ð & ð insignitum, secundus renis consistit sinus, cuius interioris & corpori illi membraneo proximum latus in hac sectione tantum apparet. Eius enim partes quae in exteriora ad utrunque septi ex renis substantia conformati latus producuntur, ipsumq; sinum velut bipartitum efficiunt, nisi specillo in circuito sub ð hic & ð deducto intueri nequis. Septum namque illud praesenti sectione in duas partes, anteriorem scilicet & posteriorem diuisum cernitur. ac ñ quidem partem ipsius notat anteriorem, ζ verò posteriorem.

Secundae effigiei omnia cum nuper commemorata sunt communia, nisi quòd vniuersa propemodum renis substantia septum illud constituens, cultello orbiculatim adempta sit, neque aliter sanè septi illius figuram ob oculos

ponere licuit. Conspicitur hic itaque secundus renis sinus uniuersus, at non quemadmodum est bipartitus, eò quòd septum abstulerim sinum hunc in exteriori ipsius latere dirimentem. a igitur & b & c & d eadem hic quæ in prima tabella notant. Circulus autem inter a & b. & ductus, secundum renis indicat sinum. b uero anteriorem partem primi sinus, seu membranei corporis, qua hæc in ramos disinditur. i corporis membranei posteriorem partem indicat. adeò ut b & c simul membraneum notent corpus, seu primum renis sinum: x autem urinarij meatus insignitur origo.

Tertia tabella primi sinus seu membranei corporis ramos omnes insinuat. renis enim substantia, quæ summis eius sinus ramis adnascitur, penitus derasa est. Atque hæc citra characterum operam sunt obuia.

VIGESIMÆ PRIMÆ FIGURÆ,
eiusdemque characterum index.

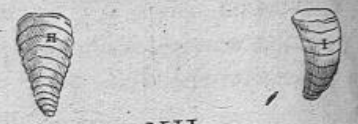
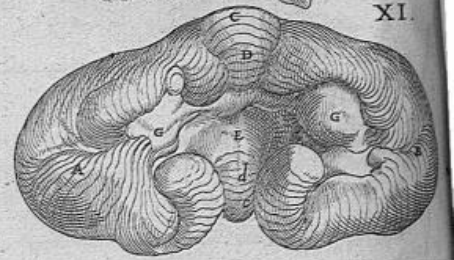
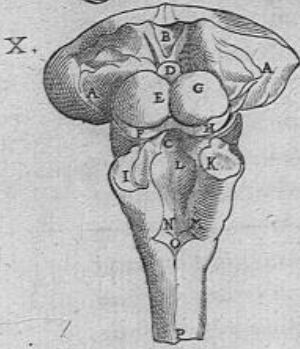
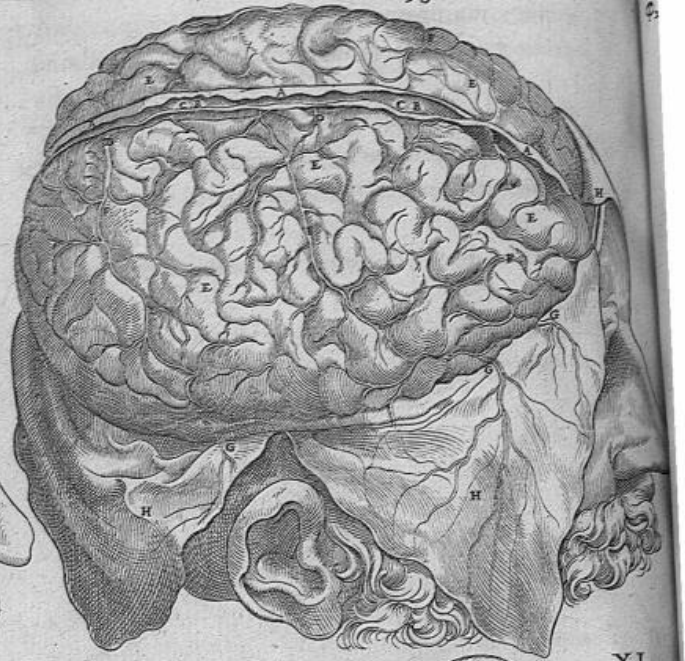
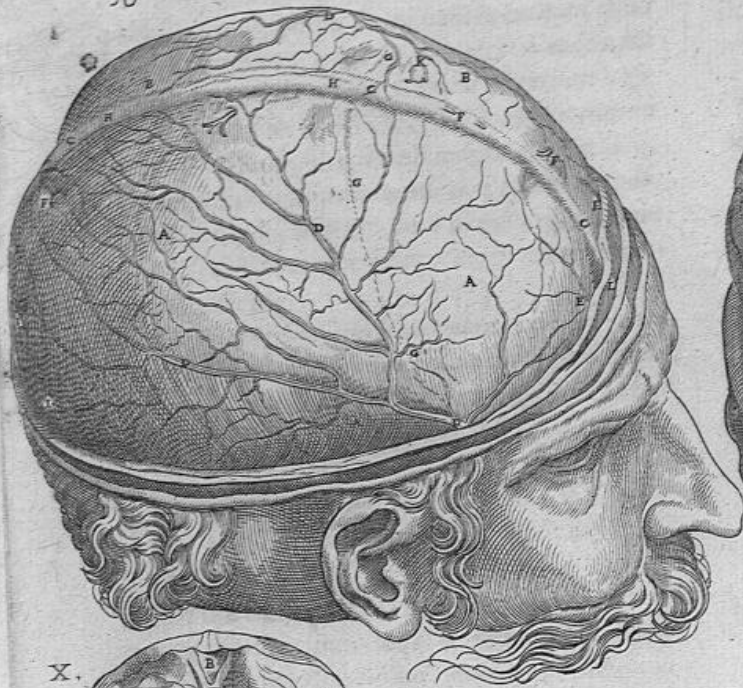
VIGESIMA PRIMA figura sectionis serie decimanonæ succedit. in hac namque costarum aliquot fines effracti, & extrorsum sursumque retorti occurrunt, ut iecoris gibbum ita hic spectaretur, ut ipsius cauum in decimanonæ figura in conspicio erat. Renes hic etiam pingui illorum tunica denudati sese offerunt. In hac figura venarum arteriarumque seminalium exortus ductusque etiam ostendente, priuatim à caua uenæ caudice ramulum pronasci effinximus, qui sinistra seminali commiscetur uenæ. Præterea peritonæum quæ uasis seminariis iter præbet, unà cum tunica à peritonæo pronata, testemque & sui lateris uasa seminaria amplectente, dissectum est, & cum seminariis uasis testes cum suis musculis obuij sunt. Insuper pubis ossa inuicem ita dirempta atque adeò reflexa uidentur, ut inuicem insigniter dehiscant, & uesica, & glandosum corpus uesicæ ceruici proprium unà cum ipsius musculo & penis corporib. eorundemque progressu oculis subiiciantur. Quòd autem à dextro femore cutem profusus & à sinistro aliqua ex parte ademimus, neminem ambigere reor.

- a, a Peritonæi pars cum septi transuersi portione, & effractis costis sursum extrorsumque reflexa.
- b, b Iecoris gibbum.
- c, c Caua iecoris sedes.
- d Præcipuum iecoris ligamentum, ad dextrum latus mucronatæ cartilaginis consistens, & hic à iecoris anteriori sede magna ex parte diuulsum.
- e Ligamentum iecoris partem in sinistrum protensam septo committens.
- f Venæ portæ portio, unà cum arteria & neruis iecurpentibus, & bilis uesicula meatu intestina petente, hic uinculo est intercepta, & dein præsecta.
- g Venæ cauæ caudex.
- h Arteriæ magnæ truncus deorsum spinæ exporrectus.

- i Principium uenæ pinguem sinistri renis tunicam aduentis.
- k Radices arteriarum in intestina excurrentium, & uentriculo, iecori, bilis uesiculæ, lieni, & ipsi demum omento ramos offerentium.
- l Initium uenæ dextri renis pingue inuolucrum petentis.
- m Venæ ac arteria dextrum accedentes renem.
- n Venæ ac item arteria sinistro reni serosum sanguinem deducentes.
- o, o Dextri renis pingue inuolucrum, ab anteriori sede renis liberatum.
- p, p Sinistri renis pingue inuolucrum, ab anteriori etiam sede sui renis diuulsum, & peritonæo unde principium ducit, adhuc connexum.
- q, q Et dexter & sinister meatus, quòd urina è renibus in uesicam fertur, q insignitus est.
- t Seminalis uenæ dextrum accedens testem.
- u Principium seminalis uenæ dextrum testem aduentis, quòd instar rotundi tuberi prominet.
- x Seminalis uenæ sinistro testi exporrecta.
- y Venula à uenæ cauæ caudice pronata, ac uenæ seminali sinistra commixta unitæ. Quamuis enim hæc uenula rariùs occurrat, tamen quum in alijs figuris sinistra uenæ absque hac delineatur, illaque hic nihil obscuret, ipsam exprimere uisum est.
- a Seminalium arteriarum origo.
- β Surculi, quos uenæ seminariæ peritonæo inibi depromūt, quæ ipsi connexæ deorsum ad pubis ossa contendunt.
- γ Dextra seminalis uenæ, & item arteriæ, per peritonæum supra pubis ossis coxendicisque regionem descensus ac ascensus pariter semen à teste deferentis uasis quòd n, i & x mox notabitur.
- δ Venæ seminalis & arteriæ commixtio, & corporis quòd uaricum imagini conferam, initium.
- ε Varicosi corporis in testem insertio.
- ζ Testis intimo ipsius inuolucro obtectus.
- η Principium semen à teste deferentis uasis.
- ι Sedes qua deferens semen uas sursum secundum testis humillimam sedem reflectitur, & à teste ipsi non amplius connatum, abscedere incipit.
- x Hic semen deferens uas nullam amplius conuolutionum ostendit speciem, at sursum instar nerui teres porrigitur.
- v Uesica urina receptaculum.
- ξ Glandulosum corpus uesicæ ceruicis initio adnatum, & semen deferentium uasorum insertionem excipiens.
- ρ Circularis uesicæ ceruicem ambiens musculus.
- σ, τ Duo penem constituentia corpora, quorum sinistrum à suo principio, quòd à sinistro pubis osse ducitur, liberatum est: dextrum autem corpus suo principio adhuc pubis dextro ossi firmatur. Præterea hic σ nostri figura in conspicio est, quam penis flaccidus languidusque cum uesica effingit.
- v Venarum & arteriarum neruorumque penem aduentium

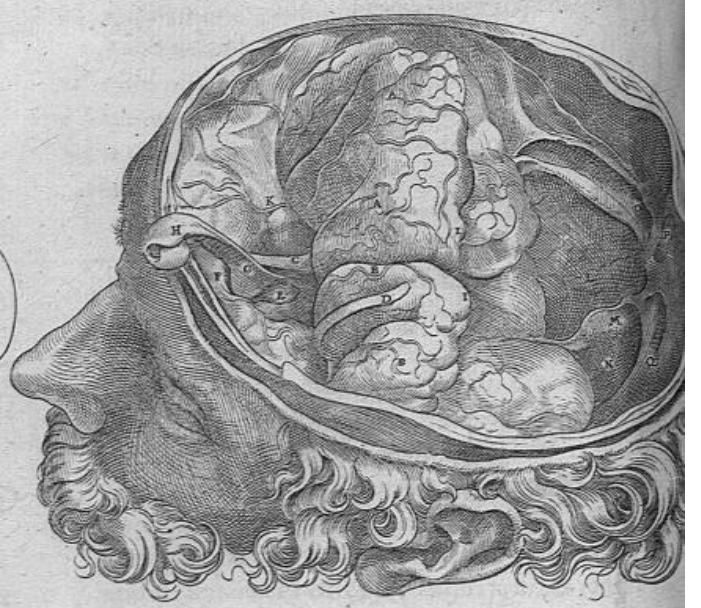
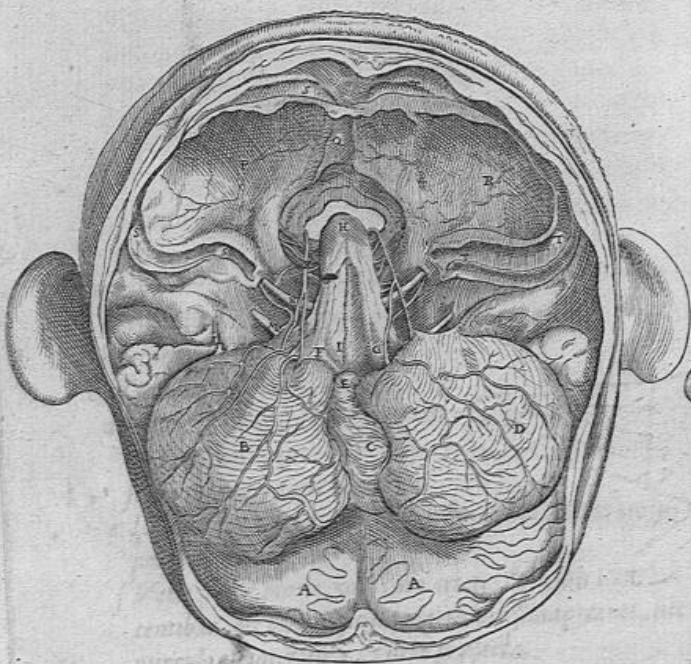
Prima figura.

Secunda figura.



IX.

XII.



Handwritten text at the bottom of the page, likely a title or descriptive notes for the figures.

tium series, tam aptè ac in huiusmodi figuris id moliri datur expressa.

χ Primum exterius sue testis peculiare inuolucrum à peritoneo inibi pronatum, ubi φ ascriptum: ubi verò χ locatur, ea eius inuolucris sedes notatur, qua hæc infimæ testis parti connascitur.

↓ Testis musculus iam dicto inuolucro innatus.

ω Musculus femur mouentium septimus. hic se spectandum offert, quæ super coxendicis os deorsum ducitur.

* Recti intestini portio, quæ in corpore dum intestina reliqua auferuntur, relinqui consuevit. Supra hanc recti intestini portionem eleganter quoque venæ cauæ & arteria magna. distributio circa ossis sacri regionem visitur.

VIGESIMÆ SECUNDÆ FIGURÆ eiusdemque characterum index.

VIGESIMÆ SECUNDA figura multas particulares obtinens effigies, tabellæ sue, simul cum illa quæ mox præcessit, ac ordine vigesimæ prima fuit, potissimum ad virilium organorum generationis inspectionem facit. Porro in hac vigesimæ secunda figura duæ sunt præcipuæ effigies, quarum unam non inopportune dextram, alteram verò sinistram appellabimus. ac in utrisque quidem effigiebus renes, vesicam & seminaria organa cum venæ cauæ & arteriæ portionibus exacta è corpore finximus. Atque hæc quidem in dextra anteriori facie, in sinistra autem posteriore delineantur. & in dextra adhuc priuatim vesicam, & ipsius ceruicem seu meatum semini urinæque communem aperuimus, quum hæc in sinistra adhuc sint integra: quemadmodum in characterum explicatione dicturus sum diffusius, simulatque effigies expressero, quæ sinistrum latus & inferiorem præsentis vigesimæ secunda figuræ sedem occupant; ac maiusculis Latinorum literis in hunc modum notantur.

A, B Duabus his tabellis dextrum testem anteriori facie, at magis secundum sinistrum latus ostendentibus; idem exprimitur. verum superior A insignita ab inferiori B indicata in hoc differt, quod ipsa semen deferentis vas situm inturbatum ostendat: quum interim inferior B notata deferentis semen vas partem, quæ secundum testis anteriora sursum fertur, neque amplius testi adnascitur, ex sua sede sinistrorsum habeat reflexam, detrusamque, ut insertio applicatioque venæ & arteriæ seminalium ad testem in conspectum veniret. Ad hæc characterum utrisque effigiebus A & B insignitis communium opera reddentur dilucidiora.

C Venæ & arteria seminales illic abtruncatæ, ubi iam ex magna peritonæi amplitudine excidentibus inuicem implicantur, commiscunturque, ac corpus quod varicosum mihi appellabitur efformare incipiunt, seu huius varicosi corporis quod pyramidi assimilabitur conus.

D Basis varicosi corporis, seu sedes qua venæ & arteria seminalis testi inseruntur, & ramulos in testis intimum inuolucrum & testis substantiam spargunt.

E Vas semen à teste deferentis initium.

F Reflexus vas semen deferentis secundum testis humilioris sedem.

G Sursum conscendens deferentis semen vas portio, & ipsius regio in qua amplius testi connasci desinit.

H Præsens effigies deferentis semen vas portionem ostendit, quæ testis intimo connata erat inuolucro: & foraminula illa asperitatēque cernuntur, quæ in eius vas sede post sectionem conspiciuntur, quæ inuolucro illi connascebatur.

I & mox præcedenti delineatur. verum hæc sedem eius portionis ostendit, quæ gibba est, testisque inuolucro non connascitur.

L Testis à quo semen deferens vas absectum est, ipseque adhuc testis cum intimo ipsius inuolucro & varicoso corpore remansit.

M Hæc eadem cum effigie L notata indicat. verum ut illa anteriorem testis faciem exprimebat, ita hæc posteriorem, & duæ subsequentes notæ utriusque sunt communes.

N Prima venæ & arteriæ seminalium commixtio; seu varicosi corporis conus.

O Varicosi corporis basis, & in testis substantiam ipsiusque intimum inuolucrum insertio.

P Testis suo intimo adhuc obductus inuolucro, sed à varicoso liberatus corpore, & superiorem ipsius regionem ostendens, in qua varicosum illud corpus inseritur. Apparent namque hic foramina ramulorum varicosi corporis, qui (vti dicebam) testi implantantur.

Q In hac effigie intimam testis tunicam inuolucrumue nouacula dissecuri; & ex altero latere à testis substantia eius

R inuolucris partem R notatam diremi, in posterioraque reflexi, ut ductus in conspectum venirent, qui à ramis inuolucrum intertextentibus in testis substantiam pertinent. Alteram verò huius inuolucris partem S insignitam, testi adhuc connatam reliqui.

T Hic testis per mediū dissectus iacet, vasorum per ipsius substantiam diffusorum, ac V & V naturam distributionisque seriem commonstrans. Qui verò modo subsequuntur characteres, duabus grandioribus & magis præcipuis vigesimæ secunda figuræ effigiebus propriè habentur.

1 Hac numeri nota indicatur anterior renis regio.

2 Posterior renis regio.

3 Superior renis regio.

4 Inferior renis regio.

5 Externum renis latus.

6 Internum renis latus, in quo 6, 7, & 8 sinus eius lateris indicant. verum 6 priuatim notat eius sinus tuber.

7, 8 7 autem & 8 sinus eius, angulos impressionisque.

- g Vena caudæ caudex, inibi abscissus, quæ deorsum tendens iecur superavit.
- h Arteria magna truncus inibi resectus, ubi primum sub septo transverso in peritonæi amplitudinem fertur.
- k Radices arteriarum quæ mesenterio & inferiori membrana omenti digeruntur.
- l Vena pinguem dextri renis tunicam petentis principium.
- m Vena & arteria dextro reni serosum sanguinem deducentes.
- n Vena & arteria sinistro reni in serosi sanguinis ductu famulantes.
- o Vena in pinguem sinistri renis tunicam excurrentis origo.
- q, q Meatus urinam in renibus in vesicæ amplitudinem deportantes.
- r Meatum urinam vesicæ deducentium in vesicam insertio, ac in dextra quidem effigie orificia indicantur, quæ hi meatus in vesicam pertinent, & membranei processus quoque his orificiis præfecti. in sinistra autem effigie sedes indicatur, quæ illi meatus primum vesicæ appllantur.
- t Seminalis vena dextra.
- u Tuberculum, seu protuberans seminalis venæ dextri lateris principium.
- x Vena seminalis sinistram petens testem.
- α Seminalium arteriarum ex magna arteria caudice initia.
- β Sarculorum radices quos venæ seminales peritonæo offerunt, quæ illi secundum lumborum regionem committuntur.
- δ Venæ arteriæque seminalium coitus commixtio, & varicosi corporis initium.
- ε Venæ & arteriæ seminalium ad testem insertio, seu varicosi corporis basis.
- ζ Testis intimo ipsius inuolucro adhuc obteectus.
- η Principium vasis semen à teste deferentis.
- θ Descensus vasis semen deferentis secundum posteriorem testis regionem.
- ι Locus quo deferens semen vas rursus secundum testis humiliora sursum fertur, neque amplius testi conuiscitur, uti faciebat ab η per θ ad ι.
- κ Sedes deferentis semen vasis, ubi primum nerui modo citra omnem reuolutionem spiramve sursum properat.
- λ Hac sede semen deferens vas ad posteriorem regionem venæ ac arteriæ seminalium reflexum, in peritonæi amplitudinem contendit.
- μ Dextri semen deferentis vasis cum sinistro coitus, propter vesicæ cervicis initium.
- ν Vesica, quæ in dextra effigie priuatim ad aperta est, ipsius commonstrans cavitatem.
- ξ Glandulosum corpus vasorum semen deferentium insertionem excipiens, ac in dextra effigie longa sectione ad meatus usque urinarij amplitudinem dissectum.
- ο Amplitudo cavitatisque cervicis vesicæ, in quam vasa semen deferentia insertionem moliuntur.

- ρ Musculus vesicæ cervicem ambiens, ac urinae excretioni præfectus.
- σ & τ Duo penem potissimum constituentia organa.
- υ Venæ ac item arteriæ penem cervicemque vesicæ accedentes.
- φ Sedes notatur meatus urinæ seminiq; communis, quæ reliquo ipsius ductu amplior in penis glande visitur.

PRIMÆ MULIEBRIVM FIGURARUM eiusdemque characterum index.

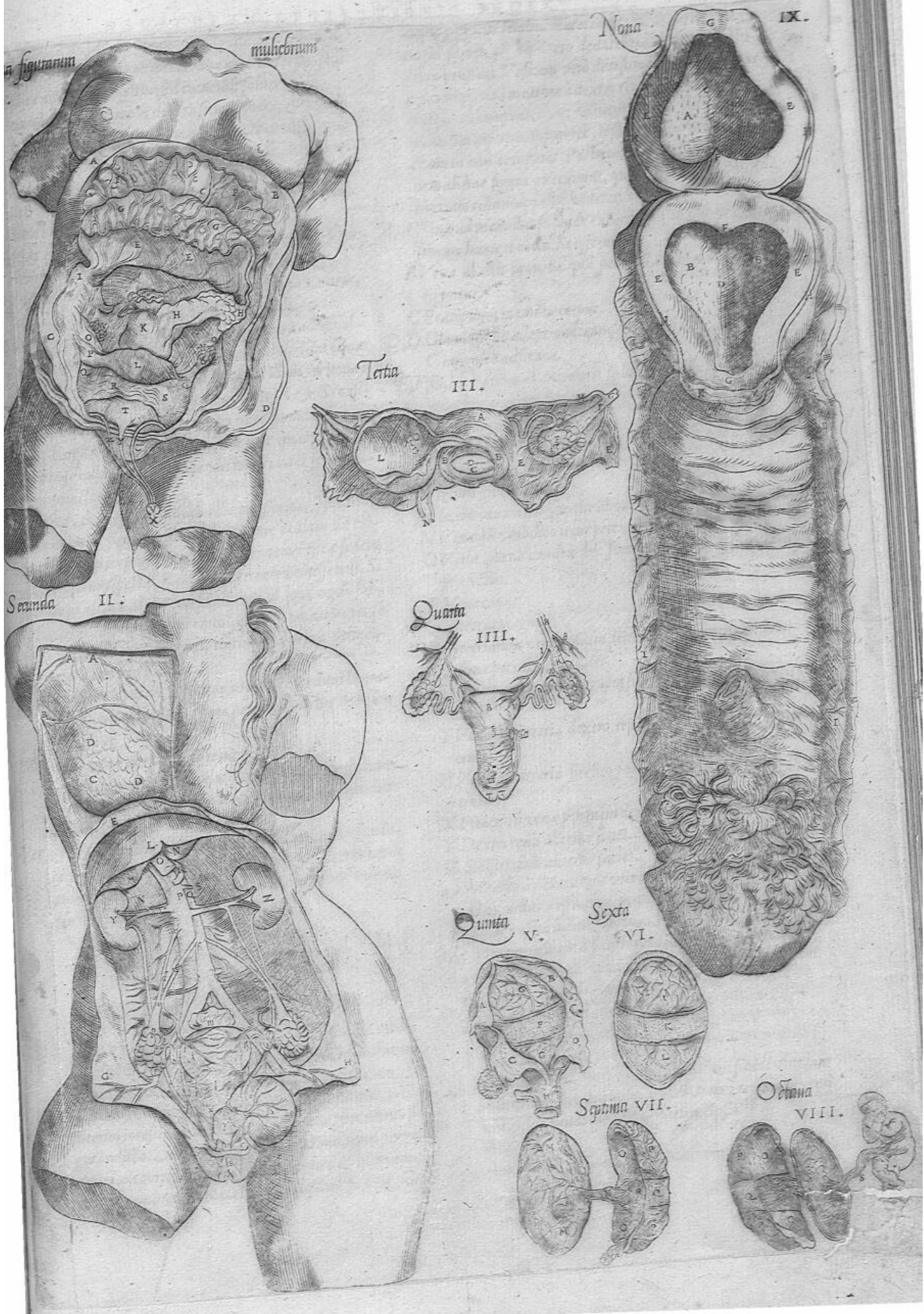


PRIMA figura muliebris corporis truncus humi stratus exprimitur, cuius peritonæum unà cum abdominis musculis ad apertum est, ac in latere (uti inter secandum fit) reflexum.

Deinde intestina omnia à mesenterio præsecimus, recto intestino adhuc in corpore relicto, simul cum integro mesenterio, cuius membranas hic aliqua ex parte inuicem diremimus, ut mesenterij natura oculis subiiceretur. Verum præsens figura in hoc potissimum delineata est, ut uteri & vesicæ positum ita ostenderet, quemadmodum in hac muliere utero nobis nulla ex parte moto, is occurrit. Nulla enim hic ab utero diuulsa est membrana, sed omnia integra ita hic visuntur, quemadmodum in mediocriter obæsis mulieribus iam amoris intestinis secanti obuiâ veniunt. Mulieres namque adeo pingues sunt, ut longo etiam morbo enecatæ & macilentissimæ, nullam vasorum seriem (nisi membranis mutuo diremptis) ostendant.

- A, B, C, D Peritonæi anterioris sedis interior superficies.
- E, E Mesenterij pars tenuia intestina dorso connectens.
- F, F Altera mesenterij membrana notatur, ab altera quam G, G & G insigniui diuulsa. Vtraque autem membrana vasorum per mesenterium seriem, & glandularum vasorum distributionibus interpositarum naturam indicat.
- H, H Hac mesenterij parte colon intestinum, quæ recto erat proximum, committebatur.
- I Hac mesenterij parte, coli intestini initium, seu ipsius cum tenuibus intestinis continuitas, dein cæcum quoque intestinum consistebant.
- K Rectum intestinum inibi præsectum ubi colon desinit, quæ sedes est è regione connexus sacri ossis cum infima lumborum vertebra.
- L Anterior uteri fundi sedes, à qua nihil profusus auulsum cernitur.
- M Dexter mulieris testis.
- N Mulieris sinister testis, atque huius anterior pars hic tota oculis subiicitur, quum interim dextri testis modica videatur portio: idque ideo accidit, quod dextrum testem ita delineauerimus, quemadmodum uterque testis membrana tegitur seminaria mulieris vasa deducente, atque à peritonæo nata: sinistram vero testem illa membrana deteximus,

Sequuntur muliebrivm organorum generationis tabulæ, vna facie contentæ.



deteximus, quòd solius manus, nullo adhibito cultro, fit beneficio. Hæc namque membrana anteriori testis sedi nulla ex parte adnascitur, sed incumbit solum.

O Membrana à peritonæi dextra sede pronata, & testem dextrum unà cum huius lateris seminalibus vasis, ac illis quæ uteri elatiorem sedem implicant vasis, dorso committens, uterumque pariter continens, & denique cum alterius lateris membrana secundam uteri tunicam constituens.

P Hæc in nuper dicta membrana carne excurrunt fibra dextrum uteri constituentes muscolum.

Q His characteribus sinistra lateris membrana notatur, quæ illi correspondet, quam nuper O, O indicarunt.

R, S Uteri cervicis anterior pars, inter R & S ea adhuc obducta tunica, quam peritonæi partes illi offerunt, quæ ipsi vasa exporrigunt, deducuntque, ac illum peritoneo adnectunt. Caterum intervallum inter R & S consistens, uteri cervicis amplitudinem quodammodo significat. Ruga verò hic conspicua, illa sunt quas uteri cervix in se collapsa, neque aliàs distenta, inter secundum demonstrat.

T Vesica, cuius posterior facies hic potissimum spectatur. ita enim in figuræ huius delineatione oculus direximus, ac si in corpore prostrato, posteriorem vesicæ sedem quæ uterum spectat, potissimum cernere voluissimus. Si enim præsens muliebre corpus ita uti id quod modo subsequetur, erectum arbitraretis, etiam secus atque res se habet, uteri fundum multo elatius ipsa vesica delineatum esse tibi persuaderes.

V Umbilici est portio, à peritoneo inter secundum liberata, & unà cum vasis fœtui peculiaribus hic deorsum reflexa.

X Portio venæ ab umbilico iecur petentis.

Y Meatus à vesicæ fundi elatissima sede ad umbilicum pertinens, ac fœtus urinam inter secundum & intimum ipsius involucri deducens.

Z, et & Duæ arteriæ ab umbilico huc secundum vesicæ latera prorepentes, atque hac sede magnæ arteriæ ramis pubis ossium foramina potissimum aduentibus insertæ, seu continuæ.

SECUNDÆ MULIEBRIVM

figurarum eiusdemque characterum index.

A PRÆSENTIS figuræ dextra mamilla cutem abstulimus, ut quàm fieri posset proximè mamillarum natura hic oculis subiiceretur. Deinde ventriculorum, & cum intestinis mesenterium & lienem resecurimus, recto interim intestino non secus quàm in mox præcedente figura relicto. Ad hæc, uterum suo extimo, quod peritoneum ipsi porrigit involucri quodammodo spoliavimus, omnes membranas quàm licuit acutissimè passim, ideo

amputantes, ut seminis materiam testibus deferentia, & rursum semen ab his utero deducentia vasa in conspectum venirent. Vesicam verò deorsum in sinistrum latus refleximus, unà meatum à dextro rene ipsi urinam deferentem abrumpentes, ut urinam vesicæ deferentium meatum insertio appareret, ipsaq; vesica uteri inspectionem non occuparet. Postremo pubis ossium portionem ab hac figura excucimus, quo uteri cervix ac vesicæ etiam collum appositè viderentur.

A, A Venæ ad mamillas subinde excurrentes ab illis quæ cuti summo humero obductæ offeruntur.

B Venæ ab illis pronatæ quæ per axillam in manum porriguntur.

C Præcipuum mamillæ corpus.

D, D Glandule ac adeps undecunque corpori illi glandoso ac C insignito adstrata.

E, F, G, H Peritonæi anterioris sedis interior superficies. est enim hic anterior peritonæi regio, ad latus & sursum deorsumque flexa.

I, K Venarum ac item arteriarum sub pectoris osse deorsum à iugulo prorepentium portiones.

L Iecoris gibba sedes.

M Iecoris cauum hic quoque aliqua ex parte conspicuum.

N Venæ ab umbilico iecur petentis portiuncula.

O Venæ portæ caudex hic simul cum vasis ipsi attentis præfectus.

P Vena caua.

Q Arteria magna.

R Arteriarum ventriculorum, iecur, lienem, omentum ac intestina petentium radices.

S Principium venæ pinguem sinistri renis tunicam implantis.

T Vena ac arteria dextro reni serosum humorem deducentes.

V Vena ac arteria sinistro reni serosum humorem deferentes.

X Principiū venæ pinguem dextri renis tunicam aduentis.

Y Dextri renis anterior sedes.

Z Sinistri renis anterior facies.

a, a Meatus à dextro rene urinam in vesicam deducens, & ad humilium a effractus: portio autem huius meatus reliqua, ac vesicæ adhuc continua, b insignitur.

c, c Meatus urinam à sinistro rene in vesicam deferens.

d, d Dextra seminalis vena, cuius initium elatius d indicat.

e Seminalis vena sinistrum petens testem.

f Seminalium arteriarum ortus.

g Seminalis arteria dextra.

h Seminalis arteria sinistra.

i, k, l Anterior uteri fundi pars. ac i dextrum fundi obtusum indicat angulum, k autem sinistrum, l vero regionem uteri ubi ipsius fundi consistit orificium, ipsiusque cervix inchoatur.

m Rectum intestinum. quò minus utrunque figuræ latus

G iij

ORGANORVM GENERATIONIS INDEX.

- inibi ubi par utrinque est ratio onerem, vni duntaxat lateri iam characteres opportunè adhibebo.*
- n Vena ac arteria seminalis portio, uteri fundi superiorem accedens sedem.*
- o Vena ac item arteria seminalis portiones testem aduen-tes, & inuicem coeuntes, corpusque instar pyramidis conp. stituentes. ac p huius corporis basim notat, testi commissam.*
- q Anuper dicto corpore eiusmodi vascula in membranas excurrunt, testem peritonæo committentes.*
- r Testis anterior facies.*
- s Vasis semen à teste in uterum deferentis initium.*
- t, t Vasis semen deferentis reflexus, quos id circum testis latera conficit.*
- u Vasis semen deferentis ad uterum progressus.*
- x, x Uteri ceruix.*
- y Vasa inferiorem uteri fundi sedem ac uteri ceruicem implicantia.*
- a Vena vesicæ ab illis vasis accedens, quæ uteri ceruicem intertexunt. atque hic etiam character urinariorum meatuum insertionem notat.*
- a, ß Vesicæ fundi posterior sedes.*
- γ Vesicæ ceruicis musculus.*
- δ Hac sede vesicæ ceruix uteri ceruici implantatur.*
- ε Cuticulares ceruicis uteri orificij caruncula. atque hic uteri colles & ceruicis ipsius orificium, citra characterum operam neminem latent.*
- ζ Arteriæ humillimam mesenterij partem accedētis radix.*
- n Vasa ab illis quæ crus aduunt venis ac arteriis sursum ad abdominis musculos ascendentia.*

TERTIÆ MVLIEBRIVM
figurarum eiufdémque characte-
rum index.

- PRÆSENS figura uterum vnà cum illum peritonæo alligantibus membranis à corpore excetum monstrat. atque ipsius ceruix adeò hic sursum est conuoluta euersaque, ut fundi uteri orificium in conspectu sit. Vesicæ vero fundum & ceruicem quoque aperuimus, ut vesicæ cavitatis meatuumque urinariorum insertio in propatulo essent.*
- A Uteri fundi anterior facies, nulla membrana prorsus detecta.*
- B, B Uteri ceruix.*
- C Fundi uteri pars glandis modo in superiorem uteri ceruicis sedem protuberans.*
- D Orificium fundi uteri.*
- E, E Membrana uterum peritonæo connectens, ipsiusque vasa continens.*
- F Sinister uteri testis.*
- G Vena & arteria seminalis.*
- H Portio venæ ac arteriæ seminalium, uteri fundi superio-*

- rem sedem accedens.*
- I Portio arteriæ & venæ seminalium testem accedens.*
- K Vas semen à teste in uterum deducens.*
- L Vesicæ cavitatis.*
- M Urinariorum meatuum insertio.*
- N Urinariorum meatuum frustula hic propendent.*

QUARTÆ MVLIEBRIVM
figurarum eiufdémque characte-
rum index.

- θ RAMVLI à vena & arteria in membranam excurrentes, quæ peritonæo committuntur.*
- i Portio venæ & arteriæ testem aduentium, superiorem fundi uteri sedem petens.*
- x Commixtio venæ & arteriæ seminalium, quæ instar pyramidis est, & varicibus assimilatur.*
- λ Testis sinister.*
- μ, μ Vas semen à teste in uterum deferens.*
- ν Obtusus uteri fundi angulus, in quem vas semen deferens insertionem molitur.*
- ξ Hac sede fundus uteri in ceruicem terminatur, hâcque regione ipsius consistit orificium.*
- o, ω Uteri ceruix.*
- ρ Hic vesicæ ceruix in uteri ceruicem producitur ac desinit.*
- s Vasa sunt inferiorem uteri fundi sedem & ceruicem implicantia.*
- τ, τ Ceruicis uteri oris colliculi.*
- υ, υ Meatus urinam è renibus in vesicam ducentes.*

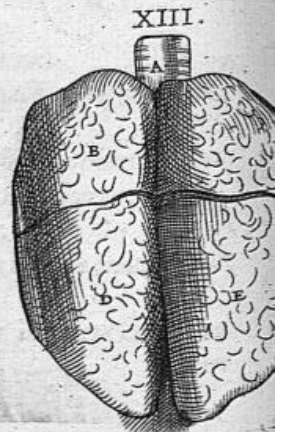
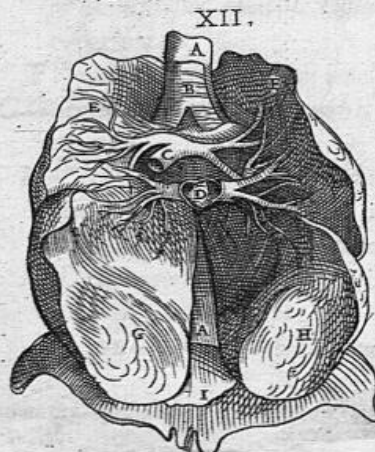
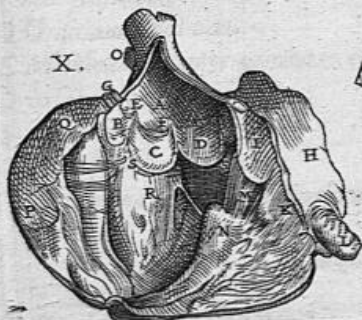
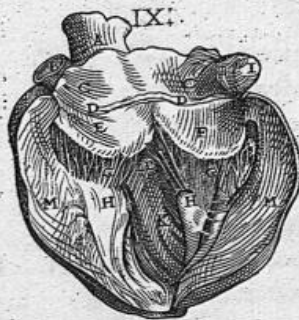
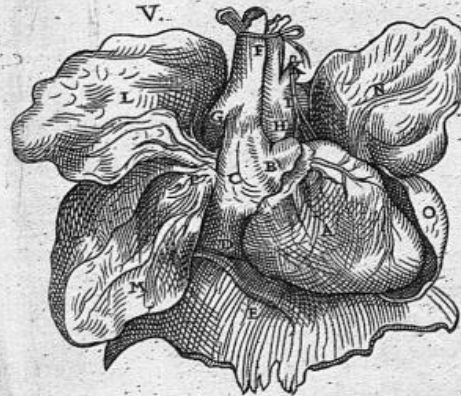
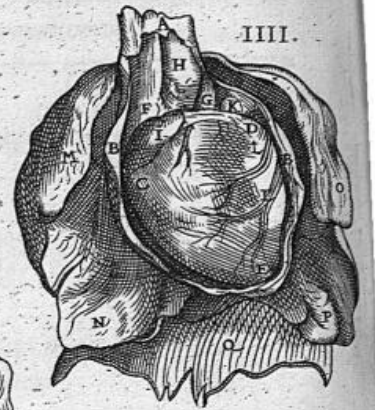
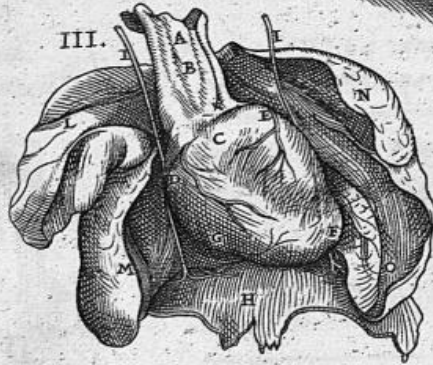
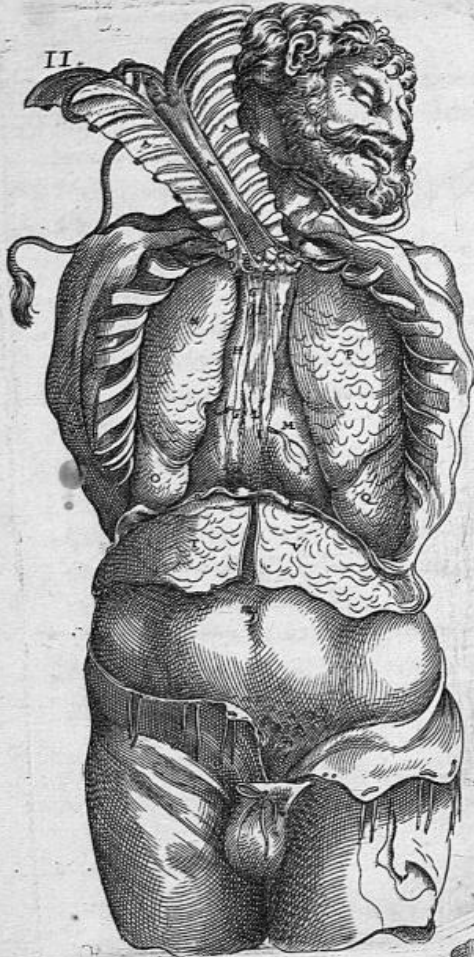
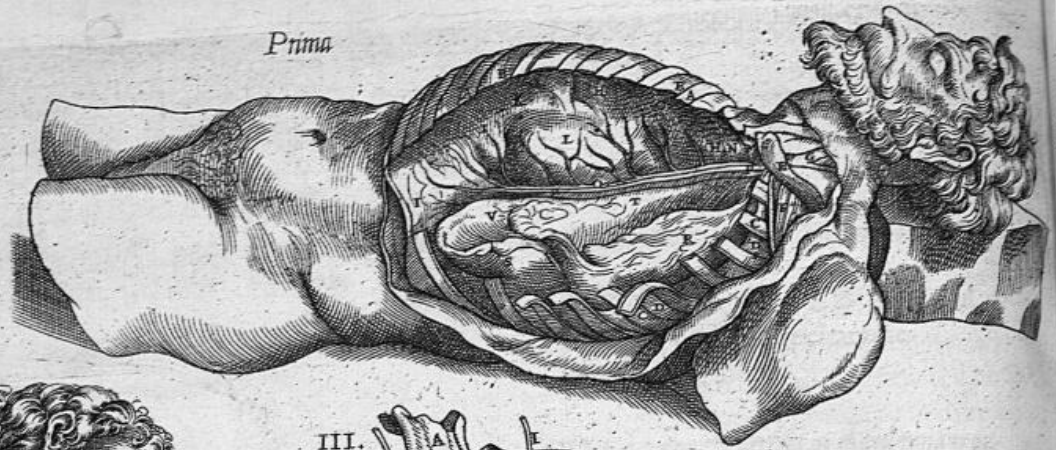
QUINTÆ, SEXTÆ, SEPTIMÆ
& octauæ figurarum index.

- PRIMA tabula uterum masculino fœtu turgidum, in anteriori ipsius sede vna longa, & altera transversa sectione diuisimus, uteri fundi tunicarum partes in latera, atque adeò ab extimo fœtus inuolucro diducentes.*
- A, B, C, D Interna superficies uteri, quæ ante sectionem fœtus inuolucris obducebatur.*
- E, E Exterior uteri superficies. atque elatius E uteri apicem seu angulum dextrum notat, sursum dextrorsumque magis quam sinister, quod hic masculus utero geratur, exprorectum.*
- F Primum extimūmue fœtus inuolucrum.*
- G, G Secundum fœtus inuolucrum hic quoque magna ex parte visitur.*
- H Uteri ceruicis pars, cui in altero latere venam & arteriam adnatam reliquimus, quæ in humiliorem uteri fundi sedem potissimum dispensatur.*
- I Dexter uteri testis hic quoque, ut ipsius in granidis situs videretur, adhuc relictus.*

SECUNDA tabula fœtus inuolucra illacera ex
utero

Sequuntur cordis, ipsique famulantium organorum figuræ, vna facie contentæ.

Prima



utero dempta commonstrat.

K Extimum fœtus inuolucrum.

L Secundum fœtus inuolucrum: quod quum pellucidum membrana modo sit, in ipso complexum cum tertio inuolucro fœtum nonnihil conspici finit.

TERTIA tabula extimum fœtus inuolucrum, & secundum longa sectione diuisimus, ac vtraque à tertio inuolucro seducta, hic vnà cum tertio inuolucro adhuc integro expressimus.

M, M Tertium intimumve fœtus inuolucrum: quod quia egregiè pellucidum est, fœtum nonnihil eo situ ostendit, quo is in ipso iacet.

N Venarum arteriarumque series ex primo fœtus inuolucro umbilicum petens.

O, P O, P Secundum fœtus inuolucrum: atque O & O internam ipsius indicat superficiem, P verò & P externam.

Q Primum fœtus inuolucrum: atque Q externam notat superficiem, R autem internam. Vasorum autem per tertium & secundum inuolucrum series, etiam citra notarum opem promptè dignoscitur.

QUARTA tabula fœtum omnibus suis tunicis liberum, itaque iacentem exprimit, quæ admodum in utero magna Naturæ prouidentia secus quam Anatomicorum vulgus arbitratur, in omni media figura locatur. Falsissimum namque est, quod ita conglobatus, aut (ut sic dicam) sphericus iaceat, ut genibus faciem contingat, itaque in extrema prorsus figura reperiatur. imò si hunc verum ipsius situm obseruaueris, nullius prorsus articuli motum magis inuenies medium minusve laboriosum, atque is est quem modò singuli obtinent articuli. Caterum in hac figura M, M, N, O, P, O, P, & Q, ac R idem notant quod tertia tabula: nisi quod M & M internam S superficiem insinuat tertij seu intimi inuolucri. S autem hic priuatim indicatur vasorum umbilici progressus, qui inter umbilicum & vasorum cum tertio inuolucro con-

nexum habetur, quique longo ducitur intervallo, nodis aliquot interdum, aut, ut verius dicam, varicosis tuberculis donatus, è quorum numero obstetrices ridiculè futuram adhuc prolium copiam præsagiunt, etià quum hunc progressum (viti interdum fit) collo obductum cernunt: ad dentes illam quam suscipiunt prolem, suspendio necandâ. Eiusmodi namque permulta, ridenda potius quàm credenda effutiunt credula ac vana obstetrices pleræque.

NONÆ MULIEBRIVM FIGURARUM EIUSDÉMQUE CHARACTERUM INDEX.

NONA figura uterum à corpore exectum ea magnitudine refert, qua postremò Patavij dissectæ mulieris uterus nobis occurrit. atque ut uteri circumscriptio- nem hic expressimus, ita etiam ipsius fundum per medium dissectimus, ut illius sinus in conspectum veniret, vnà cum ambarum uteri tunicarum in non prægnantibus substantia crassitie.

A, A, B, B Uteri fundi sinus.

C, D Linea quodammodo instar suturæ, qua scortum donatur, in uteri fundi sinum leuiter protuberans.

E, E Interioris ac propriæ fundi uteri tunice crassities.

F, F Interioris fundi uteri portio, ex elatiori uteri sede deorsum in fundi sinum protuberans.

G, G Fundi uteri orificium.

H, H Secundum exteriusque fundi uteri inuolucrum à peritonæo pronatum.

I, I, & c. Membranarum à peritonæo pronatarum, & uterum continentium portionem utrinque hic asseruauimus.

K Uteri cervicis substantia hic quoque conspicitur, quod sectio qua uteri fundum diuisimus, inibi incipiebat.

L Vesica cervicis pars, uteri cervici inserta, ac urinam in illâ proiciens. Uteri colles, & si quid hic spectandū sit reliqui, etià nullis apposis characteribus, nullis nõ patent.

POST HÆC AGETVR DE CORDE, IPSIQVE FAMV-
lantibus organis cum suis figuris ac indicibus.

PRIMÆ FIGURÆ, EIVS-
démque characterum index.



RÆSENS figura tantam hominis in dorso cubantis partem ex sinistro latere commonstrat, quantam ostendendæ thoracis sedi sufficere arbitrati sumus. Ab anteriori itaque thoracis sede & lateribus, ac dein ab aliqua colli regione cutem sectionis serie ademimus, ac dein musculis qui costis obducuntur resectis, costarum ossa à suis cartilaginibus vnà cum pectoris osse liberauimus, & costarum ossibus (viti inter secundū fit) effractis, costarum cartilagines sursum versus dextrum latus at-

traximus, ut thoracis amplitudo, hancque intersepientes membrana, & pulmo, reliquæque in conspectum venirent, quæ modò in characterum indice significabuntur.

A, A Sinistri lateris costarum indicantur cartilagines, vnà cū pectoris osse, dextrorsum sursumque tractæ.

B, B Intercostales musculi interualla cartilaginū occupantes.

C, C Costarum à cartilaginibus seiunctarum ossa.

D, D Intercostales musculi interualla ossium adimplentes.

E Clauicula hic nuda, atque in sua sede adhuc asseruata cernitur.

F Venarum, arteriarum, neruorumque in axillam perreptantium series.

G Exterior iugularis vena hic mox auulsa cute secantibus occurrens.

DE CORDE IPSIQUE FAMVLANTIBVS ORGANIS.

- H, H** Sinistra thoracis amplitudinem interdiuidens membrana, superficie ipsius sinistra hic conspicua, quam etiam **L, M, N & O** indicant.
- I, I** Septum transversum ea superficie hic appatens, qua sinistram cavitatis thoracis sedem respicit.
- K** Sedes ubi inter diuidentium thoracem membranarum sinistra septo connascitur.
- L** Hac protuberans sedes, cordis gratia hic in sinistram adeo prominens: id namque una cum ipsius inuolucro inter membranas thoracem diuidentes comprehensum, in sinistram longe magis quam in dextram porrigitur, atque huius potissimum tuberculi occasione presentem figuram ex sinistro potius, quam dextro latere expressimus.
- M** Vena sinistro pectoris ossis lateri exprorecta, & sinistra thoracem interdiuidenti membrana varios surculos offerens.
- N** Arteria sinistro pectoris ossis lateri exprorecta, & similiter ac vena **M** insignita ramulos sinistra thoracem intersepienti membrana exhibens.
- O, O** Ramuli a vena ac arteria deducti, qui secundum pectoris ossis sinistram latem a iugulo ad abdominis regionem pertingunt.
- P, P** Nervus septi transversus sinister, hic conspicua thoracem intersepientis membranae superficiei in progressu adnatus.
- Q** Vena in hominibus potissimum a iugulo una cum septi transversus nervo deorsum excurrens, & membrana thoracem intersepienti ramulos deriuans.
- R, S, T, V** Pulmonis pars sinistram thoracis cavitatem occupans. ac **R & S** huius partis sedem notant, qua costis, seu ipsas succingenti membrana proxima est, gibbave cernitur. **T** vero & **V** eius partis sedem indicant, qua priusquam collaberetur, exteriori superficiei membranae thoracem interdiuidentis committebatur. Rursus **R & T** partis huius pulmonis superiorem insinuant fibram, seu lobum. **S** autem & **V** inferiorem.

SECUNDAE FIGURAE EIVSDEMQUE CHARACTERUM INDEX.

SECUNDA figura, quam erectam non autem humi postratam finximus, primam sectionis serie subsequitur: etenim anteriori thoracis sede & lateribus cute & musculis qui illis adnascabantur, denudatis, ac costarum cartilaginibus ab ossibus liberatis, ipsisque ossibus extrorsum effractis, tandem pectoris os una cum ipsi coarctatis cartilaginibus ab utrisque thoracem intersepientibus membranarum liberavimus, sursumque deduximus, ut illius interior superficies obuia esset, & membranarum thoracem interdiuidentium natura accuratius adhuc quam in prima figura exprimeretur.

- A, A** Pectoris ossis una cum costarum ipsi commissis cartilaginibus interior, seu thoracis cavitatem spectans superficies.

- B, C** Duae indicantur vena a iugulo pectoris os petentes, ac praeter frequentes quas diffundunt ramulos, etiam ad elatiorem abdominis sedem excurrentes.
- D, E** Duae arteriae venas nuper commemoratas ad umbilici usque regionem concomitantes, nullibi tamen ut vena ad cutem subeuntes.
- F** Glandula sub elatissima pectoris ossis sede in iugulo reposita, ac vasorum secunda distributioni a Natura perfecta.
- G, G** Dextra membrana thoracem interdiuidentium membranarum sedes, qua dextro pectoris ossis lateri adnascatur.
- H** Dicta modo membrana dextra, seu pulmonem spectans superficies.
- I, I** Sinistra membrana thoracis cavitatem intersepientium membranarum pars, qua sinistro pectoris ossis lateri ante sectionem connata fuerat.
- K** Dicta modo membrana sinistra, seu pulmonem respiciens superficies.
- L, L** Interuallum indicatur inter duas thoracem intersepientes membranas inibi conspicuum, ubi humano pectoris ossi continuantur.
- M, M** Hac protuberans regio cordis indicat situm: cor enim una cum ipsius inuolucro immotum inter membranas thoracem sepientes collocatur.
- N, O, P, Q** Pulmonis gibbum, sedesve costis contermina indicatur: neutra namque ex parte pulmonis partes in latera refleximus. Verum **N & O** duas fibras dexterae partis pulmonis indicant, **N** quidem elatiorem, **O** vero humiliores. atque ita etiam in sinistro latere **P & Q** tum elatiorem, tum humiliores.
- R, R** Septi transversus sedes, qua a mucronata pectoris ossis cartilagine hic **S** insignita, & dein a cartilaginibus qua pectoris ossi non coarticulantur mucronibus, liberaui.
- T, V** Cutis deorsum a thoracis anteriori sede eversa, atque ea superficie conspicua, qua musculis obducebatur.

TERTIAE FIGURAE EIVSDEMQUE CHARACTERUM INDEX.

QUONIAM duae praecedentes figurae cordis ac pulmonis situm abunde indicant, praesentem figuram (uti & subsequentes uniuersas) tanquam a thoracis cavitatem euulsam delineauimus, ne si singulis figuris truncum corporis appinxissemus, negotium frustra operosius redderetur. Tertia itaque figura cor suo vestitum inuolucro continet, una cum pulmone & septi transversus portione, cui in hominibus magna amplitudine cordis inuolucrum connascitur.

- A** Hic vena caua portionem sursum conscendentem & magnam arteriam praescidimus, tanta vasorum cordis asseruata portione, quanta cordis inuolucro obducitur, aut a qua id inuolucrum potius initium ducit. Vbi enim hic **B B** ascripti, illic inuolucrum pertinacissime cauae venae & magna

magna arteria & vena arteriali adnascitur, ab illis vasis non secus quam à corde, toto illo intervallo abscedens C quod à B ad C metitur. C enim cordis basis sedem regionemue indicat.

F Cordis inuolucrum anterior sedes, cordis figuram nuci pineae non admodum ab similem referens. D enim & E basim notant, F verò mucronem.

G Ab F ad G sedes insignitur, qua cordis inuolucrum septo transuerso in hominibus secus multò quàm in canibus adnascitur. Ceterùm venula hic in cordis inuolucro conspicua, non cordis, at ipsius inuolucrum sunt: id namque in hominibus tam crassum validumque visitur, ut cordis color per illud vix transpareat.

H Septi transuersi pars.

I Septi transuersi nerui.

M, N, O Pulmo. at singuli characteres singulas humani pulmonis insinuant fibras, lobosue.

QVARTÆ FIGVRÆ EIVS- démque characterum index.

QVARTA figura cordis inuolucrum diuisum gerit, ipsumque cor & cordis vasa anteriori sede ab inuolucro deteximus, corde interim immoto.

A Sedes, qua cordis inuolucrum cordis vasis supra ipsius basim continuatur.

B, B Cordis inuolucrum ab anteriori cordis sede in latera reflexum.

D, E Cordis anterior sedes. ac C quidem & D ipsius indicant basim, E verò mucronem.

F Vena caua.

G Arterialis vena.

H Magna arteria. Venalis autem arteria nisi corde in dextrum latus (vix sexta ostendit figura) reflexo, nulla ex parte conspici potest.

I Dextra cordis auricula.

K Sinistra cordis auricula apex.

L, L Vena sunt ac arteria à cordis basim cingentibus vasis pronata, atque huc ex posteriori cordis sede, adeoque sinistro ipsius latere antrosum reducta.

M, N, O, P Pulmonis indicantur fibrae lobosue.

Q Septi transuersi pars.

QVINTÆ FIGVRÆ, ET IPSIVS characterum index.

QVINTA figura unà cum pulmonibus cor exprimit, verùm ab ipsius inuolucro penitus liberum: ac in sinistrum latus in hoc reflexum, ut vena caua ad cordis basim continuat as oculis subiiceretur.

A Cordis dextrum latus, magna que ipsius posterioris sedis regio.

B Dextra cordis auricula.

C Vena caua, quæ in cor dehiscit, aut ab ipso pronascitur.

D Vena caua portio, septum transuersum permeans.

E Septi transuersi pars.

F Vena caua portio iugulum petens.

G Vena pari carentis initium.

H Arteriae magnae radix.

I Arteria magna truncus, qui deorsum ad spinam explicatur.

K Portio est nerui sinistri, sexti paris neruorum cerebri, à quo subsequens figura cordis neruulum depromi ostendet.

L, M, N, O Pulmonis notantur fibrae.

P Vasorum pulmonem aduentium hic aliqua series conspicitur.

SEXTÆ FIGVRÆ, ET IPSIVS characterum index.

SEXTA figura cor in dextrum latus ita conuolutum proponit, quemadmodum mox praecedens id ad sinistram ostendebat reflexum. atque ut illa vena caua ad cordis basim continuitatem indicabat, ita praesens venalem exprimit arteriam, ac sinistram cordis aurem, & cordis quoque neruulum cuius ductus ut esset conspiciatior, arteriae magnae aliquot propagines, & aspera arteria & neruorum sexti paris cerebri portiones huic figurae adnexas reliquimus.

A, B, C Cordis sinistrum latus, & posterioris ipsius sedis magna regio.

D Vena & arteria cordis basim cingentes.

E, E Vena & arteria à vasis cordis basim ambientibus deorsum exporrecta.

F Sinistra cordis auricula.

G Arteria venalis.

H, H Arteria venalis soboles in sinistram pulmonis partem excurrentes. Quae verò in dextram feruntur, oculis non patent: quòd illatum radix sub corde mox in huius vasis ortu ad dextram pulmonis sedem propepat.

I Vena arterialis principium.

K Arterialis vena pars, sinistram pulmonis partem petens.

L Arterialis vena pars dextra pulmonis parti distributa, ac secundum posteriorem caudicis magnae arteriae sedem reflexa.

M Apex dextrae cordis auriculae.

N, N Vena caua.

O Magnae arteriae caudex.

P Magnae arteriae portio deorsum ad spinam detorta.

Q Magnae arteriae portio sinistram axillam accedens.

R Arteriae magnae portio iugulum petens.

S Arteriae magnae portionis iugulum petentis dextra pars,

T à qua axillaris dextri brachij constituitur arteria T insignita.

X Soporariæ seu somniferæ arteria.

Y Aspera arteria caudex.

a Dexter neruus sexti paris neruorum cerebri.

b Ramuli, quos neruus a insignitus ad dextri recurrentis nerui constitutionem digerit.

c Dexter recurrens seu reuersiuus neruus.

d Sinister neruus sexti paris neruorum cerebri.

e Sinistri nuper commemorati nerui surculus, sinistra pulmonis parti oblatu.

f Ramuli sinistri nerui d insigniti, à quibus sinister recurrens neruus constituitur.

g, g Sinister recurrens neruus.

h Neruulus secundum venam arterialem exporrectus, ac cordis basis centrum adiens.

i, k, l, m Pulmonis indicantur fibra.

n, o Septum transuersum.

SEPTIMÆ FIGVRÆ EIVS-
démque characterum index.

SEPTIMA figura cor à pulmone & septo transuerso liberum ostendit, cuius dexter ventriculus vnica sectione ad apertus cernitur ab anteriori sede orificij venæ cauæ ad cordis vsque mucronem ducta, quò id orificium & ipsi præfectæ membranæ in conspectum venirent, dein ut interior dextera cordis auriculæ superficies oculis subiiceretur, eam intro euersam finximus.

A Venæ caua pars, septum transuersum permeans.

B Venæ caua pars iugulum petens.

C, C, C Orificium venæ cauæ in dextrum cordis sinum pertinet.

D, E Orificia sunt ascendens & descendens venæ cauæ partium.

F Dextera cordis auricula inuersa, & inaequalem fibrosamque ipsius notans superficiem.

G Coronalis venæ principium.

H, H, H Protuberans in venæ cauæ orificio circulus.

K, L, M Tres membranæ venæ cauæ orificio præfectæ.

N, N Fibra ab inferiori sede membranularum venæ cauæ orificij, deorsum ad ventriculi dextri latera mucronemque ductæ.

O, O Carneæ partes indicantur, quæ fibras nuper dictas amplexantur, teretemque formam exprimunt.

P Hac ventriculi dextri cavitatis versus venæ arterialis orificium pertinet.

Q, R Crassities substantiæ dextrum cordis ventriculum constituentis.

OCTAVÆ FIGVRÆ EIVS-
démque characterum index.

OCTAVA figura in hoc à iam præcedente variat, quòd ex dextri cordis ventriculi sede, inibi P insignita, sectionem duxerim in venæ arterialis vsque amplitudinem, ac eius venæ orificium distenderim, ut membra-

næ ipsius aptè in conspectum venirent.

A Venæ caua portio iugulum petens.

B Arteria magna caudex.

C, D Venæ arterialis orificium. verum singuli characteres indicant singula foramina ramorum, in quos arterialis venæ caudex primum discinditur.

E, F, G Tres membranæ arterialis venæ orificio præfectæ.

H, H Cordis ventriculorum notatur septum, seu sinistrum latus dextri cordis ventriculi: atque ita hic dextri ventriculi cordis vniuersa amplitudo in conspectu est.

I Vna membranarum venæ cauæ orificio adnatarum.

K Dextera hic pendet cordis auricula adhuc inuersa, atque cum cordis substantia cui proxima est reflexa.

NONÆ FIGVRÆ EIVS-
démque characterum index.

NONA figura idem cor, quod duabus iam præcedentibus, ostenditur. verum hic vna sectio ex arteriæ venalis orificio ad cordis vsque mucronem ducitur, ipsumque venalis arteriæ orificium vnà cum sinistro cordis ventriculo distenditur, apparentibus simul membranæ illi orificio præfectis, & inuersa cordis sinistra auricula, ut & hæc internam ipsius superficiem ostenderet.

A Magnæ arteriæ caudex.

B Venæ arterialis portio.

C, C Venalis arteriæ orificium.

D, D Protuberans in venalis arteriæ orificio circulus.

E, F Duæ venalis arteriæ orificio præfectæ membranæ.

G, G Fibra ab humiliori dictarum membranarum sede deorsum ad sinistri cordis ventriculi latera protensa.

H, H Carneæ substantia, eas quas modo G & G insigniui fibras amplectens.

I Sinistra cordis auricula introrsum inuersa.

K Septum cordis ventriculorum.

L Hac sinistri ventriculi amplitudo ad magnæ arteriæ orificium conscendit, cuius membranæ modo explicatur sumus.

M, M Substantia cordis, quæ sinistrum ipsius ventriculum constituit, crassities.

DECIMÆ FIGVRÆ EIVS-
démque characterum index.

HIC ex sinistri cordis ventriculi dextera elatiorique sede sectionem ad arteriæ magnæ amplitudinem vsque duximus, ut distento eius orificio tres membranæ ipsi præfectæ in propatulo essent.

A Arteria magna orificium.

B, C, D Tres membranæ arteriæ magnæ orificio præfectæ. verum harum trium (vti inter dissecandum crebro fit) vna per medium dissecta est, & utrinque vna ipsius pars cõspicitur. Estque quam B insigniuimus.

- F Principia sunt duarum coronalium arteriarum.
 G Coronalis vena & coronalis arteria hic apparet portio. B, C, D, E Quatuor pulmonis fibrae seu lobi, bubuli pedis superiorem regionem forma exprimentes.
 H Arteria venalis orificium.
 K Duae membranae arterialis vena orificio appositae.
 L Sinistra cordis auricula introsum inuersa.
 M Fibrae ab humiliori dictarum membranarum sede, ad sinistri cordis ventriculi latera pertinentes.
 N Carneae cordis substantiae dictas nuper fibras adaugens, amplectensque.
 O Portio venae arteriosae.
 Q Cordis substantiae crassities, ubi sinistrum cordis efformat ventriculum, indicatur.
 R Cordis ventriculorum septum.
 S, S Hic ad arteriae magnae radicem dura & veluti cartilaginosa cordis conspicitur substantia, quae dissectionis professoribus ossis nomine habetur.

VNDECIMAE FIGURAE EIVSDEMQUE CHARACTERUM INDEX.

VNDECIMA figura cor per transversum dissectum ostendit, ut cordis substantiae secundum ipsius ventriculos crassities in conspectum veniret.

- A Cavae venae pars.
 B Dextra cordis auricula.
 C Arteria magnae caudex.
 D Vena arterialis.
 E Sinistra cordis auris, cui portio appendet venalis arteria. Atque hi characteres cordis basim insinuant.
 F Cordis mucro.
 G, G Dexter cordis ventriculus.
 H, H Sinister cordis ventriculus.
 I, I Septum cordis ventriculorum.

DVODECIMAE FIGURAE EIVSDEMQUE CHARACTERUM INDEX.

DVODECIMA figura anterior pulmonis sedes, à qua cor praesectum est, delineatur. quae inferiori, terramque spectanti bubuli pedis sedi non admodum imagine ab similibus visitur.

- A, A Stomachi quo cibum in ventriculum fertur pars.
 B Aspera arteria portio.
 C Vena arterialis.
 D Venalis arteria.
 G, H Quatuor pulmonis fibrae, seu lobi. Verum G & H priuatim pulmonis sedem indicant, septi transversus gibbo thoracis amplitudinem spectanti congruentem.
 I Septum transversum.

DECIMATERTIAE FIGURAE EIVSDEMQUE CHARACTERUM INDEX.

DECIMATERTIA figura pulmonis ex thorace euulsi posteriorem notat sedem.

A Aspera arteria portio, posteriori ex sede hic conspicua.
 B, C, D, E Quatuor pulmonis fibrae seu lobi, bubuli pedis superiorem regionem forma exprimentes.

HIC DE CEREBRO ANIMALIS FACULTATIS SEDI, & SENSUUM ORGANIS AGETUR.

PRIVSQVAM ad characterum explicationem accedamus, hic monendus mihi lector erit numerum ac ordinem capitalium figurarum eundem non esse, quin in prima pagina figurarum capitalium, primam ac secundam figuram statim sequuntur nona, decima, undecima ac duodecima, omnes igitur figuras capitales quatuor paginis comprehendimus. Tertia ergo & quarta, expectandae sunt in secunda pagina figurarum capitalium: quinta & sexta in tertia pagina figurarum capitalium. Septima & octava in quarta pagina figurarum capitalium inuestiganda veniunt. Denique nona, decima, undecima & duodecima, in prima figurarum capitalium pagina occurrunt. 13 & 14 in secunda figurarum capitalium pagina. 15, 16, 17, 18, 19, 20. In tertia figurarum capitalium pagina repertiendae sunt. In quarta demum pagina pinguntur 21, 22, 23, 24. Ordo hic sculpendi & excudendi has figuras servatus est, quod sculptori dum haec calaret concilium erat eas ita depingere, ut quatuor haec pagina figurarum capitalium inuicem sequentes parieti vel tabulae alicui affigerentur. Ita ut omnes simul paginae cum comprehensis figuris semper sub uno intuitu conspicerentur: in qua ratione compingendi has paginas & ordo & numerus satis commodus ac conspicuus est. Ceterum dum in volumine (quod hic fit) colligatur, ordo videtur interturbatus. Animaduertens igitur quod superius admonimus, non est quod hic impingas.

PRIMAE FIGURAE EIVSDEMQUE CHARACTERUM INDEX.



PRIMA capitis figura humanum caput ita adaptatum exprimit, quemadmodum id cerebro ostendendo opportunè à collo & inferiori maxilla dissecantibus liberatur. Praeterea tantam caluariam partem orbiculari imferra abstulimus, quanta quoque omnium quae in caluariam continentur amplitudine videndorum gratia auferri solet: quanta verò illa sit, liquidò diiudicabis, ubi vigesima secundam capitis figuram examinaueris, quae hinc ablatam caluariam partem interna superficie exprimit. Quemadmodum itaque praesens figura sectionis serie ceteras omnes inuicem ordine succedentes praecedat, ita quoque eandem primam non inopportunè inscribimus, quae duram cerebri demonstrat membranam adhuc illam, neque aliqua ex parte pertusam, vulneratamue. quamvis interim ipsius membranae vincula diuulsimus, quae per capitis suturas ad membranam efformandam porriguntur. quae

H

quod caluariam succingit, & nuncupabitur. atque cum his fibris pariter vascula sunt effracta, quae per caluariae foraminula & suturas deducta, ipsi durae membranae, ac illi qua caluaria succingitur, communes censentur. Caterum ex duobus qui figuram ambire conspiciuntur orbibus, humiliorem, cutis & membranae ipsi subdita constituant, elatior autem ipsa est caluaria. Vniuersum vero hoc orbe complexum, duram cerebri membranam refert, omnibus characteribus in figura conspicuis vniuersum semelque indicatam, at singuli characteres in hunc modum priuatim habent.

- A, A Dextrum durae cerebri membranae latus, seu eius membranae pars dextram cerebri regionem ambiens.
- B, B Sinistrum durae cerebri membranae latus.
- C, C, C Tertius durae membranae sinus secundum capitis longitudinem exporrectus, & hic nulla ex parte adaperthus, verum elatorem ipsius costam uti naturaliter se habet integram, & quartae circuli partis modo extuberantem ostendens.
- D, D, D Duo inuicem appositi ductus, venarum modò in duram cerebri membranam secundum ipsius vniuersum latus excurrentes.
- E Ductus durae cerebri membranae, in quem sexta caluariam ingrediens vena exhauritur.
- F, F, F His characteribus venulae indicantur, à dura cerebri membrana per caluariae foraminula ad capitis cutem, membranasque caluariam succingentes, transmissae, quarum frequentiores & crassiores iuxta F maxime latitantis sedem plerumque obseruantur.
- G, G, G Portiunculae fibrarum à dura membrana per coronalem suturam ad caluariam succingentis membranae constitutionem profiliantium.
- H, H Portiunculae fibrarum quibus sagittalis sutura viâ offert.
- I, I Hi quoque characteres in umbra occipitij regionis latitant, sedem notantes, à qua fibrae porriguntur per suturam Δ Graecorum similem, ad caluariae inuolucris constitutionem deducta.
- K Vnum tuberculum eorum quae inaequalibus caluariae sinibus plerumque iuxta sagittalis suturae cum coronali coitum conspicuis, adnasci solent. Caput ex quo hanc primam depinximus figuram, tribus eius generis donabatur tuberculis, quorum vnum K insigniuimus, & utrinque ad H vnum quoque se offert.
- L Cavitas frontis osi iuxta superciliorem sedem propria, quae inter secundum subinde aperitur, si quando frontis os non procul à superciliis ferra diuiditur.

SECUNDAE CAPITALIUM
figurarum eiusdemque characterum
index.

PRÆSENS figura sectionis serie primam subsequens, tertium durae membranae sinum (quem prima fi-

gura C aliquot insignitum gerit) longa sectione secundum capitis longitudinem ducta adaperthum commostrat. Insuper ad huius tertij sinus latera, per capitis quoque longitudinem duas deduxi sectiones, utrinque nimirum ad sinum singulas, quae duram membranam duntaxat penetrarunt, & durae membranae latera ab ea membranae separarunt parte, quae dextram cerebri partem à sinistra dirimit, atque in subsequenti figura tribus D insignietur. Præter tres iam commemoratas sectiones utrinque aliam quoque molitus sum, quae ab aure ad verticem pertingens solam quoque duram diuisit membranam, ut illa postmodum apte à tenui membrana cerebri posset deduci, deorsumque (ut hic factum cernis) reflecti. Occurrit itaque hic tenuis cerebri membrana prorsus illasa, cerebroque proximè obducta, & vasorum ipsius seriem in hactenus denudata regione, eleganter commostrans.

- A, A, A Elatior sedes durae membranae processus, dextram & sinistram cerebri partes intercedentis, atque hæc sedes A & A notata, tertij durae membranae sinus costa est caluariam contingens, & hic per medium dissecta.
- B, B Tertij durae membranae sinus cavitatis hic est in propatulo.
- C, C Orificia, vasorumque initia ex tertio durae membranae sinu in tenuem membranam pertinentia, atque hic vasorum orificia in conspicuo sunt, à læuo huius sinus latere in tenui membranae partem pertinentium, quae sinistra cerebri sedi obuoluitur. Orificia autem à dextro latere pronata, hic non conspiciuntur, verum initia occurrunt vasorum in tenuem membranam, qua dexterae cerebri sedi obuoluitur propagatorum, ac D, D, & D insignitorum.
- E, E, & c. Tenuis membrana cerebrum inuestiens.
- F, F, F Ductus, vasorum in tenui membrana secundum cerebri inuolutionum seriem excurrentia.
- G, G, G Propagines notantur à ductibus secundum durae membranae latera excurrentibus, atque in prima figura aliquot D notatis, in tenuem membranam pertinentes.
- H, H, H Durae membranae portiones à tenui membrana diuisae, & deorsum reflexae.

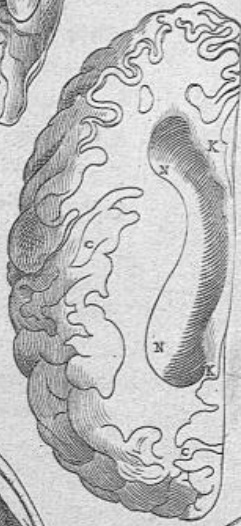
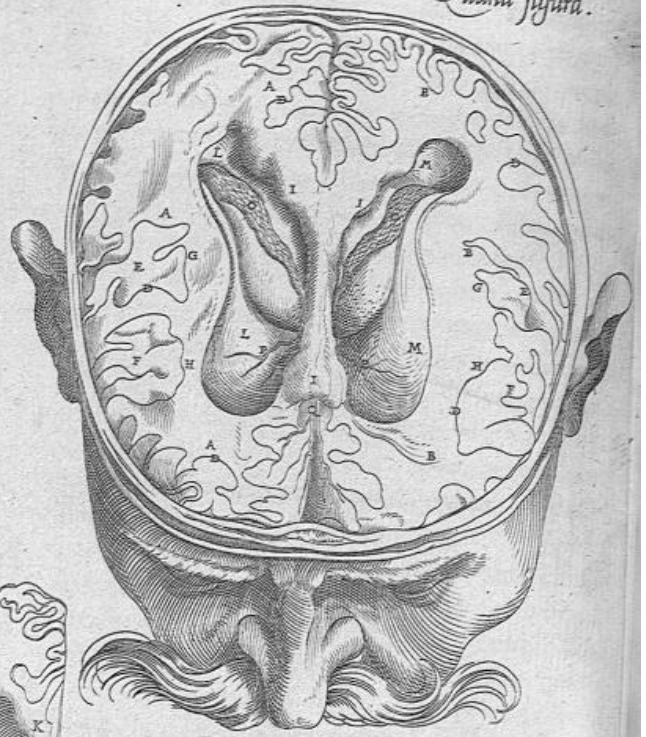
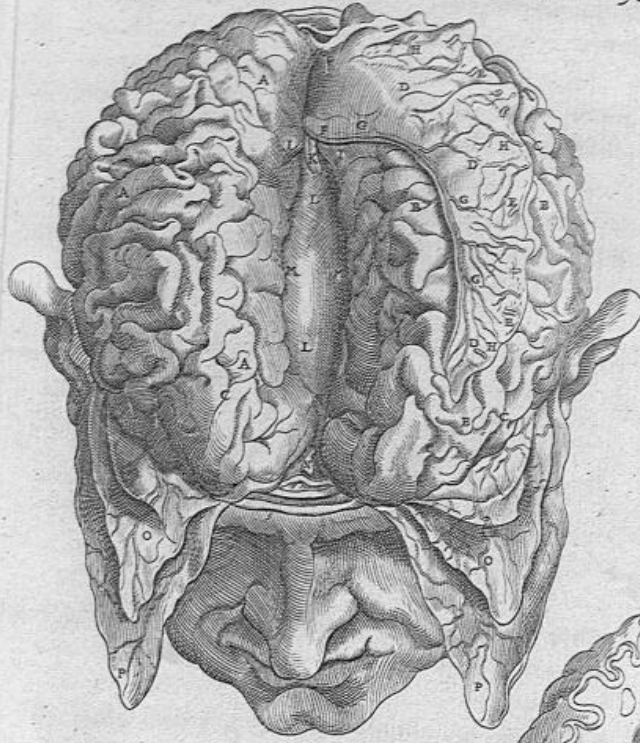
TERTIAE CAPITIS FIGURÆ
eiusdemque characterum index.

IN præsentia figura à tota cerebri parte supra sectionem consistente, quam orbiculatim ferra in caluariae molitur, utranque cerebri membranae tenuem nimirum & duram auulsimus, ac durae membranae portionem, dextram cerebri partem à sinistra dirimentem, atque in secunda figura adhuc in sua sede seruata, ab osseo diuisimus septo, quo odoratus organorum sinus distinguuntur, atque hanc partem, ut ipsius effigies in conspectum veniret, super sinistram cerebri sedem explicatam reliquimus, dextera & sinistra cerebri partibus adeò ab inuicem manuum beneficio diremptis, ut callosi corporis superior sedes

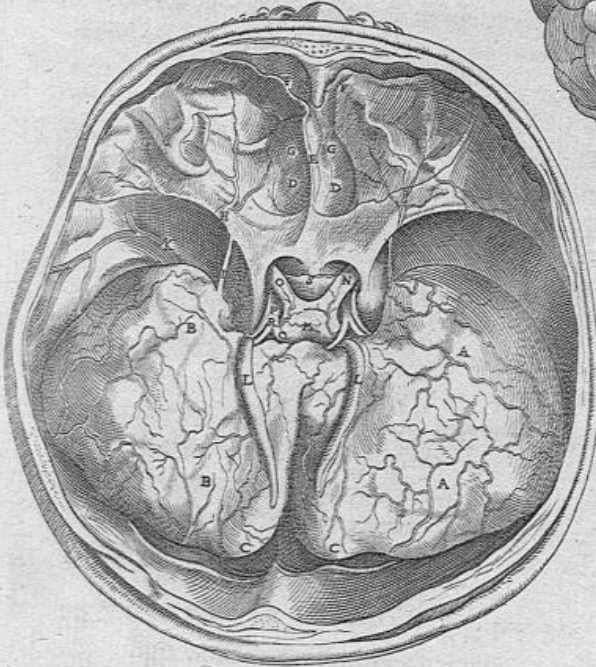
Sequitur secunda capitalium figurarum tabula.

Tertia figura.

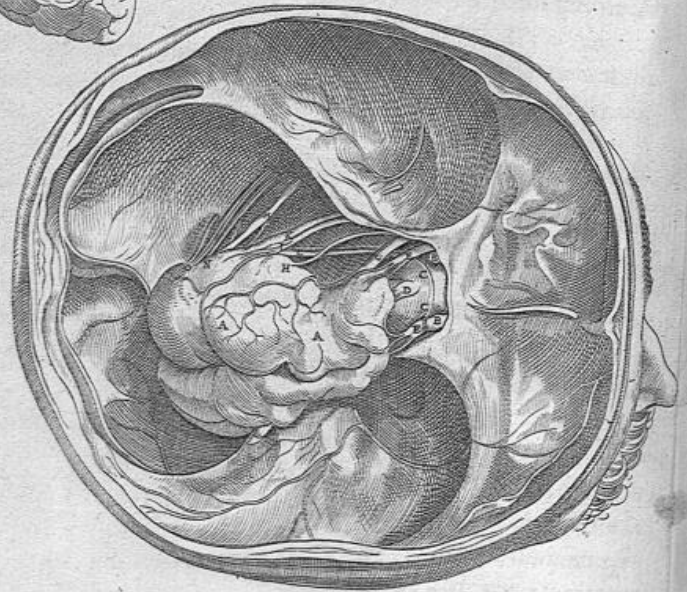
Quarta figura.



XIII.



XIII.



sedes eleganter se hic spectandam offerat.

- A, A, A Dextra cerebri pars.
 B, B, B Sinistra cerebri pars.
 C, C, C. Hic passim cerebri conuolutiones, gyri & anfractus indicantur.
 D, D, D Dura cerebri membranae portio, dextram cerebri partem & sinistram intercedens, hic ex sua sede super sinistram cerebri partem producta.
 E, E, E Quando primum dextram cerebri partem à sinistra inter dissecandum diducere cōtendimus, tunc manus ope ea vasa effringuntur, quae ex tertio durae membranae sinu in tenuem membranam utrobique pertinent. ac proinde quum in huius figurae administratione id quoque nobis faciendum fuerit, effracta eorum vasorum initia hic oculis subiiciuntur.
 F Ductus venae modo in humiliorem sedem durae membranae partis excurrens, quae dextram cerebri partem à sinistra determinat, atque hic ductus à quarto durae membranae sinu anteriori sede enascitur.
 G, G, G Ductus iam ante F insigniti propagines in eandem durae membranae partem sursum aliquousq; excurrentes.
 H, H, H Surculi ab humiliori angulo tertij durae membranae sinu propagati, in durae membranae partem, qua dextra cerebri pars à sinistra dirimitur.
 I, I, I Principia sunt ductuum, qui à quarto durae membranae sinu venarum prorsus modo in tenuem cerebri membranam secundum superiorem callosi corporis regionem perforantur, atque hic unà cum tenui membrana auulsa sunt.
 K Initium vasis à quarti sinu durae membranae termino pronati, atque sub eo cerebri corpore quod testudini seu camerae instar arcus constructa assimilamus, in tertium cerebri ventriculum, & dehinc ad plexus cōstitutionem excurrentis, quem secundae seu extimo fetus inuolucris comparamus.
 L, L, L Cerebri callosum corpus.
 M, M, M Sinus utrinque ad callosi corporis latera in cerebro conspicui, quos hic aliter quam modo praestitimus, exprimere nequimus, quum angusti sint, & angustiores rimas plurimum referant.
 N Portio durae membranae partis, dextram cerebri sedem ac sinistram interuenientis, ac superius D aliquot insignita, quae septo cōnascebatur, olfactus organorum sinus dirimenti, octauo capitis ossis processui.
 O, O, O Tenuis membranae portio à cerebro diuulsa.
 P, P, P Durae cerebri membranae portio.

QUARTAE FIGURAE EIVS- démque characterum index.

IN quarta figura omnes durae tenuisque membranarum partes resecurimus, quae in prioribus figuris occurrerunt, ac dein dextram sinistramque cerebri portionem

sectionis serie ita ademimus, ut iam cerebri ventriculi in cōspectum venire incipiant. Primum namque secundum dextrum callosi corporis latus, ubi sinus altero M in tertia figura notatus consistit, longam duximus sectionem, quae per dextrum cerebri ventriculum ducta, dextra cerebri partis eam portionem abstulit, quae supra sectionem habebatur, quae orbiculatim caluariam ferra diuisimus. Atque quum idem quoque in sinistro latere absoluisimus, hic ad dextrum latus sinistram cerebri partem ita reposuimus, ut superiorem sinistri ventriculi sedem aliqua ex parte monstraret, calloso interim corpore in capite adhuc seruato.

- A, A, A Cerebri adhuc in caluaria relictæ pars dextra.
 B, B, B Pars sinistra.
 C, C, C Portio cerebri sinistra, quae sectionis serie à reliquo cerebro ablata, hic resupina iacet.
 D, D, D Linea partim cerebri anfractus, & partim varium cerebri substantiae colorem monstrantes. quicquid enim extra lineas consistit, quasi luteum, & subcinericiū magis est: quicquid intra, ad amissum album visitur.
 E, F quae admodum E & F in dextra & sinistra cerebri parte.
 G, H te luteum est: G verò & H album prorsus, & interdum rubris punctis interstinctum.
 I, I, I Callosum corpus utrinque à cerebri substantia, cui alioqui continuatur, liberum.
 K, K, K Callosi corporis portiuncula, adhuc sinistrae cerebri parti quae adempta est, continua.
 L, L, L Dexter cerebri ventriculus.
 M, M, M Sinister cerebri ventriculus.
 N, N, N Sinistri ventriculi superioris sedis portio.
 O, O, O Plexus cerebri ab imagine quam cum extimo fetus inuolucro similem exigit, & ceteris nuncupatus.
 P, P, P Aranearum modo graciles venae, dextri & sinistri ventriculi substantiae hoc in loco connatae, ac ab illis diductae vasis, quae nuper commemoratum, & secunda non ab similem plexum extruunt.
 Q Venula à nuper quoque commemoratis vasis in tenuem cerebri membranam sub callosi corporis anteriori sede huc excurrentes, & incerta serie (quemadmodum E & P notata) inter resecurandum se offerentes.

QVINTAE FIGURAE EIVS- démque characterum index.

PRÆSENS figura quod ad relictam in caluaria cerebri portionem attinet, nulla ex parte variat: atq; id solum habet proprium, quod callosum corpus hic anteriori sua sede à cerebro primum liberauimus, ac dein eleuatam in posteriora refleximus, septum dextri ac sinistri ventriculorum diuellentes & corporis instar testudinis extracti superiorem superficiem ob oculos ponentes.

Ab A A, A, A itaque, & B, B, B, ac dein D, D, D, & E & ad Q, F, & G & H eadem hic indicant, quae in quarta figura H ij

vsque. ra. Sic quoque & L, L, & M, M, & O & P & Q eadem insinuant.

R, R, R Notatur inferior callosi corporis superficies: est enim id à sua sede motum, atque in posteriora reflexum.

S, T, V Superior corporis instar fornici seu testudinis extructi superficies, & veluti ipsius triangularis circumscripção, quam ab S ad T, & à T ad V, & ab V ad T metimur.

X, X Dextrum ventriculorum & sinistrum intercedentis septi inferior pars, corpori testudinem referenti continua.

Y, Y Septi iam commemorati superior pars, calloso corpori continua. Hoc namque septum non secus atque modo disruptum est, depingi licuit. & alia quoque parata fuit figura, in qua duæ manus (vni inter secandum facere consuevi) callosum corpus nondum in anteriori ipsius sede liberatum, modicè attollebant, quo speculum seu septum adhuc integrum oculis subiiceretur. Verum quum non adeò concinne in pictura atque in ipsa sectione successit, eam figuram ne frustra paginam obliteraret, reieci.

SEXTÆ FIGVRÆ EIVSDEMQUE CHARACTERUM INDEX.

HÆC figura quòd ad cerebri portionem in caluaria relictam spectat, etiã quarta correspondet. atque à quinta in hoc differt, quòd corpus testudinis modo fabricatum anteriori sua sede à cerebri substantia liberauerimus, id sursum in posteriora reflectentes, ut inferior ipsius superficies in conspectum veniret: & vas illud etiam cerneretur, quod à quarto dura membrana sinu pronatum, sub corpore testudinis modo extructo fertur, & plexum tandem non minimam partem constituit, quos secundarum imagini veteres a simularunt. Iuius autem figuræ characteres ita ut sequitur, se habent.

A, A, A Corpus testudinis modo extructum hic inferiori ipsius superficie, qua tertij ventriculi superiorem constituit sedem, conspicuum.

B Portio corporis instar testudinis efformati in dextro ventriculo, à cerebri substantia hic principium ducens.

C Portio corporis testudinem forma & usu referētis, qua ex sinistro cerebri ventriculo pronascitur.

D, D Dexter cerebri ventriculus.

E, E Cerebri sinister ventriculus.

F Arteria per inferiorem posterioremque dextri ventriculi sedem à dextra soporalis arterie ramo duram cerebri membranam perforatè, huc in dextrum ventriculum conscendens.

G Arteria in sinistrum cerebri conscendens ventriculum.

H Vas à quarto dura cerebri membrana sinu principium ducens, ac sub corpore instar testudinis efformato, in communem dextri & sinistri ventriculorum cauitatem, seu tertium ventriculum properans.

I Vasis H insigniti in duas portiones diuisio.

K Vasis H insigniti diuisio altera portio, dextrum cere-

bri petens ventriculum.

L Portio nuper commemorati vasis sinistrum accedens cerebri ventriculum.

M Plexus dextri ventriculi secundinarum imagini comparatus, atque ab arteria F insignita, & vasis H indicati portione, quam K notauimus, constitutus.

N Plexus sinistrum cerebri ventriculum occupans, ac ex vasis G & L insinuatibus conflatus.

O, O Huiusmodi venula cerebri substantia hic obnascuntur, ab illis producta vasis quæ K & L notauimus.

P Arteris quæ cerebri substantia hic offeruntur, ramusculi extra ventriculorum amplitudinem hæc ad tenuem cerebri membranam pertinent.

Q Meatus ex communi concauitate dextri ac sinistri ventriculorum, seu à tertio cerebri ventriculo rectè declinans pertinens versus peluim, quæ cerebri pituitam excipiens, eam infundibuli modo ad glandem defert, eius infundibuli extremo subditam.

R, S Canales sinus ve leuiter in ventriculorum substantia exculpti, & pituitam ad meatus nuper Q insigniti orificium deducentes.

SEPTIMÆ FIGVRÆ EIVSDEMQUE CHARACTERUM INDEX.

PRÆSENS figura à tribus proximè præcedentibus plurimum variat, nam cerebri substantia in illis relictæ ea pars in hac ablata cernitur, quæ dextri sinistrique ventriculorum sedem in illis figuris conspicuam efformabat. dein tota ea quæ cerebello adhuc innitebatur, hic quoque resecta est, ut dura membrana conspiceretur portio, cerebellum ac cerebrum intercedens. Insuper dura membrana sinus in illa consistentes ductis cultelli anterioris mucrone sectionibus, hic etiã aperuimus, & vas à quarto sinu dura membrana in cerebri ventriculos pertinens, hic ex tertio cerebri ventriculo subleuatum, & à plexibus secundina similibus auulsum, in posteriora refleximus, ut tertij cerebri ventriculi, seu communis dextri sinistrique ventriculorum concauitatis sedes in conspectum melius veniret, unà cum eius cauitatis meatibus.

A, A Cerebri substantia adhuc in caluaria reliquæ dextra pars.

B, B Cerebri substantia adhuc in caluaria asseruata sinistra pars.

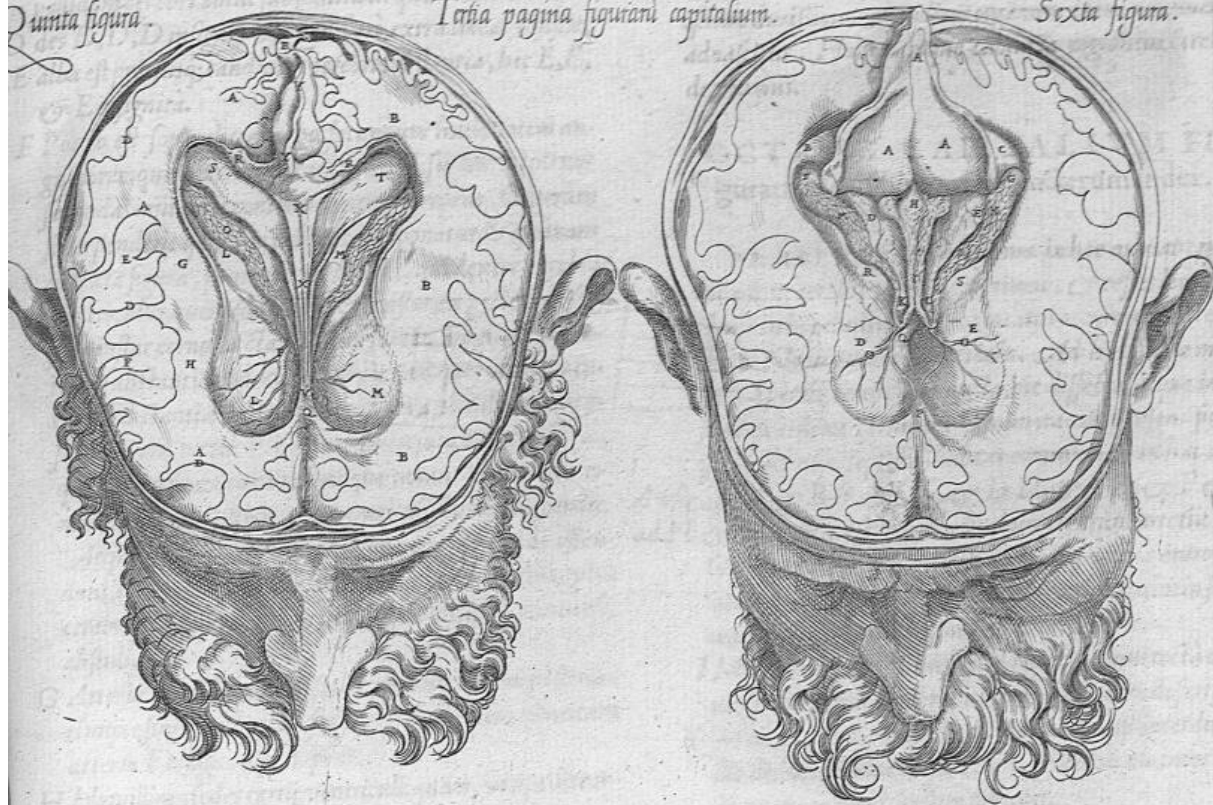
C, C Linea hic passim conspicua illis correspondent, quas tres modò præcedentes figuræ similiter commonstrarunt. Verum quia huiusmodi lineæ substantia eue cerebri diuersitas inibi duntaxat consistit, ubi cerebrum tenui membrana vicinior est, præcedentes figuræ eas solum in lateribus ostenderunt. hæc autem quum hic tanta cerebri portio ablata sit, ut iam apparens superficies in basi non procul à tenui membrana distet, etiam lineæ in basi spectantur. Quod itaque lineis hic interceptur, fuluam seu subpallidam

Sequitur tertia capitalium figurarum tabula.

Quinta figura.

Totia pagina figuram capitalium.

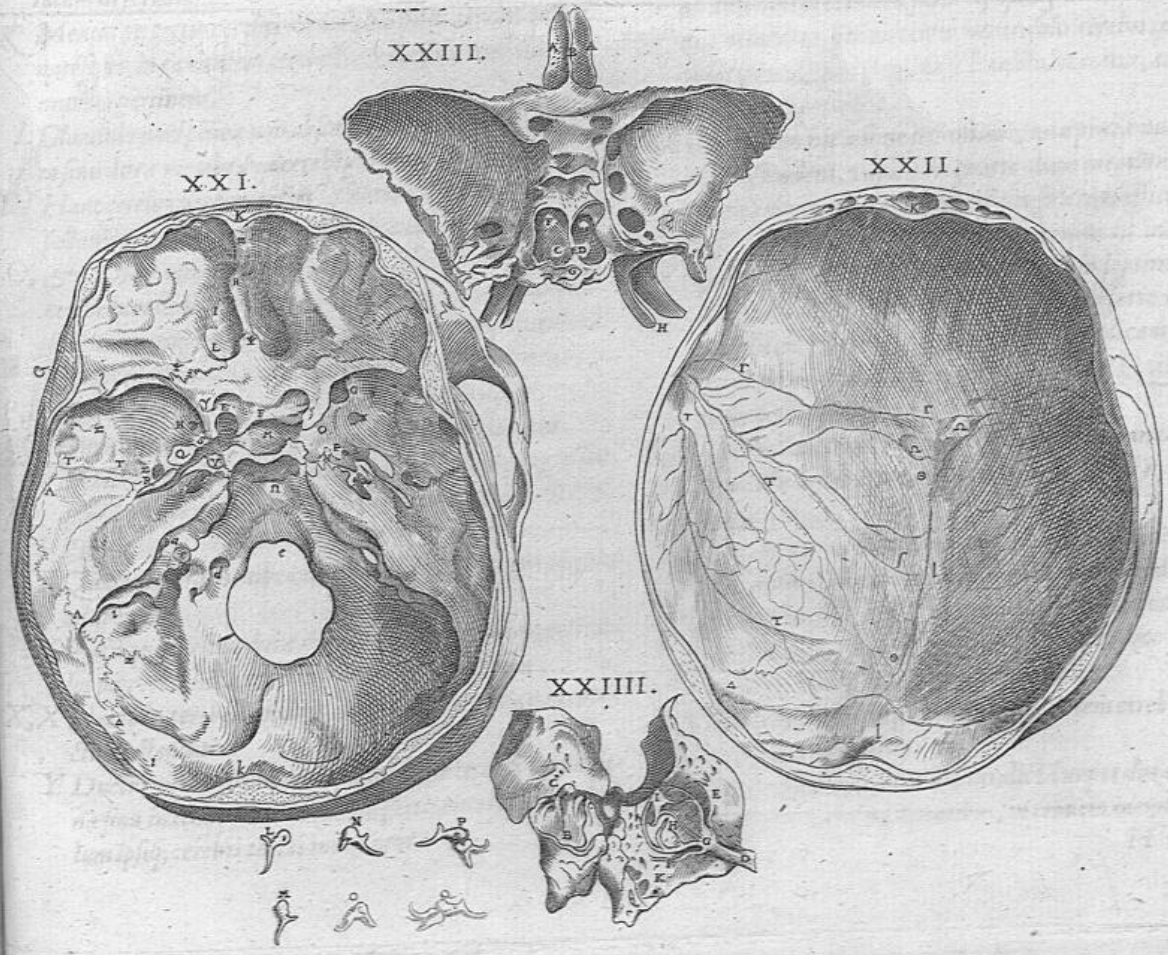
Sexta figura.



XXIII.

XXI.

XXII.



pallidam cerebri notat substantiam: quemadmodum sedes D, D, D insignita. Quod verò extra lineas consistit, E, E, alba est prorsusq; candicans cerebri substantia, hic E, E, & E insignita.

F Portio est soporalis arteriæ secundum humiliorem angustiorémque dextri ventriculi sedem sursum ad plexus secundas imitantis constitutionem prorepens. Caterùm si perpenderit quanam sede hic F reponatur, & quanam in sexta figura, promptè expendes, qui dexter cerebri ventriculus, quemadmodum & sinister, ex posteriori sua sede instar cornu arctatus, deorsum in anteriora per cerebri substantiam ducatur. Hic namque ubi plus cerebri substantiæ quàm in sexta figura abstulimus, præsens arteriæ portio F notata antrorsum magis vergit, quàm F in sexta eandem quoque notans arteriæ portionem, ubi iam posteriorem ventriculi sedem conscendit. Atque id F & G octava figura magis liquido ostendunt, in qua huius ventriculi ductus nomine, adhuc plus cerebri substantiæ, quàm in hac quæ ordine septima est, abstuli.

G Arteriæ soporalis portio, secundum humiliorem posterioremque sinistri ventriculi sedem sursum, quemadmodum arteria F insignita, prorepens.

H Humillima sedes tertij ventriculi: quàm, ut aptius cerneretur, nonnihil distentam sinximus.

I Meatus recta declivis ex tertio cerebri ventriculo pertinet, cerebrique pituitam ad peluim huic excipienda paratam deferens.

K Meatus ex tertio cerebri ventriculo inter cerebri testes natusque, in cavitatem cerebelli & dorsalis medulla communem pertinet.

L Glandula nucipineæ non absimilis & vasorum ex quarto sinu duræ membranæ cerebrum petentium fulcrum.

M, N Hanc cerebri partem testes & nates quoque cerebri appellauimus, hic adhuc tenui membranâ obtectas.

O, O, &c. Duræ cerebri membranæ processus portiove, inter cerebellum & cerebrum reposita. Qui hanc accedunt instar venarum ductus, partim à primo secundoque duræ membranæ sinibus, partim verò à quarto pronascuntur.

P, P Duræ cerebri membranæ dexter seu primus sinus.

Q, Q Duræ cerebri membranæ sinister seu secundus sinus.

R Primi & secundi duræ membranæ sinuum congressus quæ Græcorum nonnulli λωδρ, quod est torcular appellarunt.

S Principium tertij duræ membranæ sinus.

T Quartus duræ membranæ sinus, similiter atque alij hic adaptus.

V Vas à quarto sinu duræ membranæ in cerebri ventriculos porrectum, hic autem in posteriora ex sua sede reflexum.

X, X Hac sede cerebellum duræ cerebri membranâ non obtectum ostenditur.

Y Ductus venarum modo à quarto duræ cerebri membranæ sinu in tenuem membranâ pertinentes, quæ cerebellum ipsiq; cerebri testes induuntur.

Z, Z Duræ membranâ sedes, quæ ossi omnium totius corporis ossium durissimo, & auditus organum intus continentia adnascitur. Hanc namque caluaria regionem cerebro deteximus.

OCTAVÆ CAPITALIVM FIGURARUM EIUSDÉMQUE CHARACTERUM INDEX.

PRÆSENS figura à septima in hoc variat, quòd hic adhuc cerebri plus rescuerimus, & testes longa sectione in hoc diuiserimus, ut meatus occurreret ex tertio ventriculo in quartum pertinens. Ad hæc, duræ membranæ portio cerebello obducta, hic dissecta, atque in posteriora reflexa cernitur. Quum itaque præsens figura pleraque cum septima habeat communia, in hac idem A vsq; A A, & B B, & C C, & D D, & E E, & F & G ad H, & H, quod in septima indicabunt. Verùm arteriæ F & G insignita, tanto magis hic quàm in septima antrorsum vergunt, quanto magis cerebrum versus basim in septima quàm in sexta ablatum est.

I Meatus in sexta etiam figura I notatus, qui recta declivis fertur, atque cerebri pituitam ad peluim defert.

K Meatus pituitæ deducenda paratus, qui interdum ab illo deducitur meatu qui ex tertio ventriculo inter testes in quartum ventriculum pertinet.

L Ne L in umbra prorsus latitaret, aut si suo poneretur loco & eius nomine, quo in conspectu esset, umbra veniret exculpanda, itaque delineatio hic omnino vitanda, L ad anteriorem cerebelli partem reposui, foramen meatumque notaturus, qui ex tertio ventriculo cerebri in quartum fertur. Quod foramen si L in illo locaretur, exprimi neutiquam potuisset.

M Glandulam hic adhuc reliquimus, quæ pineæ nucis formam ostendens, vasorum ex quarto duræ membranæ sinu in cerebri ventriculos pertinentium fulcrum efficitur.

N, O, P, Q Quatuor his characteribus corpus id indicatur, quod ante sectionem unicum est, atque in septima figura M & N insignitur. hic verò ex sectionis serie diuisum occurrit. ac N & O eius corporis sedes indicant, quibus testium nomen accommodatur: P verò & Q, illas quas nates ferè nuncupamus.

R, R Cerebellum tenui adhuc obductum membranâ.

S, S, &c. Vasa venarum modo tenuem cerebelli membranâ implicantia.

T, T Propagines vasorum tenuem cerebelli membranâ implicantium, ad eas producta arterias quæ secundum dextri & sinistri cerebri ventriculorum posteriora sursum conscendunt plexus efformaturæ, quos extimo fetus involucre dissectionis proceres contulerunt.

V, V Duræ membranæ portio, quæ superiorem cerebelli sedem à cerebro dirimebat.

X, X Propagines notantur à vasis, dicta nuper duræ membranæ portionem implicantibus, in tenuem membranâ qua

Z, Z cerebellū vestitur, excurrentes. Idem hic Z & Z notant, atq; in septima figura, duram videlicet cerebri membranam ossi adnatam, in quod auditus organum reponitur.

NONÆ FIGURÆ EIVS-

démque characterum index.

IN hac figura eadem cerebri portio, quæ in octava seruat. Verum præsens figura in faciē prorsus reposita, eam duræ membranæ partem abscissam habet, quæ cerebri à cerebello dirimit, deinde cerebellū hic deorsum è sua caluaria sede manibus protractum, ac deorsum modicè inuersum propendet, ut ipsius regio caluaria aliàs contigua oculis subiiceretur, & dorsalis medullæ cavitatis videretur alteram partem quarti ventriculi constituens. Ad hæc, præter venarum quarundam & neruorum progressus etiam primus & secundus duræ membranæ sinus hic aperti ad amussim exprimuntur.

- A, A Cerebri portio adhuc in caluariae amplitudine reliqua, atque hic in sua sede adhuc asseruata.
- B, C, D Tribus his characteribus cerebellum deorsum ex sua sede reflexum indicatur, tenui membrana adhuc inuolutum, ac dorsali medullæ connatum. Verum B priuatim cerebelli dextram indicat sedem, caluariae sinui P notando correspondentem. D verò sinistram, quæ illi caluariae sedi insidet, cui R inscribã. C autem cerebelli media pars insignitur, vermi non absimilis, & suis sinibus eos constituens processus, quos vermium imagini veteres compararunt.
- E Posterior terminus mediæ partis cerebelli, qui vermiformium processuum posterior mihi recensebitur.
- F, G, H Dorsalis medullæ pars adhuc in caluaria consistens, ac F & G huius partis seu dorsalis medullæ sedes indicant, quibus cerebellum connascitur. H verò sedem dorsalis medullæ significat, è caluariae amplitudine proidentem.
- I Sinus dorsalis medullæ calami quo scribimus mucroni non absimilis, ac mediam cavitatem constituens communis ventriculi dorsalis medullæ & cerebelli, quam quartum cerebri ventriculum dissectionis periti vocarunt.
- K Vasa ductusve venis quàm simillimi, hæc in cerebellum ab illis vasis pertinentes, quæ in primum & secundum duræ membranæ sinus exhauriuntur. atque ut hi ductus frequentes admodum sunt, ita etiam non semper pari propagantur serie.
- L Et hæc quoque ductus venæ similis in tenuem cerebelli membranam pertinet, ab illis vasis quæ hac in parte duram cerebri membranam intertextunt.
- M Quintum cerebri neruorum par.
- N Sextum cerebri neruorum par.
- O Septimum par neruorum cerebri. atque hic videre est quot surculis duo postrema cerebri neruorum paria prin-

cipium à dorsali medulla, nequaquam verò à cerebello, ducant.

P, Q, R Sinus occipitis ossis, quibus correspondet cerebelli figura: nam P cerebello inscriptum, B congruit. Q autem, C. R verò, D.

S, S, S Dexter seu primus duræ membranæ sinus, hic cultelli macrone adaptus.

T, T, T Sinister seu secundus duræ membranæ sinus. atque in nulla cerebri delineationum, horum sinuum ductus ita conspicuè ac in præsentis oculis subiicitur.

DECIMÆ FIGURÆ EIVS-

démque characterum index.

HAC figura eam cerebri portionem expressimus, quæ dorsalis medullæ educit initium: dein cerebellum à dorsalis medullæ hic conspicua parte ademptum est, & cerebri testes, & nates, & glans pineæ nucis imaginem referens, ac postremò cavitatis ea dorsalis medullæ quæ cum cerebelli cavitatis quartum cerebri efformat ventriculum, hic pariter exprimuntur.

- A, A Cerebri pars dorsalem producens medullam.
- B Meatus ex tertio cerebri ventriculo in quartum sub cerebri natis tendens, cuius terminum in quartum pertinentem ventriculum C insigniui.
- D Glans cerebri, nucis pineæ imagini à dissectionis professoribus assimilata.
- E, F, G, H His characteribus cerebri testes ac nates indicantur: videntur namq; dissectionis proceres gratia lineæ inter E ac F, & inter G & H conspicua, superiora tubera E & G insignita ab inferioribus F & G notatis distinxisse, ac superiora testes vocauisse, quòd illi glans penis quasi modo incumbit. Inferiora autem nates vocarunt, quòd meatus ex tertio ventriculo in quartum pertinentis terminus C hic insignitus, podici conferri possit.
- I, K Sedes duæ, quibus dorsalis medullæ initium cerebello adnascitur.
- L, M, N, O Cavitatis dorsalis medullæ initij, alteram partem quarti ventriculi constituens, atque ab Herophilo calami cavitati assimilata, quam atramento scribentes intingimus. Sedes enim L insignita eius calami cavitatis parti responder, quæ indici scribentis proxima est. M autem & N angulis illis assimilari possunt, quæ in cavitatis calami lateribus consistunt. O verò mucronem exprimit, quo characteres formamus.
- P Dorsalis medulla hic præsecta est, quæ in vertebra proidentem caluariam egreditur.

VNDECIMÆ FIGURÆ EIVS-

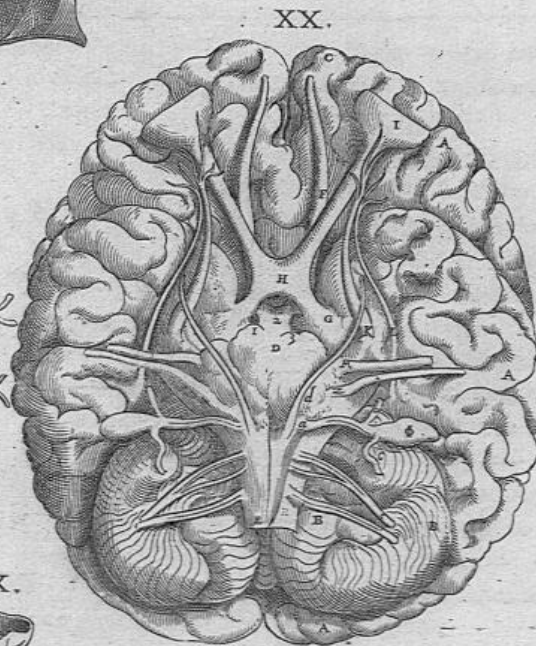
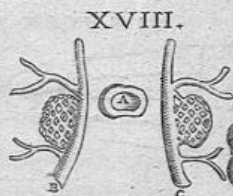
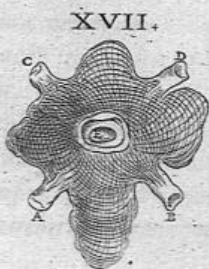
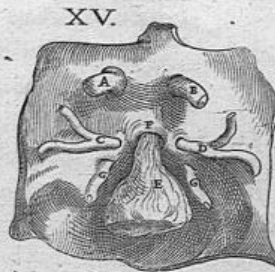
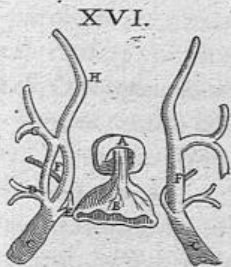
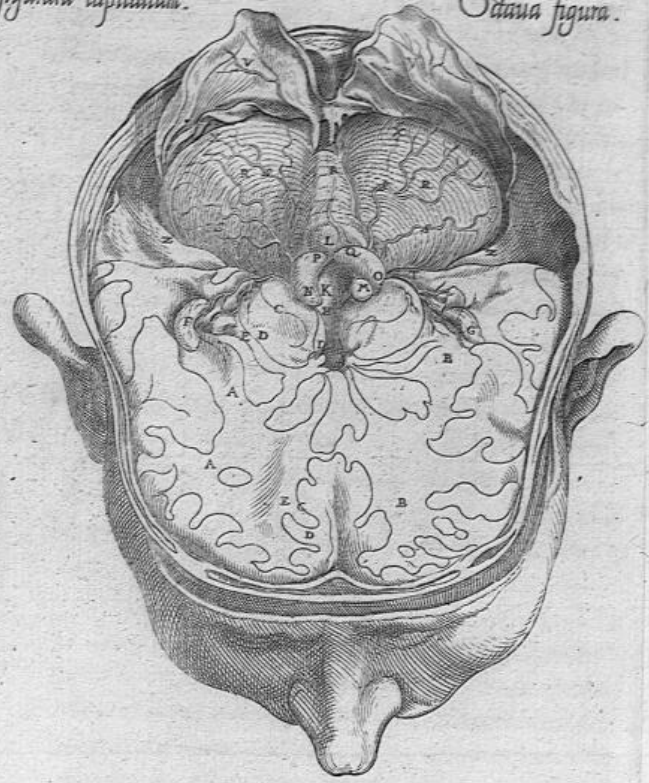
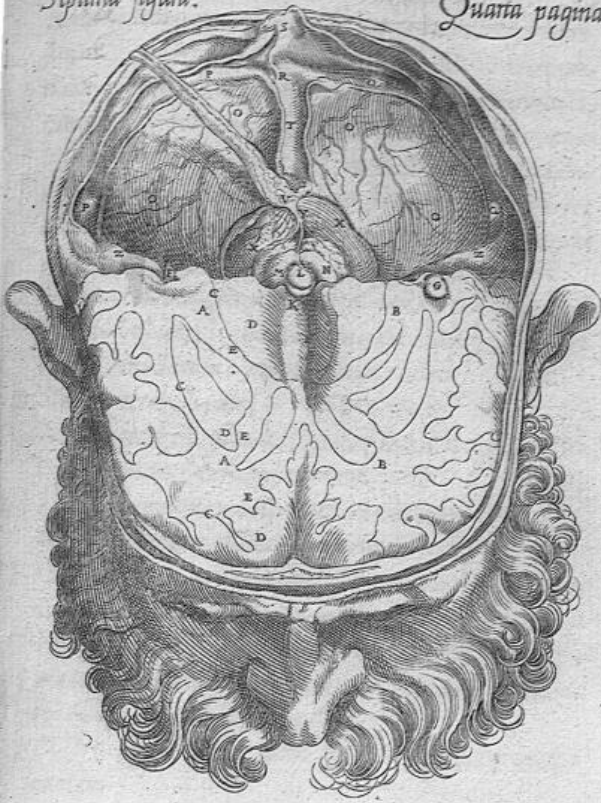
démque characterum index.

HAC figura cerebellum à caluaria, ipsaque ad eò dorsali medulla auulsum & supinum iacet, humiliorem ipsius

Septima figura.

Quarta pagina figurarū capitalium.

Octava figura.



ipsius sedem qua dorsalem spectat medullam commonstrans. Ac proinde regiones ipsius, quibus dorsali medullæ continuatur, ac sinum insuper ostendit, qui alteram portionem efformat quarti ventriculi seu sinus cerebelli & dorsali medulla communis. Porro ad humiliorum præsentis figuræ sedem fines pinximus mediæ partis cerebelli, ut processum vermis imaginem referentium natura conspiceretur.

A Dextra cerebelli pars tenui membrana cerebellum inuestienti liberum, uti etiam totum cerebellum hic ea membrana denudatum commonstratur.

B Sinistra cerebelli pars.

C, c Media cerebelli pars. ac C notat huius partis anteriorem regionem, c verò posteriorem.

D, d Fines terminique mediæ partis cerebelli: quorum anteriorem D indicat, posteriorem verò d.

E Cerebelli sinus, qui cum dorsalis medullæ sinu quartum nobis appellatum cerebri ventriculum constituit.

G, G Hæc sedibus cerebellum dorsali medullæ adnascitur.

H Anterior finis mediæ partis cerebelli hic, ac si ab alio cerebello is resectus esset, expressus.

I Posterior finis mediæ partis cerebelli, à cerebello quoque exectus.

DVODECIMÆ FIGVRÆ EIVSDEMQUE CHARACTERUM INDEX.

H A C figura caput à sinistro latere exprimitur, dextro nonnihil subleuato. Ex caluariæ autem amplitudine cerebellum hic euulsimum, ea tantum cerebri relicta portione, quæ in octaua & nona figuris adhuc seruabatur. Verum illa cerebri portio hic in sua non consistit sede, sed eleuata est, & in posteriora ab ipsa caluariæ basi aliquouisque reflexa, ut tandem in conspectum venirent cerebri processus forma neruis non absimiles, & olfactus organo subministrantes: quorum sinister è sua sede cum ipso cerebro eleuatus est, dextro adhuc duræ cerebri membranæ qua octauo capitis osi obducitur, connexo.

A, A Cerebri pars dextra.

B, B Sinistra cerebri pars, tenui membrana adhuc quemadmodum & dextra pars obuoluta.

C Dextrum olfactus organum, in sua sede adhuc seruatum.

D Sinistrum olfactus organum, unà cum cerebro in posteriora reflexum.

E Sinus, cui sinistrum olfactus incumbit organum: eaque regio duræ membranæ hic indicatur, quæ odoratus nomine hac in sede multis, sed exiguis foraminibus peruia cernitur.

F Vena caluariam petentium sexta, hic in duram cerebri membranam aliquot surculis excurrans.

G Septum sinus olfactus organis incisus interdiuidens.

H Duræ cerebri membranæ processus portio, quæ dextram

cerebri partem à sinistra dirimit.

I, I Cerebrum passim excauatæ sibi in caluariæ amplitudini respondens, hic quoque ad frontis ossis regionem sibi insculptis cauernis congruit, & leuibus tuberculis prominet, quæ alij mamillares cerebri vocarunt processus.

K Vena caluariam petentium quinta, cui iter præbet foramen secundo neruorum pari exculptum. L, ut & subsequentes characteres, in umbra occipitij cavitatis latitat, & parui etiam est momenti. quandoquidem L caluariæ sinum indicat, cui dextra cerebelli pars congruit.

M M sedem, quæ mediæ cerebelli partem respicit. N sinum, in quem sinistra cerebelli pars reponitur. O verò P, Q dextrum seu primum sinum indicat duræ membranæ. P autem tertium, Q secundum, seu sinistrum.

DECIMÆTERTIÆ FIGVRÆ EIVSDEMQUE CHARACTERUM INDEX.

H A C figura occipitio prorsus innititur, & vniuersa cerebri substantia quæ adhuc reliqua erat, in posteriora deorsum deflexa pendet, ut olfactus organa, & visoriorum neruorum coitus, & maximi soporalis arteriæ rami in conspectum venirent.

A, A Dextra cerebri pars, adhuc tenui membrana cerebri obducta.

B, B Sinistra cerebri pars.

C, C Cerebri tubera, quæ à similitudine quam cum papillis habent, mamillares cerebri processus plerisque nuncupantur.

D, D Sinus olfactus organis parati.

E Septum olfactus organis paratos sinus interdiuidens.

F, F Sinus caluariæ, quibus mamillares cerebri processus C & C insigniti congruunt.

G, G Vtrinque notatur vena caluariam ingredientium sexta.

H Vena caluariam ingredientium quinta.

I Vasa notatur vena correspondens, in tenuem cerebri membranam ab illis vasis excurrans, quæ in dura consistunt membrana.

K Principium eorū ductuum qui per duræ membranæ latus excurrunt. perinde ac si vena esset arteriæ commissa.

L, L Olfactus organa hic unà cum cerebro à dura membranæ deorsum diuulsa.

M Neruorum visoriorum coitus.

N Visorius neruus dextrum oculum petens.

O Visorius neruus sinistrum petens oculum. & perinde ac dexter venula concomitatus, ab illis propagata vasis, quæ tenuem cerebri membranam inibi contexunt.

P Soporalis arteriæ ramus duram cerebri membranam perforans, ad latus glandis cerebri pituitam excipientis.

Q Arteriæ P notatæ propago, dextrum accedens cerebri ventriculum.

R Arteriæ P notatæ propago hic in tenuem cerebri membranam surculos diffundens.

H iij

S Hic portio conspicitur peluis cerebri pituitam excipientis.

DECIMÆQVARTÆ FIGVRÆ
eiusdemque characterum index.

CAPVT hic in sinistram aurem reclinatum iacet, internæ caluariae amplitudinis basim exprimens, dura cerebri membrana succinctam. Atque tanta duntaxat cerebri dorsalisque medulla adhuc asseruatur portio, quanta cerebri neruorum paribus videndis sufficit. Visoriorum portio neruorum exortum coitumque resecuri, ne peluis latèret cerebri pituitam excipiens.

- A, A* Modica cerebri portio unà cum dorsalis medullæ initio.
- B, B* Nervi visorij ea parte hic tantum conspicui, qua caluariae amplitudinem egrediuntur.
- C, C* Peluis cerebri pituitam excipiens.
- D* Hic in peluim pertinet meatus cerebri pituitam ex tertio ventriculo deducens, ac *I* in septima figura & octaua notatus.
- E* Dextra soporalis arteriæ ramus, duram membranam ad latus dextrum glandis perforans, qua cerebri pituita excipitur.
- F* Sinistra soporalis arteriæ ramus iuxta sinistrum latus dicta nuper glandis duram cerebri membranam perforans.
- G* Secundum cerebri neruorum par.
- H* Tertij paris neruorum cerebri gracilior radix.
- I* Tertij paris neruorum cerebri crassior radix.
- K* Quartum neruorum cerebri par, tertij paris crassiori radici conterminum.
- L* Minor radix quinti paris neruorum cerebri, omnibus ignorata Anatomis professoribus.
- M* Quintum neruorum cerebri par, seu maior quinti paris radix.
- N* Sexti paris neruorum cerebri principia ac surculi.
- O* Septimi paris neruorum cerebri principia ac surculi. Si quid in hac figura spectandum sit reliquum, id absque characterum opera promptè, vel ex proximè præcedentibus figuris percipitur.

DECIMÆQVINTÆ FIGVRÆ
eiusdemque characterum index.

PRÆSENTI figura portionem eam amplitudinis caluariae dura cerebri membrana succinctam depinximus, quæ supra ossis cuneum imitantis medium habetur, unà cum modo indicandis organis. Abs re namque fuisset, integrum caput harum particulari gratia delineasse.

- A, B* Neruorum visoriorum portiones.
- C* Sinistri lateris arteria, quæ duram membranam hic perforans, partim in tenuem cerebri membranam, partim verò in dextrum cerebri ventriculum digeritur.

D Dextri lateris arteria.

E Hic peluis collecta propendet, cerebri pituitam ex tertio defluentem ventriculo excipiens.

F Foramen, quo peluis huius infundibuli modo extracta finis glandem perit, cerebri pituitam excipiens.

G, G Secundi paris neruorum cerebri portiones.

DECIMÆSEXTÆ FIGVRÆ
eiusdemque characterum index.

HAC figura nudam depinximus glandem, qua cerebri pituita excipitur, unà cum pelui seu infundibulo pituitam huc deferente, & hic flaccido propendente. *A* lateribus verò arteriarum soporalium portiones, quæ reticularem plexum efformare dicuntur, ita hic expressimus, uti nobis inter secandum occurrere. Atque ut ea arteriarum portiones variè se secantibus offerunt, ita quoque variè eas delineauimus.

- A* Glans cerebri pituitam excipiens.
- B* Peluis, seu infundibulum cerebri pituitam super modò dictam glandem deferens.
- C, C* Arteriarum portio, quæ secundum suorum in osse caluariae foraminum ductum obliquè feruntur.
- D* Sinistra arteriæ ramus in dura membranæ sinistrum latus excurrens.
- E* Arteria sinistra portio per propriū foramen ad narium usque amplitudinem pertingens.
- F, F* Hac sede diuersam arteriæ seriem delineauimus, ac dextrum quidem *F* arteriam notat ea serie ductam, ut hic non dirimatur: quemadmodum sinistrum *F* arteriam hanc in duos ramos, qui mox in unum rursus coeunt, insinuat.
- G* Arteriarum portiones duram cerebri membranam perreptantes, ac partim in cerebri ventriculos, partim in tenuem membranam cerebri basi obductam digesti.
- H* Propago arteriæ per foramen secundi paris neruorum cerebri caluariam excidens, ac neruum visorium ac dein oculum petens.

DECIMÆSEPTIMÆ FIGVRÆ
eiusdemque characterum index.

HAC figura plexum finximus, cuiusmodi is esse deberet, qui Galeni in libris de *Vsu* partium descriptionibus conueniret. Significet itaque hic *A* & *B* arterias caluariam subeuntes, moxque in mirabilem illū plexum *C, D* diffusas. *C* verò & *D* ramos in quos plexus illius propages colliguntur, quique illis profusus arteriarum magnitudine respondet, quas *A* & *B* indicauimus. Ceterum *E* glandem notat, pituitam cerebri excipientem.

DECIMÆOCTAVÆ FIGVRÆ
eiusdemque characterum index.

PRÆSENTI figura arteriarum sub dura cerebri membrana

membrana consistentium, ac ad glandis cerebri pituitam admittentis latus reptantium seriem depinximus, quam in ouium ac boum capitibus obseruamus. Atque hanc proponere libuit, ne quis latere arbitraretur, quæ illorum animalium hic cum homine sit differentia. Significat autem in hac figura *A* dictam iam sæpius glandem, *B* & *C* arteriatum sedem, qua primum in caluariam ingrediuntur.

DECIMÆ NONÆ FIGURÆ
eiusdemque characterum
index.

PARVA hac figura erectam finximus peluim, seu cyathum, quo cerebri pituita in glandem ipsi subditam distillat. ac dein hic finximus quatuor ductus à glande pituitam per proxima glandi foramina deferentes. In *A, B* dicitur igitur *A* glandem, cui pituita instillatur. *B* peluim, qua hæc ducitur. *C, D, E, F* verò, meatus ad faciem, *E, F* liorem pituitæ huc decumbentis egressum paratos. Porro præter has figuras, ad eorum potissimum cognitionem spectantes quæ in caluaria habentur amplitudine, etiam huc faciunt prima & secunda neruorum figura, quarum primam hic etiam delineauimus, quæ numero vigesima est: cuius indicem, quod in tractatu de neruis satis prolixè indicauimus, abs re esset hic denuo repetere: illic igitur petas quod ad præsens negotium facere possit.

QUANQUAM 21, 22, 23, & 24 figura non admodum faciant ad præsens negotium, scias tamen hoc concilio additas, vigesimam primam præcipuè & vigesimam secundam, ut monstrarent sedem, locum, ac testudinem cerebri corpus undique amplectentem. Itaque vigesimam primam figuram internam caluariam basis sedem ostendit: hic namque caluariam delineauimus in qua superior ipsius pars vigesimam secundam figuram exprimenda, ad eum modum ablata est, quo cerebri fabricam ostensuri caput serra diuidere consueuimus. Vigesimam secundam figuram reliquam internam sedis caluariæ partem monstrat, figuram vigesimam primam non expressam. Harum autem quatuor figurarum indicem in calce adiunctos videbis.

EXPLICATIO CHARACTERVM
in figuris oculi reperorum.



PRIMA figura alteram oculi partem exprimit, una sectione ab anteriori sede per posteriorem, atque ita per neruum visorium diuisa, perinde scilicet, ac si quis diuisa secundum longitudinem cepæ alteram partem ea

superficie delinearet, qua alteri parti connata continuataque fuerat. Atque hoc quoque modo celos, & quatuor elementa in plano depingere solemus.

A Humor crystallinus.

B Tunica anteriori humoris crystallini sedi obducta, & tenuissima ceparum pellicula instar pellucida.

C Humor vitreus.

D Nerui visorij substantia.

E Tunica quam reti assimilamus, quamque resoluta visorij nerui efficit substantia.

F Tenuis cerebri membrana portio, neruo visorio obducta.

G Vnea tunica, in quam tenuis visorium neruum induens membrana degenerat.

H Hac sede vnea tunica in posteriora comprimitur, neque corneam exterius illi obductam contingit tunicam.

I Foramen, quo vnea ipsaue est peruia pupilla.

K Tunica ab vnea initium ducens, & ciliis seu palpebrarum pilis imagine correspondens, ac interstitium pariter vitrei humoris ab aqueo.

L Durae cerebri membrana portio neruum visorium obvoluens.

M Dura oculi tunica, quam dura cerebri membrana constituit.

N Durae oculi tunica pars, quæ cornu instar pellucida visitur.

O, O Humor aqueus, atque inferius *O* sedem indicat, in qua suffusiones plerunque proueniunt.

P, P Musculi oculum mouentes.

Q Adhærens, albæ oculi tunica. Ceterum subsequentes figuræ seriatim oculi partes exprimunt, primum quidem humores, ac dein tunicas. Atque has figuras omnes semper ad primam non ineptè contuleris: quandoquidem illæ compositionis ordine inuicem subsequuntur, ac ad primæ huius figuræ proportionem sunt expressæ.

SECUNDA figura solum crystallinum humorem anteriori sede ita exprimit, quemadmodum is omnibus illum ambientibus partibus liberatus, è directo intuenti occurreret.

Tertia figura nudum profusum crystallinum humorem monstrat, ea sede se ostendentem, qua ex latere, ut *R* ita dicam, ab aliquo spectaretur. Verum *R* asperitatem, sedemque notat, cui oculi tunica palpebrarum pilos referens, ac undecima & duodecima figuris exprimenda, humori crystallino connascitur.

Quarta figura humorem vitreum ita effectum monstrat, quemadmodum is si suam formam, quam in oculo obtinet, reseruaret, in anteriori ipsius sede conspicuus esset, quum crystallinus humor ex illo euulsus esset. *S* enim cauitatem ipsius indicat, in quam media crystallini humoris pars reponebatur.

Quinta figura vitreum humorem eadem facie qua quarta

H v

T exprimit, verum adhuc ipsi crystallinus humor T notatus innat.

V Sexta vitreum humorem ex latere exprimit, una cum crystallino qui ipsi adhuc innatans V notatur.

Septima figura aqueum humorem ex latere ita exprimit, quemadmodum in oculo consistit, & adhuc anteriorem crystallini humoris sedem integrit. X namque crystallinum humorem in presenti figura notat, ac Y eam humoris aquei sedem indicat, qua vna tunica pars in ipso (dum integer est oculus) continetur, qua à cornea abscedit, distatque.

a, b Octava figura vitreum humorem a notat, & aqueum b insignitum simul monstrat, ita inuicem dispositos, quemadmodum ea dirimuntur tunica, quam palpebrarum pilis non perperam in effigie assimilamus. Atque c huius tunicule sedes inter hos humores consistens c indicatur.

Nona figura tunicam anteriori crystallini humoris sedi obnatam, & insigniter pellucidam, atque hic ab ipso humore liberatam, a latere exprimit.

Decima figura crystallinum humorem à latere ostendit, adhuc ea tunicula intactum, quem nona figura expressit. d, e atque hic d tuniculam, e verò crystallini humoris partem indicant posteriorem, & illa tunicula non obductam, sed in vitreo humore, quum integer est oculus, natantem.

Vndecima figura anteriorem seu posteriorem partem indicat tunicam quam vnae producit, quæq; palpebrarum pilis assimilatur. Caterum hac circulo g & g notato ab f f vnae pronascitur, circulo autem f & f insignito crystallino humori inseritur, adnasciturque.

Duodecima figura tunicam, quam vndecima ostendit adhuc vitreo humori obductam, & crystallino adnatam continet. h enim & h tunicam notant. i verò, humorem crystallinum.

Decimatertia figura, tunicam ostendit, quam reti dissectionis periti comparant, atque hac à latere exprimitur k una cum nervi visorij substantia k insignita, & dura tenuique cerebri membranæ libera.

Decimaquarta figura vnae tunica internam ostendit superficiem. hic enim ipsam euersam, uti inter secandum fit, delineauimus. l itaque portiunculam notat tenuim cae, in quam visorij nervi substantia dissoluitur. m sedem, in qua anterior vnae regio introrsum seu in posteriora comprimitur.

Decimaquinta figura externam vnae tunica superficiem ex latere delineatam continet, una cum nervi visorij substantia, tenui membrana cerebri obducta. n enim

nervi visorij substantiam notat, hic à tenui qua inuolutur membrana liberam. o tenuis notatur membrana, nervi visorij substantiam integens, & hic à dura membrana, qua ipsam quoque ante sectionem obuoluit, denudat. p, p ta. p, p venarum arteriarumque à dura oculi tunica in vnae pertinentium sunt portiunculae, iam ex serie sectionis effractae. q, q sedes, qua vnae tunica anteriori in r parte comprimitur, & à cornea abscedit. r foramen, vnae pupillam constituens.

Decimasexta figura duram oculi tunicam ex latere monstrat, transuersa sectione in hoc diuisam, ut series in conspectum veniret, vasorum ab ipsa in vnae pertinentium. Significet igitur s neruum visorium, una cum duabus illum inuoluentibus membranæ abtruncatum, & venis arterijsque concomitatum. t verò & t venas, arteriasque per duram oculi tunicam excurrentes. u autem & u vnae tunica hic propter duram scissionem, conspicuam, & ramulos durae tunicae vasorum excipientem. Caterum x sedem indicat, ubi dura oculi tunica instar cornu lenigatur, pellucidaque cernitur. sedi autem y notatae, pupillae respondet foramen.

Decimasextima figura integram nudamque durae oculi tunicae externam superficiem ex latere spectandam exhibet, una cum magna visorij nervi portione, in a, b qua a notat ipsius substantiam, b verò tenuem qua obducitur membranam, & autem duram cerebri membranam, d venas arteriasque neruum visorium concomitantem. Porro x, & dein y, idem hic atque in decimasexta indicant.

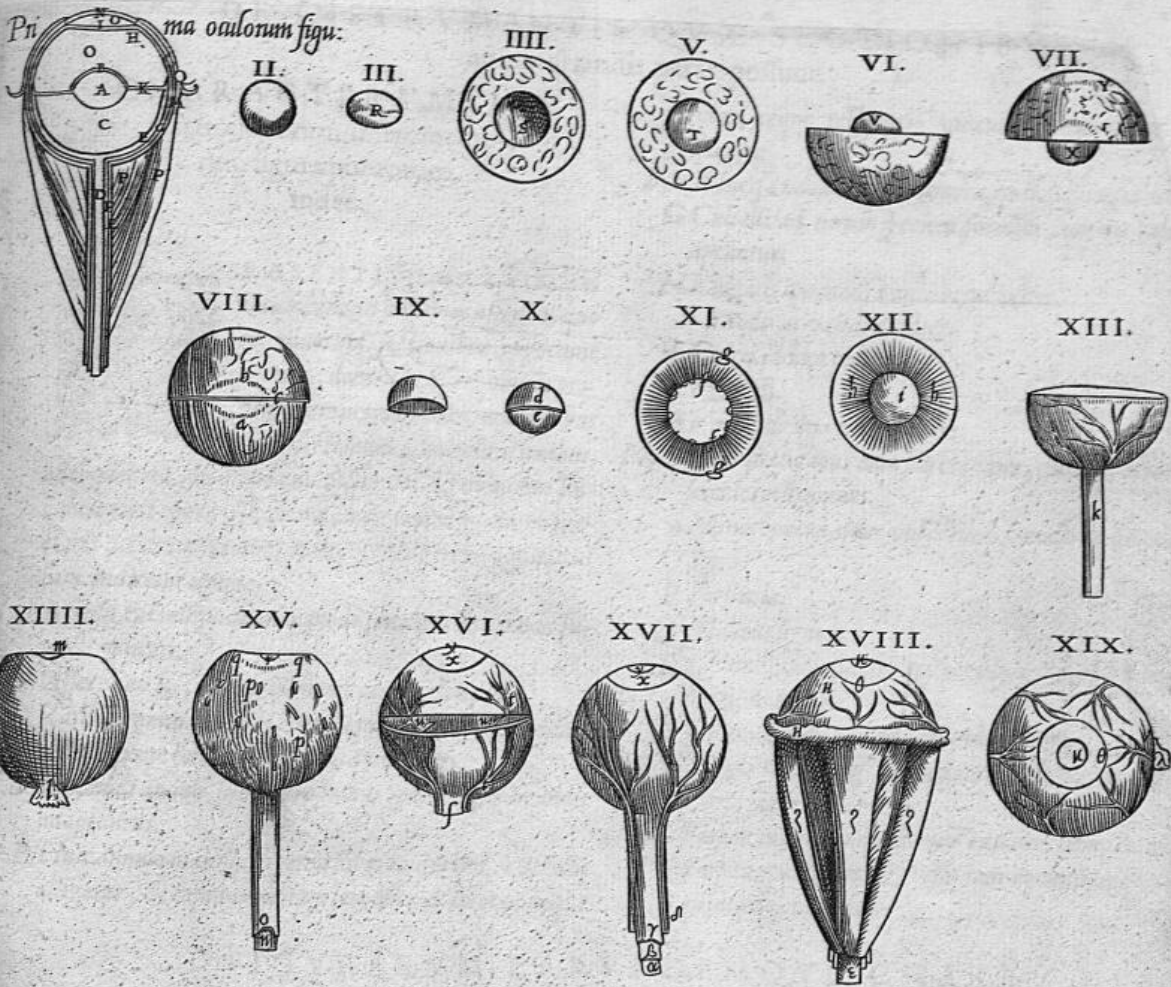
Decima octava figura oculum à palpebris liberatum, atque ex sua in caluaria sede erutum, una cum ipsius musculis nondum disiectis à latere exprimit. atque e neruum indicat visorium, & musculos oculum mouentes. n & n adherentem oculi tunicam, & maiorem oculi & circulum seu iridem, ubi adherens membrana desinit, x corneaque tunica pertinacissime adnascitur. x autem sedem notabit, è regione pupillae seu minoris circuli consistentem.

Decimanona figura anteriorem oculi integri, & à palpebris tantum liberi sedem exprimit. atque hic λ carunculam insinuat, in maiori oculi sedis angulo repositam. x verò & θ, idem hic atque in precedente figura indicant. Caterum si alicui oculi enarrationem ab extremis ipsius partibus persequi visum sit, is inuerso oculi figurarum ordine decimamnonam secundae loco habebit, & decima octauam tertiae, atque ita deinceps.

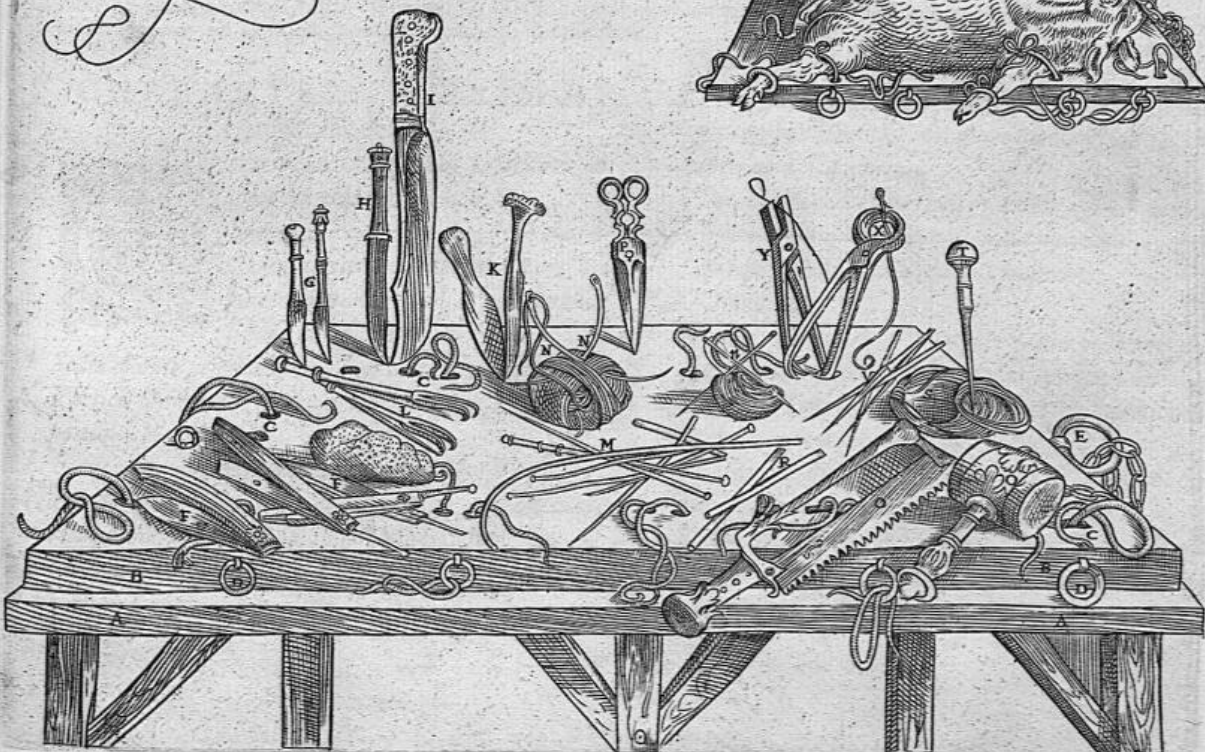
DE

Sequuntur oculorum, & instrumentorum anatomicorum tabulae, vnae facie contentae.

Pri. ma oalorum figu.



Anatomicorum instrumentorum delineatio.



CHARACTERVM IN
Anatomicorum instrumento-
rum figura positorum,
index.



PRÆSENTI figura mensæ cuidam incumbentem finximus asserem, quo in viuorum sectionibus opportunè utimur, dein huic asseri omnia propemodum accommodauimus, quibus in dissectionum administrationibus, adeoque tota Anatome quis posset uti. Quò autem singula leuiori opera assequaris, huic etiam figura characteres, ac demum eorum indicem adhibere non grauatus sum. Indicetur itaque.



- A, A Mensa, cui reliqua omnia modò seriatim indicanda supersternuntur.
B, B Asser viuus sectionibus administrandis idoneus.
C, C Varia foramina, quibus laqueos pro animalis mole adhibemus, quum femora & brachia vincimus.
D, D Eiusmodi annuli, summis manibus pedibusque ligandis adaptantur.
E Huic annulo maxilla superior, libera inferiori, catenula alligatur, ut caput immotum seruetur, ac interim neque

- vox, neque respiratio vinculorum occasione præpediantur.
F, F Diuersa nouacularum genera, quibus spongia accumbit.
G Cultelli ad earum speciem formati, quibus calami adaptantur.
H Vulgaris qui mensæ adhibetur culter.
I Grandis ac validus culter.
K Cultri è buxo parati.
L Hamuli.
M Varij stili vnà cum siphone.
N, N Obliquata acus cum filo crassiore, quibus literarum fasciculos colligamus.
n Minores acus, quas vulneribus suendis accommodamus.
O Serra.
P Forficula.
Q Malleus ligneus.
R Arundines inslandis pulmonibus, & aliis quibusdam partibus idoneæ.
S Filum æneum, ossibus nectendis aptum.
T Subula forandis ossibus parata.
V Varia subularum ferra.
X Forpex intorquendis filorum extremis comparatus.
Y Forpex, quo intorti, & ossa iam committentis fili reliquias præscindimus.

FIGURARVM EARVNDEMQUE CHARA-
cterum non explicatorum indices.
Greuius.

Hoc volumine quinque sunt insculptæ figuræ, quarum characteres indicibus minimè explicati, multa continent, quæ in capitis ossium conformationem concurrunt. Prima inter maris & fœminæ lineares picturas continetur, quæ initio partium externarum, citra dissectionem occurrentium, figuras repræsentant. Hæc in occipitis os inuera palari, cuneiformis, basilaris omniumque his adiacetium ossium & futurarum seriem proponit. Secunda, tertia & quarta vnà cum cerebri figuris continentur, & x x i; x x i i; x x i i i numeris notata, interiorum caluariam exprimunt. his tribus subiacet quinta auditus organo peculiaris. Ne quid ergò indefinitum remaneret, indicem characterum præcipuorum ex Vefalij volumine hîc adiecimus: cæterorum autem foraminibus præcipuè dicatarum explicationem non duximus apponendam, quod epitomes institutæ breuitatem excedant.

CHARACTERVM PRIMÆ
figuræ index.

- A  **A** CORONALIS sutura extremum, in temporis cauo conspicuum.
C, C  **C** Sutura Δ exprimens: atque hi characteres inferiorem huius suturæ crurum partem notant, ubi hæc non amplius suturæ effigiem accuratè monstrat.
F Scamæformis conglutinatio nõ omni ex parte hic visitur.
K Verticis sinistrum os, verum modica ipsius conspicitur portio.
L Frontis os, cuius etiam modica pars hic occurrit.
M, M, M Maximam occipitijs ossis partem hic cernere licet, totam nimirum quæ in caluariæ basi consistit.
N, N Vtrinque vnum temporis os notatur.
O, O Cuneiforme os.

- P, P Processus cuneiformis ossis, vesperilionum alarum imagini respondentes. Qui numero quatuor sunt, his characteribus 2, 3, 4, 5 notati.
Q, Γ Primum maxillæ superioris os, quod & Γ hic notauit.
S, Δ Maximum quartumve maxillæ superioris os, & hoc quoque peculiariter aliquot Δ indicatur.
V, X Os iugale.
Y Sutura ossis iugalis, hic per incuriam minimè notata: tamen facillè calamo poterit per transuersum duci linea.
a, a Sutura os cuneiforme circumscribentis interuallum, illi & temporum ossi commune.
b Sutura os cuneiforme circumscribentis interuallum, illi ac frontis ossi commune.
d Hac sede occultatur sutura os cuneiforme circumscribentis, interuallum commune illi & ossi externum angulum sedis oculorum constituenti.

H vj

e Sutura os cuneiforme circumscribens interuallum, illi
& quarto maxillæ superioris osi commune.

f Hac sutura superiori maxillæ peculiaris censetur.

g Sutura frontis osi & superiori maxillæ communis.

h Sinus, cui capitulum inferioris maxillæ inarticulatur.

i Processus scriptorio stylo non absimilis.

k Mammillaris processus.

l Capita occipitijs ossis, quæ primæ cervicis vertebra coarctantur.

m, m, m His characteribus notantur suturæ Δ imitantis additamenta, per caluariæ basim antrorsum deducta, atque ad se inuicem, nempe ad n tendentia.

n, n Linea, dicta nunc additamenta iungens, ac osi cuneiformi & occipitis osi communis.

o, p Sutura à linea n indicata, in dextrum latus repens inter os cuneiforme & sinistri temporis os.

q, q Sutura os cuneiforme circumscribens interuallum, illi Π & sextis superioris maxillæ ossibus Π notatis commune.

r In hac figura temporis ossis linea notatur, inibi sutura modo os, cui auditorij meatus initium insculpitur, continens, & veluti à reliquo osse seiungens.

s Ossis temporis asperitas & processus, quo id trāsuersam respicit lineam, cuneiformi osi comunem, & n notatam.

z Octaui capitis ossis processus seu septum cavitatem narium intercedens.

CHARACTERVM SECVNDÆ
& tertiæ figuræ index.

HÆ duæ figuræ pluribus ornantur characteribus. verum huc potissimum seruiunt maiusculi græcorum suturas ossium capitis indicantes, reliqui caluariæ foraminibus ostendendis conducent.

Γ , Γ 2 Coronalis sutura, non ad eam exactam suturæ compagem, ac in externa caluariæ sede exprimens.

Δ , Δ 1, 2 Sutura Δ literam referens, notatur in secunda. Verum & in prima Δ eam quoque indicat suturam.

Θ , Θ 2 Sagittalis sutura.

Λ , Λ 1 Scamasa sinistri temporis conglutinatio.

Ξ , Ξ 1 Additamentum sinistri lateris suturæ Δ imitantis, quod per caluariæ basim contendit.

Π 1 Linea cuneiformi osi & occipitis osi comunis, quæ duo suturæ Δ imitantis latera additamentæ iungit.

Σ , Σ 1 Sutura os cuneiforme circumscribens interuallum, illi & temporis osi commune.

Ψ , Ψ 1 Sutura cuneiforme os circumscribens interuallum, commune illi & fronti osi & octauo capitis osi. Si itaque à Γ ad Σ , & hinc ad illud Σ , hinc verò ad primum Ψ , ac inde ad secundum Ψ perrexeris, cuneiforme os in sinistro latere internæque caluariæ sede circumscribes. Vnde si eosdem characteres in dextro latere ad suas suturas poni finxeris, eodem modo ut in sinistro latere, per characteres pergens, vniuersum cuneiforme os complecteris.

FINIS.

QVARTÆ FIGVRÆ
characterum index.

PRESENTI figura cuneiforme os cum octauo capite osse à cæteris omnibus liberum ea facie exprimitur, qua internam caluariæ superficiem respicit.

A, B, A Octauum capitis os. verum B priuatim septum insignitur, olfactus organorum sedes interstinguens.

C, D Duæ præcipuæ cuneiformis ossis cauernæ.

E Septum indicatas modo cauernas interdiuidens.

F Alterius cauernæ seu antri foramen, in narium amplitudinem pertinens.

G Cautas in humiliori sede septi posita, quod duo potissima antra intercepit.

H Cuneiformis ossis processus, vespertilionum alis similes.

QVINTÆ FIGVRÆ
characterum index.

HÆC figura auditus organi ossicula exprimit. Præcipua enim illius figuræ effigies portionem ex dextri temporis osse exactam commonstrat: quæ dein per medium diuisa, duas quæ in illius ossis cavitatē reponuntur membranas, unâ cum ossiculis ob oculos ponit.

B Membrana trāsuersim foramini obducta, quod ab aure in cavitatem fertur, in temporis osse auditus organi nomine exculptam.

C Vnum auditus organi ossiculum, malleolo asimilatum.

D Quinti neruorum cerebri paris neruus.

E Quinti paris ramus, per cæcum foramen ad musculum temporalem potissimum digestus.

F Quinti paris ramus, per foramen procedens, quo vena auditus organum petens excipitur.

G Series nerui quinti paris ad planam cavitatis sedem hic auditus organi occasione calata.

H Sedes orbicularem circulum referens, cuius anteriori sedi auditus organi ossiculum iam l notandum committitur.

I Alterum auditus organi ossiculum, quod incudi & molari denti comparatur.

K, K Cauernula indicantur, quibus cavitates auditus organo parata, intus scatet.

L Mallei ab omnibus conterminis partibus liberi anterior facies.

M Mallei ab omnibus partibus liberi posterior facies.

N Incudis seu molaris dentis ab omnibus partibus liberi anterior facies.

O Incudis seu molaris dentis ab omnibus partibus liberi posterior facies.

P Incudis ac mallei, ita ut in autem committuntur, simul nexorum anterior facies.

Q Incudis ac mallei unâ iunctorum posterior facies.

eodem motu genere, verum per arthrodiam, scaphoide cum tribus innominatis ossibus, tribus pedij interni ossibus coniunctis connectitur. Calcaneus cum scaphoide & cyboide per ginglymon obscurum coarticulatur. Ossa pedij posteriori parte per arthrodiam, anteriori vero per enarthrosim coniunguntur cum digitis pedum, quorum phalanges per ginglymon sub diarthrosi connectuntur. Atque ea est compositionis ossium series, quae partes simplices & similiares erant, in organicarum & compositarum constitutionem venerunt. Quoniam autem compositas persequimur, considerandum est quanam sint magis compositae inter organicas. Qui partes corporis resoluendo dissectionibus inuestigarunt, ij corporis humani fabricam in quatuor diuiserunt partes, caput, thoracem, ventrem & artus. Caput autem rursus in alias subdividit particulas, cerebrum, nervos ipsi adnatos, oculos, nasum & reliquas, de quibus ordine proposito dicemus.

Cerebrum.

Cerebrum prima praecipuaque animi sedes ideo vocatur, quod non solum ab eo sensus motusque principia ducantur, verum etiam principes animi actiones in eo potissimum elucescant. Spiritus enim alioqui per omnes corporis partes diffusus, vim habet id efficiendi in vna eademque minima parte, quod in toto perficit, si modo organum dispositum nanciscatur. Cerebrum autem duabus circudatur membranis, prima, quae cranium attingit, propter crassitiam dura mater dicitur, ita ut hanc ex duabus membranis simul iunctis quidam constare scripserint: inter quam & cerebrum non minimum intercedit spatium, motui cerebri dicatum. verum illa connectitur ossium cranij apophyibus, quae veras & legitimas suturas constituunt. Altera tota sui parte cerebri medullam attingit, eamque amplectitur cum anfractuosis quibus constat sinibus. Vtraque vero quamplurimum est intertexta venis atque arteriis, non solum nutritioni propriae dicatis, verum etiam medullae cerebri, quae a pia matre continetur alba & mollis, inque gyros digesta quamplurimos intestinorum anfractibus non ab similes, ab hacque, ut dixi, membrana usque quaque comprehensos: qui eo magis sensum effugiunt quo profundius dissectione absconduntur. Tota haec medulla in duas distinguitur partes, anteriorem atque posteriorem, sola consistencia diuersas: quae enim est anterior posteriore cernitur multo mollior. Quatuor praeterea in cerebro consistunt sinus, siue ventriculi: anteriores duo in dextrum & sinistrum diuisi, & utrunque longiusculi atque cauernosi: tertius paulo longior iis duobus subternitur, & ad posteriora recedit. Quartus vero inter cerebellum & spinalem medullam consistit, per foramen exiguum tertio continuus. In his quatuor ventriculis spiritus animalis continetur, indeque per nervos & spinalem medullam reliquis corporis partibus communicatur. At vero ne ventriculus tertius mole cerebri superiacentis cocideret, atque via spiritus occluderetur, natura veluti in vnum strictius coagmentauit eam cerebri particulam, quae huic contigua est, corpusque callosum effinxit, eique substratam cerebri eiusdem substantiam in modum fornicis efformatam adiunxit, quae fulcimenti modo totam molem sustinet. Ab ea fornice duo subsunt alia corpora testium nomine donata: itemque duo alia quae nates nominantur, propter eam quam cum natis habent similitudinem, hic etiam conspici potest glandula duriuscula pineae nuci simillima: hanc Graeci *σπινθηροειδής* nominant. Circumuolutiones autem eius partis medullae quae cerebellum constituit, in duo parua corpuscula desinunt, à vermium similitudine vermicularia à Latinis dicta. Per superiores vero cerebri ventriculos venarum atque arteriarum plexus disseminantur, in quibus spiritum animale generari & puriorem reddi scripserunt anatomici, antequam ventriculos ingrediatur. In anteriori tertij ventriculi parte peluis seu infundibulum apparet: est autem cauitas profundior excipiendis ventriculorum excrementis idonea, atque rursus in glandem infundendis, quae huic substrata pituitam cerebri excipit. Atque haec de cerebri medulla, spinæ neruorumque origine, dicta sufficiant. Spinalis autem cerebello continua, ab ea non alio pacto distinguitur, nisi quod motu destituta, eo durior efficitur, quo longius abcedit: duabus enim membranis vestitur, vna dura matri, altera pia proportione respondens, vtramque tamen tertia crassa circumuoluit. At vero nerui tum cerebro, tum huic spinali medullae suam acceptam referunt originem, à quibus eò solum differunt, quòd quanto ab ortu recedunt tanto sicciore efficiuntur.

Spinalis medulla.

Nerui.

Oculi.

Oculi in capite tanquam in parte magis conspicua repositi, ex musculis, membranis, humoribus, neruis, venis, arteriis, glandulis & adipe constituuntur. musculorum historiam ex tabulis repetere facillimum est, de quorum tamen numero definire non est animus, quem vnum eundemque omnes non farentur anatomici. Per spatia autem musculorum inania ad se reponitur motui perpetuo sufficiens: ut scilicet humore benigno irrigati musculi promptiores ad motum redderentur: cuius etiam usus gratia glandulas duas efformatas esse credibile est, vnam quidem superiorem, aliam inferiorem, vtramque lachrymarum fontem. Membranas vero prima est exterior, tenuis, quam subsequitur cornea dura atque crassa, tertiam inter vtramque quidam enumerant. Secundam vero tertia subsequitur, quam Latini vneam nominant, eò quòd vnae granum suo capulo destitutum emuletur. Quarta à retis similitudine retina nominatur. Quinta autem araneae telam praefertens, aranea dicitur. Humores in oculo tres numerantur, primus aqueus inter vneam & corneam continetur. Secundus crystallinus, cuius figura sphaerica, sed paululum depressa, ut qui substantiam duriusculam consequutus sit, propter quam à sua sede facile dimoueri potest. Tertius vitreo fuso similis vitreus appellatur, atque ut crystallinus in membrana aranea continetur. His vero omnibus partibus crassus implantatur neruus, quem opticum Graeci nominant: in quarum etiam conformationem concurrunt neruorum fibræ, venarum atque arteriarum quamplurimae propaggines, per musculos & adipem digestae.

Nares.

Aures.

Lingua.

Palatum.

Cutis.

Musculi.

Nares autem ex cartilaginibus, musculis & cute constituuntur, in quarum summo neruus ille implantatur, qui à tertio neruorum pari delabitur. Aures ex iisdem partibus perficiuntur, si musculum exceperis: in harum foramen illabitur portio maior quinti paris neruorum cerebri. Lingua vero carne molli, rara & spongiosa constat, quae tanto musculi naturam retinet, quanto voluntarie mouetur, hanc constituunt ligamentum illi substratum, venae atque arteriae per vniuersam ipsius substantiam disseminatae, cum neruo à tertio pari: quae omnia membrana tenuis complectitur. Palatum tanquam fornix superiori oris partem constituit, tunicam habens cum oesophago & naribus communem, in quam quartum par neruorum durum & gracile absumitur. Tactus autem praecipuum organum cutis censetur, non ea quidem quam Graeci *σπινθηροειδής* nominant, omnis sensus expertem, tenuem, quamque facile generari si quando deperdita fuerit scripserunt, ut quae excrementa sui causam efficientem agnoscat: sed vera & legitima quae nunquam renascitur: ea enim est partium solidarum natura, ut semel deperditæ rursus effornari nequeant. ex iis scilicet venis, arteriis & neruorum maxima parte constituitur, totumque corpus, ut etiam epidermis, ambit. sibi ipsi semper continua, si modo quaedam loca exceperis, ut os, oculos, aures, nares, podicem, penem, in quibus perforatam oportuit ad naturae usum accommodatiorem. Sequuntur musculi voluntarij motus instrumenta, quorum corpus efficiunt fibræ à neruis & ligamentis deductae multaque carne cinctae. Horum figura ut plurimum oblonga est à capite ad ventrem usque crassescens, à quo rursus in tendinem gracillimum desinit. Hoc tamen non in omnibus est vniuersum, ut in figuris videre est: omnium vero actio fit dum fibræ versus principium retrahuntur, de quibus satis abundè dictum est. Hoc autem in motibus qui in corpore perficiuntur notatu dignum est, quòd fibrarum actiones omnes non ab arbitrio dependent, cum naturae subserviunt organorum motus planè sit extra voluntatem, reliquarum autem musculos constituentium actio ad arbitrium referatur.

Larynx.

Aspera arteria.

Pulmo.

Pericardium.

A capite in thoracem praeter musculos, colli vertebrae, venas, arterias & nervos, partes organicae duae insignes pertinent, vna vitali facultati subserviens, & vocis praecipuum organum: altera cibi potusque via oesophagus nominatur. Prima laryngem & asperam arteriam continet. Larynx autem iis ossibus constituitur, quibus linguae radix innititur, vna cum quatuor cartilaginibus ossi v referenti substratis, quae asperae arteriae caput constitunt (harum in epitome continetur explicatio) cuius etiam corpus reliquum, iis cartilaginibus, vel ut quidam volunt ossibus, perficitur, quae dimidij circuli imaginem referunt, atque in pulmones implantantur. His duobus concurrentibus instrumentis spiritus in pulmones deducitur, rursusque à pulmonibus expectoratur per easdem vias vocem constituentes, quae tandem linguae, palati, dentium & labiorum beneficio articulatur. Pulmo asperae arteriae connectitur & in duas partes diuiditur, dextram scilicet atque sinistram, eius tunicae beneficio, quam Mediastinum nominant, thoracem vniuersum in duas partes diuidentem, vtrinque in duos lobos diuiditur, ut ad velociorem motum aptiores redderentur. pulmonis caro spongiosa & multis venis atque arteriis, nullis autem fibris, intertexta eius speciei est, quam à graecis parenchyma vocari scripsimus, tenui circumuoluta membrana eaque laxa & fibrarum profus experte: quam à subcostali recipit: haec enim omnibus, quae in thoracis continentur partibus, non solum communem, verum etiam peculiarem elargitur membranulam. Verum antequam à pulmonibus & mediastino in cordis substantiam deueniat, apparet pericardios tunica crassa, dura, fibrarum experte & vndique cor ambiens, quo fit ut eius figuram repraesentet: ab eo ramè ita distat, ut illi sit facillimum moueri & diastolen atque systolen liberè per pericardij capacitatem exercere, in qua humor ille continetur serosus, quem naturae cordi subministrasse dicunt,

ne

ne motu perpetuo deficcatus ante tempus ab opere deficeret. Hunc verò humorem multo pauciorum esse in corpore, quamdiu vita fruatur, ex eo constat quòd mortis frigiditate superueniente multi in aquam resoluuntur vapores, qui antea tenues vaneſcebant in auras. Hæc autem tunica à basi cordis principium ducens, venarum, arteriarum atque neruorum propagines recipit: neruum quidem à sexto cerebri pari: arterias verò atque venas ab iis ramis, qui tum per mediastinum, tum etiam per septum transuersum excurrunt. Cor in ea capacitate continetur, estque organorum vitæ præcipuum organum, arteriarum fontis nomine donatum, & medium thoracis occupans (sibi intertexta fibris, partim rectis, partim obliquis, & partim transuersis, quibus venæ caux sanguinem, venosæque arteriæ spiritum attrahit, attractum retinet, retentum tandem expellit: ab eo tamen nutrirî hauquaquam existimandum est, cum venæ coronalis, itémque coronalis arteriæ in multas propagines per corporis substantiam disseminatis beneficio perfectè nutriatur. Neruû etiam habet à sexto cerebri pari, qui in eam tenuem membranulam inseritur, à qua rursus, vt à pericardio, cõprehenditur, nullo tamen interueniente spatio. In cordis medio dexter atque sinister continentur ventriculi, septo ab inuicem separati: septum autem illud eandem cum corde fortitur substantiam, & quantò à dextra ad sinistram cordis partem recedit, eò quidem ampliorem sinistro dextrum relinquit ventriculum, cuius etiam caro multo mollior, rarior, minùsque crassa conspicitur, quàm ea quæ sinistram ventriculum spirituosi sanguinis domicilium amplectitur. Vterque ventriculus duo habet orificia: dexter venam cauam vno, altero venam arteriosam admittit: sinister tum magnam arteriam, tum arteriam venosam eodem prorsus modo recipit. His quatuor orificiis adnascuntur illæ membranulæ vndecim, de quarum vsu & numero in Epitome dictum est: tres in vnoquoque orificio deprehendes, si arteriæ orificium exceperis, in quo duæ solæ visuntur. At verò tam in dextris quàm in sinistris cordis partibus versis basim duæ adnascuntur apophyses, quas auriculas cordis vulgò nominant, propter eam quàm cum auribus similitudinem habent. Vtraque membranosa & multis anfractibus prædita, ad vasorum præsidium fuit efformata. A corde arteriæ prognascuntur duabus mēbranis præditæ, vna interna, altera externa: vtraque fibris donata, sed non æqualiter. Exterior enim tenuis, fibras rectas cum paucis admodum obliquis: interior crassior & quintuplo validior, omnes transuersas fortitur. His duabus mēbranis tertia à quibusdam additur, quæ aranearum telis simillima intrò secundæ, sed non nisi grandioribus arteriis adnascitur. Addunt quidam & quartam anteriorem, quæ quia nec semper, nec vbique percipitur in arteriarum dissectionibus, in essentialium numerum non adscribetur.

Verùm naturæ organa explicanda, totius inferioris ventris diaphragmate & ossibus pubis comprehensî, historiam requirunt, vnà cum oris & œsophagi descriptione, quæ duo inter præparantia & alimentum deducuntur organa primas obtinuerunt. os autem labiis & dentibus anteriori parte posteriori laringe, & œsophagi orificio superiori, buccis ad latera, palato superiori parte & lingua inferiori circumſcribitur, quarum omnium partium beneficio alimentum quodammodo alteratur, quamdiu dentium auxilio scinditur. Oesophagus verò à laringe principium ducens in os superius ventriculi definit: & paululum ad læuam recedens thoracem vniuersum penetrat. Tubus hic membranofus atque neruosus existit, vt qui ex duabus mēbranis constituitur, vna quidem interna, altera verò externa: illa crassior multo, fibris intertexta rectis à superioribus partibus ad inferiores, ab iisdemque ad superiores dū expetit attrahit: hæc fibris transuersis constat annulis non absimilibus expulsionioni soli dicatis. Cæterum interior œsophagi tunica illi continua est, quæ os, nares, palatum, ventriculum & intestina constituit, neque antea definit, quàm ad podicem vsque peruenerit. Reliqua autem naturæ subserviunt organa in ventre inferiore contenta eo ordine persequemur, quo sectionis serie dissecantibus occurrunt. Cute igitur sublata, de qua iam diximus, apparet ea membrana quàm multa carne contextam carnosam dixerunt. Hæc, non secus quàm cutis, vniuersum corpus ambit, in his tamen quàm in illis partibus magis conspicua & adipe concomitata, quàm in abdomine multam esse diximus. Adipem verò consequitur peritonæos tunica (si modò musculos octo exceperis) omnibus inferioris ventris partibus circumtensa, à ligamentis spondylorum, qui lumbos constituunt, enata: hæc non solum commune omnibus partibus operimentum, verùm etiam vnicuique particulare elargitur: quod quidem dum per intestina excurrit, ibique reduplicatur, primum eam partem constituit, quàm vulgò mesenterium nominamus, per quod quædam venæ portæ propagines excurrunt, melaicæ dicuntur: huius liquidem vsus gratia à natura efformatum est, tum vt eas venas deducat, & conseruet multarum glandularum ope, tum etiam vt intestina roboret: Dum verò ad fundum ventriculi perrepat, ibique geminatur, aliam partem constituit, quàm epiploon nominat, sacculum partibus anterioribus intestinorum, vt etiã lieni extensum, multique neruis, venis, arteriis & adipe coctionem adiuuatis contextum. Atque hæc sunt quinque organa reliquorum tum auxilio, tum defensionis præfecta, quæ alimentum conficiunt & adiuuant, & ab iniuriis externis tuentur. Alimentum autem conficientium primum organum est ventriculus, in oblongum rotundus, superiori parte œsophago, inferiori duodeno continuus. Hic tribus mēbranis perficitur, duabus propriis fibrosis, & tertia nullis fibris prædita quàm à peritonæo mutuatur. Prima eaque interna crassa & neruosa, Galeno & Vesalio rectis est intertexta fibris, quibusdam tamen obliquis. Secunda crassiorem, partim transuersis partim obliquis constituitur. Que tria fibrarum genera attractioni, retentioni & expulsionioni ventriculo necessariis subserviunt, ac per totam ipsius capacitatem disseminantur: vtrunque tamen tū superius, tum inferius orificium, toto corpore multo crassius, solis transuersis constituitur fibris, quæ annulorum more tum aperiuntur, tum arctissimè clauduntur. Inferiori autem orificio continuatur intestina tria gracilia, chylum deducuntur & præparantia: hiique rursus tria alimentum ab excrementis vindicantia, vtraque tribus mēbranis, vt ventriculus, cõstituta: quarum prima & interior obliquis fibras, secunda transuersas, tertia nullas est nacta. Quamuis autem vulgò sex intestina numerentur, non tamen existimandum est, ea, propter dissimilem substantiam, distincta esse, imò potius sola loci ratione: vnus enim & idem est à ventriculo ad podicem vsque tubus, superiori parte gracilis, inferiori crassus. Ad dextram verò ventriculi partem, hypochondrio dextro Hepar suppositum est, sola officina coctionis secunda, venarumque omnium principium. huius rotunda est figura, & Galeno suisque sequacibus in multos lobos distincta, quod tamen quibusdam anatomicis non placuit, verùm memini me vnum atque alterum hepar hominis dissecti in tres & quatuor lobos diuisum spectasse. Tota hepatis substantia nullis fibris intertexta sanguinem concretum venis atque arteriis compactum repræsentat, eamque ob causam græci peculiari nomine ipsius carnem parenchyma nominarunt, membranula tenui circūtectam, per cuius substantiam neruulus à cerebri sexta coniugatione disseminatur. duobus autem ligamentis partibus adiacentibus connectitur, vno denso & valido à peritonæi parte quadam educto, ac ex anterioribus in posteriora protenso: altero ab eodem peritonæo, fortissimo & tereti, versus sinistram iecoris partem qua peritonæo alligatur. Ab hepate omnium venarum principia ducuntur, portæ quidem ab ipsius caua parte, magnæ verò à gibba exortæ, ac per omnes corporis partes disseminatæ. Venæ autem est corpus compositum ex tenui quadam substantia eaque membrana, quod concauum, sanguinis deductioni dicatum est. Constat ex duabus tunicis, vna propria & peculiari, altera communi externa, ex conterminis mēbranis orta, qua per has aut illas partes excurrit, hæc fibrarū est expers, illa verò triplici fibrarum genere intertexta, attractioni, retentioni & expulsionioni sanguinis sufficit. Venarū omnium propagines ad duo referuntur capita: vel enim à trunco Portæ, vel à trunco Cauæ dilabuntur. illæ sanguinem imperfectum à ventriculo & intestinis ad iecur: hæc verò perfectè coctum, ab hepate per omnes corporis partes, iisdem nutriendis, deferunt: quo fit vt inter præparantia & deducuntur naturæ organa primas obtineant. Sub iecore dextro ea parte qua cõcauum est, vesicula bilis continetur, oblonga & membranosa, ex simplici mēbrana propria conflata, quæ parte interna fibras rectas, exteriori transuersas, obliquis verò inter vtrasque medias est sortita, quarum beneficio bitem ab hepate suscipit, eamque aliquantulū retinet, ac tandem ad intestina propellit. Venam habet à Porta, arteriam verò ab Aorta sub septo transuerso, & neruulum à sexto neruorum pari deductum. Ad venæ caux vtrumque latus ren dexter atque sinister constituitur, quorum ille elatiori quàm sinister parte continetur. vtriusque figura rotunda & spinam versus gibbosa, caua tamen est ea parte qua emulgentes venas admittunt. Substantiam nacti sunt admodum duram, densam & crassam, nullis fibris intertextam, vna atque altera membrana comprehensam quæ à peritonæi tunica delabitur. mediam præterea habent cauitatem, in quam tum venæ, tum arteriæ emulgentes dictæ, ac in duos ramos diuisæ serosa totius corporis excrementa deponunt. Inter vtrūque emulgentem ramum vterque inseritur, qui crassus & membranaceus infernè collum vesicæ petens in illamque sese

Cor.

Arteria.

Os.

Oesophagus.

Membrana carnoſa.
Aeps.
Peritonæum.

Mesenterii.

Epiploon.

Intestina.
Ventriculus.

Hepar.

Vena.

Vesicula bilis

Lien.

Renes.

Vterque.

I. GREVINI AD PART. COMP. DELINEATIONES EXPOSITIO.

insinuans meatum, vrinam defert in vesicam. Hic duplici membrana constituitur, vna cõmuni à peritonæo ducta, altera propria solis obliquis fibris intertexta: cuius beneficio vrina in vesicam truditur, à qua tamen nunquam redundat, earum membranarum ope, quæ in finibus vterum appositæ sunt. Vesica inter os pubis & rectum intestinum collocata inferiorem abdominis partem occupat, rotunda, verum longiuscula & in collum desinens, per quod vrinam excernit. duabus extruitur membranæ, & exteriore vna communi à peritonæo protensa: interiori altera nervosa atque valida, extendi contrahitque nata, ac triplici fibrarum genere, interioribus rectis, exterioribus transversis & mediis obliquis contexta. Huius collum semidigiti spatio oblongum, angustum & carnosum in eas glandulas definit, quas parastatas græci nominant, tanquam assidentes iis vasibus quæ eiacularia dicuntur. Vesica ab ea vena atque arteria propagines in collum excipit, quæ in crura finduntur: hæ exceptæ rursus per vesicæ corpus innumera filamentorum propagine disseminantur. Nervos autem tum à sexto pari, tum etiam ab inferiori spinæ parte suscipit. At verò mulierum vesica nulla ratione à priori distinguitur, nisi quod utroque parastate destituitur, & vtero alligatur. Atque hæc de iis organis dicta sufficiant, quæ alimentum præparant, deducunt, conficiunt, ab excrementis vindicant, & reliquorum auxilio præficiuntur. Restat ut ad generationis organa nostra delabatur oratio, quæ vasa spermatica, testes & scrotum, penem, & vterum comprehendunt. Vasorum autem spermaticorum ex venis atque arteriis constantur ea, quæ vulgò deferenia dicuntur: sinistra vena ab emulgente, dextra à venæ cauv trunco ducitur: vtraque arteria à magna delabitur, ea parte quæ venam caavam ascendit, non longè ab ortu tam venæ quàm arteriæ coeunt, ac in testes delabuntur, indeque iam in vnum meatum coactæ egrediuntur, & sursum ad collum vesicæ tédunt. Hæc duo postrema vasa eiacularia dicuntur, quòd semen perfectè coctum foras eiaculentur. Præparantes verò tum venæ, tum arteriæ, vbi vnà concurrerunt, tam arctè implicantur, vt ex duobus vnum corpus confari credatur. Hæc autem implicatio eò refertur, vt feminis materia exactiùs elaboraretur, & veluti ex dimidio cocta in testes deferretur: quibus vas eiacularians confurgit crassum & varicosum, quod quidè in eas glandulas implantatur, quas parastatas nominant, eodem prorsus modo se eiaculariorum in mulieribus spermaticorum ductus, si modò eiacularia exceperis, quæ sine glandulis assidentibus fundum vteri petunt. Testes viris numero duo in scroto, mulieribus ad vtrumque vteri latus continentur oblongi, crassi, molles, rari, laxi atque cauer nosi, omnique ex parte glandularum naturam emulantes, quibus vis indita est semen generandi. At verò maribus scrotum conceditur, in cuius dissectione occurrit cutis vtraque, membrana carnosà adipe omnino libera, quod tamen mulieribus iurè negatum est, quarum testes imo in corpore reconduntur. ab eo communi in viris operimento conspiciuntur membranæ peculiare, de quarum numero non conuenit inter anatomicos: quidam enim duas, alij tres enumerant: prima carnosis fibris intertexta *epitimo* nominatur, secunda à peritonæo *diapros*, tertia, quæ testi adhæret *epitimo* vocatur, qua quidem sola mulierum testes circumscribi volunt. Penis spongiosa præcipue substantia constat, ab ea quæ est lienis non dissimili. Hæc ligamentis circumquaque compræhenditur crassis, ab osse pubis principium ducentibus, ac in glandem desinentibus, reliquis partibus multo duriorum, per quam etiam fertur cõmunis ille seminis & vrinæ meatus vesicæ substantiæ continuus. Vniuersum autem penis corpus, præter hæc quæ diximus, constituunt cutis, membrana carnosà adipe destituta, musculi, venæ, arteriæ & nervi: nervos tamen atque venas quidam sedem fedent reiciunt. Vterus generationis prima & præcipua sedes osse pubis, sacro & ilion clauditur, ac inter vesicam & rectum intestinum sedet. eius figura in obliquum rotunda est, neque superiùs obrusa, vt quidam volunt, quod tamè in brutis visitur, in quorum matrice cornua apparent. Duabus autem vterus constituitur membranæ, prima communi à peritonæo, altera propria crassa carnosis fibris donata, iisque rectis, obliquis & transversis, quibus semen attrahit, retinet & stato tempore factum proliciter. vna verò est rotius vteri capacitas, in quam plurimum vasorum ora dehiscunt, quæ acetabula vulgò nominantur. Cervix vteri vndecim digitorum apicibus protenditur, membranosa & rugis obsita constans substantia, quæ in duas membranulas definit, nymphas vulgò nominatas, hymenæo aliquando, sed rarò, concomitatas.

DE HOMINIS PROCREATIONE.

In vterum dum eiacular viri semen, eodem tempore eiaculari oportet illud quod est mulieris, si modò futura sit conceptio, quæ bene affecto utroque parente ex semine exactè concocto, crasso, foecundo & vndique ab vtero comprehenso perficitur. in hac potentiore existente musculorum semine fit mas, & contra femina: in utroque enim parente semen masculum ac femineum cõtinetur, illud potens, hoc verò debile. Maris autè ac feminae semina consentanea moderatione cõiuncta, ac veluti vnum effecta à spiritu intus concluso variè distrahuntur, quæque in ipsis partibus confusæ erant distinguuntur. Interim etiam circa semen membranæ generantur, prima *epitimo* dicitur, vndiqueque factum circumvallans, tumque à venis matricis venæ oriuntur, quæ coeunt venâ vmbilicarem producunt, tunicam illam perforantes ac sese in iecur insinuantes. eodem prorsus modo vteri arteriæ coeunt & semen subeunt. quibus peractis secunda crassa, excrementorum instar & minimè vniuersum factum ambiens exoritur: tum demum tertia membrana *epitimo* dicta valida vniuersum inuolens factum, ipsiusque sudorem, vrinam & reliqua excrementa, quamdiu vtero continetur, suscipiens. Factus autem vrina, per meatum qui *epitimo* dicitur à vesicæ fundo ad vmbilicum sursum fertur, ibique primam membranam perforat, quo vrinam in aliam membranam deferat, in quam excrementa non putrescent, non tam caloris naturalis beneficio, quàm vniuersa naturæ prouidentia. Dum hæc exteriùs aguntur, spiritus per vniuersum semen diffusus, nullaque in parte feriat, omnes corporis partes vno eodemque temporis spatio efformat, quarum tamen quædam citiùs pro sui corporis crassiori mole, quædam verò tardiùs apparent: hincque orta est illa inter philosophos & medicos altercatio, quæ multorum etiam recentiorum anatomicorum animos anxios habuit: qui dum quasdam partes alij citiùs generari volunt, in eo insistent, pertinaciterque affirmant partes eas citiùs oriri, quæ citiùs apparent: neque id solum, sed aliud multo absurdius, cum nervos, venas atque arterias à cerebro, hepate & corde, tanquam riuulos à fontibus suis paulatim manare & tandem longiùs profluere contendunt.

FINIS.

