

*Bibliothèque numérique*

medic@

**Gastinel, Pierre. Titres et travaux.  
candidature au poste d'auditeur au  
Conseil supérieur d'hygiène**

1929.

Cote : 110133 t. CLVII n° 1

Candidature déjà faite en 1925

110133 - t. CLVII - n° 1.



TITRES & TRAVAUX



Candidature au Poste d'Auditeur au Conseil Supérieur d'Hygiène

Docteur Pierre GASTINEL (45 ans)

présenté à l'unanimité par le Conseil de la Faculté; à la signature  
du Ministre, comme

Agrégé de Bactériologie à la Faculté de Médecine de Paris.

(mai 1929)

Ancien Interne des Hopitaux 1908-1912

Ancien Chef de Clinique à la Faculté

Clinique

Ancien Chef de Laboratoire à la Faculté

des

Maladies infectieuses

Ancien Chef de Laboratoire de Bactériologie aux Armées.

Médecin-Inspecteur des Epidémies à la Préfecture de Police.

Rapporteur au XIX<sup>e</sup> Congrès de Médecine, Paris 1927.

Secrétaire Général adjoint du Congrès.

- I -

Mes travaux sont essentiellement dirigés depuis 1910  
vers la pathologie infectieuse et la bactériologie médicale.  
C'est eux seuls que nous retiendrons ici.

( Un exemplaire de mes Titres & Travaux (1929) est dé-  
posé avec ma demande ).

Posé avec ma demande



# TITRES & TRAVAUX



*Ministère de la Santé et de l'Assurance Maladie*

Docteur Pierre GASTINEAU

présenté à l'unanimité par le Conseil de la Faculté; à la demande  
du Ministère, comme

Agrégé de Bactériologie à la Faculté de Médecine de Paris.  
(mai 1929)

Ancien interne des Hôpitaux 1908-1912  
Ancien Chef de Clinique à la Faculté  
Ancien Chef de Laboratoire à la Faculté (Maladies infectieuses)  
Ancien Chef de Laboratoire de Bactériologie aux armées.  
Médecin-Inspecteur des Epidémies à la Préfecture de Police

Rapporteur au XIX<sup>e</sup> Congrès de Médecine, Paris 1927.  
Secrétaire Général adjoint du Congrès.

- I -

Mes travaux sont essentiellement dirigés depuis 1910  
vers la pathologie infectieuse et la bactériologie médicale.  
C'est aux seules que nous retiendrons ici.  
(Un exemplaire de mes Titres & Travaux (1929) est dé-  
posé avec ma demande.)



## A - ETUDES SUR LES MALADIES A VIRUS FILTRANT.

I. - Une première série de recherches publiées avec le Pr Teissier à l'Académie des Sciences (1911) et à la Soc. de biologie (1912), a traité à la vaccine et à la variole. J'ai étudié successivement: 1° L'infection et l'immunité dans la vaccine humaine et expérimentale; - 2° Les rapports humoraux de la vaccine et de la variole; - 3° La base expérimentale de la sérothérapie antivariolique.

Entre autres conclusions, les constatations faites permettent de déduire que la durée de la réaction de fixation est limitée au cycle évolutif de l'infection en cours, - Que le phénomène allergique de la réaction précoce témoigne tout à la fois de l'état de sensibilité acquise et de l'état d'immunité vaccinale; - que la réaction de fixation réalise une formule précise de séro-diagnostic; - enfin que le sérum des varioleux a une action thérapeutique d'autant plus accusée qu'il est recueilli au moment où il est seulement virulicide.

II.- Avec MM. Teissier et Reilly, je poursuis depuis sept ans des études sur le virus herpétique au double point de vue de l'expérimentation sur l'homme et sur l'animal. Les recherches sur l'herpès expérimental humain ont nettement démontré que le virus herpétique est inoculable à l'homme. L'expérimentation a été réalisée sur plus de 400 sujets. L'éruption provoquée est à son tour inoculable en série chez le porteur ou chez d'autres sujets. L'étude de l'hétéro-inoculation a permis de noter des variations physiologiques et pathologiques importantes dans la réceptivité de l'homme au virus herpétique.

En ce qui concerne l'herpès animal, nos recherches ont eu entre autres pour but d'établir: 1° les modalités d'inoculation; 2° le mécanisme de l'immunité; 3° la végétabilité du virus dans

I. - Une première série de recherches publiées avec l'Académie des Sciences (1911) et à la Soc. de (1912), a trait à la vaccine et à la variole. L'essai est successivement: 1° L'infection et l'immunité dans la vaccine et expérimentale; - 2° Les rapports humoraux de la vaccine et de la variole; - 3° La base expérimentale de la séroneutralisation.

Entre autres conclusions, les constatations faites par l'auteur tend à démontrer que la durée de la réaction de fixation est mise au cycle évolutif de l'infection en cours. - Que la même allongation de la réaction précède toujours tout à fait de l'état de sensibilité acquise et de l'état d'immunité vraie; - que la réaction de fixation réalise une formule de séro-diagnostic; - enfin que le sérum des varioleux a une action thérapeutique d'autant plus accusée qu'il est recueilli plus tôt après le début de la maladie.

II. - Avec MM. Teissier et Rollé, je poursuivis depuis lors des études sur le virus herpétique au double point de vue de l'expérimentation sur l'homme et sur l'animal. Les recherches sur l'herpès expérimental humain ont notamment démontré que le virus herpétique est inoculable à l'homme. L'expérimentation a été réalisée sur plus de 400 sujets. L'éruption provoquée par le virus inoculé se situe chez le porteur ou chez d'autres sujets. L'étude de l'hétéro-inoculation a permis de noter des variations physiologiques et pathologiques importantes dans la réceptivité de l'homme au virus herpétique.

En ce qui concerne l'herpès animal, nos recherches ont entre autres pour but d'établir: 1° Les modalités d'inoculation



la capsule surrénale; 4° sa survie possible dans les ganglions rachidiens où il demeure à l'état latent, susceptible de reviviscence sous des causes fortuites. On saisit ainsi l'analogie avec l'évolution de l'herpès récidivant chez l'homme.

## B - ETUDES SUR LES MALADIES MICROBIENNES.

I. - A l'occasion de l'épidémie de peste survenue à Paris, j'ai fait, avec MM. Teissier et Reilly, une étude clinique, anatomo-pathologique et bactériologique de la peste bubonique. Ces recherches ont précisé certains points: 1° la présence dans le sang du bacille de Yersin est habituelle dès les premiers jours de la peste bubonique; 2° les lésions anatomo-pathologiques sont pour l'ensemble des organes superposables; elles se résument en des processus nécrotiques; 3° le bacille pestoux est susceptible de s'éliminer par la bile, ce qui montre la nécessité prophylactique de désinfecter les matières fécales.

II. - J'ai étudié avec MM. Teissier, Reilly et Rivalier, un cas humain de pasteurellose. Après avoir établi la place occupée par le germe isolé dans la systématique, le fait caractéristique suivant apparut: ce germe, d'une virulence extrême, sidérant constamment toute la défense organique, limite son action à une simple réaction locale inflammatoire lorsque, seul, l'épiderme entre en conflit avec lui.

III. - Les infections à paratyphiques C ont fait l'objet d'une étude clinique et bactériologique. Ce germe trouvé par nous en France a été identifié avec la souche isolée en Serbie par Hirschfeld. Contrairement à l'opinion de certains auteurs, ce paratyphique C ne paraît pas devoir être confondu avec les microbes du groupe hog-choléra.

la capsule surrénales; 4° sa survie possible dans les ganglions lymphatiques ou il demeure à l'état latent, susceptible de se réveiller sous des causes fortuites. On sait ainsi l'importance de l'évolution de l'hérédité chez l'homme.

## B - ETUDES SUR LES MALADIES MICROBIENNES.

I. - A l'occasion de l'épidémie de peste survenue à Paris, j'ai fait, avec MM. Tassier et Rilly, une étude clinique, morpho-pathologique et bactériologique de la peste bubonique. Ces recherches ont précisé certains points: 1° la présence dans le sang du bacille de Yersin est habituelle dès les premiers jours de la peste bubonique; 2° les lésions anatomo-pathologiques sont pour l'ensemble des organes superposables; elles se résument aux processus nécrotiques; 3° le bacille pestueux est susceptible de s'éliminer par la bile, ce qui montre la nécessité prophylactique de désinfecter les matières fécales.

II. - J'ai étudié avec MM. Tassier, Rilly et Rivallan ces humains de pasteurellose. Après avoir établi la place de ce germe isolé dans le système, le fait caractéristique suivant apparaît: ce germe, d'une virulence extrême, agissant constamment toute la défense organique, limite son action à simple réaction locale inflammatoire locale, sans l'épiderme on confond avec lui.

III. - Les infections à paratyphiques ont fait l'objet d'une étude clinique et bactériologique. Ce germe trouvé par nous en France a été identifié avec le souche isolé en 1901 par Hirschfeld. Contrairement à l'opinion de certains auteurs, ce paratyphique C ne paraît pas devoir être confondu avec le



IV. - Différents travaux ont été consacrés à la tuberculose notamment, avec Tinel, sur les états méningés des tuberculeux au point de vue histologique; avec Landouzy, sur la myasthénie chez les tuberculeux; avec Bezançon, sur la corticalite caséuse dont la description fut pour la première fois donnée.

V. - Dans une série de publications, je me suis occupé de la syphilis au point de vue sérologique, de la lymphogranulomatose inguinale, de la maladie de Hodgkin, enfin de la prophylaxie de la rougeole et de la diphtérie, etc.

J'ai été, avec M. Reilly, rapporteur au XIX<sup>e</sup> Congrès de Médecine de 1927 sur la semiologie générale des septicémies.

---

-II-

En dehors de ces recherches bactériologiques, je me suis spécialement intéressé aux questions d'hygiène au fait même de l'exercice de mes fonctions comme:

- 1° Médecin-Inspecteur des Epidémies à la Préfecture de Police.
- 2° Médecin du Service d'Hygiène de l'Enfance du Syndicat du Bâtiment  
Il s'agit d'une vaste organisation fondée en 1922 par le regretté Dr Méry auquel j'ai succédé en 1923. Plus de 15.000 enfants des ouvriers du Bâtiment de Paris et de la banlieue y sont régulièrement suivis et dirigés.
- 3° Médecin du Collège Chaptal.