Chronique Astronomique

Envoyez les abonnements
à Mayor, Bannières, Repousse-ici
& Lepuce.

Versuch
Zürich

—. Bellevue et Vernois. — de l'albuminurie
dans les maladies de Bright. — 80

f. 15 " Dans les cas où il n'y a pas de grossesse ni de maladie de Bright, l'albuminurie ne peut être attribuée qu'à une altération du sang, soit du plasma, soit des globules. Dans ces circonstances, l'albuminurie, quelque soit la cause qui la produise, est toujours due à l'expulsion par les reins de matières albuminoïdes. Les matières albuminoïdes ne peuvent traverser les parois des tubes, à moins que ces parois ne soient altérées, et la transsudation de l'albumine à travers les parois des tubes n'est pas organique."

Le coeur dans son traité, 1874 in 8°

f. 67 " L'albuminurie n'est que la dyscrasie d'une cause et provoquée par l'intermédiaire des canalicules."

— Le rein a bien souffert à deux — Que l'albumine traverse ou a travers elle répond à une hématie pathologique — Lésion de l'épithélium — Rupture, l'albuminurie persistante — une hématie pathologique produit par

grave

— mais albuminurie sans les hématies — rencontrées

— Lésions — Sans albuminurie

Lecanu

— 11 fr 95c — Sur quoi il a été observé
ce point de toute urgence que le rapport
fait d'une hypothèse dans laquelle
Degrand se serait servi de cornet
l'intégrité de l'albumine vaut avec le
siège de la altération —
à permanent attaché prend la dépens
Reste sur le mal dit, l'albumine pre
trop mauvais pour tout bon
arrêté —

Ce résultat explique la Théorie de Kuhn
qui n'est pas satisfaisante — (Fortes
d'ailleurs l'on n'a pas dosé, 'Lecanu
ni albuminurie —
qu'on n'a pas albuminurie et
au Lit. prospectus des cornets
— sont reçus sont — Nephrite interstitielle
— Sérum aigue phosphorié
aigue — pas de phosphate in l'urine
Apoplexie. — Il y a une dégénération
graisseuse de l'intestin. — cependant l'urine
en libre d'albumine, et si l'albumine
survient elle est gq. mal. Urinate en Lendemain
1865. Shrunkenzylinder acute
— Stokes — t. 45. f. 3 20 11

Dans les deux phosphores
les globules sont
normaux, ni 1049, Comil.

Il n'y a donc rien
d'alcoolique -

Le lien est occupé par
des cellules

Glandes phénomènes du Rein. Cont.

— La structure d'abord chez vieillards, est celle caractérisée, dans quoi y ait albumine dans les urines.

— changes de tubuli dans plusieurs espèces animales.

— Le Rein des Empoissonnés ou le phénomène est le type de l'adipocèle rénale.

— Reins volumineux, la capsule s'enlève facilement. — Surface lisse, couleur gris jaune. — qui dit rein dans substance corticale et medullaire, mais elle est plus rouge.

Substance corticale — Tubes de substance corticale - il y a remplissage des cellules, ce tubes n'a pas de granulations granuleuses — elle est uniforme dans tous les tubes d'urines et on aperçoit dans les tubes droits de substance corticale aussi.

— Les tubes droits de substance corticale aussi.

— Les glomérules sont absolument normaux - les vaisseaux sont pas de granulations granuleuses, pas plus que les cellules plates qui les revêtent, non plus que les cellules endothéliales de la capsule.

— Dans la Région parenchymateuse on trouve le réseau capillaire et les glomérules sont très injectés de granulations graisseuses.

Les Cylindres trouvés par les voies dans la substance albuminoïde plusieurs sont composés d'une matière graisseuse, contenant des molécules graisseuses

avec albumine granulations peu	sans albumine gros granulations

Allumineä Enklammiaak

Vephuke

Albumen p. inflammat. Remedes V. 74

- quand il y a inflammation ?

- Il y a dans l'inflammat. modifications des parois ; ? ni
Quelquefois plus perméable (Cornil, Arnold
Vaniwarter)

Les modifications des parois ~~artérielles~~ vasculaires par anémie temporaire
sont analogues puisque connues.

— Il faut considérer de plus qu'il y a stase.

— Dans la néphrite aiguë, j'ai vu une rare — cela tient à la
pression, au peu de liquide, à l'hypertension
veineuse des reins.

— quand la circulation se rétablit : retour + abondant
et albumine —

— Il y a d'ailleurs une lésion bien nette des vaisseaux
des glomérules — aussi dans la néphrite scarlatineuse, dans la
parenchymateuse — glomérules altérés

— Des lésions analogues plus chroniques, ~~se~~ mais dans
la Néphrite chronique — là hypertrophie des glomérules
(Barlow, Bezançon, Colazy) — il y a aussi des hémorragies
épaisseur de la paroi —

— Lorsqu'il y a seulement un peu d'inflammation
comme dans toute autre ~~chose~~ inflammation capillaire.

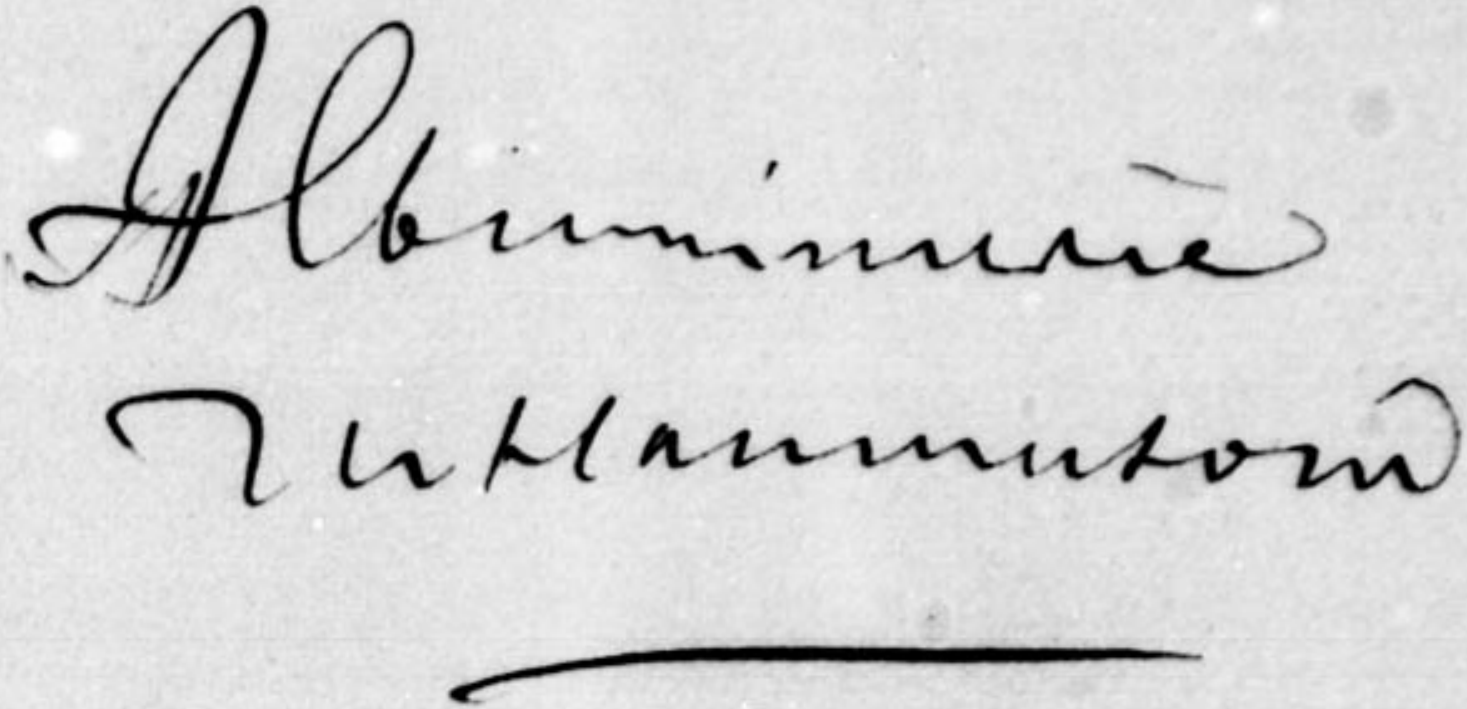
— alors ces glomérules laissent plus
facilement l'albumine.

Gênés à la Circulation de retour —

— Il y a des glomérules supprimés
— des glomérules altérés
— des glomérules sains

— d'ailleurs ici forte pression en général mais l'albumine
diminue ou disparaît.

— (in fine quand il y a dégénération du cœur, et
alors stagnation qui ~~l'~~ diminue et arrête
albuminurie —



Inflammat. aigue

Dans son travail sur l'insuffisance, Cohnheim
émet l'idée que les vaisseaux de nouvelle formation
comme les vaiss. du mesentère de la grenouille.
— De l'air dans les reins enflammés, l'urine
et les reins contient un véritable hydrat enflammatoire.
— Il y a un rôle que l'emphysème aigue ou
Chronique des glob. blancs dans les Inflammations du rein.
— Les glomerules sont volumineux, gonflés de
sang — Colnheim a vu dans Inflammations, dans l'état
glomerules plusieurs fois plus grands que dans l'état
normal — et Virchow, idem.
on a invoqué qà : une compression des vaisseaux
efferents par le gonflement — mais pourquoi ne pas
admettre un glomerule — dans cet état inflammatoire
les parois des vaisseaux deviendront plus perméables.
alors la P. n'y est plus grande pour rein — c'est la
paroi elle même —
l'urine dans ce cas d'Inflam. du rein, ne ressemble
pas à l'urine cardiaque —
on donne là — toutes les parties du Blut plasma :
albumine et fibrine, et des globules
blancs et rouges. — or c'est la
pression inflammatoire.
Mais pourquoi une perte de sang et pas avec
l'urine — une autre partie dans les Intestins
Il aura dans les Entheleures.
C'est dans ce cas qu'il y a plus
d'albumen qu'il y ait de sels argile en
Chlorure — 99 5 0/0 —

Albuminurie dans les Leucocytoses.
des Reins — Bastels p. 49.

Dans ces cas les vaisseaux sont lésés, de nature
en inflammatoire. Ce sont la P.
— Rien ne permet que la lésion épithéliale précède
l'Albumine —
On cite les cas de Dr. Grand qui a obtenu
et Stokvis à trouver la même chose chez les animaux
dans les expériences.

1° Lésions rénales sans albuminurie — Tuberculose — dans les cas
de pyurie et ya toute circulatoire concomitante
formant du sang (Suppuration) mais pas
d'albuminurie pl dite. M. de Cancer.

2° — d'lésions des reins — dans ces cas on trouve
les tubes circulatoires.
aussi. Albuminurie granuleuse + les parois cas, une
partie des glomérules, avec les canaux urinifères est
altéré + atrophié. le reste fonctionne et l'épithélium
normal — La pression est donc exagérée dans
le reste du rein, ce sont les sang d'où pour par la.
— le cœur hypertrophié entretenue par + P.
aussi il y a aussi d'abord + P. et en
même temps + V. — peu d'albumine 1/2 p°/o
qq 1/2 pro mille. — et souvent pendant
longtemps par. —

— Un cas, où la malade avait de l'albumine pendant
quand il pleuvait, (avec dyspnée. de Neptune intestinale)
— quand la malade pleurait il y avait + P.

3°. Dans les cas aiguës — elle est égale et P. faible
pas d'albumine. — Il n'y a pas d'urine

+ [illegible] glomérulo.
la lésion traîne les glomérules — et souvent il y a
Altération du canalicule — ou inverse d'ailleurs.

Ce qui reste de l'appareil et les artériolae rectae
Verae donnent donc chez + L.
Si il n'y a pas polyurie dans ces cas c'est qu'il n'y
a dans ces cas augmentation de P. glomér.

—

Comm. Les. de rein de la rate — Lapin

Sur la Cauchemar =
Arnstrong — canal Lavalley — Subla — Syclo-serpin-Cystites.
— Ch. Brodies. 1er mars 1879. — J (Mars)

Epaisseur de Cauchemar chez les animaux — Lapin
apres de pommes et animaux absorbés

Cul de — Emplacement et Insertion de rein, Insertion
Insertion de la capsule — Calcul Corps gras

Les Modifications histologiques — Section de Lalapeuthie.

Le glomerule se gonflait en plus rond en tasse
d'ais la capsule en sept ou deux petits grands globules
on trouvait la même substance sous forme
de cylindre dans les ~~reins~~ Canaliculés.

Comm 26 juin 1880. juillet. — Lapin

Injection sous Cutanée 0,01 de Cauchemar en solution
2 ans et demi acétique. — mort en 20 minutes à 3,4 heures
(20 minutes) Les Cellules de capsules de glomerule gonflé
et noyau apparent
— globules blancs, rouges granules hématies
fins —
— Cellules de couronne — même granulation
Tubes droits et Cellulaires normaux.

Lapin — Jusqu'à 40 minutes — Capsule de glomerule Leucocytes
Gonflés — Cellules [Granulés, de Capsule Granulés Leucocytes
Canaliculés. Granulés
— Tubes droits normaux.

Lapin — 2. 3. 4 heures — 2 glomerules, longues vacuolisation
de Capsule — par 3 ou 4 ± égales de liquide
Contenant en ~~Foetus~~ globules blancs et granulations
Cellules tubulaires gonflés —
— Tubes tous Cellules de canaux droits —

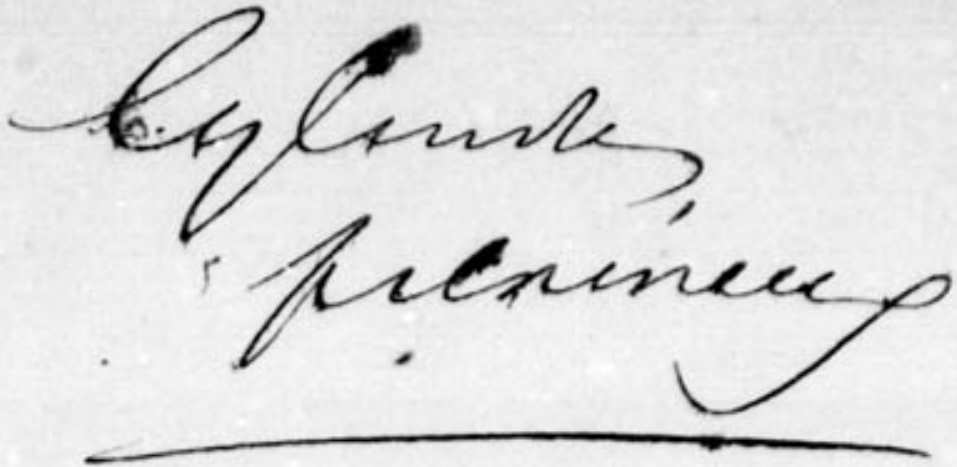
Bardeleben. t. 7. p. 337

Chronische Larynxphymatose Neubildung nach Tarlach.

Gewöhnliche glomeruläre chronisch-parenchymatöse Nephritis.

Op. 337.

Haube



Ghent, 1857. decorum
les cyclades dans les airs
et elles les cascades,

Barbels Cylinders

Bruxelles

p 231 Tentamen parenchymateux des reins

Le Canaux de Bellini droits

- Cylindre conjonctif - l'épithélium était conservé
- En contact en bas dans les canaux droits il y avait une coloration jaune et ensuite une coloration rouge.

Sl. Sing

ainsi surtout dans les canaux droits

---

p 241 - Tubes parenchymateux rénaux

- Contenant des bandes cylindriques dans la cavité des canaux - ce sont toujours les bandes pâles! petites
- l'épithélium est conservé!
- Simple dans la zone rayonnante les noyaux fibrineux et les vaisseaux dans les petites. des tubes contournés
- les noyaux de bandes

Sécrétion. Salivation.

Des rapports spécifiques de ces deux = la modification est obtenue d'abord immédiate.

Les Nature de la cause, ses rapports, ses relations

Cependant temporaires diagnostiques =

Toute urine qui contient corps figurés = 1° Cylindres, 2° cellules diverses provient d'un rein enflammé

a. 1° Cylindres rénaux. 2° Epithéliums rénaux altérés, des globules blancs, rouges, et pus de Cylindres granuleux. Néphrite aiguë

b Rétrécissement des Cylindres granuleux sur les Néphrites, albumineuses. Néphrite chronique

Les Cylindres tubuleux, dans les cas de Néphrite aiguë

2° dans l'albumine diabétique 4° le rein contracté

Exemples. 5° les amyloïdes

1° Epithéliaux, 2° hématiques ou bien du Cylindre homogène. (albumineux) et pâteux.

Dans la plupart des cas d'albumine chronique, il y a beaucoup d'urine aqueuse, les petits cylindres sont peu nombreux que les grands larges aussi pour les urines dans le rein contracté, et dans l'amyloïde. Cela tient probablement à la sécrétion abondante, qui entraîne les cylindres, avant qu'ils puissent se développer dans les canaux droits ou la couleur est plus foncée, de même pour le sang.

Quant à la présence de sang dans les cylindres, il y a deux cas dans lesquels on peut dire avec certitude que le sang vient du rein, c'est l'amyloïde.

(Suite)

— quand on a des cylindres granuleux, on
trouve, on les voit surtout dans la néphrite chronique
Il arrive parfois que albumine accidentelle - dépôt
dans l'amyloïde - alors l'urine est rare, pâle d'un
P. S. pâle. et alors dépôt pendant abondant de
Cylindres — quand il y en a tant on peut annoncer
la mort du malade. car l'existence de cylindres
aussi nombreux ne veut souvent qu'un signe
parce qu'un rein est détruit, puisque les cylindres y séjournent

— on a dit que les cylindres cireux et boudés,
se jaunissent et crient seulement dans l'amyloïde.
cela est faux - je les ai vus, dans la néphrite chronique
et à l'autopsie j'ai remarqué que les gros reins jaunes
ne présentaient aucun trace de dég amyloïde.
— dans un cas d. la gaine. hyp
droite. remplie. (Collets)

— les cylindres cireux sont d'autre hyperplasie
que d'indiquer une lésion profonde et caractéristique
— j'en ai vu un vu dans les cas récents
dans les troubles récents — dans ils annoncent
une lésion organique. Mais qu'est-ce que la nature, rien
de précis, car on les voit aussi bien dans la néphrite
que dans l'amyloïde.

— les petits cylindres hyalins peuvent se trouver dans
toute sorte albuminurie — il y en a tant qu'il y a de
l'albuminurie — on les trouve dég. puisque en même temps
que les grands et les cireux — et quand il y a des cylindres
cireux, on trouve en même temps les autres

Barbier 6.66. Hamcylindr — Heisenique et pomme

jamais à l'état normal — mais se rencontre sur une lésion profonde de la peau

en 1843. Basile de marseille

avant eux Vigla et Bayer dans les urines

Henle le 1er dit en hydropique, 1842. a vu les cylindres dans

les canalicules et dans l'urine.

A. ——— à l'autopsie on les trouve dans tous les canaux — les larges, les petits les contournés, d'un aspect de volume. de 0,01 à 0,05 mm. longs

leur longueur qq. 1 millim.

B. ——— Leur aspect — 1° Cylindre épithélique — clair aigu.

2° remaniés — globules de sang et fibrine

3° Hamcylindres. 1° les cyl. hyalins — contours pas accusés, ajoutés

on ignore la nature à l'état — souvent petits — qq. granulations

de graisse en proliques.

— ils ont souvent une extrémité pointue

— sur les larges qq. une fourche —

— deux tubes composés d'une même gaine.

4° Cylindres granuleux. Sombres —

— ils sont assez larges —

— présentent souvent un anneau latéral

comme composés de plusieurs pièces

3bis Cylindres cireux — ils sont jaunes et brillants

— ils sont homogènes,

— ils se dissocient en hyalins par le brillant

de la cassure

— toujours larges — plus gros qq. que les canalicules

— peu transparents, saturés — globules rouges, blancs, depots amorphes d'urate

cristaux d'acide urique en aiguilles

4° Cylindroïdes — Ummayer et Rothmägel

Spermine — Henle croyait que fibrine. — Donné cyl. fibrineux

Rovida — non fibrine, ~~mais protéique~~, mais globuline, chondrine,

mucine, colloïde.

— ils ne qq. propriétés des prodiques, comme les

dérivés d'albumen, ne fournissent la mucine

Le groupe Bizzozero — de Albuminoïde

— aussi. Hermanson a dit que ce n'était produit de sécrétion de l'urètre.

29. Avril, et Rovida parle

1° Mod. Sécrétion de cellules ~~jaunes~~ jaunes.

2° Transf. de la cellule elle même. Bayer — et alors il y a

régressif (cor qq. cm cylindres ont la

aux contractions

17. Quai Malaquais

1° Sécrétion des cellules

— Oertel a admis cela pour les hyalins.

Rovida, pour les hyalins et pour les jaunes

Oertel avait vu des Boules de plasma dans les conduits, avec des noyaux

granuleux de cellules épith. dans noyaux (cell. d'origine)

Rovida a vu dans un cas d'Ictère chronique diffuse, à vu des Cylindres

hyalins dans le urines, et des Corps ronds des cellules granuleuses

On y avait dans les cas communs des cellules granuleuses

dans noyaux visibles

— La lumière des canalicules était remplie par des Boules

homogènes ou granuleuses, qui correspondaient à la forme des Cylindres

jaunes — on voyait dans quelques de ces Boules

Boules dans les Cellules et en dehors

— qq Cylindres dans les urines de malades à forme

en Cylindre —

Hayem combine cette théorie de Rovida, pour

les Cylindres jaunes — aussi propose de Heller (p. 77.)

cela provient d'un rein atrophique et amyloïde

avec apport des Cylindres avec les urines

par Sécrétion des Cell. épithéliales

2° — on a vu les Cylindres ne se font pas ainsi

1° Je pense que les Cyl. granuleux proviennent d'une fonte de

Cellul. épithéliales, dilatées — Suivant les modifications

— Mais cependant a l'autopsie dans ces cas, on trouve

presque l'épithel. sur les parois (Klebs et Bagi) admettons

alors une régénération

3. Mais la Clinique oblige d'admettre une 3ème cat.

à dire par Coagulation des corps albuminoïdes avec libérine

ou leur dérivés — et tous les Homogènes, vitreux, ou

n'ayant qu'un léger trouble graisseux — Hyalins

— Les Cyl. cireux sont reconnus de la sécrét. des albumines

il n'y a de ces Cylindres que quand l'urine est albumineuse, et

quand l'urine est albumineuse, toujours il y en a

— Jamais je n'ai vu d'urine sans albumine, avant ou après, sans Cyl.

Cylindres.

III — Dans mes cas j'ai vu — quand (rapport entre la quantité des albumines

et la quantité des Cylindres

Hayem dit que chez lui — mais la diurèse pendant laquelle on a vu

Normal or les Cyl. jaunes était abondante.

2e Barfels

— Les formes jamais à l'état normal. Toujours il y a albuminurie
— En général. [1° urines très albumineuses et peu — ; beaucoup. — Ainsi Néphrite diffuse
2° urines abondantes peu albumineuses — ; peu de Cylindres] - amyloïde et contractile.

Dans toutes les variétés d'albuminurie — ainsi — fébrile, même si elle dure 3 jours seulement

Stase ——
Inflammatoires et chroniques —
Lésions du rein —

Ils soutiennent aussi que l'albumine apparaît — avant l'urée
— qq : car il a pu suivre qq : immédiatement avec le début de l'albumine la
l'albuminurie des Cylindres — on ne peut admettre un pareil cas
une Néphrite — dans l'épithélium — dans l'épithélium.

— Il est probable que la cause de l'albuminurie, inflammatoire
qui Elle passage dans le rein de toute modification physique et chimique
— aussi les hypothèses de Senator Grawitz
se groupent.
— et c'est pour cela aussi que Rovida
a trouvé que les Cylind. différ. chimiq. Entraînent les
Infect. albumineuses communes.

— c'est pourquoi aussi l'âge qui fait
que dans qq (car les Cylindres Cireux, acquièrent la
résistance de l'amyloïde.

Cornil.

Cylindres

Sécrétion d'un subst. protéiques hyalins, dans les tubes rénipètes. Cellules coagulées = Cylindres cirés ou des tubulures dépouillés par dissolution, qui a passé dans les tubes urinifères

— On en trouve aussi que les cylind. des anses de Henlé aminces dans l'urine, et peut-être les cylindres des canalicules contorti.

1° Cell. épith. tranchées — Cylindres épithéliaires.

2° Cylindres hyalins. dans les urines dites normales. tubes ondul. à mercure.

3° Hyalins. mais homogènes, hyalins, colloïdes, bords émoussés — n'appartiennent pas à une vraie: donne cylindriques — tout circulaires.

— longueur diamètre — 50, à 100 μ. — 99 à mill.

99 contournés — (tubes contournés a)

droits: anses de Henlé — les trois gros, canalicules (5 à 40 μ de large) 99 fins, pelotes

— (grand nombre, maladie grave).

Un milieu par acide acétique. Se colorent bien par carmin, orange, rose, — mais non colorés en rouge, violet par violet de méthylaniline

Donne un amyloïde.

— porteurs: Cell. granuleuses, Cell. colloïdes, Leucocytes et

à: dégénérés Cell épithéliales. il y a rentrement granuleux à la surface.

Canal thoracique — chyle subst. protéique — matière grasse — Non pelotons cas

un filtration — non subst. pr. anal. acétique

Mode de formation — transsudation —

appart. de Cell. colloïdes — dépôt Cornil: il y a

principale des Cell. colloïdes, dans les cas

Chroniques — Litt. 325. donne, non

Seulement dans les Reins

— Dans la plupart des cas nous Cylindre plein albuminé-graissé Si nous albuminisons -

4° = Cylindre polonais vrai — Les cas de coagulation sont d'hémorragie -
Ces cylindres se gonflent et deviennent acidophiles - Il y a à l'intérieur des globules rouges et blancs

on I MM pouvait observer les mêmes choses et les plèvres
sur les vaisseaux de la pulpe dentaire
Salisbury — Med. Chir. Review 1878

Les débris d'épith. des canalicules, forme
Elément se arrêtent dans l'appareil
de rétention

— d'autres cylindres et granuleux, plus
ils se arrêtent

— Les grands Cylindres hyalins ont
0,05 mm. diam., ils se forment
dans les tubes qui ont a d'accident

— Les Corps, les granules sont plus
fragmentaires. ils ont encore de
0,01 à 0,05 — ils se forment
finement très faits, de contenu
en gros plus qu'un étranglement ne peut
former le trou d'une aiguille.

Dans comme l'anat. de la glande rénal, on
compare que des granules, des débris,
des globules sanguins peuvent passer les anses
mais un Cylindre, ne pouvait arrêter
l'impl. d'une pression à long prolongée
et avec une certaine distension.

Sur le développement des Cystides pulmonaires.

pr J. Voorhoeve – de Leyde – Nieb. arch.

g – 17 7. 80 Bd. 2: hist –

1° Exp. sur les cavités cadavériques
2° sur la Chorioïdite séreuse d'origine
3° Injections de différentes

Dans tous ces cas on s'abstiendra de
auscultation des Cystides, à l'exception
d'auscultation faite à deux époques, que
les symptômes ne permettent pas d'attendre,
ou en premier lieu qui en pourrait rendre
compte de la formation des Cystides et depuis
que dans les urines on trouve la matière
caséeuse; j'[illegible] la matière. de coction.

Ces Cystides pulmonaires sont produites par la ligature de Vena et d'artère –

1° Obliteration incomplète de la veine. – Le lendemain on trouve
des urines albumineuses et des Cylindres hyalins – et à
l'autopsie aucun épanchement
donne c'est dans le sang, on trouve ce, j'ai exa-
albumine globulaire petit poids de sonnes.

2° obliteration complète de veine et des artères – Ligat. de
la veine pendant ½ heure, ligat de l'artère ½ heure
au bout de 2 heures. Cystide et albumine –
Le Lendemain seulement Cylindres et albumine.
rien dans les épanchements

Veine –
Artère –

nn: Des Cavités chroniques, les Cylindres et albumine que les épanchements récents ne
montrent ni pas altérés) id. Mal. du cœur, id. poumon,

Corneille

Cyclades

Comité cylindres en place

1° Néphrite parenchymateuse – Cylindres hyalins dans les
Cas curieux.

2° Néphrite ancienne – Cylindres hyalins et granuleux
(6.1040) 27 ans, à la suppuration depuis
1 an, albumine abondante persistante.
– Cas curieux et ailleurs
3. – Néphrite ancienne – Tubes contournés remplis de détritus
granulo-graisseux – des
cylindres granuleux

Dans les tubes droits et collecteurs
reperte – on ne trouve que quelques
cylindres – des cellules rondes granuleuses,
des détritus, des cylindres hyalins
et granuleux

– Dans le rein contracté V. p. 2059
on trouve dans les tubes de Henle
et dans les collecteurs des
cylindres hyalins, de petits
cristaux.

fibrinogène

— Vous savez qu'on la matière fibrinogène d'après les travaux de Schmidt
à Dorpat, puis d'Hayem et Denis à Lausanne —

La fibrine n'existe pas dans le plasma du sang normal —
Le sang contient une substance fibrinogène et une diastase fibrino-plastique
ou paraglobuline, qui se coagulent

— C'est la combinaison de ces 2 qui produit la fibrine coagulée —
Mais les cristaux ne peuvent aussi bien se former dans le sang vivant, normal.
Elle s'opère en dehors de son corps, dans l'instant d'une hémorragie, et c'est alors
qu'elle forme le caillot du sang (Cornevin. 1873)

La fibrinose ne naît donc dans certains cas de sang, naturels, ou artificiels
Lorsque la paraglobuline — quand le liq. de ces transsudats
dans certains, ils entrent en effet en combinaison, avec l'
influence de la pression, d'un ferment, au contact de l'air.

— Il y a du liq. coagulé qui renferme dans le fibrinose et alors
la matière fibrinoplastique il y a combinaison.
Il y a un dépôt de cas on les 2 subst. se combinent au sein
de l'organisme —

Abbonamento
Remarquable

Stokvis p. 198. Recherches expérimentales

– 1° Système – qui remonte à Prout, Caventou, et répandu entre autres par Lecanu –

Dans le système d'albuminurie rénale par altération du sang – on admet généralement que l'albumine rénale

1° Albuminurie de Bell Mayo = Wendt 1853. pendant 5 jours il a fait Robertson a repris la question. il a répété toutes ses expériences – Il les nommait aux dépens du sang, de rein, de cœur et admettait des albuminurie dans les urines.

Lehmann a vu qu'il est probable que l'albumine de Bell dans le sang amène aussi souvent la présence de l'albumine dans les urines – il n'a pas vu

mais Stokvis a vu albumen pendant 5 jours de Bell Mayo – il n'a pas vu la moindre trace d'albumine

Il fit des expériences sur des chiens – Il les empoisonnait avec de la viande de cheval, 2 ou 3 bouteilles dans l'eau avec de l'acide chlorhydrique, pour ce fait, pas complètement – Il n'avait pas négatif

– Des lapins avec de l'albumine, B. – mais pas d'albumine –

aussi en aucune certaine la présence de Bell Mayo ne peut être niée –

II. Albuminurie causée par Détritus du sang.

Les expériences qu'on va critiquer sont au contraire très précises, mais les conclusions sont entachées d'erreur

Magendie a fait l'injection d'eau dans les veines – il a vu – Mosler – et bien d'autres – on injecte du sang dans les veines – on a vu albumen mais après Lui Hewson – Il – Brunner albumen et sang

– Mosler a répété les expériences de ses recherches – Rees Mialhe, Courtault, Valentiner, Donné a trouvé l'hyperalbuminose, c'est à dire la présence d'albumine dans le sang

après [illegible]

— Mosler — et bien d'autres

Les [illegible] l'importance de ces recherches — Reste

qui [illegible] considérons l'hydrémie, et l'hypalbuminie,

sang comme cause d'albumine.

— mais sans intervention chimique toujours négative. Donc d'abord hydrémie

c'est donc la première — Hermann en injectant de la petite quantité d'eau

n'a pas vu d'albumine — et Wittpahl en injectant très peu d'eau à la fois

n'a pas vu d'albumine. Stokvis aussi. Donc les deux l'albuminurie

manque quand on injecte trop d'eau à la fois

Ce n'est que quand l'injection a été faite très lentement que l'albumine

paraît — Donc il faut rejeter l'hydrémie et l'hypalbuminose comme cause

d'anémie, par conséquent l'albumine dans les cachexies, l'anémie, la grossesse

— si l'on fait des injections d'une grande quantité d'eau très grande en

même temps on trouve de l'albumine — il en résulte une dissolution des globules

rouges du sang et l'on voit passer dans l'eau l'hémoglobine — On l'appelle

de la gen vosel hématurie ordinaire —

Chez l'homme l'hémoglobinurie se trouve dans les maladies [illegible]

[illegible] bien jaune, peste : — ici on n'est pas [illegible] d'eau — l'opal d'eau des animaux

ces espèces ne peut exister chez l'homme — aussi en grand respect à l'hydropisie

asphyxie —

III. albuminurie causée par une modification des albumines du

sang — Cette la une albuminurie hématogène. Il n'a donc pas

actuellement précédent de preuve

A. Exp — Injection de l'albumine d'œuf dans les vaisseaux

1re Case — 2e Case — 3e albumine de serum

veine — veine —

B. albumine pendant — 1e injection d'alb. d'œuf injecté dans le sang

— Cachexie. Injection de serum dans le sang.

— Dans ces deux temps J. Lehmann a répété avec la

même [illegible] [illegible] [illegible]

conduit que l'albumine de l'œuf est la seule pure albumineuse qui puisse s'absorber

et stoppe de remarquer que c'est l'albumine de l'œuf même qui passe

C. Expérience par l'injection intra cutanée d'albumine d'œuf

en injectant (15 à 60 cc.) d'albumine dans la veine.

dans la peau, elle passe dans la circulation.

avec le sang d'abord on n'obtient aucun changement chez un

même animal.

— Il est remarquable en passant que cette albumine passe dans

la salive. —

— Donc ici le sang modifie profondément l'œuf, sans lésion

de l'albumine de l'œuf passe dans la circulation — elle passe normalement

à travers la membrane comme à travers un filtre. — Ici donc il y

a la salive.

Et nous savons aussi le même changement, c'est une

coagulation qui passe dans endocrétion, comme la

pepsine de pepsine, l'iodure de potassium.

L'albuminurie pathologique —

Ici nous avons une modification de l'albumine du sang dans l'

Il est facile à prouver que l'albumine du sang se modifie, en devient

semblable à l'albumine de l'œuf.

Beaucoup d'auteurs ont regardé l'albuminurie pathologique comme

étant dûe à une modification de l'albumine du sang.

Cantani - Semmola ont pensé que l'albumine des urines albumineuses

différait de l'albumine du sang.

Congrès, 1845 Spec. Salkowski Ther. C'est à propos la seule thèse allemande

qui a un peu d'arguments qui tendent à prouver que la

[illegible] sang d'albuminurie doit être

[illegible] de l'albumine du sang.

Courrat. 1845. Spécialement dans [illegible]

s'il n'y a beaucoup d'arguments qui tendent à [illegible]
cause de tous les symptômes dus à l'albuminurie doit être
cherchée dans une disposition anormale, spécifique, de l'albumine du sang.
Cette disposition constitue probablement une qualité imparfaite
de cette substance, a pour effet de rendre l'albumine à la digestion
assimilatrice et de la ramener vers les reins pour y être éjectée.
Malheureusement ces théories n'ont jamais été prouvées (voir

p. 407. —

Mialhe ont tenté de démontrer la chose en recherchant que
l'albumine des urines en effet, n'était pas l'albumine du sang. mais
contrairement à ce qu'on était en droit de supposer de celle-ci
— or l'albumine des urines albumineuses ne diffère pas de
l'albumine du sang.
Mialhe a fort (p. 410) en comparant à l'albumine de l'œuf
avait admis que l'albumine, et avait dit que l'albumine de
l'urine n'était pas de l'albumine propre dite, mais une albumine
amorphe, caséiforme, une variété de transition dont on a cru
convertir en albumine.
— mais Becquerel et Vernois 1856. — en comparant aux
Lecanu du sang a reconnu qu'il n'y avait pas la moindre
différence. Becquerel avait déjà conclu à aucun fait prouvant la donnée
— Conclusions de Stokvis, après Lehmann (ainsi que l'albumine
Les différentes albumineuses qu'il a examinées ne diffèrent
non plus l'albumine du Lecanu. Voir les caractères chimiques

Qu'il y a donc quelque chose d'anormal dans les propriétés physiologiques — existe cette albumine
et cette [redacted] sang normal. — que l'injecter dans le
Sang cette albumine

le produit par l'albuminurie

— l'auteur se occupe d'abord les propriétés physiologiques de l'albumine des urines albumineuses.

— En d'autres termes l'albumine des urines albumineuses, peut elle traverser les membranes de l'organisme vivant —

— Malheureusement il est difficile d'isoler cette albumine pure de l'urine des autres produits, mais cela nécessaire à l'expérience

— Donc il faut avoir recours à l'urine pathologique

Chercher animal à grand avec pellicule perméable

— Les expériences ont consisté à injecter dans le sang des urines albumineuses — mais déjà à un sujet à l'urine d'un albuminurique

— alors il faut une urine, ~~de l'urine d'un choix~~ ~~albuminurique~~

~~de préférence de bleu d'azote dans le sang~~ ~~un sujet~~

(on l'albumine mêlée à l'urine normale — on injecte aussi

il faut albumine normale — on injecte, chien

q. albumine, sérum et urine normale — on injecte, chien

par l'albumine

Mais M Vaut mieux prendre des urines non albumineuses

— d'un à d'un les urines mêmes des malades —

— Voici une expérience très importante, — on injecte chez un chien albumine d'œuf. — il survient albuminurie —

on prend l'urine de ce chien on l'injecte dans le sang d'un autre chien — qui survient albuminurie — et l'urine présente

Caractères de l'albumine d'œuf —

Albuminurie — si cette

Caractères de ~~l'urine~~ l'albumine d'urine

— après cela on peut étudier l'urine des Albuminuriques — l'existence d'une albumine morbide comme on dit, constituant une sorte d'exception, capable de petites à travers les parois des capillaires, elle sera petite dans l'exposé, comme l'albumine de l'œuf. —

alors il faut 1° du sujet sur lequel j'aurai étudié l'albumine du sang

2° d'urine { albuminurique des sujets de mes divers — aigu, chronique, d'origine, d'albumine

ainsi cette albumine ne passera à travers les membranes, elle en sera retenue par ces dernières

j'étudierai avec l'albumine du sérum que cette albumine présente { 1° les cas où il y a albumine des reins
2° les cas sans altération des reins.

— Enfin le point essentiel sera l'examen de l'albumine du sang même pris à un albuminurique et dans ses urines. — on injecte à un chien, le sérum du sang d'un albuminurique — et l'on étudie l'albuminurie. Il y a donc un point de contact de l'albumine du sérum.

— Même l'albumine provenant de la sérosité des Albuminuriques, de malades de Bright. — ne pourra pas injecter aux chiens.

bof ? — enfin l'albuminurie. Voir si l'élimination d'une albumine anormale, de sérum ou sang (identique de l'albumine du sérum ou du sang) on l'identifie à celle de l'œuf.

La proposition contraire est une hypothèse sans fondement —

Sérums

d'après lui le sérum de sang de cheval des albuminuriques, présentait une albumine anormale ; en albuminurie aucun symptôme pour les cerat. chirurgiens de cette physiologie de cette albumine anormale

— l'albuminurie, dans mal. de Bright a rapport à "un trouble général de la nutrition par lequel l'albumine, étant devenue incapable de [illegible] dans le sang, s'élimine par le rein, comme une [illegible] étrangère à l'organisme.

Leçon 6

— Albuminurie. Hématogène

— Définition. Rapport avec la constitution du sérum —
Le prototype d'eau : l'albumine de blanc d'œuf

1° Dilution du sang, hydrémie — on a supposé qu'elle pouvait
être. Absence d'albuminurie.
Sportes. Passage d'eau. Le corps en entier, puis à peu d'eau dans
augmente la diurèse, c'est à dire en même temps du sang, on peut provoquer
hydrémie sans que les globules soient sortis en partie dans la diurèse, et alors
l'hémoglobine peut passer dans l'urine.

Une urine qui contient de l'hémoglobine est longue et donne la
réaction de l'albumine — il y a bien l'hémoglobine (Hubert).

2° Wurtz croyait que la pression du sang suffisait pour faire passer
Sportes sur lui-même et sur du sang. Non ! Il faut pour cela
à ajouter la contraction
dans les cas où il y a une modification de l'albumine du sang.

3° Quantité. — Front. Une perte que les modifications amènent des
Corps albuminoïdes du sérum, et qui sont c'est-à-dire la cause de nos albuminuries.
— Il faut donc l'albumine modifiée qui passait par le rein —

A albuminurie cardiaque ou à l'albumine de rétention.

Ingestion

a. Digestive

Injection

b.

c.

A. Propriété chimique

B. propr. physiologiques

Propriété chimique de l'albumine du sang

a. l'albumine du serum diffère de l'albumine de l'œuf

b. l'albumine du serum diffère de l'albumine de l'œuf

Propriétés physiologiques de l'albumine du sang

a. l'albumine du serum diffère de l'albumine de l'œuf

b. l'albumine des œufs

c. l'albumine du serum

Troisième [illegible]

Th inject 1e albumen de verre de calcul rénale

1e — [illegible] calcul. rénale

Et trois fois d'albumen après injection

— 0e 5 Injections de sérum de sang d'un albuminurique

chez un chien = 0e 5 cas d'albumine.

— Injections de liquide de l'ascite d'un albuminurique.

chez les chiens divers

dans l'albumen de l'urine chez l'albuminurique ou

d'après [illegible]

—

— Dans la salive parotidienne
albumen par le canal de Sten ou canal) (conclusions, [illegible])

— L'albumine de rénale. y [illegible]

— et celle de la mal. de Bright —
un albuminurique il y a un peu d'albumine chez
la première

Chorée sans anémie

Les conditions pathogéniques dans lesquelles on voit se manifester la présence de l'albumine dans l'urine sont au nombre de trois principales (a ~~[illegible]~~

1°) à une altération du sang

2°) à une ~~[illegible]~~ de la circulation générale ~~ou locale~~ ou de la circulation rénale

3°) à une modification pathologique du tissu du rein.

Albuminées non classées.

[Albumines
Anomales]

c. à d. non complétable par la
chaleur de ses propres — mais j'ai alors
— dans ces cas, dans l'intérieur de cette
température, il y a une albumine qui
se [illegible] de l'alb. de Lévine — et qui reste
privée de l'idée de l'hyperthermie —
= ~~mais elle n'est pas coagulée~~ — à la vérité
il y a restera dans votre albumine
— mais non [illegible]ement — ce contraire
à Lévine et — à globulaire — Mais
ici — 1° Diffusion
ici — 2° dans cond. on a pris
peu de peptone dans le sang..
des urines par le pain de seigle —
— Dans j'ai remarqué que Bintot en [illegible] a pris [illegible] (de Barthe, 1 an après)
l'albumine ordinaire (Barthe.)

dans on mesure la filtre — coagulé
par Temp. de 40°
— Rumbeck lui a remarqué la diminution de poids

Ces albumines [illegible] dans les
[illegible]. Typhus, typhus variolé.
Dans j'ai d'abord vu des [illegible]
albumine en général — avec Bachl sur
Boucard typhus, a vu l'hyperthermie
ne jamais que 1 à 2 fois

albuminurie alimentaire

Sarles, gubler et Lancy, Les urines des albuminuriques sont plus riches après le repas. —

et ils malades ne savent que l'albumine qu'après les repas.

est ce une album. cardio-vasculaire
— est ce une augm^n^ momentanée
d'albumine, (Sudds)

Parkes pense qu'il y a une albumine qualitativement différente de l'albumine ordinaire.

Lepine d'après les recherches de son laboratoire, a vu que l'albumine rendue dans l'urine était différente de l'albumine du même malade, et que donnait probablement à cette dernière à l'ingestion de la digestion et l'hydrolyse elle se transforme plus vite en peptone.

ainsi, son poids dans l'urine est plus riche, mais elle ressemble au sérum en quantité, ne s'oxydant d'une autre qualité =

Les urines albumineuses salées. Le sang jusqu'à un certain point différentes qualitativement ainsi dans les cas de gastrite ces albumines salées

Albuminurie normale — Traumatique

Leube (Virchows Arch. Bd. 72. p. 145) — albuminurie normale, chez sujets non malades et soumis seulement après fatigues corporelles.

Leube sur 119 soldats. 19 cas où l'albumine dans l'urine du milieu du jour, contrôlée à du matin ou examens — Chez ces 19, l'urine le matin et le soir était exempte.

Edlefsen — 3 cas du même genre — en un cas, d'un étudiant en médecine dont urine du matin pas d'albumine, et qui ne suspendait après la marche; il était anémique et cela disparut par le lit.

— La 2 autres étaient aussi anémiques et l'albuminurie était liée à la marche.

— on dans la fatigue la fonction rénale est diminuée et il est probable que la sensibilité de tout ou en la cause de l'albuminurie dans ces cas —

Le pneu. p. 334.

Jaarsveld und Stokvis

Verhalten der Benzoesäure
und Hippursäure bei
Nierenaffectionen.

Im. Centralblatt. N° 46

Progress of Medical Science.

LATENT ALBUMINURIA; ITS ETIOLOGY AND PATHOLOGY.—Albumen, in varying quantities, is frequently observed in the urine of apparently healthy individuals, and opinions have been advanced that its presence is not always evidence of disease of the kidneys, but that it may sometimes be a physiological phenomenon. In opposition to this, Dr. George Johnson, of King's College Hospital, maintains that latent albuminuria—that is, albuminuria unassociated with any other evidence of functional disorder or structural disease—may, by a careful inquiry, be traced back, in a very large proportion of cases, to some probable exciting cause; that the presence of even the smallest trace of albumen in the urine is always pathological; and that the neglect of this pathological condition and tendency, especially such negligence as involves repeated exposure to the exciting cause, may convert a temporary and occasional into a persistent albuminuria, which, sooner or later, though it may be after many years, will result in a fatal disorganization of the kidney. One of the most prolific causes is acute nephritis, which may result from exposure to cold and wet, or may occur in connection with some acute febrile disease. Careful observation in some of these cases has shown that, in spite of apparent convalescence, the albuminuria may continue for months and years. In testing the urine, the influence of food and exercise should be carefully noted, for, it not unfrequently happens that no albumen will be found, except after meals or violent exertion. Latent albuminuria may be caused by exposure to cold and wet without any recognizable attack of acute nephritis. The sudden checking of perspiration after violent or prolonged exertion, while the blood is loaded with the products of disintegrated tissue, may give rise to an albuminuria that may remain latent for an indefinite period, and which, when discovered, can only with great difficulty be traced back to its original cause. Among other causes may be mentioned imprudently prolonged cold bathing, excessive consumption of animal food, alcoholic stimulants, and dyspepsia. The disturbance of the kidney may be secondary to disorders of the liver, and it may occasionally be caused by excessive tobacco-smoking, through the gastric and hepatic disorders occasioned by this habit. There is probably a real etiological relation between mental anxiety and some forms of albuminuria, but Dr. Johnson does not give this cause the same prominence accorded it by Dr. Allbutt. The occasional appearance of a small amount of albumen after food and exercise, or exposure to cold, if not traced to its exciting cause, and if the cause be not such as can be avoided or counteracted, will almost certainly, at no distant period, become a persistent albuminuria; and persistent albuminuria leads on, sooner or later, to fatal degeneration of the kidneys. It is of the utmost importance to impress upon the patient the necessity for a continuous systematic treatment, dietetic, hygienic, and medicinal, adapted to the circumstances of each case.—*The British Medical Journal*, Dec. 13, 1879.

Albuminoïdes

et Sucres

Revue anatomique

et Physiologique.

J. C. Lehmann. in Kopenhagen
Zur Chemie der Eiweißsparung.
Virch. Arch. Bd. 56. S. 125.

In jedem eiweißhaltigen Harn, außer dem Eigentlichen Serum Eiweiß, auch Globulin vorhanden ist;

Bestätigt von

Edlefsen — Beiträge zur Kenntniß der Eiweißstoffe des Harns. Deutsch. archiv f. klin. Med. Bd. 7. S. 67.

Senator — Ueber die im Harne vorkommenden Eiweißkörper. Virchow's Arch. Bd. 60. S. 476

Huhne.

Gerhardt. Ueber die Eiweißstoffe des Harns. Deutsch. arch. für klin. Med. Bd. 5 S. 212.

Rouget

Gavarret — Les actions propres des élém. histologiques qu'on appelle propriétés vitales dérivent par voie de transformations des réactions physico-chimiques accomplies dans les profondeurs de l'économie.

Bernard. — Il n'y a point de propriétés vitales, mais seulement des propriétés physiques dont on étudie les phénomènes dans les conditions spéciales de ces propriétés physiques.

— L'explication des propriétés vitales, par des interprétations physico-chimiques est le but que se propose la physiologie actuelle.

Donc propriété vitale est un terme provisoire — Il désigne les actes cellulaires qui ne peuvent s'expliquer dans la physiologie actuelle par des interprétations physico-chimiques.

17, Quai Malaquais

J. C.

Sucre. Sicard.

Si on injecte dans la
veine, soit, de sucre à raison
de 10 grammes, soit 40 cc. —
On voit élever la tension
artérielle, l'urine augmente
de quantité et contient
du sucre. Les diurétiques
agissent de même

Jamais

H. p. 350

Au jardin des Lilas

Bonnay. pensait que les lilas étaient entrés
au jardin du Luxembourg.

Sur la commande d'automne il passe
par le Luxembourg. (Chemin de la
croisée. — (La Terrasse du Luxembourg en
hiver en hiver.)

Mais tous les lilas passent il y a cette année en avril — H. dans les rues avec
l'indigo, l'acétylène dans les
les lilas le dépôt des ordures
nécessaires — mais d'ailleurs sur les
épaules dans ces avant-propos pour
à la saison de l'an, et il est ici
pour plus rationnelle que l'on
ne dit pas de la mode des fils gélatineux en fonction.

Manuel de
Numéraire

Lepine

Bien que hâté par un appareil supérieur (l'empereur d'Angleterre) je donne cette empreinte pour parfaitement probante et je pense que les dessins qu'elle pourrait donner applicables à l'homme - quelle est en effet l'opinion que l'on peut apporter aux empreintes faites par les animaux supérieurs ?

C'est que chez les animaux la différenciation des doigts n'est pas aussi parfaite que chez les animaux supérieurs mais ici la différenciation [illegible] est [illegible] on ne peut supposer qu'elle soit moindre chez les animaux supérieurs. (Lepine)

Zaleuchos — quand on lit l'histoire des
Lacédémoniens on croit voir des gens
qui se mettent en embuscade dans les bois
pour surprendre les ennemis dans les pièges
et les saisir — Mais jamais dans les carrefours de
Rousseau

Circulation du Rein chez le Bœuf d'après Bowman.

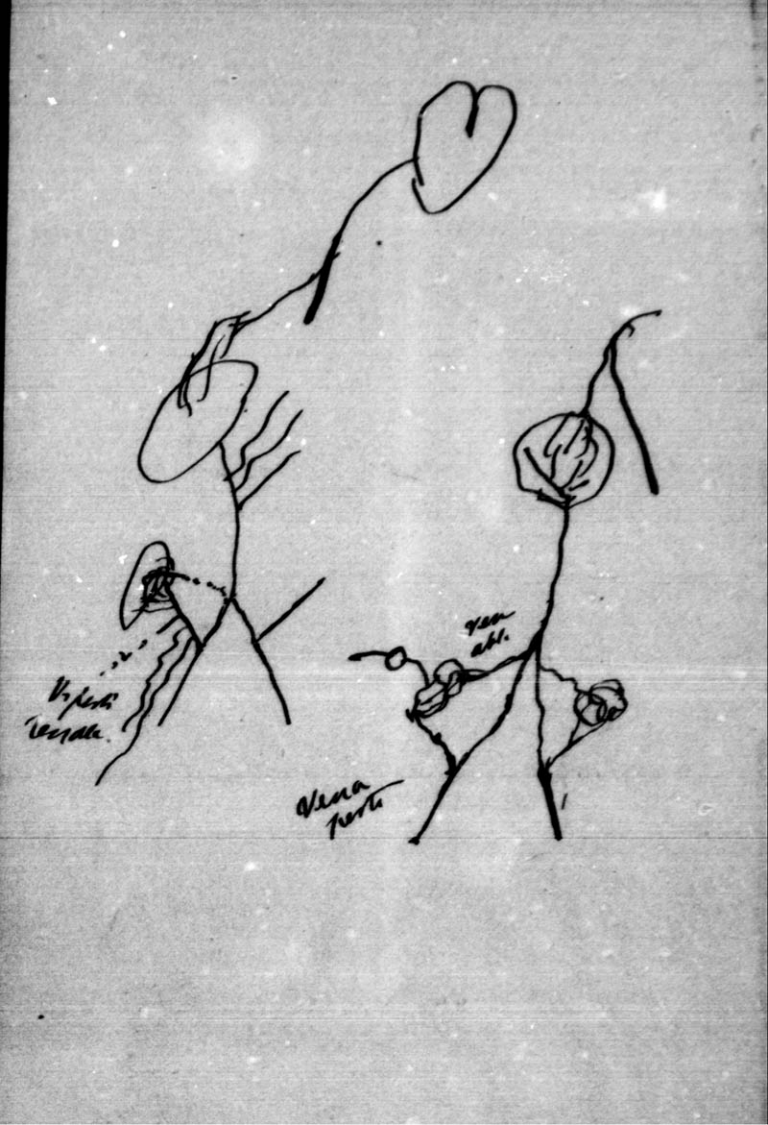
Il existe une veine porte V. P qui prend sa source dans les parties inférieures du corps.
De la veine porte naît un réseau capillaire qui se répand dans la veine cave inférieure.

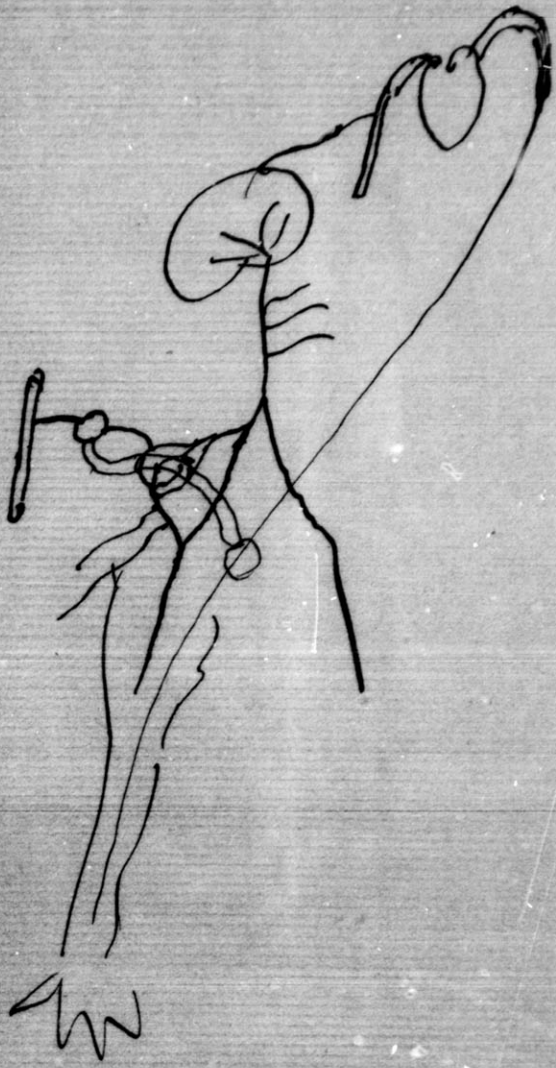
Chez les Singes, les Batraciens et les Aptéridiens (Hendrickx) il y a outre l'artère, une autre d'origine différente, qui s'appelle Vena renalis advehens ou Vena portae renalis ; que Bowman a le premier décrite chez le Bœuf.

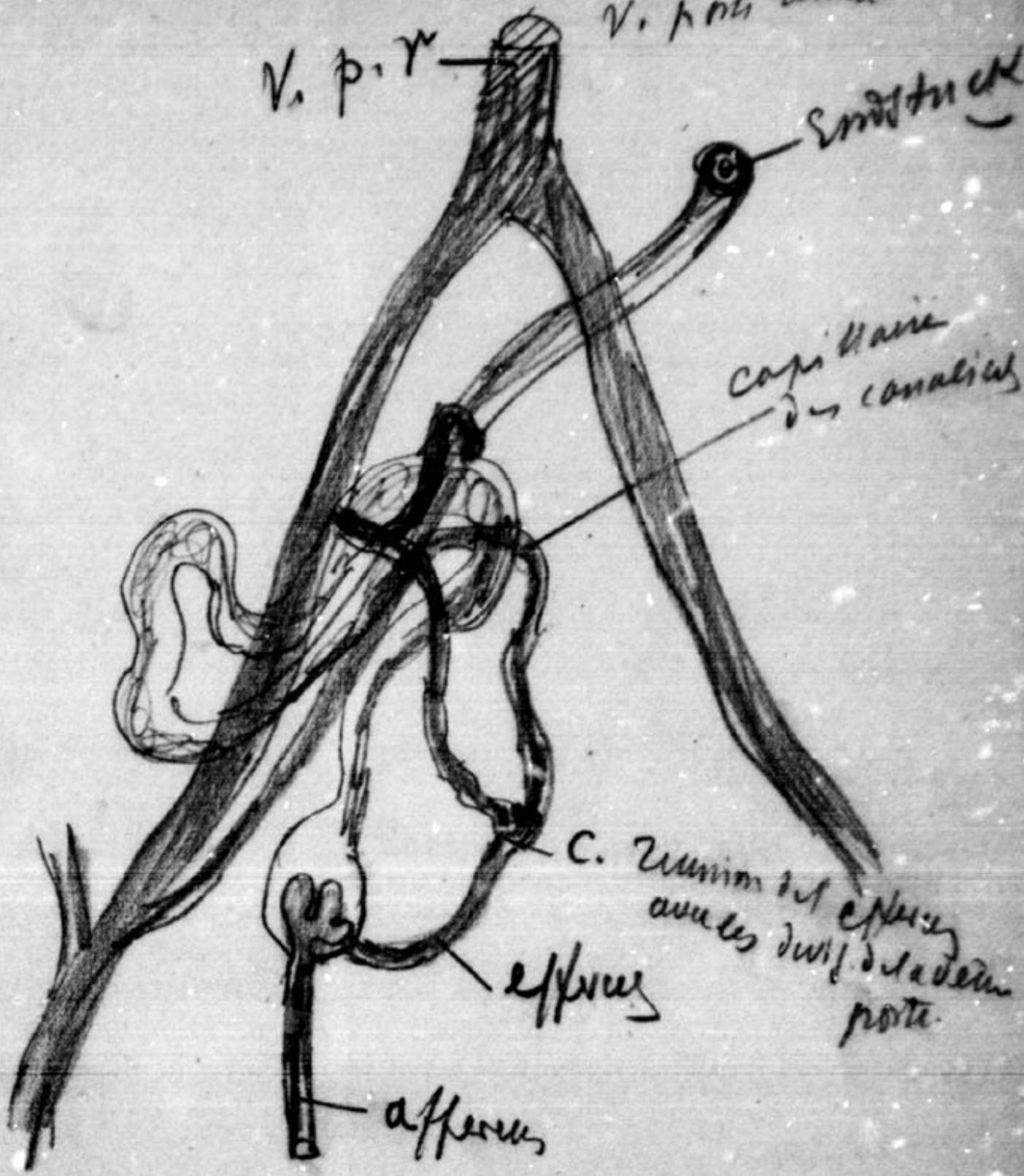
— Ces deux dernières des IIIe inférieures ou des parties inférieures du corps — elles pénètrent les capillaires, autour des canaux urinifères —

De ces capillaires partent les Vena renalis revehentes.

— La glomérule. — Une autre disposition est à l'artère, la formation de la vas efferens qui va se jeter dans la veine porte ou le réseau capillaire —


Vena
femorale
Vena
ombl.
Vena
porta




V. p. r
V. p. v. rénale
Capillaire des canalicules
C. réunissant l'efférent aux vaiss. droits de la 2ème portion.
efférent
afférent

A. V.

N° 1

chez les Batraciens. Les veines qui recoivent le sang des estomacs supérieurs, du foie et des org. annexes génitaux fournissent des capillaires à 2 genres glandes le foie et les reins.

Dans le bassin chaque veine iliaire recoit du membre inférieur la veine sciatique, l'une le rend au rein comme veine porte, l'autre le rejette à la veine abdominale qui se rend à la paroi antérieure du corps.

De l'abdomen et du pore

Dans le tronc de la V. abd. aucun n'ouvre à droite et à gauche des veines des parois abdominales.

à la veine porte rénale directement se rendent des veines du tronc et des org. génitaux

— La veine en question est celle qui a un intérieur apparente. Le sang qu'elle fournit après avoir traversé le rein et le pore va à gauche dans l'a. de cave inférieure et de là dans le cœur droit.

Les glomérules reçoivent leur sang de l'artère rénale. Les vaisseaux efférents se rendent au réseau capillaire qui est fourni par la V. porte rénale

On a vu que la ligature des art. rénales n'intercepte pas la circulation dans le rein, complètement, comme cela a lieu chez les Mammifères.

par cette opération la circulation est rétablie dans le glomérule seul.

après cette opération toute injection faite dans la veine abdominale

Du coté du coeur, aura a traverser le foie, parviendra au coeur, par les veines sus hepatiques et la veine cave. De l'aorte le produit d'injection passera dans la capillaire qui entoure les canalic. uriniferes de la veine porte renale dans le rayeau capillaire qui entoure les canalic. uriniferes cette voie parceque le chemin en beaucoup plus facile par les capillaires veineux.

L'expérience consiste a lier l'artere renale et a pratiquer des injections dans la veine abdominale ascendante -

Il s'agit de rechercher dans quelle partie du rein a lieu la secretion de telle ou telle substance.

Si apres la ligature de l'artère une substance apparait dans l'urine c'est qu'elle a été secretée par les canalicules, c'a été par le rayeau veineux porte - mais les substances qui apres cette opération ne passent pas dans celles qui traite le glomerule -

— On injecte de l'albumine d'œuf ou de la (2)
peptone dans la grande circulation chez la grenouille!
elle apparaît aussitôt dans l'urine.
Mais si vous liez l'artère les albumines ne
passent plus, et l'animal est sauvé.

Dans le cas où après ligature on injecte très
peu de ces albumines, on retrouve ici quelques
unes d'entre elles dans l'urine et que la plupart
n'apparaissent pas parce qu'elles
sont arrêtées par les tubuli contorti
Laissons passer d'autres substances.
mais ce ne sont pas les tubuli contorti, ce n'est
pas la substance glanduleuse elle même qui
laisse transsuder l'albumine, c'est le glomérule.

Exemple. Injectez en même temps les peptones
par une jugulaire d'urée; au bout de 4-5 heures
vous trouvez l'urée dans la vessie mais pas
d'albumine.

On sait que d'après V. Wittich et Ostrogorski Kyes
le carmin ne passe pas dans la bile, tandis que le bleu
dans l'urine. Il est probable que cela tient à
ce que ce ne sont pas les cellules glandulaires qui
sécrètent le carmin dans le rein mais l'appareil
glomérulaire. Cet a priori de vérifier. Si vous
liez l'artère le carminate d'ammoniaque ne
passe pas.

— Le sucre est sécrété aussi par le glomérule.

— Si le glomérule laisse passer le sucre et

et l'albumine ne peut se demander pourquoi
les Intestanes n'apparaît pas à l'état normal
dans l'urine —

Nous avons montré que le sucre et l'albumine
traversent le glomérule, nous cherchons à démontrer
que pour que ces Sécrétions se produisent il est
nécessaire que se produise une altération de l'état
normal des parois du glomérule.

— Les solutions concentrés de sucre accèlerent
les battements cardiaques (excitation de la peau des Batraciens)
Dans le sang normal il n'y a que de très petites
quantités de sucre — quand il y a beaucoup de sucre le
glomérule s'altère et le sucre passe — mais l'albumine
devrait passer aussi, ce qui n'est pas la règle.

On sait que Stokvis a montré que l'albumine
de l'urine ne passe point dans l'urine après
injection, pas de cause elle devient facile.

— Wittich a montré d'une autre coté que
quand le carmin passe dans l'urine, celle ci
n'est pas albumineuse, de même Ruyssen
chez la grenouille, Lépine chez le chien, n'a
jamais vu l'albumine apparaître, même après
que le sucre après l'injection de carmin

— Il faut donc que pour le passage de
l'albumine dans l'urine, pour produire une
vraie albuminurie, il y ait une altération
plus grande du rein que celle qui y produit
le carmin, le sucre.

On connaît l'expression de Ludwig — :
quand une action vitale a été suspendue pendant
3 heures, il passe de l'albumine.

Mais chez l'homme on ne manipule pas on ne
peut exposer la question de savoir si il se fait
ce passage d'albumine, puisque pendant la
de la ligature temporaire de l'artère, la glomérule
et les canalicules sont simultanément
imbibés dans leur intérieur.

Chez la grenouille, repris opération : on lie
l'artère rénale ; on injecte dans la veine abdominale
de l'urée — on enlève la ligature et on examine
à l'instant secrétion pendant ces 3 heures, on
trouve qu'il n'y a pas d'albumine — mais
pendant les 3 heures, que suivent
l'enlèvement de la ligature il y a de l'albumine
dans l'urine — Je conclus donc par intermittence
de la circulation dans le glomérule un état qui
fait que l'albumine passe les parois. Mais
c'est là un état transitoire. Il y a régénération
de la paroi des vaisseaux et l'albumine ne
paraît plus

— Si j'ai dit rappeler que dans l'albuminurie
chronique il y a des modifications vasculaires, nous
pensons que l'albuminurie consiste d'une
altération pathologique du glomérule : à l'état
normal il n'y a pas d'albuminurie parce que
la paroi normale du vaisseau empêche
le passage.

— On peut aussi montrer d'une autre façon que les glomérules en conséquence d'une mauvaise nutrition, l'acide gastrique des Substances, qui les colore par exemple à l'état normal.

On sait que dans les conditions normales le Indigo-sulfate reste en Secret par certaines Cellules des Cnd. urinaires.

J'ai mis en évidence le fait ment dans les Capsules - à la vérité la coloration en la rend colorable d'une cellule ne peut servir à l'acte localisation dans secretion d'une mat. colorante - Il faut tenir Compte des réductions, on admettre que la concentration en S. facile qui ne représente pas une coloration ou précipitation de la substance -

Dans tous il est certain que le dans d'un animal dans lequel on a injecté de l'indigo peut ne pas présenter de Cellules bleues même au Spectroscope, alors que cependant les Urines en contiennent.

De cela suit que si, j'on ne trouve pas de bleu dans le glomérule cela ne prouve qu'il n'y en a point - Mais l'expérience démontre que dans l'altération du glomérule l'indigo est secrété par la rein

De plus on peut montrer dans des conditions pathologiques, le passage dans le glomérule, possible que dans l'état normal on ne l'y voit pas.

– on injecte de la solution faible
d'Indigo sulfaté de soude, avec 0,5 % de sel marin
dans les veines abdominales – on laisse couler pendant
5 heures –
Le phénomène vitalité persiste
légèrement diurèse hydropigmentale, la
diurèse s'arrête –
alors on fait un bleu dans la capsule de Bowman
– bleu qui n'y est pas dans la veine – et dans le
cas à côté vitalités du canalicule.
– c'est à dire dans des limites où la
grenouille qui il y ait empêchement une ligature
de l'artère ou la tue jamais –
– Ph admet que dans ma opinion il produit
un acidalisme du sang telle qu'il ne peut plus
nourrir les vaisseaux – Donc ci-dessus plus
perméables j'ai trouvé un effet des globules du sang
dans les veines hypogastriques –
le sang est de plus en plus pauvre en albumine
ce qui paraît la différence –

Conclusions

En résumé : Le rein est une glande, dont les cellules ont une activité spécifique. Il se distingue des autres en ce qui a trait à l'origine du cul de sac glandulaire ; il y a bien toujours mais la présence du glomérule ne change pas le principe de la glande sécrétoire.

Car le glomérule ne dépose pas le produit de sécrétion fini ; on a montré récemment qu'il opère seulement une filtration, dans les canalicules ; mais il a pour fonction ; indépendamment de l'action de secrétion des reins de maintenir à l'état constant la quantité d'eau du sang. (Bd XVI. p. 142.

— Dans le rein comme dans les autres glandes, ce sont les cellules qui sécrètent les parties spécifiques de l'urine — l'urine est sécrétée par les cellules des canalicules uriniféres.

Le glomérule est dangereux pour l'organisme — Car dans diverses affections, dans l'albuminurie par exemple dans l'urine des produits nuisibles au corps —

Le sucre est également sécrété par le glomérule. De même l'albumine du sang lorsque en conséquence d'un trouble de circulation les parois vasculaires sont modifiés

Lassen wir noch
Clemens,
—

Image de l'allumette
la plus vite.

ou la dilution est contenue par une Mbr. finement granuleuse — à un fort grossissement on peut distinguer que la boule est formée d'albumine coagulée.

— on trouve aussi l'albumine dans les canalicules —

— J'ai examiné au microscope les coupes, que l'albumine apparaît dans la glomérule environ 1/4 d'heure après l'injection — le maximum a lieu 1 h après. puis elle diminue et après 24 heures il n'y a plus rien.

— ~~la matière colorante injectée dans le ventricule~~ Si on injecte dans le sang, l'albumine de l'œuf frais, des animaux dans on trouve l'albumine dans la capsule — mais tous à la fois — on ne les trouve pas dans la capsule — mais on en trouve aussi dans les canalicules — dans la capsule on n'y a aucun. il y en a aussi dans les canalicules — dans la participat. du glomérule on n'en trouve pas —

— on trouve qq. fois dans les coupes de cette partie d'hydrate dans les vaisseaux des Spirit. des canalicules et on cette fois. Orient quand on a pas fait coaguler.

— J'ai aussi traité quelques coupes de la capsule et celle du glomérule par la gomme et on a obtenu presque dans les cas de dissolution complète.

Poirier. (Verh. Archiv. 1880 79. Bd. p. 310

Pour ~~les~~ (Verh. Archiv. 1880 79. Bd. p. 310 ~~les~~ sur le rein sain de l'homme après la mort et de cadavre, mais ~~les~~ sur les reins dans la cornée. — mais il y a albumine, dans les canalicules sur les tubes dans la capsule l'albumine coagulée et aussi dans les canalic. mais aussi dans la capsule — (Ce glomérule)

forme s'unit en masse grenue

aussi dans l'Etat normal il n'y a pas Encapsulation de l'albumine. dans la on la verrait par la méthode de coction (dans cette cas = V. coction)

Donc l'albumine n'est pas physiologique —

— Etat d'anémie. Hydrémie. on parle cas l'albumine se trouve dans les canalicules. TABLE

Expériences — Pl. 3, rein de lapin, 2 heures après injection.

16

Fig 4 Un heure après il n'y a plus [illegible]
l'a capsule.
Fig 5. 3 jours après ligature de l'artère.

Kiffen. 28. Juin. Br: g 1880 Centralblatt
— Th apporte le 2 Mémoire de Ribbert et Ridder.
— Th s'occupe que a l'état normal il n'y a pas d'albumine dans la capsule.
Ligature de la veine rénale droite — 2 heures — Les Capsules sont très distendues par l'albumine. — il y a aussi du sang — rein à l'épithélium — dans les canalicules — albumine.
Ligature de l'artère rénale droite — 2 heures — on trouve l'alb. dans capsule
Ligature temporaire de 1 1/2 heure — (Cas là que albumine. Sécrétion 1/4 1/2 h. après la reprise de la transsudation est déjà terminée
(Epith. de la capsule souvent desquamé et pendu
— Ces deux cas ne sont pas canaliculés comme.

~~quelques dans les deux derniers que par la ligature temporaire~~
~~1 Sp. Albumine en plasmode~~

— dans l'eau d'urine, l'albumine d'œuf passe en nature de l'estomac aux reins
tandis que la chair la garde qu'à l'état de peptone

— Les peptones suivent leur parcours par dans l'intestin —
Cependant Gerhardt a donné que dans l'état pathologique on trouve
la vraie albumine. Quelquefois trouvent vous albumine de la nature des peptones.
— J'ai également cité dans l'état pathologique que cette albumine n'était
pas coagulée par la chaleur, elle est alors par la chaleur ou l'acide
nitrique.

— Quoiqu'il en soit. Chez la grenouille si on injecte dans la grande
circulation de l'albumine d'œuf ou de la peptone, ces substances apparaissent de
suite dans l'urine — mais si vous liez l'artère rénale ou portant plus —
d'animal en un salive et en urée.

— Mais si vous injectez en moindre quantité après liez artère, l'animal ne
meurt pas et vous pouvez constater, que cependant les canaux contortis
fonctionnent. En effet, en même temps que les peptones ou albumine
reparaissent dans l'urine, alors au bout de 4-5 heures vous trouvez l'urine dans
l'urine! mais non l'albumine. — Donc c'est par la capsule que
le fait la passage de l'albumine d'œuf et peptone.

— Vous savez que chez la maman, on peut dire même ainsi que
c'est par cette voie que se fait le passage de l'albumine d'œuf.

Le sucre passe également dans l'état normal par la glomérule
de la grenouille, si la salive n'a pas contenu.

Albumine du sang. chez la grenouille, elle passe aussi par la glomérule dans
des conditions pathologiques. (Heid. 1.369)

— chez l'homme Cohnheim et moi Ludwig, et de
Overbeck — quand on a lié une veine d'avoir rendu, même pendant
peu de temps, l'urine qui la produit contient de l'albumine.
Overbeck a même vu que si on enlève la ligature après 1/2 heure, l'urine
la contient ne se montre que lentement — elle se supprime même qq. heures
3/4 d'heure et lorsque la rétablie, elle contient d'abord de l'albumine
d'albumine, mais cette albumine diminue alors que l'albumine d'urée
y est devient plus abondante.

— Une difficulté de savoir si la

3/4 d'heure
d'albumine, mais
d'abord devient plus abondant.

— Mais chez les grenouilles, il est difficile de savoir si la
Fait, dans une telle opinion le passage de l'albumine, puisque par la ligature
température de l'artère la glomérule et les canalicules sont à la fois, instantanément
— Mais chez la grenouille (Nussbaum) la rupture est divisée. On lie
l'artère rénale, on injecte dans la veine abdominale de l'urine — après 5 ou 6 heures
on enlève la ligature — l'urine revient avec la ligature enclavée de l'urine
Retour d'albumine — mais après l'enlèvement de la ligature, il passe
pendant 4 à 5 heures de l'albumine dans l'urine.
Par suite de l'interruption de la circulat. dans la glomérule il se produit
donc un état qui fait que l'albumine du sang peut traverser les parois
mais c'est là un état transitoire car la paroi de glomérule se répare
et l'albumine ne passe plus.

Chez certains animaux on peut faire en sorte de rendre l'urine à demeure
que chez les mammifères généralement il y a albuminurie, cette albuminurie
Diabète sucré par la glomérule —

Ribbert — Ueber Circulationsstörungen durch Nierenkrankheiten (Centralblatt.
n°. 47. 1879) — Il rappelle d'abord que l'on peut à volonté faire apparaître
coagulés dans la Capsule des glomérules en même temps que dans les
canalicules — mais on ne peut dire si l'albumine
canalicules ne sont pas formés in loco.
— Si donc lui on a supprimé la circulation
Donne vite que possible, dans d'autres conditions
— ou si on lui en arrive encore de sang pendant la ligature, et
aussitôt après la circulation — alors la Capsule des Canalicul. sont atteints
gonflés, troubles — mais déjà il n'y a pas encore une lésion dans la
Capsule — on peut la Capsule à éloigner de
glomérule —

L'albumine passe par le glomerule et non par

Thudichum a remarqué qu'une opinion de Bowman d. Lond. journ. a laissé que l'albumine ne se trouve transsudée que par le glomerule.

— L'albumine d'œuf et de sérum dans les condit. normales chez la grenouille sortent du sang — mais d'un injecté de l'urée, et qu'on ait lié l'artère rénale ou ne trouve ni l'albumine d'œuf ni le sang — p. 351 Heidenh.

— Bowbeaumont & Sullivan ne l'ont pas vu dans

Jaffé. Heidenh. croit que les sels passent par les canalicules. p. 352.

L'albumine de l'œuf. d'ap. Ranneberg.

On a depuis longtemps (Hoppe & Schmidt.) admis l'hypothèse que les corps albuminoïdes, dans leurs prétendues solutions, ne sont pas véritablement dissous, mais seulement en suspension.

on les a comparés à des émulsions.

— et certains émulsins, retiennent, comme quand la gomme gélatine — on entoure certains émulsins résineux, comme quand la gomme gélatine dissout dans l'alcool et l'éther d'eau, (elle est très hygroscopique) — elle filtre très bien avec le papier et avec l'obj. 8. Hartn. ne dialyse pas les particules.

— Les solutions de vérités d'albumine ne suivent pas les conditions comme les émulsins dont les particules sont très fines.

En gl. les particules des sol. Albumin. sont-elles aussi grossières? Mais il y a trop ce rapprochement entre l'urine et l'albumine du sérum considérable — or plus l'émulsion devient fine plus la filtration se fait les membr. organiques des parois.

— L'albumine d'œuf, dialyse très peu à travers la vessie de porc comme l'albumine de sang, mais relativement plus que celle-ci paraît-elle aussi à travers.

— Lepine a fait la remarque que dans les albuminuries, l'albumine qui se montre en plus pendant la digestion (albumine alimentaire) filtre plus facilement (c'est l'urine de la digestion) que l'urine de jeune. — Donc cette albumine ne ressemble en rien à l'albumine ordinaire.

Les Leçons de Neubauer.—

1°) albumine urinaire — on sait que chez l'homme l'albumine normale ne passe pas dans les urines et l'on sait comment Von Willebrand a démontré cette absence de l'albumine de l'œuf qu'il a retrouvée dans le sang — Cette albuminurie est-elle analogue à celle qui apparaît dans les urines — Elle diffère chimiquement de l'albumine de sang — Elle diffère physiologiquement de l'albumine de sang — 1° par la solubilité plus facile — et 2° d'après Berzelius déjà l'une et l'autre coagulable par l'acide nitrique — mais la précipité de l'albumine urinaire se redissout complètement et facilement par un excès d'acide — tandis que le précipité de l'albumine de sang ne se redissout que très incomplètement — De plus d'après Bronstein, l'urine dépourvue d'albumine du sang ne précipite pas par l'alcool, le perchlorure de fer, le sublimé, le ferrocyanure de potassium et l'acide acétique, tandis que l'albumine de l'urine précipite par ces réactifs —

(Bartels) Berzelius avait déjà remarqué que l'albumine d'œuf crue injectée dans les veines ne passait pas dans l'urine — l'albumine d'œuf cuite passait dans l'urine — Bouchardat a pu constater chez l'homme que l'albumine crue prise par l'estomac chez l'homme passait dans l'urine — Stockvis n'a pu constater cela pour l'homme chez les animaux ; mais il l'a constaté chez le lapin — mais cela ne venait plus chez le lapin, Stockvis quand l'albumine avait été préalablement coagulée —

Albuminurie
et Cylindres
fibrineux,

— mais ne sait on jamais que la qté de l'urine ne diminue quand il y a stase veineuse sous la rein, puisque tout aussi augmente la pression artérielle augmente la sécrétion - donc stase veineuse n'empêche pas à augmenter la pression artérielle -

à la suite, Beckman, Lenatz et Barth, admettent que dans ces cas, l'albumine est transsudée dans les glomérules, mais dans les capillaires qui entourent les canalicules — mais il y a des cas par lesquels inexplicables — et il faudrait que la transsudat y arrive à cause même pression et un système normal —

— Munk et Hodis ont montré que quand on lie l'artère rénale il y a albuminurie. Je ne peux pas j'ai pu m'en servir d'une augmentation de pression dans les glomérules dont dans le système capillaire intertubulaire, et cela embarrasse fort Strohmeier.

— De même Hermann, Overbeck, Filehne ont montré que l'albumine se produit quand l'aorte on les artères rénales ont été comprimées pendant temps — donc pour l'opération de pression.

Dans la chaleur aussi, il y a albumine

mais l'albumine dans les troubles circulatoires me semble s'explique par une augmentation de la pression dans les glomérules

— De même on peut démontrer que l'augmentation de pression par l'albuminurie — après la ligature de l'aorte au dessus des reins —

La ligature des artères produit l'albuminurie

(f. 21)

f. Theorie de l'albuminurie de la Substitution

[illegible] on la dangereux tout au moins
[illegible] pression [illegible] principe qu'elle est [illegible] que l'intoxiqué
ne cesse pas d'agir sur le sujet — alors peut-être [illegible] secrétions de peau
plus le jeune d'agir sur la glycémie : on a cité [illegible] comme exemple, l'urée dont
l'excrétion par la glycémie, finalement elle est [illegible] : toute entière
par les canalicules — c'est [illegible] dans les canalicules qu'elle cristallise.
Dans [illegible] s'agit dans les canalicules qu'elle cristallise.

On peut de la même façon expliquer la dysurie dans
de certaines d'anderson dans les canalicules urinifères elles-mêmes
— on admet en général que la présence de ces cristaux provoque
les mêmes [illegible] que celles qui sont la suite de la sécrétion, on a vu
[illegible] cela ne prouve pas.

" "
De même Mobius. Le rein dans l'Actée.

Les deux rôles dans l'urine ne sont pas dans le
même sac d. concentrat. que dans le sérum. — mais la
proportion de l'urée est relativement forte — cela tend à montrer que
que la plus grande concentration dans l'urine, ne soit simple
phénomène de concentration —

Hoppe et Nis ont montré qu'il y
avait Schmidt, a plus de sel dans la partie qui dans la cigüe mère —
mais aussi que la pression [illegible] fait plus [illegible] que

Rapidement pour tel ou tel [illegible]
la quantité des [illegible] dans la ligne de filtrage
Voy la même — Déplacer la diffusion dans les cannelures
Doit être différente pour les divers [illegible]

Lavoisier a fait voir que l'urine [illegible] l'âge d'une simple filtration physique : mais j'ai montré que dans les filtrations de liquides alcalins albumineux, le filtre prend en général une réaction légèrement acide — avec la réaction acide de l'urine peut dépendre alors aussi d'un phénomène purement physique

Landois. Sell et Hermann ont montré que la sensation de l'urine est dans la dépendance de la première aspirille — Plus elle est de la première, plus il y a de ligne, moins il y en a de reste — Alors l'urine est d'autant moins claire — Si la première faible, plus il y a de reste et plus il y a une [illegible] trouble

---

Critique des théories de l'albuminurie :

On admet en général, (Frerichs, Eug. de Robert, Beckmann, Stokvis etc.) que la première cause de l'albuminurie est une augmentation de pression dans les glomérules par [illegible] dans les vaisseaux du rein, qui [illegible] une augmentation de pression dans [illegible] obstacle au cours du sang amène une augmentation de pression dans [illegible] vaisseaux du rein.

les membranes d'emploi, dans lesquelles les fibres musculaires

— on trouve une confirmation de l'existence de la membrane glomérulaire dans les cas d'imprégnation de Nitrate d'argent pharmaceutique — Rienner a beaucoup étudié cela. (Archiv für Heilkund. T. XIII. p. 344. Planer.)

Rienner admet que l'argent circule sous forme de particules qui traversent les Capillaires — mais s'arrête devant les membranes épithéliales — ainsi dans les glandes sudoripares — Jaffé et Senn admettent que les glomérules sont noirs — ne contient de plus que ces glomérules particules ne sont pas retenues dans la membrane des capillaires, mais bien dans l'épithélium — du Capitule de Bowman n'a rien — ainsi les particules d'argent s'arrêtent par la Membrane Epithéliale.

Frommann avait déjà fait du reste des observations semblables cependant une différence.

— ainsi l'Enveloppe Epithéliale des glomérules est résistante — elle n'y a donc pas de raison d'admettre avec Wittich que cette membrane n'est pas capable de retenir l'albumine du sang — Rien ne contredit pas avec l'idée de Wittich et Klug que l'albumine s'arrête dans les glomérules. —

Déjà entre cette opinion Ludwig fait remarquer que dans le sang il y a 3-400 d'albumine, il doit donc devoir être retenu, dans ces cas de dérangement de la paroi des vaisseaux, dans une certaine mesure dans tous les cas pathologiques où il peut y avoir addition [illegible] dans le sang

Runeberg. — Sallwey. Del'albumine ovulaire.

cela fait un travail publié sous les auspices du Haut Conseil
Bd. XIIII. sur la pellicule de l'albumine
à travers les membr. animales

demontrant que l'épaisseur élastique admet aux membranes
tout d'autant plus de perméabilité à l'albumine, que la pression est plus
forte et faible. au contraire les membranes sont d'autant plus perméables
que la pression est plus faible. —
avec cette dernière l'introduction des sels devient plus facile.

1° quelques paroles concernant la Secretion adipeuse en la Glande
de l'anatomie du Rein. dues faits par Schweigger Seidel, et Dogiel
mais il faut dire un mot du Revêtement cellulaire des glomérules de
Malpighi.

La plupart des auteurs admettent avec Bowman, Wittich, Henle, qu'il
n'y a pas de revêtement épithélial sur la glomérule.
au contraire Waag et Key, Beckmann, Henderson, Langhans,
Montgomery, Arnold, Sabatier, Ebstein, Lockwood, Schweigger Seidel, Dogiel
chez les jeunes sujets sont d'accord d'une couche de cellules épithéliales.

— 99. auteurs pensent que chez les Mammifères les cellules composent
en une membrane amorphe qui ne contient plus complètement aplatissent.
mais l'auteur dit que la glomérule est revêtue chez les sujets
âgés. (à l'exception des oiseaux) d'une couche de cellules
polyédriques unies. et formant une membrane — tout cela ne se
trouve pas chez les reins jeunes.

Fonctionnement
morphologique et

ayer. Ca [illegible]
entièrement unies. et formant une
voûte jetée sur les reins deux.

Cette couche épithéliale est au plus haut degré du fonctionnement
de l'eau d'une importance capitale. Elle affecte la morphologie et
la physiologie de l'appareil de l'albumine
mais on diffère sur la nature de la fonction filtrée!

— Bowmann. est d'avis que l'eau sous traverse — mais Frey
demande que dans cette filtration les deux traversent aussi mais au
contraire — Donc les deux doivent passer aussi à travers la capsule,
il est difficile de dire si l'albumine passe aussi —
On sait que Cadiat, Wittich, Klein l'ont admis — Depuis
les recherches de Filhalaise ont appris que l'albumine du serum, passe
à la vérité à travers les membranes en petite quantité — et l'on sait que
la même chose a lieu dans tous les transsudats normaux et
pathologiques. Donc les parois des capillaires et corpuscules sont
les membranes qui laissent

Mais si l'albumine passe en petite à travers les parois capillaires elle
ne passe pas dans les conditions normales à travers les [redacted]
que l'eau et les sels solubles qui passent à travers elles aussi que dans la
vaient pour les urines, et les glandes salivaires. —

Tout cela concorde avec mes expériences — Les injections contenant
de l'albumine ou l'émulsion de gomme gutte, ont montré que les particules de
leurs albumine qui sont alors venues à traverser facilement les parois
capillaires, ne pénètrent pas à travers les membranes épithéliales ou
la même cas, aussi que les particules de [illegible] et de Carmin
emulsionnées ne pénètrent dans nos expériences [illegible]

momètre bélicoïde qui accompagnait ce mémoire, et que j'ai l'honneur de remettre sous les yeux de l'Académie.



L'instrument est représenté de grandeur naturelle. Il est formé d'un long tube en spirale, faisant suite à une large cuvette plate, fixé sur une plaque de métal blanc, de 7 centimètres de diamètre, où se lisent facilement les dixièmes de degré. Ses dimensions et sa forme rendent ce thermomètre aussi portatif que commode pour pouvoir s'appliquer directement, par sa cuvette même, sur toute surface.

La cuvette est recouverte d'un petit manchon capitonné, formant couvercle sur la petite cupule qui l'enserre, afin de prévenir l'irradiation. »

— M. LE PRÉSIDENT annonce la mort de M. Baudrimont, professeur à la Faculté des sciences de Bordeaux, et correspondant de l'Académie depuis 1874.

— M. POILLON donne lecture d'un mémoire sur divers points de la physiologie du muscle utérin.

Il s'agissait de faire pour le muscle utérin ce qui a été fait pour les muscles de la locomotion, pour le cœur, afin de savoir quelle est la forme et la nature de la contraction utérine, quels phénomènes l'accompagnent et quelle est la puissance de l'organe qui sert à la parturition.

Schartz, le premier, a donné un tracé de la contraction utérine, obtenu à l'aide des instruments enregistreurs. Son mémoire a été publié en 1872. Le docteur Poullet, en 1878, a imaginé le *tocographe;* c'est un appareil qui a pour but d'inscrire séparément les contractions de l'utérus et les contractions des muscles abdominaux.

L'appareil dont s'est servi M. Poisillon est semblable à celui qui a été mis en usage par MM. Chauveau et Marey pour mesurer les contractions du cœur. Il se compose essentiellement d'un ballon explorateur en caoutchouc, d'un manomètre à mercure en forme d'U, d'un stéroscope, qui est une imitation du sphymoscope de M. Marey, d'un tambour à levier et d'un cylindre recouvert d'un papier enfumé et tournant avec une vitesse connue.

Les expériences entreprises ont permis à M. Poisillon de constater dans l'utérus trois ordres de faits : une pression intra-utérine invariable, des mouvements nés en dehors de l'utérus et transmis jusque dans sa cavité, et des mouvements propres à la contraction utérine. La pression intra-utérine peut être évaluée à 35 millimètres de mercure. Elle dépend pour un tiers environ de la pression des muscles qui entourent la cavité abdominale, et pour deux tiers de l'utérus lui-même.

Comme tous les muscles, le muscle utérin possède deux propriétés importantes, qui sont la tonicité et l'élasticité. M. Poisillon examine le rôle de ces deux propriétés. Puis il passe en revue l'influence des mouvements communiqués à l'utérus par la respiration, par la parole, la toux, l'acte de pousser dans l'excrétion de l'urine, etc.

L'enregistrement des contractions a permis d'élucider un point que l'observation clinique avait depuis longtemps révélé aux praticiens; à savoir, que la douleur est moitié moins longue que la contraction. Elle commence lorsque le muscle produit une pression déjà notable (12 millim. 25 de mercure); elle augmente à mesure que la pression s'accroît, et elle disparaît lorsque la pression décroissante est arrivée un peu au-dessous du point où elle a commencé (10 millim. 45 de mercure).

En ce plaçant au point de vue du travail mécanique, M. Poisillon estime que l'utérus produit à chaque contraction un travail de près de 9 kilogrammètres ; seulement, au lieu d'effectuer ce travail en une seconde, il y emploie 38 secondes.

L'augmentation de température dans l'utérus en travail a été démontrée par les expériences de M. le professeur Peter. En somme, l'utérus subit les lois qui régissent la physiologie de tous les muscles. A ce titre, il doit aussi produire de l'électricité. Mais, dit en terminant M. Poisillon, ce dernier phénomène fera l'objet de recherches ultérieures.

— L'ordre du jour appelle l'élection d'un correspondant pour la section de chimie et de pharmacie.

La section propose la liste suivante : En première ligne, M. le docteur Loir, doyen de la Faculté des sciences de Lyon ; — en seconde ligne, M. Ladrey, professeur à la Faculté des sciences de Dijon.

Les urnes circulent. Voici le résultat du vote : Sur 55 votants M. Loir obtient 51 suffrages ; M. Hœckel, 3 ; M. Nivet, de Clermont-Ferrand, 1.

En conséquence, M. Loir est élu correspondant.

— M. COLIN a la parole pour terminer son mémoire sur la température : Mon but, dit-il en forme de conclusion, a été de montrer que la détermination des températures superficielles, regardée comme si difficile par les physiologistes et les physiciens, est réalisable à l'aide de procédés très simples, et qu'elle peut, si on se sert de thermomètres très sensibles, acquérir une suffisante précision dans les recherches cliniques ou autres. Je crois avoir prouvé que les indications du thermomètre bien appliqué à la surface du corps expriment à la fois l'état thermique de cette surface et celui de toutes les couches de la peau.

L'échauffement ou le refroidissement mesuré à l'extérieur ne perte pas seulement sur toute l'épaisseur du tégument, il s'étend même au tissu cellulaire sous-cutané, au pesuicier, au réseau veineux superficiel, d'où il suit que la température constatée à l'extérieur est sensiblement équivalente à celle qu'on pourrait prendre sous la peau.

— A quatre heures et demi, l'Académie se forme en comité secret pour entendre le rapport de M. Bourgoin sur les candidatures à la place de membre titulaire dans la section de pharmacie, laissée vacante par suite du décès de M. Poggiale.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Séance du 3 janvier 1880. — Présidence de M. P. BERT.

M. CHATIN, à propos du procès-verbal, communique à la Société un mémoire intitulé : *Contribution à l'étude de phénomènes de la vision chez les gastéropodes pulmonés.*

— Le docteur GALEZOWSKI fait une communication sur les altérations de la vue qu'il a observées pendant les derniers froids qui ont sévi à Paris. Ces troubles sont de trois sortes : *nécroses de la cornée, névrites sus-orbitaires et accidents cérébraux chez les alcooliques.*

A. *Nécroses de la cornée.* — La cornée, qui n'a point de vascularisation, et dont la température ne dépend que de l'humeur aqueuse, se refroidit beaucoup plus facilement que tous les autres tissus.

Les nerfs cornéens, qui sont si abondants et en même temps tout à fait superficiels, subissent une congélation ; le plus souvent il se forme, vers la partie centrale, un ulcère à bords taillés à pic, peu profonde généralement, et dont la surface est luisante et transparente ; la cornée perd sa sensibilité au toucher, soit partiellement, soit dans la région de l'ulcère, soit dans toute son étendue. La maladie se déclare d'une manière très brusque, et pendant quel-

que temps elle n'est pas accompagnée de douleurs, puis l'œil se congestionne, l'inflammation gagne les parties voisines de l'iris, elle se complique d'hypopyon, et peut entraîner la destruction de l'œil si l'on n'y prend garde.

Nous avons été appelé, dans les premiers jours de décembre dernier, par M. le docteur Herbert, auprès d'une dame américaine, âgée de 65 ans, qui, après être sortie en voiture découverte pendant les premiers grands froids, avait senti, dans un œil, une gêne et un picotement; trois jours après, cet œil était devenu rouge et sensible, et la malade éprouvait des douleurs péri-orbitaires très intenses. Lorsque M. Herbert eût eu la bonté de nous appeler en consultation, nous pûmes constater l'existence d'un petit ulcère nécrosique, au centre de la cornée, avec une injection périkératique, accompagné de douleurs péri orbitaires. Il a suffi de quelques jours d'un traitement au moyen de compresses chaudes et d'instillations alternatives d'atropine et d'ésérine, pour que l'ulcère se soit comblé et que l'œil ait été complètement guéri.

Nous avons observé cinq cas du même genre sur différents malades de notre clinique, chez l'un desquels l'ulcère s'était formé dans un œil atteint, depuis l'enfance, d'une paralysie de la septième paire. Jamais cet œil n'avait souffert, lorsque, au moment des grands froids, il s'y produisit un ulcère nécrosique, qui se compliqua rapidement d'un hypopyon; la paracentèse que nous dûmes pratiquer arrêta promptement la maladie.

B. *Nécroses sus-orbitaires.* — La seconde variété d'affections que nous avons pu rapporter à l'action de ces derniers grands froids, c'est l'inflammation de la branche sus-orbitaire du trijumeau. Ce nerf est, en effet, relativement moins abrité que les autres, surtout chez certains individus, ce qui fait que le froid peut l'atteindre assez facilement, et donner lieu à une névrite avec névralgies plus ou moins intenses. Des bains de vapeur, des vésicatoires volants promenés dans la direction du trajet du nerf, amènent très promptement la guérison.

C. *Accidents cérébraux et oculaires chez les alcooliques.* — La troisième variété des lésions se développant sous l'action du froid, est celle que l'on observe surtout chez les buveurs, et qui se traduit par des symptômes de congestion cérébrale. L'alcoolisme prédispose à des stases veineuses, qui peuvent être exagérées par un très grand froid, et donner lieu à un épanchement méningétique d'une extrême gravité. Un de nos malades, alcooliques, fut atteint d'accidents cérébraux graves, causés par un refroidissement; il resta quarante-huit heures sans connaissance, et, lorsque les accidents méningitiques se furent dissipés, nous pûmes constater une paralysie incomplète des deux troisièmes paires, dont le malade n'est pas encore complètement guéri.

Sur la nature de l'albumine excrétée par le rein dans les maladies aiguës, par M. Maurel.

Les affections pendant le cours desquelles on a signalé le passage de l'albumine dans les urines sont déjà bien nombreuses. Mais jusqu'à présent la plupart des auteurs (1) qui se sont occupés de cette question me paraissent s'être contentés de constater que cette substance existait ou n'existait pas dans les urines, qu'elle y était en plus ou moins grande quantité, que sa présence coïncidait avec tel phénomène sans chercher à différencier ces albuminies, soit entre elles, soit de l'albuminurie normale. D'une manière très générale, les urines étaient traitées par la chaleur ou par l'acide nitrique et le dépôt albumineux constaté, les recherches n'allaient pas plus loin.

Cependant, dès 1854, Icery (2) signala que parmi les albumines pathologiques, les unes donnaient une coloration violette par un réactif dont il fit connaître la composition et que les autres, au contraire, restaient indifférentes à ce réactif.

Le réactif d'Icery n'est du reste qu'une liqueur cupro-potassique dont il a donné le mode de préparation, mais que j'ai depuis longtemps remplacé par la liqueur de Fehling qui se trouve dans tous les laboratoires.

Icery signalait en même temps que les albumines normales de l'œuf et du sang faisaient passer au violet son réactif qui, comme celui de Fehling, est d'un beau bleu (1)

Les albumines pathologiques pouvaient donc déjà être divisées en deux catégories; celles qui donnent la couleur violette, ce qui sous ce rapport les rapproche de l'albumine normale, et celles qui ne donnent pas cette coloration.

Mais cette réaction n'ayant ni intérêt scientifique, ni importance clinique fut bientôt abandonnée.

Cependant conduit depuis plusieurs années à faire des recherches sur les produits ultimes de la nutrition, et tout particulièrement sur ceux qui sont éliminés par la voie rénale, je m'étais emparé du réactif d'Icery, remplacé plus tard par la liqueur de Fehling et toutes les fois que je trouvais une urine albumineuse je cherchais cette réaction.

Je dois dire d'abord que, sauf pour l'albumine du sang, je retrouvais exactement les faits annoncés par Icery.

La liqueur de Fehling :

1° En présence de l'albumine de l'œuf passe constamment au violet (2).

(1) *Leçons sur les humeurs*, par Ch Robin, pages 720 et 721.

« D'après Icery, l'oxyde de cuivre tenu en dissolution dans de la potasse caustique donne lieu au contact de l'albumine à une coloration d'un beau rouge violet et produit un précipité noir, floconneux, plus ou moins abondant. Ces deux effets ne se manifestent pas en même temps. La coloration violette apparaît à froid, aussitôt que l'oxyde de cuivre se trouve en présence de l'albumine. Le précipité, au contraire, ne se montre, dans une liqueur dont la température est au-dessus de 40 à 50 degrés centigrades, qu'au bout de quelques heures et même alors, il est toujours incomplètement formé; mais il suffit, pour déterminer son apparition, de chauffer à la flamme de la lampe à alcool pendant une ou deux minutes. Ce précipité constitué par du sulfure et du phosphure de cuivre est le résultat de l'action de l'oxyde de cuivre sur le soufre et le phosphore de l'albumine qui, sous l'influence de l'hydrate de potasse, se transforme et passe à l'état de protéine. Pour que cette réaction se produise, il est indispensable de se servir d'un excès du liquide alcalino-cuivreux....

..... Afin d'opérer le mélange exact des deux substances (solution de potasse et sel de cuivre), il faut à chaque goutte nouvelle qu'on laisse tomber, agiter vivement le vase qui renferme la solution potassique. Le blanc d'œuf, le sérum du sang, l'urine albumineuse de la maladie de Bright et tous les produits de sécrétion anormale contenant de l'albumine fournissent avec la liqueur alcalino-cuivreuse, les caractères indiqués plus haut. Mais l'urine des femmes enceintes ne donne lieu à aucune modification au contact de ce réactif, bien qu'elle coagule manifestement et abondamment par l'acide azotique et la chaleur.

Icery en conclut :

1° Que l'albumine urinaire n'a pas une composition entièrement semblable à celle du sang.

2° Qu'elle ne se présente pas dans tous les cas avec les mêmes caractères chimiques.

3° Que l'albumine rendue sous l'influence de la maladie de Bright accompagnée d'anasarque, diffère essentiellement de celle qui est contenue dans l'urine des femmes enceintes ou qui est sécrétée d'une manière accidentelle ou passagère.

4° Qu'il est toujours possible par l'inspection seule des urines, à l'aide du réactif spécial ci-dessus, de distinguer ces deux sortes d'albumine. »

(2) Cette réaction peut être constatée de deux manières différentes et donnent toutes les deux des résultats aussi évidents.

1° On peut, le blanc d'un œuf étant répandu dans une assiette, laisser tomber quelques gouttes de la liqueur cupro-potassique, et on ne tarde pas à voir la teinte violette d'abord sur les bords frangés de la goutte, puis dans sa totalité.

2° En faisant une solution même très étendue d'albumine, que l'on met dans un verre à expérience et sur la paroi duquel on laisse couler quelques gouttes de réactif. Ce liquide gagne le fond du verre et on voit bientôt ses couches supérieures, celles qui sont en contact avec l'albumine, revêtir une teinte violette des plus marquée.

Pour me convaincre que c'est bien l'albumine qui donne cette coloration, après avoir fait une solution d'albumine dont une partie

(1) Voir Robin, thèse, Paris 1877. *Urologie clinique de la fièvre typhoïde*, p. 106.

(2) Icery. *Études sur les variations des éléments naturels de l'urine*, thèse, Paris 1854.

2° En présence de l'albumine du sang passe quelquefois, mais non toujours, au violet (1).

3° En présence de quelques albumines pathologiques passe au violet (2).

4° En présence de quelques autres, conserve sa couleur bleue ou passe au vert (3).

Or, parmi ces dernières, mes recherches me permettent de grouper toutes les albumines sans exception qui passent dans les urines sous l'influence, ou, pour ne rien préjuger, pendant une élévation considérable de température (4), comme pendant la pneumonie, la variole, l'érysipèle, la fièvre à rechute, la fièvre typhoïde, etc.

De ce premier fait ressort déjà : qu'en présence des albumines que, pour abréger, j'appellerai *fibrides*, la liqueur de Fehling n'a jamais passé au violet.

Mais, jusque-là, ces recherches, tout en confirmant celles d'Lory et en constituant un groupe à peu près distinct des albumines fibrides, ne m'avaient rien appris sur leur véritable nature.

Ce n'est que depuis un mois, qu'ayant eu dans mon service plusieurs cas de fièvres typhoïdes me donnant des urines albumineuses, j'ai été frappé de la différence d'abondance existant entre les dépôts produits, soit par l'acide nitrique, soit par la chaleur, ce dernier étant dans certains cas si faible que je pouvais douter de son existence.

Cette particularité de ne se coaguler que faiblement par la chaleur, établissant une certaine analogie avec les peptones et quelques idées théoriques m'ont conduit à faire des recherches dans ce sens, et ce n'est pas sans une véritable satisfaction, qu'ayant traité en présence de cette urine de la liqueur cupro-potassique par la solution de glucose, j'ai vu que la liqueur n'était pas réduite (5).

Pour enlever tous mes doutes et pour m'assurer que c'était bien là un caractère différentiel entre les albumines normales et celle de la fièvre typhoïde, je répétai la même expérience avec l'albumine de l'œuf et celle du sang, et, dans les deux cas, la réduction se fit immédiatement (1).

Il résulte donc de ces expériences :

1° Que la substance albumineuse qui passe dans l'urine pendant la fièvre typhoïde n'est identique ni avec l'albumine de l'œuf ni avec celle du sang.

2° Que cette substance se rapproche des peptones en ce que, comme ces composés albuminoïdes, elle empêche la réduction de la liqueur cupro-potassique par le glucose.

3° Qu'enfin se coagulant à par la chaleur de l'acide nitrique, en même temps que le pouvoir qu'elle a d'empêcher la réduction des sels de cuivre par le glucose la rapproche beaucoup de ce corps, que Mialhe a désigné sous le nom d'albumine castéiforme, et qui, d'après les recherches de L. Corvisart, résulterait de la digestion incomplète de la fibrine.

La substance albumineuse que l'on trouve dans l'urine de la fièvre typhoïde se rapprocherait donc de la fibrine peptone (2).

---

(1) Voici comment ces expériences ont été faites :

Exp. I. — On verse dans un tube à expériences 4 centimètres cubes de liqueur de Fehling, et on chauffe jusqu'à l'ébullition. La liqueur conserve sa couleur bleue ordinaire. On ajoute alors une goutte de solution de glucose au centième, et immédiatement on obtient à la partie supérieure du liquide une couleur jaune qui s'accentue par l'ébullition. Un précipité non douteux d'oxyde de cuivre se forme par le repos.

Exp. II. — La même quantité de liqueur de Fehling est portée à l'ébullition, puis on ajoute le double d'urine albumineuse (fièvre typhoïde) et l'on fait bouillir de nouveau. La liquide reste transparent, la totalité du liquide se conserve à l'albumine de se coaguler. On ajoute alors 2 gouttes, puis, successivement, 4, 6 et 8 gouttes de solution de glucose sans qu'il ne se forme aucun précipité. Ce n'est qu'avec 10 gouttes qu'il apparaît, mais en ce moment la réduction de la liqueur de Fehling est des plus manifestes.

Exp. III. — La même urine albumineuse est acidifiée par quelques gouttes d'acide acétique et portée à l'ébullition, elle ne laisse déposer qu'une très faible quantité de substance albumineuse.

Exp. IV. — L'urine est débarrassée de l'albumine par l'acide nitrique et l'ébullition, puis filtrée. Le liquide filtré n'empêche pas la réduction de la liqueur. La première goutte de glucose amène le précipité.

Exp. V. — 4 centimètres cubes de liqueur de Fehling sont portés à l'ébullition, puis additionnés d'une solution étendue d'albumine de l'œuf, solution dans laquelle l'albumine est facilement décelée par la chaleur et par l'acide acétique. Une seule goutte de solution de glucose amène une sixième expérience. La même expérience est faite avec le sérum du sang et donne le même résultat.

(2) L. Corvisart, loc cit , p. 34.

« J'ai démontré ailleurs et je rappelle ici :

« 1° Que 100 grammes de suc gastrique normal du chien peuvent dissoudre 40 grammes environ de fibrine sèche.

« 2° Que la fibrine peptone pure a une grande analogie avec l'albumine peptone ; mais que, contrairement à ce que Mialhe admet, il n'y a pas identité.

« 3° Que la fibrine peptone se reconnaît facilement à ce que le bichlorure de platine le précipite, fait auquel nos études actuelles vont apporter une nouvelle sanction, puisque cette même réaction nous permettra de distinguer l'albumine de la fibrine digérée par le suc pancréatique, et à ce que, si la digestion n'est pas complète (ce qui arrive s'il y a trop de fibrine relativement au suc gastrique, si ce dernier est trop étendu d'eau, si le temps de la digestion est trop prolongé, etc.), toute la fibrine peut se dissoudre sans que cependant la digestion soit entièrement accomplie. Dans ce cas, outre l'albumine peptone insoluble par la chaleur, on obtient une seconde substance, produit imparfait de digestion, coagulable à + 100° th. c, l'albumine castéiforme (Mialhe). »

Page 39 : « La fibrine digérée par le pancréatine, soit dans le duodénum au sein de l'organisme vivant, soit à l'étuve, présente en outre sous l'influence de la chaleur une analogie nouvelle avec l'albumine produite par la digestion gastrique.

On se rappelle, en effet, que si l'on met de la fibrine en digestion dans l'estomac ou à l'étuve dans le suc gastrique, mais que la quantité de l'aliment soit trop grande, ce dernier, bien qu'il soit

Personal use only

C'est là, on le voit, un fait qui peut acquérir en physiologie pathologique une certaine importance, et c'est sur lui que je veux en terminant appeler l'attention.

Les malades qui ont fourni ces urines, en effet, étaient au bouillon depuis 8, 10 et 12 jours. Or, si de la fibrine digérée passe dans les urines, ne pourrait-on pas admettre qu'elle est fournie par celle du sang? Ce serait l'autophagisme pris sur le vif. Mais, de plus, cette digestion ayant lieu dans le système circulatoire, ne devrait-on pas en conclure que, pendant ce temps, quelques-uns des liquides digestifs continuent à être sécrétés; qu'ils pénètrent dans les vaisseaux par absorption et qu'il existe bien ainsi tout au moins pendant ce temps une digestion intra-circulatoire, qui a déjà été admise en partie à l'état normal par L. Corvisart?

Ce n'est là, sans doute, qu'une hypothèse, mais ainsi s'expliqueraient peut-être pendant la fièvre :

1° L'augmentation des matières dites extractives, augmentation qui a été signalée depuis longtemps;

2° Le danger de ces matières quand elles ne sont pas éliminées et tout particulièrement par la sécrétion urinaire;

3° L'autophagisme;

4° Enfin et surtout l'hyperthermie, car il me semble que ces transformations chimiques, s'opérant dans la totalité de l'organisme, doivent émettre une quantité de chaleur plus considérable que si elles avaient lieu sur un point restreint.

Mais, je le répète, ce ne sont là que des hypothèses, et, je tiens bien à le dire, je ne les considère que comme telles.

Il n'en est pas de même, au contraire, du fait qui leur sert de point de départ, c'est-à-dire de la communauté de certains caractères de l'albumine fébrile avec ceux des peptones; quel que soit l'interprétation qu'on en donne et l'importance qu'on lui accorde, il me paraît difficile de ne pas admettre les conclusions suivantes, qui me serviront de résumé :

1° Que les albumines pathologiques diffèrent au moins le plus souvent des albumines normales;

2° Que parmi ces albumines les unes font passer au violet la liqueur cupro-potassique et les autres lui laissent sa couleur normale ou lui donnent une couleur légèrement verte;

3° Que les albumines fébriles se rangent dans la dernière de ces deux catégories;

4° Que l'albumine de la fièvre typhoïde, outre qu'elle ne fait pas passer la liqueur cupro-potassique au violet, empêche dans une certaine proportion la réduction de cette liqueur par la glucose (1);

5° Que ces albumines, par ce caractère, se rapprochent des peptones en général;

6° Que leur coagulabilité par la chaleur et par l'acide nitrique permettent de les regarder comme le résultat de la digestion incomplète de la fibrine (albumine caséiforme) (2);

7° Que cette substance albuminoïde apparaissant chez des malades qui, depuis longtemps, ne prennent que du bouillon, on pourrait admettre qu'elle est le résultat d'une digestion intra-circulatoire de la fibrine du sang du malade lui-même.

Le Secrétaire : P. REGNARD.

---

déjà dissous, n'est pas complétement transformé en fibrine peptine. Aussi, lorsqu'on fait bouillir un tel mélange digestif qui est acide, il se forme un coagulum, ou plutôt un réseau gris élastique, caractéristique de la fibrine incomplétement digérée.

La même chose se montre si la fibrine, quoique dissoute, n'a pas été complétement digérée par la pancréatine ou le suc gastrique alcalin, et l'ébullition fait paraître le même réseau caractéristique d'une digestion incomplète de fibrine.

N'est-ce pas un sujet digne d'attirer au plus haut degré l'attention que les phénomènes communs aux digestions gastrique et pancréatique? L'une et l'autre digèrent l'albumine : l'une et l'autre se transforment en albumine; l'une et l'autre dissolvent la fibrine, mais peuvent n'en faire qu'une digestion imparfaite et donner naissance à cette albumine caséiforme, que M. Mialhe a révélée dans la digestion gastrique, et que je signale dans la digestion pancréatique. Enfin, le produit de l'une et l'autre digestion jouit de cette propriété si remarquable découverte par Longet, celle de masquer, sans le détruire, le sucre mis en présence de la réaction cupro-potassique. »

(1) L'albumine de la pneumonie a les mêmes caractères.

(2) Corvisart. Ouvrage cité, page 40.

Réactifs	digestion pancréatique de fibrine acidifiée pour l'examen	acide nit.	trouble.
	digestion pancréatique alcaline de fibrine.		trouble.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE.

Séance du 14 janvier 1880. — Présidence de M. TARNIER.

C'est aujourd'hui qu'avait lieu la séance annuelle de la Société de chirurgie. Contrairement à ce qui se passait les autres années, les membres de la presse n'y avaient pas été conviés par lettre d'invitation spéciale. Nous n'avons été avertis que par quelques mots prononcés par M. le président à la fin de la dernière séance. Est-ce à cet oubli, bien certainement involontaire, qu'il faut attribuer la diminution notable de l'affluence du public cette année? Cela est possible; et, dans tous les cas, il y a lieu de le regretter, car la séance a été des plus intéressantes.

— M. TARNIER, dans un excellent discours, a constaté les progrès continuels que fait chaque année la Société, et l'éclat tout particulier qui a marqué ses discussions de l'an dernier. Avant de quitter le fauteuil de la présidence, il a adressé les paroles les plus flatteuses et certainement les plus méritées à son successeur, M. Tillaux. Puis il a rappelé les noms des membres décédés dans le courant de l'année et souhaité la bienvenue aux nouveaux élus.

— M. LANNELONGUE, en sa qualité de secrétaire annuel, a donné lecture d'un remarquable exposé général des travaux de la Société en 1879. Il a insisté surtout sur les discussions relatives aux pansements, à la périostite diffuse, à la mobilisation et à l'immobilisation des articulations.

— M. DE SAINT-GERMAIN, secrétaire général, a, dans le style élégant et fin qu'on lui connaît, prononcé l'éloge de Nélaton. Cet éloge, qui a vivement intéressé tout l'auditoire, pourrait plutôt passer pour un portrait. En effet, l'orateur, avec une franchise qu'on ne saurait trop encourager, ne s'est pas borné à des louanges banales. Il a aussi, et avec juste raison, selon nous, dépeint tous les côtés du caractère du célèbre chirurgien de Bonnelon, sans omettre ceux qui peuvent, dans une certaine mesure, faire ombre au tableau. C'est là, à notre sens, la meilleure manière de rendre hommage à un maître et à un collègue éminent.

— M. LE PRÉSIDENT a ensuite proclamé les noms des lauréats pour les différents prix de la Société :

Le prix Duval a été décerné à M. Golay; le prix Laborie à M. Anceley; le prix Gerdy à M. Jeannel.

Quant au prix Demarquay, il n'a pas été décerné. La Société a seulement accordé un encouragement de 640 francs à M. Yvert.

D' GASTON DECAISNE.

(A suivre.)

BIBLIOGRAPHIE

HISTOIRE DES MONSTRES DEPUIS L'ANTIQUITÉ JUSQU'A NOS JOURS par le docteur ERNEST MARTIN, lauréat de l'Académie de médecine, etc. — Paris, Reinwald et Cie, 1880.

Suite et fin. — Voir le numéro précédent.

Nous avons dit que l'étude des monstres a des rapports importants avec la médecine légale. Cela est surtout vrai, aujourd'hui que l'embryologie et la médecine légale simultanément cherchent à s'édifier sur des bases scientifiques et positives. M. Martin nous le fait aisément comprendre; mais, de plus, fidèle à son but primitif, il nous reproduit le tableau des rapports de la médecine légale avec la tératologie dans les temps et les pays de théologisme universel. Ce tableau, comme on pense, est fort curieux. Les législations modernes ont quelque peine à entrer dans le progrès d'un pas égal à celui de la science, même dans le pays de Geoffroy Saint-Hilaire et de

Bull et Stolefzes

—

Observations sur
la maladie de Reiny

V. 761.

Entrachat. 1879

n° 42

Ueber die Eliminirung
durch die Niere.

Von. Hugo Kobert.

J. 836.
Centralblatt. 1879.
№ 47

Signatur, &c

Senatus

Sammlung der Visiten

— Visiten Karten

1873. y. 313

Setting of
Declaration
Journal

Abeunt et
Splendor febrineus.

Th. Langhans. - Veränderungen der Glomeruli bei der Nephritis nebst einigen Bemerkungen über die Entstehung der Fibrincylinder. —

Virch. Arch. 1879. 76. Bd. 1. Heft.

S. 85.

S. 110. viele Fibrincylinder Entstehen aus Zellen, welche in das Lumen der Harnkanälchen gelangen.

Soc. d. Biologie.
6. mars 1880.

M. Cornil a traité par l'acide osmique, les cylindres hyalins déposés dans l'urine après cathétérisme chez une femme enceinte, atteinte d'albuminurie très intense. Ils présentèrent à leur partie supérieure, l'aspect en tire-bouchon ; tandis que leur partie inférieure, d'un plus grand diamètre, était absolument rectiligne. On sait que ces cylindres sont formés par l'exsudation d'un liquide qui provient du sang ; ce liquide en se coagulant, prend la forme des tubes de Henle, puis en passant dans les tubes collecteurs, les petites masses s'enroulent et finissent par s'agglomérer dans la partie inférieure des tubes droits dont ils prennent le diamètre.

M. Cornil a étudié, en outre, les lésions de la néphrite interstitielle ; il se produit toujours dans cette affection, non seulement un épaississement du tissu conjonctif ; mais les lésions atteignent aussi la parenchyme secrétoire du rein.

E. W.

Weissgerber und Perls.

Beitr. zur Kenntniß der Sag.

Fibrincylinder. —

Arch. f. Ex. Path. u.

Pharmacie. Bd. 11. S. 113.

Zum Studium der Fibrincylinder

Posner (Centralblatt 29 1879.

Berliner Wochenschr. Nº 46

17 9br 1879

Voelk Centralblatt.

Emploi de la methode de Coettmann
en traitant l'albumine 1° par
le sulfate de soude et 2° par
l'acide acétique on trouve les cylindres
d'albumine, les cylindres d'albumine
sont cependant intacts

Paul. Langguth

Renseignemens Synthétiques de Stomeus.

Haaes - H. d. Brun Legrand
1818. S. 595

Beckmann. Verh. arch. XX. 516.

Key. —

Leny

Heidenhain = Bd. X. S. I.

Langsdorf. Verh. arch. f. 76. 1818.
et Lettsey Chanels annals
IV.

Voir les planches de
Langsdorf.

Riems, Summa Salomonis
t. Synth. glomerulaire
Jod d'impregnation de
l'argent en therapeutique.

Arch. de Neerland XVI.
et XVII.

- Voir Lustig. Der Argyrie
des Urogenitalapparates
t. XVII. p. 346

Voir aussi Frommann. Virchows
Arch. t. XVII. p. 141.

Heidenhain. Mikroskopische
Beiträge zur anatomie
und Physiologie der Nieren
Arch. für Mik. anat.
Bd X. S. I.

Albumine dans la capsule

Ribbert. Centralblatt. p. 836.
n° 47. 1879

Dans les reprises à Ribbert on fait l'albumine en place par l'alcool concentré.

Il a vu aussi que la substance amylacée dans la capsule longue l'artère et elle gonfle à la liqueur Fehling pendant 1 h 1/2 puis rétractée.

— ainsi dans hijaline, l'injection dans le sang de peptone et d'albumine de l'œuf

Il est remarquable que toutes les capsules et très les canalicules dans ces endroits ne contiennent pas de albumine. — mais l'intestin très gonflé canalicules en contient on doute que de glycogène correspondant ne contient. ainsi l'albumine des canalicules vient des glomus

---

Il impose les expériences de Neisbaum

Le Epithel du glomule et de la capsule dans ces cas d'hijature, prennent une apparence portant d'autres de la myxo, et chaque cellule présente comme dans la cavité capsulaire en ronde boule.

albumine dans la capsule

Litten. n° 9. Centralblatt. 1880.

- Posner (Ch. 1879. n° 29). et Ribbert. (id. n° 47)
Les corps coagulés par la chaleur les corps albuminoïdes
- dans les liquides et les tissus ainsi dans la cavité
de leur formation - qui avait aussi servi à
organes à la coction ou les examen après les
avec traités par l'alcool.
Ribbert lui fixe l'albumine transparente, tandis
par l'alcool comme
Litten trouve que les 2 méthodes sont
également bonnes.

Il a remarqué à l'aide de ces 2 méthodes, que dans
l'état normal, il n'y a pas transsudation de
l'albumine dans les capsules de Bowman
clos de dépôt.

Fürbringer. Zur Kenntnis
der Albuminurie bei
gesunden Nieren.

Zeitsch. f. klin. Med
Bd. I. Heft. II. p. 340

cf Centralblatt. für klin
med. p. 130. No 9

Rein et propre

R. Moriede Beitrag zur Nierenerkrankung des Schwangeren. —

– Zeitsch. f. Geburtsh. V. 51.

– Centralblatt. f. 320
1880. N: 17

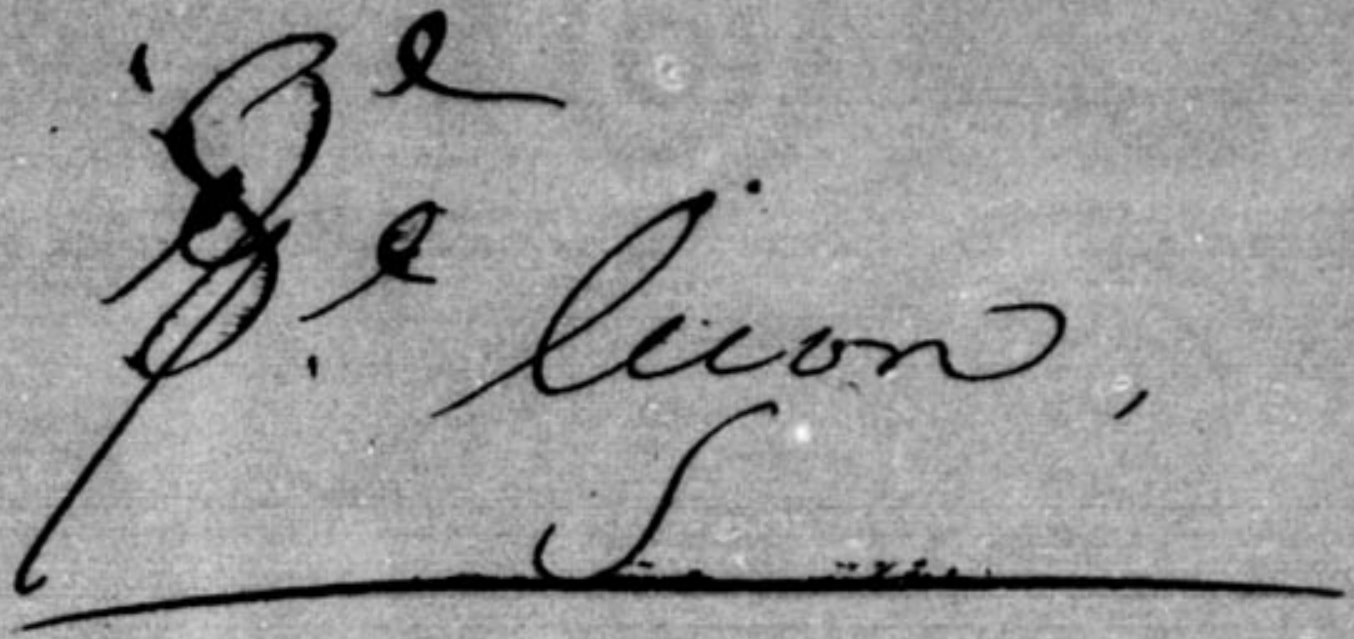
Cylindre fibrineux provenu
de la paroi d'un poumon
en abcédation d'emphysème.

Lazar

Hautresorption und
Albuminurie.

f. 821.

Centralbl. 1879
№ 46.



cet acte sous le titre de l'albumine, et qui nous conduira à rechercher si la même propriété ne se trouve pas dans les autres substances qui contiennent de l'albumine du sang. —

Sur l'albumine du sang. — Nous avons fait d'abord connaître précédemment à l'Académie le procédé que nous employons pour obtenir l'albumine à l'état pur, et nous avons montré que la solution de cette substance jouit du pouvoir rotatoire à gauche. Nous avons ensuite déterminé le pouvoir rotatoire de l'albumine du sang dans les conditions les plus différentes, et nous avons vu que la valeur de ce pouvoir ne change pas sensiblement, quelle que soit la température à laquelle on opère, pourvu que la solution ne soit pas trop étendue. Nous avons également reconnu que la présence de l'urée, de la créatine, de la créatinine, de la glycose, de la matière colorante du sang, ne modifie pas d'une manière appréciable le pouvoir rotatoire de l'albumine. Enfin nous avons constaté que la température à laquelle on coagule l'albumine n'influe pas sensiblement sur le pouvoir rotatoire de la matière coagulée. Nous avons également reconnu que la présence de l'urée, de la créatine, de la créatinine, de la glycose, de la matière colorante du sang, ne modifie pas d'une manière appréciable le pouvoir rotatoire de l'albumine. Enfin nous avons constaté que la température à laquelle on coagule l'albumine n'influe pas sensiblement sur le pouvoir rotatoire de la matière coagulée.

A) 1° Considérons d'abord la première solution d'albumine employée — ainsi 1° de liquide alcoolique, 1° de liquide aqueux, 1° de solution de soude caustique — Au total de 40,50 d'albumine sèche. Cette solution, dans le tube polarimétrique de 200 millimètres, dévie à gauche le rayon jaune de 1°,5 environ. Cette déviation est restée la même pendant plusieurs jours, et elle a été la même après qu'après avoir été portée à l'ébullition, la solution a été refroidie. Elle est restée la même pendant plusieurs jours, et elle a été la même après qu'après avoir été portée à l'ébullition, la solution a été refroidie.

— 2° Même solution, mais étendue de son volume d'eau. Déviation à gauche = 0°,75. Même solution, mais étendue de son volume d'eau. Déviation à gauche = 0°,75.

— 3° Même solution, mais étendue de deux volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,50. Même solution, mais étendue de deux volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,50.

— 4° Même solution, mais étendue de trois volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,37. Même solution, mais étendue de trois volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,37.

— 5° Même solution, mais étendue de quatre volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,30. Même solution, mais étendue de quatre volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,30.

— 6° Même solution, mais étendue de cinq volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,25. Même solution, mais étendue de cinq volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,25.

— 7° Même solution, mais étendue de six volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,22. Même solution, mais étendue de six volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,22.

— 8° Même solution, mais étendue de sept volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,20. Même solution, mais étendue de sept volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,20.

— 9° Même solution, mais étendue de huit volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,17. Même solution, mais étendue de huit volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,17.

— 10° Même solution, mais étendue de neuf volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,15. Même solution, mais étendue de neuf volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,15.

— 11° Même solution, mais étendue de dix volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,12. Même solution, mais étendue de dix volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,12.

— 12° Même solution, mais étendue de onze volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,10. Même solution, mais étendue de onze volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,10.

— 13° Même solution, mais étendue de douze volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,07. Même solution, mais étendue de douze volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,07.

— 14° Même solution, mais étendue de treize volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,05. Même solution, mais étendue de treize volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,05.

— 15° Même solution, mais étendue de quatorze volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,02. Même solution, mais étendue de quatorze volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,02.

— 16° Même solution, mais étendue de quinze volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,00. Même solution, mais étendue de quinze volumes d'eau. Déviation à gauche = 0°,00.

B. Ces résultats, toutes les conditions d'ailleurs étant égales, montrent que le pouvoir rotatoire de l'albumine du sang est proportionnel à la quantité de matière contenue dans un même volume de solution. Ils montrent également

1° Certains organismes inférieurs marins recueillent la chaux de la bile
dissoute dans l'eau de mer en très faible quantité, et les déposent à
leur surface ou en font une coquille.
De même les épithéliums de certains rayons des rein
recueillent les substances dissoutes en faible quantité dans la
lymphe ambiante ; urée, acide urique, pour les rejeter à leur
face interne.

2° Le pouvoir est limité car il n'y a jamais grande accumulation — on
ne trouve dans la sécrétion d'urine en grande quantité — Ils ne se mêle
pas les uns aux autres lorsque vient à cesser la matière et les
deux substances

— ces accumulations ne sont cependant pas chez les végétaux et
les animaux, mais alors la cellule est détruite plus ou moins
rapidement

3° Ne se fait pas là d'un simple phénomène de diffusion, car dans
le sang il y a bien moins d'urée que dans l'urine. Il faut
donc qu'il y ait là activité cellulaire, activité qui se soustrait
quant à présent complètement activité cellulaire à toute
explication physique —

4° La séparation des corps dissous n'a pas lieu exclusivement pour elle
s'opère aux cellules beaucoup de matériaux de sécrétion,
mais elle appartient aux cellules de l'organisme.
Quand la veine sus-hépatique donne du sang, tout glandé
l'urine n'apparaît que lorsque l'appareil de sécrétion
est intact et fonctionne.
Aussi quand l'activité rénale a été abolie pendant 48 heures
la sécrétion ne commence que 1 jour après l'enlèvement
de la ligature. La première urine qui vient contient peu d'urée
(Oberbeck) — si l'abolition absolue dure 1 ½ heures
l'activité sécrétoire des cellules est définitivement détruite
qui ne ressuscite plus

5° L'activité cellulaire de ces cellules est augmentée
lorsque la quantité de sang augmente dans le sang la quantité de
substances habituellement sécrétées (urée, acide
urique, sels neutres) l'activité cellulaire
de grande quelle entraîne avec les substances en
question une certaine quantité d'eau.

Ca. d'ag. les leg. de Colomb. et Lobstein, que q'eau on
perdu dans l'ammon, une hydrémie sept. primai - l'injure
Jean ne s. pas que d'ang cesait capillaire.
ami radicau - l'dans le rein cannabis de l'eclerton, de l'homme, le
pancréas, = agents
par d'adém - d'ag les muscles, les plumes, le pericarde.
- ainsi les membran capillaires se comportent autrement que
les mêmes morts -
- Ces Conditions sont liées à la vitalité du sang. Car le sein
examiné, si l'on fait passer du sang par un artère, on n'obtient
jamais de sérum, mais un liquide libre d'albumine, toujours
si l'on emploie un liquide semblable au sérum du sang.
ainsi: l'emploi de l'eau qui d'ait du sang. Le sang dans, l'albumine
par mort physique, elle s'épaissit de telle s. l'hydr. globulaire
qui dans a rapport fait s'opposer le globule à tous les autres
pour tous vaisseaux -

Caractéristique Physiologique de l'hydr. globulaire.

Mais quelles sont ces altérations - quelles modifications propres caractéristiques à
- ce sont les Epithéliales - malgré leur plasticité, leur adhérence indéfectible
- on a jusqu'ici voulu observer les propriétés de ces Epithéliales, et
rapporter les phénomènes qui d'y passent que phénomène de pétrification ou de diffusion
des membranes mortes - mais cela a été démontré faux par l'immense
certitude que présente d'ag. les vaisseaux de Descemet dans l'état vivant.
- Les leg. de Meissner sur l'imperméabilité des hydr. bien filtrés
Capsules Cristallines par la cyanine et strychnine et. par, cependant
l'hydrocèle -

Capsules
de Malpighi

1° La muqueuse épithéliale est plus rectractée que la tunique musculaire
puisque les mailles d'argent, ne suivent pas la
tunique spéciale et revient sur elle-même.

2° Dans l'état normal, est après, est imperméable pour l'
albumine —
l'albumine ne sort pas dans l'urine à l'état normal.
autrefois on avait beaucoup de peine à l'expliquer — on croyait
voyait d'un côté l'albumine dans le sang dans les capillaires — mais
on croyait que les glomérules étaient sains — on disait qu'il y a
aujourd'hui une membrane excessivement mince et
imperméable à certains éléments.

3° Les urines amènent dans l'épithélium. Ils modifient rapidement — les
cellules se séparent — les noyaux se gonflent

4° Leurs propriétés changent avec l'intensité de la circulation
j'ai démontré que de l'épithélium des glomérules sains et
d'après Ranvier, l'épithélium de foie, les fromages sont
altérés; alors ces éléments perd immédiatement leur
propriété de sécréter et on les récupère que lentement après
que le sang en revient

Ouvrard, a montré que quand l'aorte est liée au dessus
des reins, on les trouve elle même / même seulement
pendant 1/2 minutes et dans ces conditions qu'on trouve l'artère
se répand que longtemps après, 99. 3/4 d'heure.
— Il ne s'agissait que d'une simple pétéchie, la pétéchie devient
commencer ancien — car cette hyperémie temporaire de contact
n'atteint pas même bientôt un plus longue, les Conditions
de la circulation changeront

aussi de même que les Albuminoïdes et hydrocarbonés, les
Epithéliums glomérulaires, ~~sont~~ animaux dont ils proviennent,
d'oxygène, d'azote, d'acide carbonique — Fonctionnent —

Les fonctions nutritives qui s'accomplissent par cette analyse, sont
que pendant ce temps, le sang perd l'oxygène et l'albumine,
puisqu'on ne trouve pas ces éléments dans l'urine —

-5. La peau se contracte et donne de prime à la peau comme d'abord
puis indirectement au sang, Veines, et de rapport elle sang
à la surface du glomérule.

Cette activité varie aux concentrations
du sang qui traverse le glomérule —
quand le mouvement du sang est lent, l'eau du sang diminue dans
et les cellules rendent moins que lorsque la vitesse est
l'eau du sang dans davantage du glomérule est à chaque
instant renouvelé — quand on injecte beaucoup d'eau au sang les
cellules rendent plus.

— La matière qui entre dans cellules d'Eté et petites, par exemple
d'eau, se voit chez les animaux et les cellules s'gonfle.
La diminue ou l'augmente de l'eau les substances.

Ce sont les cellules glomérulaires qui sont le plus sensibles à
l'eau — car ils y sont baignés d'eau salée la bête ~~est~~ les
augmentée, la salive à peine tarit les glandes de l'estomac
et de l'intestin ont une grande activité, regardé encore par elles
du rein.

Substances diurétiques.

— Contre l'hypothèse de la première, il y a à formuler les quelques renseignements de la même cause s'opposant au retour du diaphragme, relatifs à la fonction du foie — comme la ligature de la veine cave au niveau du rein, relatif à la sécrétion du rein.

— cela est contraire à l'hypothèse de la Première

— Un manomètre s'adaptant dans la veine cholédoque d'abord 2 fois plus que le sang dans la veine porte — Car on sait que la première est sang pour le foie — Il faut admettre que les Cellules du foie ont une propriété, liée à leur activité totale dont l'intensité augmente à la quantité de sang qui entre dans un temps donné dans le foie —

à la vérité dans le rein, la pression artérielle est toujours au moins égale à la pression artérielle —

Il n'y a pas moins ni plus quelques, bien que la pression du sang augmente dans la glomérule, cependant — la vitesse de la circulation de la sécrétion contrôle entre la vitesse de

— on entrevoit qu'il y a une relation

— En continuant il y aura lieu d'admettre que la sécrétion de l'eau dans l'urine, dépend d'une activité des cellules épithéliales du glomérule — que la valeur de cette activité dépend de la quantité de sang, qui dans un temps donné, se met en rapport avec ces éléments.

— On sait que pour toute la suite glandulaire sans exception, la sécrétion de l'eau n'est pas une simple filtration — mais la cellule intervient activement — en s'imprégnant d'eau obligatoirement —

4°). Influence de l'eau du sang :

Il y a parallélisme entre la proportion de l'eau du sang, et la qui s'écoule — on est en présence d'un liquide — ainsi dans l'abstinence il y a moins — on a la sécrétion de l'eau continue toutefois — moins abondante — dans les heures qui suivent un repas — on a beaucoup plus — le maximum se présente au bout

6°. Influence de l'eau du sang.

Il y a parallélisme entre la proportion de l'eau du sang et
qui s'en sécrète
ou est parallélisme à sa liquidité — ainsi l'eau s'élimine aussi
augmente — la proportion de l'eau augmente telle aussi.

— Si l'on fait beaucoup uriner le chien la proportion d'urine qui
s'écoule à peu chaque minute, n'augmente pas
de 5 ou 6 fois.

— Si on injecte beaucoup d'eau il y a rétention globulaire —
— si on injecte peu à peu l'eau, il y a augmentation. de l'urine, mais
par le parallélisme —

— Chemê. quoique ne soit la proportion augmente quand on augmente l'eau
du sang —
— on pensait que la proportion augmente
— mais un grand nombre de recherches nouvelles montrent que l'augmentation
de la quantité de liquide dans le système vasculaire, ne s'accompagne pas
d'augmentation de pression, dans le cadre : on a remarqué
cependant. — (Worm muller — Cohnheim et Litten) — on a remarqué
LXIX. S. 114, 1877. — Il y a du règlement rapidement
qui font que la pression augmente ne a peine modifié.
On peut dit Goltz, (Arch. f. path. anat. LXII. S. 277. 1875)
injecte à des chiens beaucoup de sang ne change
de la pression ne'n'ont — ainsi les chiens ne paraissent pas comme lorsque
l'eau est injectée par les voies digestives.

— Schmidt a montré d'une autre où que quand l'animal
la pression du sang s'augmente pas, elle s'abaisse plutôt.
— Ce n'est donc pas l'augmentation du sang et sa conséquence
immédiate que l'injection de sang augmente la sécrétion rénale.

— on trouve la Exp. de Meissner, d'après laquelle la pression
— dans les membres animales, augmente pas même pendant
quand la ligature — de même de concentration.
— mais cela ne peut être appliqué aux
Comité. capillaire. d'organismes

Hendrickson. p. 328.

Sur l'Artères dans les états offerts des glomérules — Ch. a cru remarquer
~~Le Cœur~~ Si il a vu que la tunique d'Artère fait un tour
de pelotonnement permanent mécanique, il pense que dans certains
la qté d'Eau augmente, quand la tension augmente dans le système.
— Mais on connaît depuis longtemps une réaction à la ligature dans
quand on augmente la pression dans la glomérule par rétrécissement
du ligature des deux rénales. Alors dans le cas où toute la
sécrétion cesse il y a donc augmentation d'urine, en même temps que
même temps que celle ci devient albumineuse.
— Ces faits Cl. Bernard a interprété que dans ce cas, que la pression
dans la glomérule diminue en quantité — mais il me semble que cela ne
peut pas être, parce que la vaso-motricité artérielle continue — et le sang
arrivé continue à couler, quand il y a ligature de l'artère rénale.
La contraction n'est pas la même dans les muscles organiques, du cœur
ou la pression dans le système artériel est diminuée.
— A la vérité on admet que la ligature des reins (aux Lapins)
amène dans la 1ère heure une compression de l'artère. Cependant
ce ne doit pas être la sécrétion de l'urine, mais la circulation qui
devrait arrêter =
Mais la stase du sang ne dépend pas de la pression d'abord, car
qu'au bout d'un certain temps, il faut que l'urine soit faite à cause
des capillaires de la peau —
Il faut donc que la pression augmente ici dans les canalicules et
cependant la tension d'artère, qui en contact à la théorie de la
pelotonnement.
En quoi diffère donc une simple augmentation de pression artérielle, dans
pression augmentée par l'obstacle au cours du sang ailleurs —
C'est dit Hendrickson, que dans la première il y a augmentation
d'urine et dans la 2e diminution de la sécrétion.
[illegible] dans la 2e [illegible] dans la première il y a

cependant la tension [illegible]
pulsation.

En quoi diffère une tension augmentée par afflux artériel, d'une tension augmentée par l'obstacle au cours du sang veineux — c'est dit Hedenthain, que dans la première il y a augmentation de la vitesse du sang par la 2e diminution de la vitesse.

— D'où on conclura que ce n'est pas dans la pression du sang par la rapidité d'écoulement qui agit sur la sensation tonale.

4°: Pression dans les vaisseaux sanguins.

(Sicard) qu'au on met dans l'oreille un manomètre, on voit la pression monte rapidement jusqu'à 17–20 mm mercure. (1886)

— après qui on contracte énergiquement + après 2 heures on fait 3. 4. cmc. en plus, après quoi il y a abaissement — 7h 1/2 sup. au chiffre accompli cependant que la pression soit égale à la pression artérielle.

— Cependant les choses se passent ici comme si c'était la pression artérielle [illegible] indépendamment — ainsi on peut dire la tension [illegible] dans l'oreille, à la pression dans l'artère, sauf [illegible] — même les symptômes et les signes [illegible] s'accroître

Le rein secrète alors sans tension et devient rapidement [illegible]

l'urine dans la bassinet en proportion [illegible]

Hedenthain p. 327, 328, cherche à démontrer que la conclusion n'est pas légitime.

Compression entre Industrium Artérielle et la veine.

c'est là ce qui a conduit Hedenthain à ses [illegible]

— 7h cherche à démontrer d'abord que ce n'est pas comme première [illegible] générale des capillaires, que l'augmentation de la pression artérielle par augmentation de l'afflux sanguin [illegible] de la pression une pulsation plus abondante à travers les parois (sans [illegible] et [illegible]

Les capillaires glomerulaires sont-ils sous une autre espèce ? au quoi diffèrent-ils ? de même espèce, mais cependant diffèrent [illegible] Munk emploie la filtration — ainsi encore exp. de Leber avec la membrane de Descemet —

— l'activité glandulaire est donc peut-être pas sous l'influence de l'augmentation de pression.

3° Mortification de la gangrène artificielle, par obturation d'un grand nombre
gangrène artérielle —
— compression de l'aorte au dessus du diaphragme (Read), ligature des grosses branches
et de l'aorte elle-même —
— Exp. de Galli ligature de 6 artères. — les 2 carotides, les 2 crurales,
les 2 carotides axillaires —
application alimentaire du foie — un certain nombre de glomérules et de canalicules sont
altérés — Théorie de la polyurie: (Bartels p. 394) — Le tube urinifère
qui reprend le cond. d. l'urine primitive — l'augmentation de la
pression dans les glomérules non altérés, empêche et au delà (une compensation)
la diminution en chaque tube sécrétant.
— la température continue constante de la surface du corps, augmente la fonction
cutanée — la vaporisation de l'urine (Hoffmann. Traité).
(Cyr. d'hydrothérapie.

4° La section de la moelle au cou. — Cl. Bernard. II. p. 153. 1859.)
cette section diminue la sécrétion et l'acidité — Eckhard, Untersuchungen.
Pflüger. Arch.) — Sur un singe de la 7e vertèbre cervicale — Eckhard a vu
pendant que la canule était retirée d'une autre spécialement destinée — Ustimowitsch
a vu de même que c'était pendant la diminution de la pression artérielle — il faut
que la pression soit d. 40–50 mm. Hg pour que la sécrétion se fasse —

2° Table des obstacles dans les voies efférentes du glomérule.

— Pression dans la glomérule — (ainsi que la rapidité) et aussi la sécrétion — d'où
— profession dans la glomérule — (ainsi que la rapidité) et aussi la sécrétion — d'où
combien les actes diminuent la pression — et la rapidité — augmentent
1° Rétrécissement des artères — Mac. Hermann. retient l'urine, et diminue
en amont la sécrétion (urine normale), il y a en même temps diminution de
la tension sanguine. Cela aussi que la carotide artère soit complètement
endormie.
— une ligature complète n'empêche pas la sécrétion — celle-ci
— une ligature complète n'empêche pas la sécrétion — celle-ci
[illegible] complètement abolie, même par
[illegible] la tension de la

1°) Retrécissement [illegible]
en avant : l'écart [illegible]
la [illegible] de l'artère sous-clavière
la [illegible] sous-scapulaire. bien avant que la carotide
soit atteinte.

Mais il y a des cas où une ligature complète n'empêche pas la [illegible]
à la [illegible] des artères collatérales.

2.) quand l'artère radiale a été complètement oblitérée, même par
[illegible] pendant [illegible], quand on entend la pulsation, la sensation par le
[illegible] reprend [illegible] en quelques minutes, mais au bout de quelques temps, l'anévrisme
[illegible] après 45 minutes, (Hermann).

3) Lésion du [illegible] nerf vasculaire
[illegible] du rein — Ch. Bernard leçons t II. 1859. pp. 165. 169 — peut
[illegible] Leppard
après la lésion du nerf du rein, il y a polyurie qui a
disparu lentement
— cinq jours Leppard le splanchnique majeur n'est pas
coupé — la lésion du autre partie de l'organe
reste sans influence
— quand on coupe le splanchnique les mêmes phénomènes

Dans ces diverses sections, nous albuminurie quand on coupe
de la moelle, on ne perdait aucune région du nerf
capable de [illegible] en totalité cet effet.

4°) Excitation de la moelle
L'excitation de la moelle allongée, comme celle du splanchnique
détermine une augmentation de la pression artérielle en général
mais comme il y a remarqué (Ludwig et Thiry) la [illegible] contraction de l'artère rénale
ne se produira [illegible] si on coupe les nerfs du rein, alors [illegible] cette expérience
la pression augmente considérablement — quand [illegible] on
ne coupe les nerfs d'un côté, [illegible] de l'autre, alors l'urine coule des
reins également des deux côtés on a vu bien la source (Goltz 70.)

Voir J. Bell (Physiologie expérimentale

Conclusions de la
— Circulation de l'eau par la veine

A. la circulation
B. Influence du courant sanguin sur la circulation d'eau
1 — La pression artérielle — a. indifférente pour la circulation d'eau
b. saignée —
c. calibre d'un grand vaisseau

2. obstacles dans les vaisseaux artériels, capillaires
a. rétrécissement de l'artère veine
b. dilatation des vaisseaux
c. obstacles dans la veine

3 — obstacles dans les veines
d. veines dans la même canaux
e. compression des tissus et veines

3'. Composition du sang. —
a. l'eau du sang. — 1 pour
2. chez
3. Comparaison de l'eau chez le chien

— Influence du Diurétique.

B. Influence du courant sanguin —
Les conclusions qui s'obtiennent dans la veine pendant la circulation
1° Influence du sang. 2° vitesse du courant du sang
3 — calibre dépendant. 1. de la pression dans l'artère

B. Influence des causes sanguines -

Les causes mécaniques qui s'opposent dans le sens pér. retour circulation
peuvent se ramener 1° Emploi du sang. 2° vitesse de cours du sang

— Dans le glomérule ce 2 valeurs dépendent. 1. De la pression dans l'artère
{ 1° Des obstacles dans les vaisseaux efférents
{ 2. Des obstacles dans les vaisseaux afférents

- La sécrétion urinaire est absolument sous la dépendance de la circulation (dans le glomérule)
Ludwig. et ses élèves ont essayé de démontrer, que la valeur de la pression artérielle
ou celle que subit le sang pression, de la sécrétion rénale
ainsi que la rapidité de l'écoulement de l'urine dépend de la pression du sang, dans
le glomérule. Si la pression du sang augmente, la quantité d'urine qui
s'écoule de l'uretère augmente - et inversement.
De telle sorte que dans l'état de repos - La sécrétion de l'urine par le rein,
devrait être considérée comme une pression purement mécanique de filtration
dépendant de la pression du sang.
— Heidenhain, admet de l'origine de très chaud qui dit le siège de cette
sécrétion, et que la vitesse pas la pression du sang, mais la rapidité de son
cours, dépend la rapidité de la sécrétion de l'eau de l'urine
(on admet dit que la rapidité du renouvellement de sang
dans le glomérule, qui donne la filtration -

1° Conditions (la pression artérielle dans la systole artérielle
a) au dessus de 40-50 Mm.) la sécrétion d'urine est proportionnelle à
b) le rein - au dessus de cela, elle oscille avec les oscillations de
la pression moyenne.

1° Influence générale

-1° L'urine coule le tout périphérique du vaso vagus, la tension du pouls
diminue, ainsi que la pression artérielle, et la quantité d'urine
sécrétée en un temps donné - (Goltz, Cyon)

2° — Saignée abondante, diminue la pression artérielle et la sécr. d'urine -
rétablissement de la pression en réinjectant du sang pur,
la sécrétion se rétablit (Goltz)

— Application au chapitre diurèse, Barkley. p. 15. -
La polyurie dans le diabète, par polydipsie d'eau - l'urine diminue
avant tout alcalins, de gomme, etc.

Picard. La Serotherapie urinaire

Les substances qui constituent le serum
sont-elles toxiques dans le sang

La serotherapie urinaire repose sur ce
fait que les urines absorbent
comme la respiration fait de
l'air carbonique

— Ch. de Ludwig. au moment de [illegible] journal
M. le fait une publication du plasma sanguin
qui guérit les suites de la toxémie urinaire des
la cachexie de l'adynamie — Sur le plasma
pitié a [illegible] des mal. albumineux

Ce liquide provient par la sécrétion
de urinaire qui le plasma retient,
des rentrait lentement dans la cavité
du cerveau

C'est pendant la nuit que l'absorption
en urine.

— Pendant le diurèse il y a une
absorption qui réintroduit dans le système
circulatoire une grande qté d'eau — et aussi en
la concentration, le liquide devient d'urine

C à d — une solution des sels de

Plasma. et les substances diffusibles dans les dropsies séreuses relatives.

Picard. Rev. scientifique
n° 4. 1879.

Dans la théorie de Ludwig, reprise par Picard, le glomerule serait le siège d'une filtration du plasma sanguin. Tout le plasma filtre, moins les mat. albuminoïdes.

— Le liquide se transforme en urine dans le trajet à travers les canalicules, par suite d'une absorption qui retranche dans la quotité normale de l'eau et des autres substances.

La filtration se fait dans le glomerule, lieu de la tension capillaire maximum.

Mais pourquoi les mat. albuminoïdes ne passent elles pas? C'est que le glomerule est un filtre parfait, n'exigeant déjà les propriétés de ceux filtres ordinaires qui déjà laissent peu passer l'albumine —

— l'office des épithéliums des canalicules serait de concentrer qq. substances et d'en rejeter d'autres, comme le glycose. —

Dans la théorie de Bowmann il ne s'agit que de l'eau par le glomerule.

Heidenhain a cru voir distinctes 1° la séparation des matériaux solides et celle de l'eau et minéraux 2° indépendance de ces 2 actes mais n'intervient pas la tension —

— dans la théorie de Ludwig l'albumine passerait elle même.

Nussbaum - 1e mémoire

(après divers développements sur la législation romaine)

Heidenhain a vu que l'injection d'indigo-sulfate sodique ne passait dans les canalicules, n'entraînait pas avec lui une exsudation - au contraire de ce qui se passe dans cond. analog. en injectant de l'eau, l'urine s'écoule, sans qu'il se produise en même temps il y a une sécrétion d'eau -

L'eau qui est sécrétée en plus est donc provenue d'une autre source, dit Heidenhain, que celle qui sert à l'état normal en filtrant par le glomérule.

Cette idée de Heidenhain peut être vérifiée expérimentalement, chez les Batraciens.

- Donc Nussbaum a injecté dans la V. abdom. antér. environ 2 cent. cubes d'une solution concentrée d'indigo sulfate sodique, après ligature de l'artère rénale.

On tue l'animal au bout de 24 heures - la matière colorante a pénétré dans les canalicules, la vessie est vide.

On constate d'ailleurs de l'urine qu'on injecte dans la vessie qui s'emplit malgré la ligature artérielle.

— L'eau commune n'indique en
général que les cellules contenues.

— La densité de l'eau ne dépend
pas exclusivement de la pression
sanguine, mais de l'état des
petits globules du sang pour une
même pression. Ainsi l'eau,
à la surface de la mer, le niveau de
l'océan général par les pulsations
contiennent de l'eau. Il y en entraîne
plusieurs à la fois d'un coup.

Urea

f. 13. Barker.

Nach Ustimowitsch beginnt bei einem Thiere, dem das Rückenmark zwischen Atlas und Hinterhaupt durchschnitten und bei dem, während es durch künstliche Respiration am Leben erhalten wird, in Folge jener operation die Nieren aufgehört haben Wasser abzusondern, von neuem ein reichlicher Harnstrom, wenn das Blut mit Harnstoff gesättigt wird. — Dieselbe Wirkung hat nach Heidenhain der Harnsäure harn. — Le Nord avait raison.

Verdeuil p. 338. Diurèse

C'est une objection ancienne que lorsque le sang est chargé de certains matériaux, urée, acide urique, sels organiques la sécrétion urinaire augmente.

D'après Ustimowitsch et Gritzenko avec diminution de la pression du sang, la sécrétion urinaire augmente même après que par section de la moelle on a supprimé dans tous les membres abdominaux toute pression ; en même temps que la sécrétion était arrêtée — en même temps que la pression du sang augmente —

— Mais la pression du sang n'est pas le phénomène fondamental car j'ai vu des cas où l'augmentation de la sécrétion urinaire s'est développé sans augmentation de la pression sanguine, d'autres cas où diminution simultanée ou inégale pour la pression et la sécrétion urinaire.

Après incision d'une anse de Meltzer la pression tombe d'abord sous de faibles pressions —

Ce contrôle m'a amené à croire que certains poisons dérivés de l'urine, soustraient par les tubules des canaux entraînés, en même temps qu'à eux, appelés à l'eau pour que la sécrétion —

Quelques mots sur la glycosurie par lésion du plancher du 4e ventricule, c'est encore dans les canalicules urinifères.

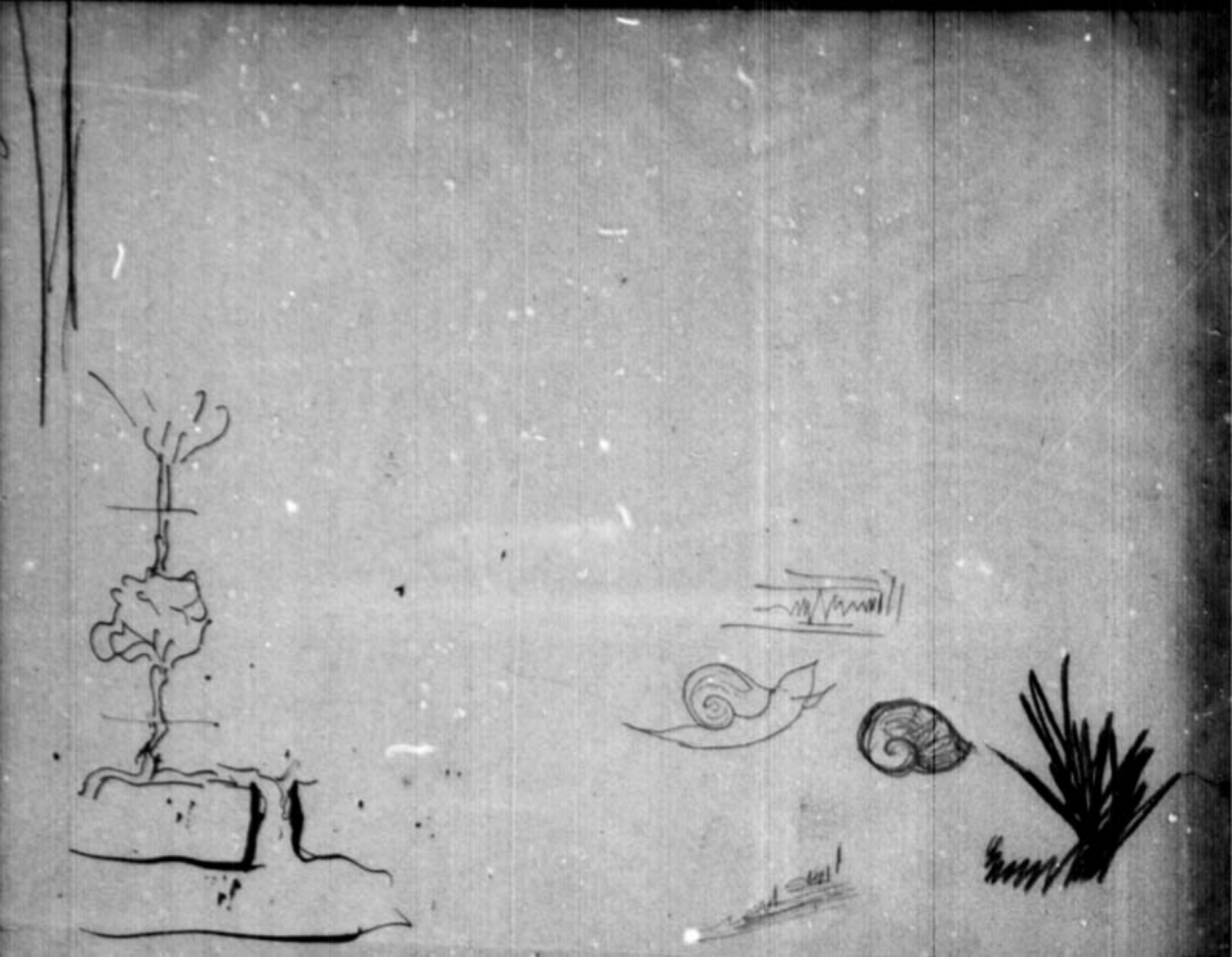
Les Recherches de Krukenberg me semblent démontrer le fait péremptoirement. Si on lie l'artère rénale

en cas de la ramollation.

Dans ce cas la dessiccation commence aussi dans moins que la gravure est plongée dans l'eau, conditions qui favorisent beaucoup la fermeture à l'eau.

Mais si on injecte à une telle gravure une Ceroférite cuite, d'une solution à 10 %, elle reçoit d'abord vide et remplit bientôt en 2 ou 3 heures.

— Mais les Canadiens ont peu de confiance à la fermeture de l'eau — Mais elle donne de bien plus importante que celle dans les bois — car cette dernière existe avant que l'eau ait pu pénétrer — injecté dans le papier et dans les vers. —



Rienne.

Argyri Romani,

1°

Reimer. Arch. f. Anat. T. 17. p. 348

Argyrié. Dans la substance médullaire
2°. Dans la paroi vésicale. —

1° Médullaire — Virchow, Frommann et Reimer — La paroi médullaire est bleue. La coloration porte surtout a sur les tubes en arc et b sur les tubes droits

Dans les tubes droits les noyaux sont placés dans la Membrane fondamentale, non dans l'épithélium.

— Les noyaux dans la paroi médullaire ne sont pas peints des contours les angles de Henle très distincts. Ainsi encore la Membrana propria et à un plus haut degré encore la Membrana propria

Les Epithéliums eux mêmes n'ont rien

(Frommann n'en parle pas, mais cela tient à ce que en 1859 les auteurs de Henle n'étaient pas connus)

La membrane fondamentale est très épaisse dans les anses, moins épaisse au niveau de la courbure, elle est très mince dans les parties droites. ce qui explique que les premières sont plus pénétrables

Il faut tenir compte de la position spéciale des anses — qu'il y a beaucoup de tissu conjonctif dans la courbure et très peu dans les parties droites

Structure corticale. Il y en a très peu.

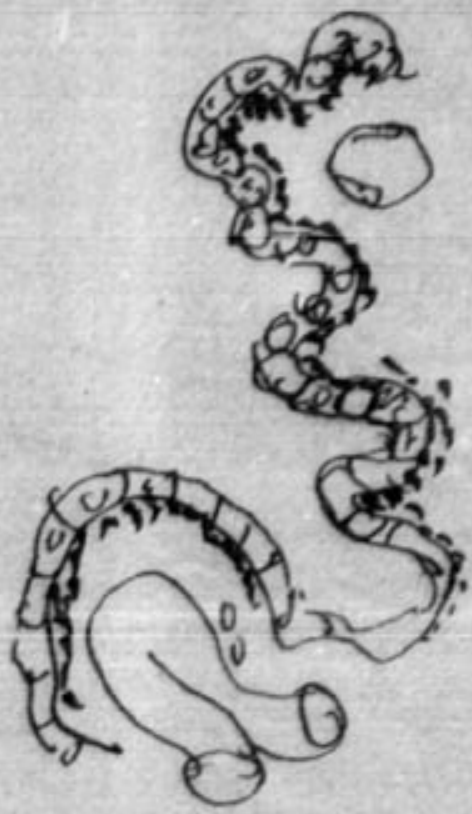
Les Tubuli contorti — Embouchure principale de phénomènes analogues

— L'intestin radicule, représente plus. Il se fait dans les anses — Le sang se fait dans la membrane propre et très accessoirement et d'abord — exceptionnellement dans la cavité même — ainsi la paroi radiculaire — ces cils tombent et après lentement avant de — disparaître jusqu'à la mue fondamentale — une partie se dépose peu d'abord dans, mais dans la — mais à l'urine

2°) dans les petits calculs, la stomoxyde dans tout
= Lenteur - avec [illegible] les vaisseaux, mais une
coloration empêtée qui est par l'épithélium et
l'épithélium de l'estomac lui-même est coloré - Dans les
glomérules tout pris est un peu coloré - cela rappelle aussi
Van Heidenhain avec l'indigo sulfaté de soude - Il y a des tubes
qui se colorent à côté de tubes qui ne se colorent point.

- Dans la glande chromée on trouve de même
la substance diminuante et les pas
substance colorée mais
pas d'épithélium ni les
vaisseaux





- De même dans les glandes
tubuleuses, c'est la cellule
diminuante

— les vaisseaux qui forment le glomerule ne s'anastomosent pas — La structure est faite pour ralentir le cours du sang. —

Les cils vibratiles qui tapissent le col sont destinés à empêcher toute position sur les vaisseaux du glomerule — les cils agissent contre le courant en retour des canalicules.

|| Why is so a wonderful apparatus placed at the extremity of each uriniferous tubes, if not to furnish water, to aid the Separation and Solution of the urinous products formed the Epithelium of the tubes?

— La Theorie de Bowman n'est donc fondée que sur des apparences générales et non sur des faits expérimentaux.

En s'appuyant sur les faits antérieurement établis par la Physique moderne relativement aux phenom. de filtration et de diffusion, C. Ludwig a fondé une Theorie mécanique de la secretion urinaire — etayé sur des faits expérimentaux

. La tension du sang dans cette theorie est la cause qui détermine

La filtration du liquide dans le glomerule —

Le liquide filtre contient des sels, et tous les matériaux de l'urine en solution, pendant que cette solution traverse les canalicules, il s'établit une diffusion entre elle et les liquides qui baignent l'intérieur des canalicules — à savoir le liquide du pseudo-lymphatiques.

On sait que le courant de diffusion se fait des parties les moins concentrées vers les plus concentrées — donc l'urine pendant son progressif devient de plus en plus concentrée.

— En faisant la Theorie de Ludwig on fonde les 3 points de la secretion d'eau dans les glomerules est une pression mécanique de filtration dépendant de la pression du sang.

dans le lieu l'eau entrant, les parties

d'urine — eau

- En [illegible] la [illegible]
1° la sortie d'eau dans les glomérules
mécanique de filtration dépendant de la pression du sang.
2: Hypothèse que dans ce lieu l'eau entraine les parties solides en solution diluée.
3. l'opinion que cette solution se concentre par perte d'eau dans les canalicules contournés.

Heidenhain le premier a critiqué la théorie en admettant successivement
1° la sortie d'eau —
2° la sortie des parties solides
3° — la formation d'urine complète.

Physiologie 3e g. Humorale. Théorie générale.

La théorie de Bowman et celle de Ludwig

Le rein dépend de trois organes : la sécrétion, paraît que, le glomérule est un lieu où le cœur donne issue, sous l'influence d'un appareil lymphatique, de nature en rapport avec l'immédiate avec la cavité glomérulaire dont il n'est que l'épanouissement de l'épithélium de revêtement.

— une pression sanguine qui dépend de la vitesse, du volume — elle doit être en rapport avec la fonction sécrétoire particulière de l'organe

Toutes les théories sont d'accord pour reconnaître que cette dépendance anatomique est la condition efficiente de la sécrétion de l'urine —

Jusque dans ces derniers temps on a pensé que c'était la seule organe de la sécrétion de l'eau. Mais il faut remarquer que cette idée n'est pas absolument appuyée sur les faits — l'urée, les sels, le sel marin, le sucre de Bloqué, en effet pendant introduits dans le sang provoque la sécrétion urinaire, dans des conditions où elle n'aurait pas lieu sans cela.

— cela est une circonstance qui tend à établir que la sécrétion d'eau dans l'influence de l'action de ces substances, le fait dans un lieu, que la sécrétion d'eau dans les conditions ordinaires ne se fait pas ou ne se fait peu. ainsi dans les conditions contraires.

c'est là une fonction comprise par les recherches de Nussbaum — chez la grenouille, si on arrête la sécrétion dans la

dans [illegible] ; [illegible] ainsi d'ailleurs
me fait pas me faire peu.

c'est là une position comprise par les recherches de Nussbaum - chez la grenouille, si on arrête la section dans le glomérule en ligature l'artère afférente - alors il en ne devait pas y avoir, cependant si on injecte à l'urée la section s'oue le canalicule par conséquent il devient de l'activité directrice des canalicules dont les capillaires sont chez ces animaux fournis par la veine rénale (porte) adventive

—— quoiqu'il en soit La plus grande partie de l'eau de la urine passe par le glomérule, mais ne passe-t-il que de l'eau ou passe-t-il d'autres substances ?

c'est là que les auteurs divergent

Bowman (1842.) dans son mémoire fondamental sur les corpuscules de Malpighi des glomérules ne séparaient que l'eau et les sels

La sécrétion des épithéliums serait une fonction des canalicules, c.à.d. de leur épithélium —

Ainsi des canalicules donnent l'apparence glandulaire propre à tous les glomérules représentait une disposition anatomique destinée à régler une action régulatrice sur la tension de l'eau contenue dans le sang et par conséq. dans toute l'économie.

(Bowman est ainsi la plupart d'un sorte d'intuition artistique, d'après la considérat. de la structure du rein, que d'après la connaissance de faits positifs. ainsi on ne pouvait rien sur la glomérule analogie entre les glandes ordinaires et les canaux contournés : d'épithélium est analogue dans le 2 cas. glandulaire.

— Au contraire des corpuscules de Malpighi, qui ne donnent qu'une petite partie de la surface du rein, un épithélium plat — les Vaisseaux présentent la plus grande surface libre de tout épithélium

Lej après Jules

- Jeringe Mengen der Salzes (5 CM. einer
Kalt gesättigten Lösung) in die vena
jugularis injicirt. —

an 6me 2-29. minutes la Epithète. Sons-colons' —

Une heure après ils sont décolorés

D. Morbidity. Acte du Nier Henri Detroit

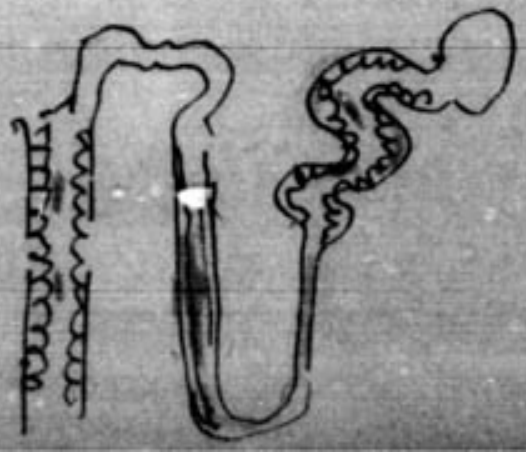
Le sang de l'artère rénale contient le pigment biliaire en solution.
et à l'entour on trouve le pigment dans les canalicules
droits pour le granuly et le blocs
— or le glomérule ne contient rien de cela —
— Et ce que la solution se concentre comme dans la Chevre de Lindig.
mais alors pourquoi y a-t-il du pigment dans les cellules? — Il est plus probable
que les cellules secrètent la mat. colorante, au même titre que l'urée
lorsque elle s'embryon de la nouvelle né — c'est comme dans la cuprurie
de Heidenhain —
ainsi les Cellules de l'estomac et le pigment biliaire se dépose dans ses
Cellules sous forme de granulations — c'est comme pour l'urée dans la cellule.
— Le pigment est ensuite repris dans la cavité des canaux et
finalement entraîné dans les urines — là il se trouve sous forme de blocs et aussi
dans les canaux collecteurs. — La vie a trop peu de temps pour la trouver
dans la vessie.
ainsi le pigment ainsi en partie dans l'urine sous forme soluble —
Dans un rein en pleine activité, j'aurais l'urine riche
en pigment et renfermant dans le corps, ces particules pigmentaires —
Dans chaque goutte d'urine on trouve 99 granulations
Il faut 3 ou 4 jours à Detroit pour qu'on trouve les pigments
dans la vessie.

on sait que la mat. colo. de la bile provient de l'urine) et aussi en
plus forte quantité dans les cirrhoses et bactéries (sans valeur pratique)

a' — quand il persiste deux plusieurs mois, sans il en reste, j'ai vu
= le pigment dans le Cartilage de Bowman — mais dans l'épithélium conjonctival
conjonctival, on trouve des granules —
on en trouve aussi dans l'épithélium de la cornée normale
— on trouve aussi des globules dans la lumière du canal.

---

b. quand il persiste plusieurs mois — Globules intacts — dans les
cellules conjonctivales — les épithéliums sont remplis de granules, et il y a du
pigment dans la lumière —
La majeure partie du pigment se trouve dans les cellules, et les
cellules — Il existe dans la lumière il n'y a pas. Mais
dans l'épithélium même — il y a souvent en même temps les cylindres
pigmentaires, les uns colorés, les autres non
— on trouve aussi la même chose dans les Collecteurs.
Seulement là l'épithélium est souvent détruit



4° Causes qui provoquent la guérison

a Valeur de la position assise — il commence à parler au lieu d'agir
— Il écoute les conversations

Lésions des vaisseaux

b, Si on injecte dans le sang, une solution de sucre ou carmin 10 grains dans 40 cc. d'eau. Jaune alors la peau assez, j'arrive augmenté rapidement et entraîne la guérison — les douleurs cessent aussitôt
parait —

c. Jamais une excitation de nerf ne peut augmenter la sensation diminuer

5° Causes qui diminuent la guérison

a Diminut. de la pression — excitation du pneumog.
— hémorragie.

b. causes diver. chloroforme + morphine

c, Nerfs des reins — Splanchniques + grand Sympathique
— Excès des glandes surrén. diminue — chez le fait
d'un état compliqué — chez comme bien comprend
l'action.
— la section produit des contractures mais augmente
votre pour produit celle nerf. de Splanchnique, en outre des nerfs
diminue — ainsi diabète sucré — impulsion motrice
Les noms du sympathique — La peur

— Signes du Bulb.
— Y a-t-il des nerfs sécrétoires des reins ?
— la sécrétion urinaire continue pendant l'anesthésie
— elle continue après la section de tous les nerfs sauf les nerfs sensitifs.

Sicard

1° La formation de l'urine sous l'influence du phénomène contraire

La destruction de l'urée sous l'influence du phénomène intermédiaire

Bien que l'urine soit contenue par la calebasse, le rein continue à former de l'urine, tandis que l'urée passe

Car les deux fonctions ne se perdent

2° Le sang de la veine rénale est riche — Une expérience au sang de veine pulmonaire, sang d'une glande salivaire

en fonction —

— Tandis que les muscles en fonction fournissent du

sang noir —

La couleur exacte qui me guide la formation

de l'urine.

3. Ligature de la veine — l'organe devient noir — la fonction persiste

— de même la glande salivaire sous maxillaire

Depuis cette ligature on pourrait encore par

l'excitation du nerf correspondant déterminer la

sécrétion — La tension monte alors une

valeur nettement supérieure à celle de la tension artérielle

Donc la circulation rien par ici pour la dépendance

immédiate de la circulation ; il y a d'autre chose

qui une pénétration —

— Sur l'artère la pression monte 7–10, puis elle ont

lentement ; mais j'aurai que trois de là à pression sang.

Cette tension + Somme de toutes pertes = la

tension artérielle —

Donc les Chiens la pression ici comme ici dans la pression

artérielle dans qui détermine la sortie de liquide — d'autre

circuits qu'il y a des oscillations pendulaires, et que les

d'autres mêmes ici encore

— Pression dans le cœur droit,
— a pour effet immédiatement par la pression du sang, malgré le parallélisme entre pression et vitesse le sang dans le p. petit — pression et vitesse de jeune. Briau.
— d'abord il faut que le sang traverse les espaces
les interstices, les cellules hépat. mauvaises conditions pour filtration —
— Puis il y a les temporisations — et Heidenhain a montré par des temporisations contemporaines de la pression Briau, et de la pression dans la v. mésentérique supérieure
— que la pression Briau diminue très notablement sous la pression Vernes | 269 | II
ainsi la pression dans le foie n'est pas une pression mécanique de la pression. — ce n'est pas une filtration
— il est clair que la pression dans les capillaires est encore plus faible que dans la v. porte
— Il y a une activité Cellulaire —
— Il y a une action dépendante de la circulation — ainsi la sensation
reconnaît celle plus tôt que l'hépatique | chez le chien après la
section de la moelle au cou — mais la sensation Briau ne me
est influencée par la saignée | — par la pression de pression
que quand on lui ait assez grande pour faire la v. porte

— Dire que ce soit la cellule hépatique qui sécrète la bile, cependant
il n'y a pas de granulat. dans les cell. normales — mais
par contre il y a au moment de la sécrétion un aspect
particulier des cellules qui dans le repos

#. Pression Briau.	Pression dans la Mes. Supérieure
120 mm. Cab. Hg.	90 Mm. Cab. Hg.
175	

Ferdinand - Le foie Comparé à l'appareil Salivaire
et du rein

Comme pour la glande Salivaire, la Sécrétion de produit
des cellules est plus élevé que la Sécrétion de sang dans
les Capillaires de l'organe — L'eau de la bile mise
dans par un simple filtre. La sécrétion doit
donc se faire en conséquence d'une Activité des cellules
Sécrétrices.

Cependant la degré d'activité n'est
Sécrétion en jusqu'à un certain point sous la
dépendance de la pression sanguine dans le foie
ainsi qu'elle ~~est~~ circulation dans la veine porte
Sécrétion, l'activité de la Sécrétion de la bile.
Mais ce n'est pas la pression qui est ici la
facteur ; mais c'est la rapidité du sang
— ainsi le degré d'activité des cellules hépatiques
est en rapport avec la qté de sang qui les arrive
dans un temps donné. Lui apportant des
matériaux de Sécrétion, et l'oxygène nécessaire
à son fonctionnement.

— Même ainsi dans la glande Salivaire, il faut
une certaine rapidité du cours du sang pour que la
pression des cellules ne soit pas trop élevée
— mais la différence grande est que la pression hépatique
est "autonomique" tandis que la salivaire est liée
à l'influence d'un nerf —

— On ne peut exciter la sécrétion en irritant un nerf
du nerf.

Heidenhain. p. 295 L 2 Urine

Les premiers spécialistes de l'urine sont simplement
exercés par eux, ils n'y ont pas pensé de toutes pièces

L'urée a disparu dans le sang : fait d'abord connu par Prout
2 Decembre Dumas. 1823. Intégrité du rein -
mais la fonction éliminatrice du rein ne pouvait être
établie qu'après démonstration que le sang contient l'urée à l'état
normal - cela a été fait par Simon, Verdeil, Wurtz, Lehmann
- il y en a aussi dans la chyle, la lymphe - Cette découverte a eu un retentissement
des analyses ultérieures. (Cl. Bernard Strasbourg 1866. a admis que le sang du veine rénale
contient moins d'urée que celui des artères alors il ne pouvait plus éliminateur,
aucun doute que le rein n'était pas formateur, mais seul éliminateur.
- Zalesky, Salkowski, Gabritchewsky, ont parlé ont nié tout
comprendre la science en montrant que y a plus urée dans le
sang, quand on lie l'uretère que quand on extirpe le rein -
mais les travaux eux-mêmes ne méritent, quelque

Acide urique
Schmidt : l'acide urique dans le sang, il doit en exister normalement
d'après
Stadel et Liebrecht. l'ont trouvé en qté notable après extirpation
des reins (pneumonie, chien, mammifères)
Zalesky a aussi cru voir que après ligature de l'uretère il
y a accumulation d'acide urique dans le sang et le retour après l'extirpation

Jaksch a aussi cru à un rôle de l'acide hippurique dans la genèse de l'urée. Mais Salkowski a montré par l'analyse du sang des veines rénales que Jaksch a eu affaire à l'acide urique et non à l'acide hippurique.

L'acide hippurique, qui apparaît plus spécialement à la suite de l'ingestion des benzoates, n'est pas un aliment, mais il semble aussi être un excitant de la sécrétion urinaire. Il augmente la diurèse et la quantité d'urée éliminée par jour chez l'adulte (chez le chien, les chats et les herbivores). Il paraît également augmenter la toxicité de l'urée.

Le corps est toxique à l'homme à la dose de 4 grammes par jour. Il paraît se combiner en effet avec l'urée pour former l'acide urique, beaucoup moins toxique que l'urée et l'acide urique, beaucoup moins soluble que l'urée, il sert en effet de véhicule pour la sécrétion de l'urée dans le sang et augmente ainsi la quantité d'urée qui se trouve dans le sang et augmente ainsi la quantité d'urée qui se trouve dans le sang et augmente ainsi la quantité d'urée qui se trouve

8 — Sérum en recueilli dans un tube stérilisé en plus
d'avec du sang ainsi contenant de l'acide
Benzoïque et Glycocolle, il ne peut se produire
l'hippurique ; le sérum ne contient que des celles
Synthèse en 48 heures après ces opérations
Je veux toujours faire

— Des fragments du Rein sur la poitrine
Le jour cette synthèse, qu'ils perdent par la
circulation ou l'oxydation

— Il faut de l'oxygène — car le sang étudié
~~en vase clos~~ qui ne reçoit pas d'air ci-dessus
en chasse par exemple ; tube de Pettenkofer mis
dans un vase contenant de l'eau

Quand les Cellules du Rein font cette synthèse — Donc dans aucun tissu
~~les cellules rénales~~ Le Rein doit être considéré autrement que comme
une pièce — c'est un organe ayant une action physiologique

— On ne sait quand à percevoir d'un sang l'état normal elle tend
son acide Benzoïque, ce qui n'y a dans le sang, autant que
j'aches à l'état normal, ni acide Benzoïque, ni Glycocolle

La Kreatine provient dans le sang

(Journal de Chirurgie de Ludwig)

[on a obtenu que la mort colonaux décrite par le glomerule
à l'état normal, présente dépendait la longueur des
Canalicules contournés — mais Heidenhain fait remarquer qu'on
doit tenir compte des altérations après la mort et qu'il n'y a pas
de gradation. —

— Un inverse aussi l'hyp. de Neubauer qui a vu Bridge
Carmin lavés dans le tubules contournés alors que l'artère du
glomerule a été — on ne voit les parties colorées

L. — Quand les choses étaient normales le glomerule est en activité
2. Le pigment si on en a vu injecté, sera dite entraîné — alors le
Labyrinthe est pâle. décoloré — les canaux des pyramides sont au
contraire très encombrés

6 quand il y a beaucoup de pigment, après 20, 25 minutes, l'écoulement
les pyramides sont bleu noir —
L'encre s'imbibant donne plus d'eau à cause de la dépression
des parois des vaisseaux dans cette région
au microscope, dans le Labyrinthe entourant les glom
Vaisseaux bleus, beaucoup de pigment dans les tubes, aussi dans
Canaux collecteurs du prolongement et des canaux pyramidaux

c. Vaisseaux : on remarque par place de manière à distance grains
de Capsules — l'eau aussi a dissous le bleu —

Le foie et le rein sont des organes de sécrétion par ce bleu. Le rein sépare
ce bleu de sang alors que ce dernier en contient des granules très
minimes | et avant tout autre liquide (excepté l'urine) l'urine
contient — de même que du sang qui en contient peu d'où elle paît
un liquide qui en contient beaucoup —

Certains éléments

cette

de l'urine

— II. autre subst. qui passe dans l'urine

Bowmann — admettait que les Sels d'argent arrivaient dans la Capsule — Chez negretti et Wittich ont vu que la communauté d'communique d'abord — mais quand aux sels ou l'épithélium — les voies ne pénètrent pas dans la capsule — mais dans les conduits contournés ils ont la propriété d'entourer l'eau car ils voient après l'avoir bue de la perdre en urine cependant dans les poumons — L'urine — il en est de même, cela démontre par l'expérience de Neubauer.

Lieb. animals — Silbert urinaire Möbius — canaux contournés et anse de Henle

Sompiek, vaisseaux du sang. dans

— on entoure aussi que Bowmann l'avait prouvé la Sueur et l'albumine transpirent par la glomérule — Neubauer

(Quand après l'argent, en même temps les peptones et l'urée — on voit de ces pleurs ont tous dans la vessie — on voit l'albumine — Il faut l'argent)

II

— Fr. L'urée le prouve de Neubauer, — Sarla Rana Esculenta

L'argent de l'artère = on injecte l'indigo-sulfate de soude ou veine vers le Coeur (Cabinet) — les glomérules sont bleus — ce dans ce rein on trouve l'indigo dans les canalicules — dans la partie qui corresp. aux canalicules contournés — aussi n'étaient ni dans anses — di on injecte de l'urée (1 cuiss de grenouille à 10%) les vaisseaux sont pleins d'une liqueur (au bout de 2-3 heures) qui contient de l'urée — l'urée est ici celle qui les mêmes cellules et entourent de l'eau, n'ont pas besoin de substances

Heidenhain. p. 341. 4e Chapitre) La sécrétion des parties
solides de l'urine.

- Ludwig prétend que non seulement l'eau, mais encore
les matériaux solides de l'urine passent en solution très
facilement par le glomérule.
Heidenhain. à cet égard soutient au contraire la théorie de
Bowmann. -

1°, Observations sur les reins des invertébrés.
- Cependant d'après Wagner on n'serait d'abord amené à
l'exception des cellules épithéliales des reins à un organe analogue
- chez les oiseaux - (Wittich, Meissner, Jaworsky, la capsule
de Malpighi ne contient jamais d'urates, même
après la ligature déjà ancienne des conduits excrétifs.
- on entrait les canaux urinaires contournés (Wittich),
jusqu'aux droits contenant de l'acide urique bien formé
de granules, dans les parties périphériques de la cellule, ou
plus rarement autour du noyau.

3: observations chez les mammifères
- l'exception en faveur de l'épithélium de certaines régions
sont chargés de la sécrétion de la plupart des matériaux solides
de l'urine.
ainsi on introduit dans le sang certains sulfocyanures colorés, qui sont
excrétés par les reins et donne au jet urinaire une coloration.
- d'après Heidenhain le sulfate d'indigo indigue quelquefois la présence
de l'urée peut-être aussi jamais dans les tubes droits et mêmes
dans les parties situées du glomérule

- l'empreinte en pâte
Sont chargés via sécrétion de la
de l'urine.
ainsi on introduit dans le sang certains pulsants colorés qui leurs
Leurs par les reins et dont on suivra le cheminement.
- d'après Mr Lepresse le sulfate d'indigo de sodique quelque soit la quantité
Leurs n'a rien retrouvé dans les glomérules ni mêmes
des tracés
- la sécrétion de l'indigo sulfaté mod, dans participation du glomérule
par les seules cellules de canaux contorts et du tissus entre deux
Leglomérule par selum de la membrane
du sang à l'urine si on injecte dans la jugulaire ont peu de
Les indigo, les épithéliums des canaux contournés sont bleus
ces bout de 90 minutes — Ils ne sont pas à la lymphe, le pigment
se cependant la lymphe peut la contenir en si petite quantité qu'elle
n'est point colorée — au bout d'1 heure les cellules ne sont plus bleues le
Les c'est depuis en contact en grandes, dans la cavité des canaux de
l'écorce et des tubes larges — mais les glomérules sont rendu à qq ils ne sont
pas — Il la jamais ne contenu pas, cela veut la petite quantité
de mat. colorante injectée
— Il n'y a en là aucune sécrétion d'un spéciale, car la vessie
ne pas seulement mais encore les pyramides sont vides — il n'y a pas de
bleu dans les conduits collecteurs — cela n'est pas manqué d'avoir lieu
de les glomérules existent encore d'abord
quelque heures

— Si on injecte plus d'indigo, les épithéliums contiennent plus de
pigment, les noyaux sont plus colorés que le protoplasma — qq pas
le pigment dans la cellule rénales claire, puis les noyaux
restent encore colorés. Le temps en temps les petits grains contiennent
un peu de pigment.
Ainsi en l'absence de sécrétion d'eau dans les glomérules
la présence d'indigo s'explique par l'épithélium des canal. contorts
les tubes.

– au microscope dans le labyrinthe non dans la pyramide, les
épithel. et surtout le foie au lieu post cornu en bleu.
– dans la cuticule des Lombricides beaucoup de pigment
surtout dans les canaux collecteurs des segmentaires
et dans ceux des canalicules des segmentaires

Heimgekehrte

Heubner.

Hämoglobinurie nach Scarlach.

6. 7br. 96.

Centralblatt.

1879

Hæmaglobinurie.

Si on injecte dans la veine d'un chien, il y a destruction des globules de sang et l'urine contient de l'hémoglobine et de la fibrine.

Max. Herrmann
Arch. f. path. anat.
XVII. - 1859

Infection d'eau salée

Lepine p. 331.

expériences faites dans un laboratoire, sous la direction de M. Estelle.

c'est l'injection intraveineuse d'eau salée qui a donné les résultats suivants.

La composition du sang n'en altérait la densité ni augmentait ni diminuait sa valeur globulaire.

L'urine ne contient ni sang, ni hémoglobine.

Il se produit dans le cœur et y a abondance des phénomènes.

Donc cette augmentation de densité peut être suivie d'albuminurie, contrairement à Rümelay.

L'albuminurie temporaire par un bain froid et de courte durée.

Probable aussi l'albuminurie temporaire de nature épileptique.

Cronaca della
circolazione
cocaleì

1° Arteriosa
— Sistemica

2°. Venosa
Sistemica

Albuminurie par rétrécissement lente

Ligature de la veine (au dessus
soit de la veine cave inférieure) soit
de la veine rénale

dans ces cas, sortie simple rétrécissement, alors
s'amendrit la sécrétion à un haut degré et
augmente beaucoup quand la compression
cesse

et Cependant la première artérielle ne se modifie
pas.

quand on ouvre la veine, on trouve
constamment l'albumine dans les urines, et
on la trouve déjà et aussitôt quand il y a
par simple compression de la veine simple
diminution de la pression, et l'urine sépare
aussitôt que la cause du trouble
(Cl. Bernard p. 41

Quand la ligature persiste, on observe
depuis la cessation jusqu'à la mort, une
diminution progressive d'urine et une
anasarque qui d'abord qui persiste
depuis la mort.

p. 409. Stokvis. t. 441 Acétate d'albumine
Réactifs divers -

Les solutions caract. précipitent à froid, c'est la
Réaction d'albumine avec l'eau Azotique.
— En chauffant la solution par goutte concentrée d'albumine, on voit
le même point de cette Jusqu'à ce, on remarque que l'acide
principale de l'urine — complètement et en entier, tous
que l'albumine de l'eau n'y en semble que très insignifiante
— Les 2 solutions ab. ont même qté. leurs, donnent
Claires et transparentes - mais la solut. d'alb. du sérum
ne montre aucune molécule précipité, donnant 2 à la surface
de l'albumine de l'eau, on voit une couche d'albumine
précipité colorée en jaune: à 2,10 — 0,10 p %.
Il faut ajouter

Dans les solut. plus concentrées, l'acide ne suffit pas
toujours pour voir précipiter la sérine précipitée
Dans les solut. plus diluées, l'albumine de l'eau ne coag.
à la suite ± rapidement. par l'acide
— Or dans les urines albumineuses, le poids de l'albumine
varie entre un & centième de 2,00 à 0,10 p. 100 —
peut fort que pour les urines avec un taux d'albumine
assez sensible aux réactifs de l'album. de l'eau, de l'albumine
du sérum —
— réactif divers employés
on savait que acétique, l'eau albumineuse de l'urine
Cantani, Heidenhain, Salkowski, Senn —
— Stokvis a reconnu toutes les urines albumineuses qui
a rencontrées, sauf de Bright et autre — mais absence totale
ou presque totale —
— La quantité d'acide, qu'il faut ajouter (c'est à dire
l'opér.) peut varier de 3 ou 4 fois la valeur de la liqueur
examinée — la réaction peut être moins
prompte.

Jamais Ils heures
et toutes les années absolument pris pour le
Subsistance, et je comptais comme l'absence
de jours.

Lettre de Becquerel

~~Identité~~

« ayons reconnu ~~l'identité~~ des 2 alliages (de l'urane et de l'or) il faudrait encore représenter à cet alliage les propriétés physiologiques de l'urane et chercher si cette union peut donner les mêmes inhalts de l'urane vivant.

p. 412 Becquerel

Nephrite intertrochlee

Lalégue — Brunelet.
albuminurique

Comité — Goutte et
pepsine.

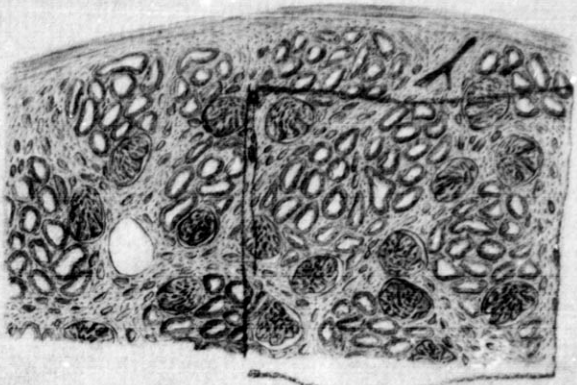
Selon urinaire gastro intestinale

Raymond, Nephritis in Diabetes

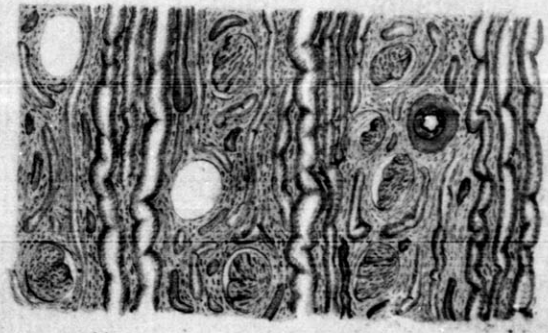


Examen de quelques
ouvrages de Kelpius
sur la Réflexion.

N° 1.



coupe parallèle à la surface montrant les lobules.



Dr Heimerl Coupe radiale.

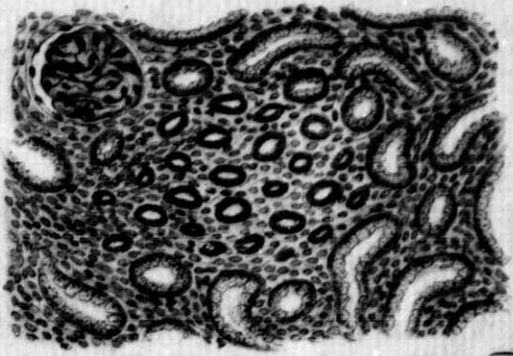
W. Kelsch. Néphrite interstitielle

N° 1.

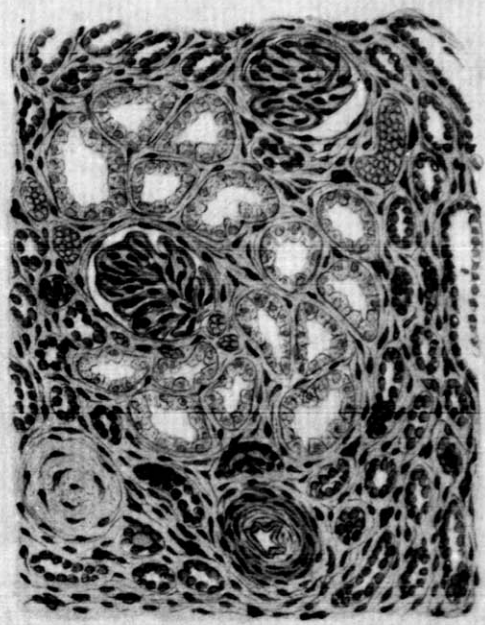


J. Hricourt

Néphrite parenchymateuse. - Dégén. amyloïde des glomérules de Malpighi et des artérioles. - Albuminurie et hydropisie.



Néphrite scarlatineuse.



Dr Kirchmayr

Néphrite interstitielle
même cas que N° 1

Theorie Mécanique

de la Chaleur

Runeberg . p. 40.

"

Korner (1) Studien ueber albuminurie im Verlaufe acuter Krankheiten. Arch. f. wissenschaftl. Heilkunde. 1860. Bd. III. p. 35

Korner a montré que l'albuminurie, dans les fièvres palustres ne dépend pas de la congestion rénale seule, mais que c'est un symptôme de la diminution de tension dans le système artériel qui y adhère.

Rosenstein cite propre à montrer la relation qui existe entre la diminution de la tension d'urine, et l'augmentation de quantité d'urines.

— Cas d'insolation suivie d'urine 1600 / 1700. au début sans albumine — 1 mois après les urines deviennent rares et l'albumine apparaît —

dans 22. 800. A + en 24 heures
23 300. idem
25 900. faible
29. 750 — A +
30. 900 — faible.

Dans 1 1300 — pas d'albumine

— 2 puis au moment de la mort, 99 — 3 jours avant mêmes rares et albumine.

1 — Rénales — p. 45
2

Hermann rend compte des travaux :
1. Wiener Sitzungsberichte. Bd. XLV. Abth. II
2. Ebenda. Bd XLVII Abth II.

Ces expériences rendent-elles compte de ce que l'albuminurie suit la congestion d'une augmentation de la pression du sang ?

— Hermann — quand on a comprimé l'artère on guérit bientôt l'albuminurie, on rétablit le cours du sang, l'urine est guérie de l'albumine.

— Il peut mieux faire que l'artère soit fermée — Rétrécir presque à l'albuminurie ait lieu — le sang contenu a été entraîné pendant l'expérience, mais en quantité insuffisante.

— Hermann envoyait alors une thrombose des capillaires

Que devient-il ?

— Il se comporte de même sorte. Il est probable qu'il s'unit à l'albumine — et mêle la circulation peut continuer l'artère étant fermée — l'albumine se mêle avec la veine. contenant et alors quand on emploie d'urée on a Pz. ent dans le stomach, parce l'artère en entier comprimée en partie — les parois ont agi la réaction incomplète, l'urine est — albumineuse —

Il rapporte une expérience de Hermann. —

artère.	Quantité d'urine à la minute
ouverture en millimètres —	
quand il y a classe ouverte —	la qté d'urine est grande
quand il y a un rétrécissement à 6,2. —	pas d'urine.
quand il y a un rétrécissement à 6,8.	urine est rare. 0,130 en deux 0,270 si ouverte ou 0,744 si ouv. 4,5. il n'y a plus d'albumine.

et cependant même [illegible] Le sommeil d'azote
continue à exister par l'acte.

aussi : l'albuminurie de pendre
digne, quand la prise n'est qu'en partie annulée
et que la fonction rénale, en somme est
très active —

Donnini
une fois que j'ai à supposer par quand
rétablissement, la fonction rénale, elle aussi ne
se rétablit pas complètement bien qu'elle
semble la plus — Les complètement fixée
incomplètement —
[c'est que l'épithélium a repris une bonne
durabilité !)

— En regard, imaginez la même augmentation de la
pression —

	ouverture.	qté. d'urine à la minute	
		0,270.	—
		0,244.	—
1 heure	7,5		
½ heure	6,2	Suppression — puis retour	½ q. heure
	~~6,5~~	0,130	Albumine
½ h	6,8	0,166.	
½ h 34	7,0	260	
~~6 heures~~	ouverte		

Bapt. f. 195

Hypothèses statiques du rein

Empêtres à la suite de troubles de la circulation — Pyélite

C'est un sujet dont on parle beaucoup mais sur lequel les idées sont encore peu

— Il y a 2 états très différents dans cette question

1° La stase générale du sang veineux, dans tout le corps, comme on la voit à la suite des maladies du cœur, ou du poumon

2° La stase veineuse partielle, à la suite d'oblitération ou de compression de la veine cave ascendante, ou d'une de ses branches

— ou l'oblitération de la veine rénale

— 1° Stase partielle — Oblitération des veines rénales — on sait peu d'exemples

Symptômes: Douleur lombaire, gêne fonctionnelle, etc. — ce qui dit une oblitération des plus grandes qui donnent alors la pétrification (cause du rein, hypertrophie compensatrice)

Suite d'une malad. grave comme Symptômes de l'état typhoïde — Cela survient dans

cette dans des cas de cancer de l'estomac, chez une femme qui

G. de qui — Je me crois pas qu'on ait encore fait le diagnostic — c'est

une trouvaille d'autopsie —

2° mais les troubles de la circulation de V. sus-hépatiques, au lieu de

l'obl. de V. rénale / La distinction de cette période par la stase

générale veineuse — cela tient à ce que l'obstacle à la circulation dans

la veine circulation est ordinairement « compensé » d'une manière

artérielle et pas-tient à diminution de la pression dans les vaisseaux

Lymphatiques du rein —

— Ce sont les mêmes causes que pour l'obstruction en général dans

la veine cave inférieure localement.

dans ces cas les collatérales viennent à bout assez vite — Et d'ailleurs

La suppression est assez souvent suppléante, presque l'appel de

sang, par la veine cave supérieure et par le foie permet aussi médiate.

— La pression du sang se fera donc lentement, progressivement dans les reins

— La pression du sang se fera donc lentement, progressivement dans les reins

cave inférieure et il en résultera une Hydropisie des reins

[illegible] assez longtemps dans les

[illegible] ou l'hémorragie

la veine cave [illegible]
dans ce cas les collatérales [illegible]
la suivie de l'acte doit toujours suppléer, puisque [illegible]
sang, par la veine cave supérieur et par le foie [illegible]
— la durée du sang se fera dans [illegible], exigera, dans les cas
de la veine cave inférieure et il en résultera une hydropisie des m.
inférieurs — la durée en sera aussi un peu plus longue, dans les
veines — même si il y a des collatérales qui par l'asphyxie
sont ouvertes dans la veine cave supérieure —

Il y aura donc dans les 2 cas, accommodation de la
Pression, et la conséquence sera 1° augm. de la jonction urinaire.
2° passage de l'albumen et aussi d'un peu de sang
dans les urines, mais les Bowm. ne l'ont pas laissé
voir en considération pour depuis. Il était ainsi que il a vu.

— Dans ce cas, la quantité de l'urine par jour, n'est pas
modifiée, plutôt un peu élevée — Son poids spécifique reste
que dans l'état normal. — La teneur de l'albumine, reste
peu de sang dans les urines

Quant — 1640 C. — Cas d'urine pris.
25. — 1011 — 1013. — beaucoup d'albumen, de cylindres
— de cyl. épithél. de sang.

— à l'autopsie. Vaisseaux ondoyants au niveau de son entrée dans le foie, dilatés
par un thrombus — le caillot descendant jusque dans les V. iliaques — il y a
péripléphlébite — Un rein atrophié dans la fosse iliaque droite et dans le foie lui
même du sang et autour de la veine une induration

2° Quand la Stase est générale. Les phénomènes sont tout autres —
dans les deux cas, à la suite de l'accès cardiaque, l'urine
devient albumineuse. Le poids spécifique est plus faible, la
quantité d'urine devient moindre. Quelque fois en 25. l'urine
à 1035, 1040 — la teneur de l'albumine et de sang alors que il y a
peu ou pas de sang —

L'albuminurie cesse aussitôt que le pouls se relève — avec la
quantité d'urine augmente —

— Voir à l'autopsie presque [illegible] la thrombose de Cohnheim
— à tous les viscères sur la stase veineuse —

Cohnheim a fait voir que dans la stase veineuse il y a sortie de sérosité et aussi passage de corpuscules rouges du sang, à travers les parois vasculaires.
— Cependant il faut remarquer que la diapédèse du sang est rare.

— Il était entré au bureau, avec impossibilité de la fermeture, n'avait pas fait beaucoup le matin, tandis que dans la journée après avoir marché et couru avait et j'aurais grand mal à la tenir couchée.

— Pâleur: Cette les lèv. valvul. du cœur quand il n'y a pas compensation — Sections les lettres de l'orifice aux orifices gauches — Les lésions myocardiques du cœur, amènent au même résultat — aussi à la suite de pericardite Bouchez à refroidissement la cyanose et les troubles fonctionnels du rein — beaucoup moins grave il y a ferrocyanure quand cyanose —

— Sous aigus ou bien du sommet — c'est dans l'tuberculose par absorption des expectorations — et c'est aussi forme de pneumonie chronique.

— Il ne m'a jamais vu dans les cas pleurésie, et la pneumothorax —

— Chez les phthisiques elle ne me paraît pas — il n'y a pas cyanose — sauf que la perte brusque de sang ou la mort qui en résulte, soustrait à la circulation — Il y a albumine, mais c'est une autre cause.

— On peut à tort que dans les lésions du cœur, il y a albumine parce que y a stase, or que la stase se fait dans le glomérule — et que il y a augmentation de pression. Dans la néphrite, et alors il y a albumine parce que pression. — Mais on ne réfléchit pas que la pression artérielle est diminuée

— Il y a une altération rénale consécutive à la stase prolongée, mais cette altération n'est pas la cause du Grand symptôme — Ce même rein produit qui pendant longtemps ne rend pas d'urine rare et albumineuse — Saumon Urate après dix malades d'angine, une urine, sans albumine — Voir ⊕ Chaire, de P.S. normal et abondant,

— Il existe certains à la fois, Comme l'épithél. du rein est à Lapelle les ne s'arrête pas —

— Il y a une altération [illegible]
Cette altération vient par la cause du Grand [illegible]
Indurii qui pendant longtemps ont rendu l'urine trouble et [illegible]
— Saumi Uschi après la maladie s'améliore, une urine, une urine
Chaux, de P.S. normal et abondant, sans albumine — voir ⑧

— quand la Nubécula existait à la fois, Comme l'Epithel. du rein indiq
ne sont pas altérés, et amènent à Lapelle les pr. d'putrefaction —
à l'anal. urine pr. mm en général, résulte à l'urine, ce qui prouve aussi
Arnheim de la rénovation et en conséquence la dépossédation.
— C'est ce qui d'ailleurs qui fait les depots colorés. Et urine dans
Rein ander et à cause de la petite quantité — d'eau, ne peut se bien dépondre.

f. 189 Die albumin. od Bluthkrankheiten halte ich für die Folge der vorherrschenden Blutdrucke in den Nieren und nehme an dass die einmal mich durch die malpighischen Gefässknäuel, Harnkanälchen Harnleiter — Ich verweise auf die Arbeit

— En général la quantité d'albumine dans les mal. de coeur, ne dépasse pas 0,1 % — et comme il y a peu d'eau rendue, la malade ne perd, que peu minime de qq. gr.

— mais c'est le hydrémie qui rend le cas sérieux, comme impl. de la nutrition fonctionnelle du rein, donc l'organisme qu'en pression baisse et que la quantité d'urine diminue, l'hydrémie et l'hydrurie — on sait que la pression baisse, pr. la diminue — on sait que la quantité d'urine augmente, et alors fortement la quantité de l'hydropisie. —

— C'est que a mesure

H. On peut suivre la variété. c.a.d. — Et même dans que la diminution de pression l'urine devient rare, l'on en retrouve dans le système et que l'urine redevient abondante
Hydrémie et hydropisie — quelle que pression se relève.

voyez page 186, Albumat. d'Insuffis. mitrale avec 2 contrac. —

Dans cela remarquable que le trouble de la fonction rénale ne dépend pas de la lésion rénale, mais du trouble fonctionnel du cœur — ainsi les reins qui pendant 29 mois qu'il y avait qu'il y avait albuminurie, et cylindres, rendaient de l'albumine — Lorsque tout a coup urine abondante, non albumineuse P.S. normal, mais aucun que par médication la pression normale s'est rétablie — (Les cœurs.)

— L'urine ne sort d'elle-même que quand la pression sanguine est suffisante — Quand à la pression relative de l'eau rouge, elle est sous la dépendance de la circulation — Les deux sont des 1°/0 à la grande acidité de l'urine, 2°/0 à la densité de l'urine — Poumons de grenouille dans le carbonate (1° était l'action des vaisseaux — 2° eau libre.

L'albuminurie est une conséquence de $\frac{A + P}{2}$ dans les veines — il faut que l'albumine sorte par les glomérules, mais par les veines et capillaires intertubulaires (comme diurétique)

— L'oligurie aura pour effet que l'eau sera retenue dans le sang et les tissus hydropsie — par hydrémie —

marche — d'abord l'urine — cela s'explique au lieu dans la théorie de Henderson, mais pas avec les capillaires et provoquent de l'urée — et cependant il y a retard même central. — Donc antagonisme entre l'urée et l'eau (chaque rencontre sa marche.

— 'Hypertrophie' [illegible] ou Stase veineuse générale'

— Suite de l'obstacle à la circulation dans le système de la petite circulation, d'où production consécutive d'asystolie générale, et conséquemment un abaissement de la pression, dans les vaisseaux de cercle — Une obstruction de la veine cave produirait donc le même effet — L'oblitération de la veine cave inférieure, la veine hépatique et la V. C. supérieure amènent au contraire de suite la mort par asystolie et par suite la cessation de la V. C. inférieure

Le rétablissement par les collatérales —

— Les causes de la stase veineuse générale sont [illegible] Les lésions valvulaires du Cœur, quand il n'y a pas compensation (asystolie) — et plus surtout les rétrécissements de la mitrale — on a aussi les lésions myocardiques, lorsque la lésion est assez profonde pour abaisser la pression — ainsi l'atrophie du myocarde consécutive à la péricardite adhésive peut produire au bout de quelque temps cet abaissement de pression —

Les maladies du Poumon — Il en résulte que dans la plupart de ces maladies, il y a gêne à la circulation générale. Dans quelques branches de l'artère pulmonaire, les obstacles, il y a gêne par la stase veineuse. C'est que la masse du sang en rapport avec la force hépatique. Les malad. du Poumon y ont produisent cela. Dans l'emphysème (collatérale les capillaires — Certains cirrhoses du poumon, Corrélation des artères

— Lésions — Cirr. l'induration cyanotique du rein — Kleb. rein à gr. pus de grande capsulaire, la capsule s'enlève — Tissu cire, très hypertrophié — consistance ferme — les 2 subst très rouges — Selon la région les vaso vera. les glomérules sont peu remplis — On remarque en remontant que tout le système Vasculaire est plein, jusqu'au glomérule seulement. Dans les épithéliums des canalicules sont sains. Le tissu interstitiel dans peu d'parts —

— Cet état du rein est [illegible] l'albuminurie — mais le monde Changt de pression [illegible] (Kleb) — un autre danger sur la [illegible] Spilbl — on voit atrophie — [illegible] les autres viscères [illegible] —

Ensemble de la
Circulation
générale.

—

Cœur, et système
= artériel.

Poumon augmenté

—

Lenator. p. 493

- L'augmentat de la pression artérielle en incapable, quand elle n'est pas combattue à l'extrême ténuité, de produire l'albuminurie.

— Ainsi a qu'elle peut produire chez une augmtn de la quantité d'urine, et de ses parties normales.

L'albuminurie par des augmentat. de pression ne produit pas l'albuminurie ainsi que le démontrent les Recherches concordantes de Robinson, Frerichs, Johnson, Hasse, Rosenstein.

— on sait de plus que dans la rein contracté sous l'hypertroph. du cœur 5 ans et + et élevat. de la pression dans les artères, il n'y a pas ou pas d'albumine, d'après les urines.

Stokvis p. 116).

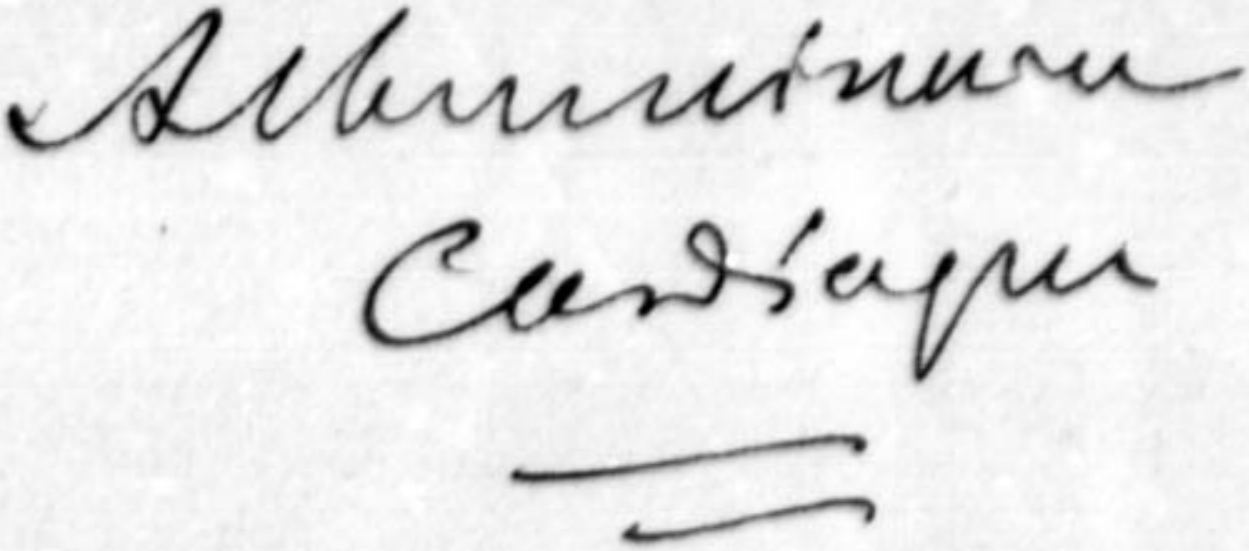
— Augmentation de la valeur de la graisse

Cardarelli (laquelle aurait pour cause l'infection et non
une hématie)
aucun signe n'existerait dans la Cachexie locale du rein

— cette altération serait due à une, qui retiendrait
l'urée dans le sang, et qui augmenterait la quantité
urinaire. — Rey de Sotti — hégatures de plus en plus
Meyer
— de l'albumine, ~~Brown~~, Robinson, French,
hégatif de l'acide chromique, résultat
communiqué.

French, pas d'albumine ; Lecorney ~~un~~ grand
qui avait lié l'artère, ne retrouve rien dans l'urine
Colby, négatif.

Leçon Stokvis. — Exposé. historique — Composition de
l'artère rénale. — résultats négatifs.



Es kann angenommen, mit voller Recht bezweifelt werden, ob der Leitendruck im venenbypass unter irgend welchen Umständen eine solche Höhe erreicht, wie bereits unter normalen Verhältnissen in den grossen Venen herrscht.

Von einer Steigerung des Blutdruckes in diesen kann also bei allg. anämie keine Rede sein; sie ist im Gegentheil, wenigstens in den allermeisten Fällen bedeutend herabgesetzt.

Rumbug, 7. 7. 98

17, Quai Malaquais

Glycogène. Premiers essais-60

Senator. — Les Urines dans la Stase rénale

Les effets de la Stase dans les reins sont différents de ce qu'ils sont dans d'autres organes et en particulier dans le poumon.

— au lieu d'être plus abondante la sécrétion est plus rare, plus concentrée, très acide par l'acide lactique des urates peu solubles —

bientôt apparaît de l'albumine dans les urines d'abord peu puis plus, et plus tard apparaissent les Cylindres albumineux.

Tandis que les Eléments figurés, globules du sang ces Spirilleurs, ne le manifestent que quand il [Si on le manipule en général que quand il y a un obstacle direct à l'issue du sang veineux comme Thrombose des veines rénales, de la Veine cave inférieure, ou quand il y a Cirrhose

Les Cylindres ne se montrent jamais que quand, déjà depuis longtemps, dans ces cas de Stase progressive, l'albumine a paru dans l'urine rare.

— Comment se fait il qu'ici dans l'obstacle du rein contrairement à ce qui se fait dans d'autres organes, on paraît cas, il y a moins de ligne de Secret — bien que il y ait augmentation de pression, plutôt que diminution

— J.

Glom. d. Malpighi dans la Rate normale

In der Leiche (Lenator) findet man denn auch die Glomeruli cy anotisch indurirter Nieren, nicht ikterisch gefärbt, nach einigen Autoren sogar theilweise atrophirt.

Barbels. V. 187.

Diagnos. – Insuffi. cardiaque de la Mitrale.
Dilatat. et Hyp. du Vg droit – Insuff.
relativ. de la tricuspide – Hyperemie
Stasique, Hepatique et rénale.

1e 23 Jan. – Leucorrh. Urin. rare – urine
albumineuse.

2: 25 Jan., urine abondante
– Pas d'albumine.

Urines cardiaques (Dartes f. 183)

Urine.

Qté moindre — Colorées
DS, 1035, 1040 — normales
— albumine en très abondante en 24 heures 0,1 % — ce qui fait environ 1 gr en 24 heures
— de trouble d'urates et très acide —
— Il y a beaucoup d'urée — 99 % du normal
— Et pas aussi p. % et même absolument la quantité d'urée que et sa proportion à l'état normal
— Il y a des cylindres pâles et petits
— et pas gros [illegible]

Dialyse

Perturbation de la circulation dans les veines
de la part du coeur.

Stokvis. t. 45. pp. 205

La Clinique a depuis longtemps établi un rapport
entre les malad. du coeur et l'albuminurie, avant que
la Physiol. expérimentale, eut trouvé l'explication.

Oberbeck. (Archiv der Heilkunde.) a cherché
de trouver cette liaison, en cherchant chez les animaux les
effets normaux du coeur — alors il produisit l'albuminurie
passagère.

on introduit dans une veine jugulaire une canule d'argent
petite veine qui arrive dans la ventricule droit au gauche d'où
alors l'aspiration du sang devient et aussi empêchée, le coeur
cesse de battre — la pression du sang atteint subitement une
réduction énorme (— de 137 mm Hg à 25 mm Hg.).
l'expérience est continuée pendant 40 heures, on la répète
deux fois de 20 à 60 minutes.
l'expérience terminée l'urine contient toujours de
l'albumine qui disparaît ordinairement dans le court espace
de cas après 1 à 2 h.

Stokvis a répété — cette observation chez un chien
— on répète l'expérience pendant 24 heures —
le 23 et le 24 pas d'urine — le 25. urine avec
3 jours après urine albumineuse — pas de sang
pas de cylindres.

— l'auteur explique la chose en disant que circulation dans
avait à la fois lié la veine et l'artère.
— le résultat est l'accumulation du sang dans les capillaires
du rein et pression considérable d'où la circulation de
rendue.

— Chez les malades du coeur, ce n'est pas tout à fait la même
chose ; mais il y a cependant accumulation du sang dans
le rein et en même temps quand il s'agit de pression
et de remplissage de la cavité initiale, une réduction
de la force motrice du coeur et dépression d'énergie
dans les grands vaisseaux artériels, dans l'aorte
a bien étudié les effets.

— Depuis il y a des altérations maternelles de cœur que j'ouvre pour la 1ère fois.

— Histologie des organes reproducteurs à l'union ici encore
les classiques à priori. Mais aujourd'hui, à l'époque
— Il comprend la structure artificielle jusqu'à ce que la
division de cœur s'attache et alors abandonne
— Cependant étonné à regarder dans toutes

on sait que la classification [illegible] a mis
d'après structure. Dans l'embryon, 99. dans la
première — dans adulte rentre normal —

Nunneley 1849 Deutsch. Arch. XXIII Bd

Albuminurie cardiaque

Il dit

— Dans l'albuminurie cardiaque, il y a empêchement à l'excrétion du sang, et conséquemment stase, et conséquent augmentat. de la pression dans les vaisseaux

Johnson — Il y a dit Johnson, en comp. de l'albuminurie du cœur, une distension réunie de deux cavités qui cause un engorgement des capillaires des glomérules de Malpighi, et en conséquence transsudation de serum dans les parois des canalicules,

— mais les symptômes et le raisonnement montrent que il y a un diminut de la pression d'intraglomérulaire.

Si l'action du cœur non compensée, à chaque batt. de cœur, moins de sang ne parvient dans le syst. artériel que à l'état normal — Il y a donc diminut de pression artérielle, augmentat. de pression veineuse — mais la pression veineuse n'augmente pas d'autant dans les veines, que il diminue dans les artères

(Rosenstein, Bd VI. Zeitschr. Consbl. attaché)

— en somme il y a diminut de pression d'aspiration dans le glomérule. — Cela mène en outre à la capacité à l'excrétion plus grande du syst. veineux rein et à plus forte, subséquente pression glomérulaire. — Il ne s'ensuit pas que les reins, tenus en un calme parfait, donnent, et que en un stade de la même maladie, on ait plus capacité de séparer de l'urine. —

Il est donc plus raisonnable que j'aurai la pression du sang dans le glomérule allégée la valeur qu'elle a dans l'état normal. — Elle est conséquent au dessous du niveau.

Dans le rein cardiaque, les glomérules ne font pas toujours comme les autres reins, de sorte petits et atrophiés.

Theorii generale

Troisième p. 119

(Nous

c'est moins d'une altération qui entraîne au cours de
long à travers les reins que devraient les altérations
de la circulation qui servent de condition pathogène
à l'albuminurie :

Toute altération de la circulation qui empêche
dans les reins l'abord du sang
artériel, ou la reflux du sang veineux
détermine le passage de l'albumine
dans les urines. p. 27

— Chez tous au cours du sang à travers les reins
produit seul les altérations de la circulation qui donnent
ledit passage à l'albuminurie :
p. 119.

Conclus. générales

Quant aux termes de la circulaire qui empêche M. Renard de recevoir les 2 ans de Gaves les rend déterminés j'abonnis mais.

Th. m'dit pour t. P.

Jarkin. p. 538.

to 45.

Rayer avait déjà remarqué que :

« Dans les hydropisies avec urines coagulables l'urine devient moins chargée d'albumine lorsqu'elle augmente en quantité. »

Traité. t. II. p. 356

- L'altération de la circulat. et de la pression du sang est la lésion principale de l'organisme qui cause l'albuminurie.

1° Il altérat de la circulat. dans les vaiss. rénaux empêchant ou retardant le cours du sang à travers les reins

2° altérat. de la circulat. prenant naissance dans un point éloigné du rein, donne naissance aux mêmes effets et produit l'albuminurie.

Coyne — Theorie generale

— Longuement j'ai dit dernièrement la théorie de Graham
la substance colloïde gonflée a été dans la pièce, minéralisée, quand on augmente
la pression —
— Or, l'albumine est une pure colloïde, et une augmentation de pression dans
le système doit amener la transsudation —
voilà ce qu'on disait, et invoquait la théorie générale, la seule qui explique instantanément
dans la Néphrite parenchymateuse — et Hermann, en dépit de son Albuminurie paradoxale
c'est à dire par ligature artérielle, y a vu une augmentation de pression, s'inscrivant aux
vues de Cohnheim —
Mais bientôt on remarqua l'inanité de cela, lorsqu'on chercha par ligature des
veines arriver à produire l'albuminurie. Pourtant, Strassburg, Munk —
— Dans la veine cave
mais il y a bien peu d'albumine. S'il y a autre contre-sens, car d'urine en abondance
— toute base positive ou acide pour établir la pression qui augmente
dans presque aucune la transsudation.
— Dans ces derniers temps, on a proposé une autre théorie Ranvier.
Je dis la dernière, la première qui a eu l'albuminurie —
Des recherches de Villemin sur la uropepsie de la intestin : il a trouvé avoir
remarqué que la killière de l'albumine en diminue plus abondante que la
pression diminue —
Il cherche en outre par les faits cliniques à montrer que la théorie de
albuminurie — Je fais remarquer surtout que l'urine seule, lorsqu'elle
devient rare, devient albumineuse.
— mais une mauvaise théorie — n'est pas une mauvaise théorie —
— la cause de la maladie — n'est pas la glomérule —
— Les expériences elles-mêmes critiquées par Heidenhain.
qui montre qu'elles ne disent pas ce que l'auteur leur
fait dire.
—

albuminurie. — Il y a
albuminurie albuminurie.

— mais une membrane mucus — mais pas une membrane vraie —
— la nuage de la matière — n'est pas la glomérule
— les Expériences d'Hermann — Mr Hendrickson.
qui montre qu'elles ne disent pas ce que l'auteur leur
fait dire.

— les faits anatomiques disent également la théorie de Rieneberg.
aussi dans les cas de Phlebectasie les glomérules sont
très volumineux, on les voit comme des petits rouges et au
microscope on peut reconnaître qu'ils sont gorgés de sang.
— Sous l'albuminurie dans la Rein artificiel, Rieneberg
abandonne sa théorie. et il pense que là il y a, invoqué, une
multiplication de pilule qui ici n'existait pas primitivement.
— Cependant ici la première est encore en peu dilatée
j'ajoute que la cellule est encore saine.

— aussi la théorie de Rieneberg ne peut être considérée comme d'une
application générale. — Il y a l'amitié de Krauspedalen albuminurie
à savoir + P et — P.
Mais à côté de l'amitié Krauspedalen albuminurie
Elément commun, qui les y devaient et on trouvera l'élément fondamental
indispensable. —
on invoque en général seulement + P ou — P
aussi quand il y a + P et — V. aussi on ne considère que + P
Sans doute + P et + V. vont peu souvent simultanément; mais si il y a
phlébectasie il y aura on pourra y avoir + P et — V. — Dans
[illegible] dans l'artères rénales il y aura — P et — V.
— j'ai la théorie que par seule de — V. le facteur commun, il y a
contact plus malin du sang, avec les parois il me montrait une plus
grande perméabilité — (Cohnheim)
et dans la théorie d'Hendrickson — une condition
Anatomie de l'épithélium.

— Dans un grand nombre de cas. ~~Dans~~
La thèse de Rueckert, I. 5 me fortifie
ainsi. — R et — V. Albuminurie febrile (Dimin. d'intensité
du cœur — Dans l'artériolite. Dim —
Dans ce cas la rate n'est pas due à une
première lésion à foyer. mais comme un symptôme
du ralentissement du sang artériel dans la
glomérule.

Dans la Phlébite veineuse expérimentale il y a.
+ R et — V.

Lundi matin

Si l'on considère ce qui se passe en commun la tension d'apport du sang artériel et l'obstacle à la sortie du sang veineux, on voit que c'est la vitesse du courant sanguin dans le rein or c'est de la vitesse du courant, que dépend la vitesse de la sécrétion de l'urine.

De même pour l'albuminurie il devient très vraisemblable qu'elle a lieu, toutes les fois que la V. du rein augmente, du rein n'augmente pour la traversée de l'épithélium; une courte interruption de l'afflux artériel suffit pour amener une albumin. de forme de l'épithélium, et favorable et telle que la sécrétion est arrêtée.

Les épith. sont donc très sensibles aux troubles de la circulation, à la pression

~~dans~~ Dans les cond. norm. de circul. l'épithélium fonctionne empêche

Dans les cond. d'hypertension élevée, il ne fonctionne plus.

Mais entre ces deux extrêmes il y a un intermédiaire dans lequel on a bien d'une urine normale il y a une urine albumineuse.

Cet état survient lorsque le cours du sang est fort ralenti, ou lorsqu'il a été interrompu pendant un temps très court.

quand on rétablit le cours du sang normalement le normale coïncide, et l'albumine disparaît

— ainsi s'explique l'albuminurie temporaire par intoxication syphilitique, et par asphyxie, ainsi que l'albuminurie, car dans les cas d'dyspnée, il y a relativement très prononcé diminution de la pression intra-rénale et diminution de la pression —

Dans les cas d'embolie (avec la bonne) il y a albuminurie parce qu'en même temps il y a obstacle à l'apport du sang

Lyon le 22 Décembre

Hirschmann · b. 367.

Physiologie de l'albuminurie.

Dans quelles circonstances l'albumine apparaît dans l'urine.

Leube (Verh. ord. LXXII. S. 146. 1878 montré que de petite quantité d'albumine peuvent se trouver chez l'homme sain. — 119. Salzuntz — 16 % urine albumineuse, 5 % dans l'urine de matin, dans l'après-midi

1. Bergeim, Bernard, Hoppe, Lehmann, Weber, Senator, Salkowski) parle d'une l'urine — cependant — les parts du globuline sont insignifiantes à peu l'albumine du sang — l'état normal.

Rumberg pense que cela tient à ce que l'albumine devient en plus petite.

Mais Hoppe et J. C. Lehmann, montrent que dans ce cas l'urine contient plus d'albumine qu'on en a d'injecté — ce qui montre que la simple réplication de Rumberg ne suffit pas.

2. Sous influence sur l'albuminurie qui survient par les troubles circulatoires l'anus de la vessie urinaire. 2 - qui se la vessie vaincue on parle d'albumine — des reins disent par les canaux rénaux, les cellules disent par les glomérules.

Les conditions qui dit y a augmenté la pression sanguine (Rumberg) diminue

— Cor capita tres fenes

— quand on lie un rétrécit l'abdominale, même pendant peu de temps l'urine qui sort après est albumineuse.

Mais après une ligature de 1 1/2 minute, l'urine n'est pas albumineuse — elle est pendant 3/4 d'heure après — elle devient ensuite

Les injections [illegible]

— Cot capillaires tous sensibles

— quand on lui retranche l'albumine, urine pendant 4 jours de diminue

— l'urine qui sort après un bain de 1 1/2 minute, l'urine
ne devient que lentement — elle est pendant 3/4 d'heure de la
contient d'abord de l'albumine en qté qui diminue ensuite
à mesure que l'urine devient plus abondante.

— La cause de cette albuminurie de Hermann serait l'augmentation
de la pression du sang, résultant de ce que, [illegible] dans la
d'artère, des globules du sang se trouvent agglomérés dans les
capillaires. Ces vaisseaux momentanément au cours du sang
artériel qui se reproduit après l'arrêt de la circulation, et sous la
pression en raison de l'obstacle ont augmenté

mais cet la pression hydrostatique Libbey a fait voir que après
une compression plus longue de l'artère, quand on l'ouvre, la
circulat. du sang se fait dans des conditions normales.

— Runeberg admet que la cause de la diminution de la pression
se trouve dans les glomérules.

— Empirisch de Heidenhain

— l'albumine dans nos cas dans l'urine, dans les parois de la vessie

Veissemo

— on peut car il y a augmentation de tension dans les glomérules. Reinbold
pense à tort qu'il y a là diminution de tension.

— Il y a donc eu de tension — mais ce n'est pas là la cause de l'albuminurie
Meyer avait trouvé que la lésion de l'artère dans les art. rénales, rend l'urine
albumineuse, mais Posch n'a pas vu cela — ni de même Munk.

— S'il m'empare la gêne de l'appareil, et la gêne de la cellule du sang, ne vient
que qui est en commun c'est la salubrité de ces deux sang. Il répète
Je pense donc que l'albuminurie [illegible] pendant toute la durée, que la [illegible]
du cours du sang dans [illegible], aux dépens de la [illegible] [illegible] l'urine
de l'état physiologique de l'[illegible] glomérulaire.

— une légère interruption du sang artériel [illegible] pendant
longtemps en pratiquant — car l'acte, dans d'autres [illegible] —
après la prise. Le sang [illegible] [illegible]
[illegible] à [illegible]
cette interruption [illegible] [illegible] [illegible]
en peu [illegible], ne dure guère [illegible]
quand la carotide est [illegible], la tension [illegible]
— quand la ligature a duré trop longtemps [illegible]
chaque cellule fait saillie dans la capsule.

— aussi [illegible] l'albuminurie transitoire, dans [illegible] dyspnée, l'intoxication
Cor en paroi (ou) il y a une perte de substance [illegible]
— de même dans l'asphyxie [illegible]
dent [illegible] dans le sang artériel [illegible]
— après la ligature [illegible], il y a gêne du sang veineux, donc
[illegible] dans l'estomac — d'ailleurs on paraît [illegible]
comprimé dans la carotide par la ligature.
— Les cendres de l'épithélium [illegible]
ce qui [illegible] [illegible] [illegible], la mort [illegible]
devient alors [illegible]
de la cote —

Donc [illegible] [illegible] du sang —

Bedenham. p. 329

Action par une pression générale des Capillaires, qui l'augmentation de la pression par augmentation de l'appel sanguin augmente la transpiration.

Schreiber et Ludwig ont mis que si chez un chien, on a compté plusieurs battements et qu'on ait mesuré en même temps la pression du sang artériel de manière à élever cette pression, autant que possible il n'y a pas augmentation de Lymphe intestinale, dans le mesentère supérieur mis en expérience.

— ~~Du sang et la veine~~ de la Lymphe

On doit distinguer deux Conditions
de la Transpudation abondante.

1°, Stase, et Rein contracté
il y a là excès de Pression

2° Ligature artérielle et
faiblesse cardiaque febrile
abaissement de la
pression.

Pr Sho. Viol. Acet.
1680 79, Bd. Vaugirard

Paris.

Seite 6. 240

— Wenn ein Condition eingeht, ein Albuminat in das Gemisch, das P — V enthält, so wird das P.

Wird dann ein Condition-Ion [illegible] [illegible]

{ In allen P, das sich mit Albuminaten in Verbindung befindet — V

In — P, die in Verbindung — V. [illegible] — V.

V =

(In die Zeitweilige Langsame Berührung zwischen Blutkörperchen und Gefäßwandlung den Wesentlichen Factor für den Durchtritt der Colloiden Substanzen abgeben mag, und das also die Adhärenz oder die Emmedrigung der Oberfläche nicht an sich, sondern die indirekten zum Zustandekommen von Albuminaten führen, als mit ihnen eine Stromverlangsamung einhergehen.)

er also ist es ohnheim die

qui contribue, que pour la
transsudation dans l'inflammation
le ralentissement du cours
du sang est un facteur
très important.

Anclus. quinas

C'est dans l'altération de la circulation et de la pression du sang dans les reins qu'il faut chercher la cause principale de l'organisme qui donne naissance à l'albuminurie.

ans Syndenham il en invoque pas

+ P.

Hopkins.

Gr. 442.

R. 45

Cohnheim. Dans l'S

La semblabilité du vaiss. de glomerule dans l'état pathologique pour l'albumine, peut s'accroître.
ainsi dans les cas de Hermann, il y a interruption du cours du sang par l'artère — l'urine qui reparaît devient albumineuse.

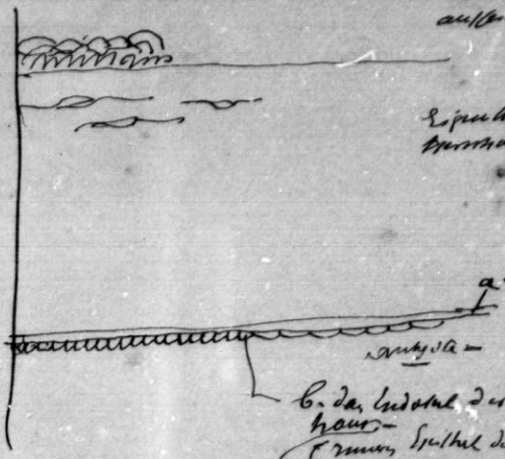
Hermann admet qu'en pareil cas il y a entre stase du sang dans les capillaires, de telle sorte que quand on relâche la ligature il y a obstacle et suppression de transsudation.

Mais on peut interpréter autrement. Cohnheim a fait voir que quand il y a interruption de la circulation pendant longtemps et que le cours du sang est rétabli empêche les propriétés vitales des éléments de nutrition.
— alors par la rentrée du cours du sang, il y a une grande lésion de l'organe, d'où la présence de sang et albumine dans les canalicules.

ainsi Cohnheim lie l'artère et la veine rénales et après 1½ à 2 heures, alors l'organe qui violet pale, et mou, de gonflé et turgescent et s'injecte de sang. On trouve alors dans les capillaires plein de sang et du sang dans les intestins, dans les canalicules, et du sang dans l'urine.

Du sang par où de l'albumine.

Membrane de Defecmet. Rollet



L'augmentation d. portion mise par la seule cause d
envisager en cette cause la filtration à travers les
parois capillaires.

1°q Considérons les effets de l'accroissement de pression obtenue
par l'acte de filtration à travers les parois capillaires
des sections des vaisseaux.

Jarchutin (Andrew) — Victim des plaies traumatiques et opérations
consécutives de la moelle cervicale — La première
[illegible] à son haut degré dans tous
[illegible]

L'augmentation du nombre des paroisses n'est pas la seule cause de l'accroissement de la population à Paris

Paroisses capitulaires.

1° Considérons les effets de l'augmentation du Pouvoir attribué aux curés sur l'acte de célébration à travers les paroisses capitulaires.

Les Curés des paroisses.

Jacobins (Rue St) — Victime des plaies brutales et exécutables concernant la nouvelle circulaire — La première en conséquence d'élève à un haut degré dans les capellanies de l'autorité curiale sur les époux — et cependant ils n'y a aucune accroissement de la quantité d'hyménée constaté.

Transpadat, dynamo.

Cunningham. docum. pr. le mariage

Paroisses des curés.

A cinquante paroisses générales, quelques curés capellanies, dans la somme de l'augmentation de population actuelle, il faudrait trouver 50 nouveaux curés pour contrebalancer l'effet.

— Les capellanies des hôpitaux ont une condition spécifique, vis à vis des capellanies générales — ils sont remplis d'un spectacle — cet spectacle ne peut, ou comprend entendre que pour Paris à la célébration.

Lebon a démontré que la comédie vivante, une pression de 200 mm. mercure dans le tuyau transmet par les liquides jusque sur l'oreille interne par les tissus — dans l'acte vivant cette pression de discernement — dans l'acte vivant cette pression est réalisée par le temps de la comédie entre l'impulsion du cœur et l'heure agissant, car il les effets sont absolument différents.

L'embolisme de la comédie fait accroître — Dans l'acte vivant, cette pression empêche la circulation du sang (p. 329 H)

Lenet du sang (p. 335. H — circulation que les

Paroisses d'hôpitaux

Plat, mais considéré comme insecte. au passage de
Lucas perpetuel d'Affection et de Pitié comme si le
Jugement de mémoire. mortes — voyez la restauration de
l'Epithelium de la Mr de Descemet vivant.
voyez aussi la structure de l'Epithelium visuel
de la capsule du cristallin, cette infiltration du Cyanure
de Potassium et de fer, qui s'offrent cependant
de fausses. —

Divina attenuis inopes
sine prosequamur

V.

à chacun de ces groupes correspond une théorie, un système
~~& son Théorème particulier qui n'a aucune autre propriété~~ ~~de~~ ~~celle~~ ~~de~~ ~~B~~
~~hypothèse et appliquant pour~~ ~~à~~ ~~l'un~~ ~~l'autre, convient~~ ~~et~~ ~~à~~ ~~l'interpolation~~
des faits. Tandis qu'un d'autres plus exclusifs s'adaptent à l'un deux d'autre
ceux-ci s'appliquent à tous les cas, à l'exclusion des autres.

Nouveau né. Marche et Rouge. 1875

On y retrouve de l'albumine dans les urines. — L'albumine en plus abondante est éliminée pour disparaître au bout de quelques jours

C'est une albuminurie physiologique.

C'est quelque circulation de rein d'un complété que au bout

1 — 94e jours —

— d'après Martin et Rouge, chez l'homme il n'y a pas de Leucémie normale, c'est quelque passion glomerulaire et interstitielle — plus ou moins diffuse plus abondante ou rare l'albumine disparaît.

Chalena

Chaleça,

— fièvre,

grenade,

Dans le choléra. Brunelles. J. 47

et dans les diarrhées infantiles avancées
— cités analogues aux Exp. de Hermann et Overbeck.
— La diurèse du sang diminue à un minimum — la
sécrétion en conserve peut d'urée.
aussitôt qu'il y a réaction, l'urée reparaît, déjà
toujours albumineux.
si la sécrétion urinaire augmente, l'albumine diminue et
disparaît.
— L'observation clinique démontre bien ce résultat que
l'albuminurie se produit pendant l'algidité,
avant que la réaction et sa sécrétion urinaire, la sécrétion ait
augmenté.
car l'albumine se montre au commencement de l'état
algide, bien avant la réaction — à la vérité on ne s'aperçoit
pas encore toujours l'urine n'est pas encore trouble
Lelli. 99. Urée
dans le choléra asiatique vrai une
+ P. glomérulaire, en conjonction avec l'état [illegible] pendant
par la circulation indiqué par Cohnheim (Ludwig
s'accumule dans les vaisseaux qui ne lui permettent
pénètre à la circulation du sang) — Barbet lui y voit
l'exsudat — à travers les parois des vaisseaux, lorsque
s'oppose à la perte du sang.
Senn il croit que l'albuminurie se produit également.
dans le Choléra pendant la période de réaction, quand la
circulation renaît.
mais l'albuminurie est bien plus grave.
avec Abeille. — Tandis que si elle est retenue par
Cohnheim, il y a trouvé albumineux.
— elle est aussi albumineuse dans la période
de réaction.
— Gubler a fait la même remarque
— Brubergs, Immelthaus, Hermann, ont
vu l'albumine exister la période asphyxique.
— Dans les cas légers, quand l'urine n'est
pas complètement

Suppression, la circulation ne cesse ; j'ai compté
on a ~~dans le sang~~ cycles cardiaques, et j'ai mesuré la tension d'air
et albumine

— Dans la Néphrite chronique, on rencontre
ou moins fréquemment, l'albuminurie n'est jamais nulle. Rigler
a réuni de ces cas avec traces de sucre urinaire.

— Les Lésions des Capillaires qui se trouvent dans
les Reins, ne sont pas encore bien connues

Barlet 1854 Choléra – Voir Rumeur p. 48

La Semmelweis des parois vasculaires peut être
encore plus grande par la paix d'une région de ces
parois –

après lui
Dans le choléra P.S.L. D dans ces entrailles des gros vaisseaux
grand m d'aspect violet –
Dans ce cas pareil, il y aurait
l'Analogue d'une ligature de l'artère.
C.à.d. stase par – Paterne. – alors quand
le sang revient les vaisseaux sont remplis de
sang et les vaisseaux supérieurs.

– on peut encore admettre pour cas
d'hypocastre de compression sur les parois d'une
interruption de la circulation prolongée – aussi après
Cessation de ligature le rein gonfle et il y a ischurie
sang dans les vaisseaux du rein –

Depuis après choléra retrouve pouvoir
Preuve de Semmelweis une urine d'acide d'anglante – 99 – des
opinions.

La chaîne de l'interruption prolongée est fausse –

– mais jaunâtre – a vu que dans le stade
algide même, alors que le
cœur n'est pas revenu, il y a
cas même où qui n'y a pas d'albumine
des urines rares et albumineuses
puis d'incontinence de prescience.

– Brubeger – stade asphyxique –
Mecharus – idem – même avant le stade
asphyxique –
et Hermann même avant le stade asphyxique et
dans des cas légers, alors que cependant la
circulation l'anguis

– Dans le choléra nostras – et diarrhée cholériforme de
Europe – Kjelberg
– Il y a dans ces formes de la sécrétion –

Alamisimme

pèmile,

Albuminurie fébrile. Bartels
in 45.

— c'est un symptôme banal et indépendant de toute lésion rénale —

Elle paraît très fréquente chez les sujets qui ont eu à souffrir d'un état pelvien entraînant, 7h dans quelques cas la température s'élève longtemps à un très haut degré, quelle que soit la cause : anginas, pneumonies, dysenteries, syphilis, etc. —

avec la coloration et la consistance normales de l'urine. L'albuminurie disparaît avec la défervescence, en même temps que cesse.

— à l'autopsie, pas de lésions de néphrite interstitielle ou épithéliale — car la dégénérescence graisseuse des reins peut être invoquée — car on ne trouve pas d'albumine, et que quand il y a Alb. elle manque.

— c'est plutôt un état cadavérique, un effet post mortem —

Gerhardt. Il a pensé qu'un poison circulant détruisait les globules (mais hémoglobinurie) — Mais l'albumine ne diffère pas de celle de l'alb. rénale.

Cependant c'est dans ce cas qu'il a trouvé l'albumine peptone. (Peptone non précipitable par chlorure de sodium et acide acétique) — En général l'alb. pathologique est précipitée par ces réactifs.

Albumine = caséine.

— Bartels qui a étudié le cas, ne trouve pas que Cette albumine diffère de la vulgaire (il n'a pas cherché les peptones —

— Gerhardt dit que quand il y a 40° pendant longtemps, le processus de désassimilation doit être modifié. Et c'est à raison — on sait que peut être l'effet de la température.

1° la température pour que les poisons circulants le tuent, détruisent les globules, commandent dans les cas de diabète des accidents —

2°) On peut dire que la perméabilité des vaisseaux est affectée — Les pores doivent se écarter en raison de l'expansion des parois

3° Dans il n'y a pas lieu d'aller une indication de l'albuminurie dans le sang.

4. Il dit y avoir de fausses positions, car malade à 40° n'est pas albuminurique. (Peut-être d'après)

— On se pourrait que par la perméabilité d'un état pathologique ait pour conséquence une modification des éléments, laissant passer l'albumine normale.

Mais on n'a pas encore pu démontrer que les parois sont perméables à la peste à pneumocoques, par exemple.

Mais on a très facilement trouvé après la guerre, une Albuminurie aux Hydropsies.

Brissaud a vu 300 cas de typhus, l'hôpital n'a jamais vu que 2 fois.

On ne peut pas comprendre l'albuminurie fébrile avec celle de la Diphthérie, Scarlatine, Pneumonie, dans ces deux cas il y a une inflammation spécifique sur les reins = la Température n'y fait rien.

— Il y a diminution, dilatation du cœur, diminution de la quantité de l'urine.

— Sur la fièvre typhoïde, haute température, il y a une congestion plus grande, dégénérescence, battements du cœur et pouls plus vite de l'empoisonnement — en même temps paralysie des vaso-moteurs.

Lichtheim

Albuminurie febrile

// Wie Claudius Erklärung Rumeberg die bisher vollkommen dunkle Pathogenese der so häufigen febrilen Albuminurie, durch Druckverminderung als Folge der allen Fieber Beobachteten Abschwächung der Herzkraft!

— Voyez 2. espèces de transpiration.

1° ou cause d. sécrétion { 1° Stase 2. Rein entraelée

2° ou ab augmen { 1° fièvre 2° ligature artérielle

Sahne,

Virch. arch. 1880. 79e Bd. p 340

Rümeberg

So wird man also z. B. die febrile Albuminurie, in der That als Effect der verminderten Herzkraft, resp. der daraus resultirenden Stromverlangsamung betrachten —

Impl, nervuse.

Terreni.

Des Transitoires

Albuminurie des Epileptiques

Rapport. Ce trait un Symptome de l'attaque, d'autre attaque épileptique — mais une pas la convulsion, ce celle-ci vit aussi sans convulsion, chez les Vertiges.

Fortschritte
im Centralblatt für F. K. M.
N°. 9. 1880. p. 136

Auch Lieben machte mir mündlich die
Mittheilung, dass Albuminurie bei
Lieben einige Augenblicke nach Punktion auftrat
bei Herzleiden – Lepine bestätigt

Fortschritte a. d. Albuminurie
bei Punktion der Herzgegend
ist ein Symptom der
Herzschwäche –V.

Beneke sah Albuminurie auch
bei Punktion der Arme

– Es kann sein, dass
die Albuminurie normaler Weise
bei + P. auftritt

Es kann sein Riegel sah
Albuminurie – P.

Aber – P. ist selbst nicht –
Es kann auch andere Ursachen haben
als Störung der Respiration
Aber es ist nicht gesagt

accouchement.

Gravelle!

– Les Centralités Mémoire, Bertrand
pr 320
1880 Sur Nervenkrankheiten
bei Schwangeren

Sur 100 femmes enceintes, l'auteur a vu
en étudiant l'urine au début et après +
l'accouchement, que chez celles qui avaient l'albu
ne contenaient que peu ou pas de cylindres
Il y en avait beaucoup dans l'urine recueillie
immédiatement après le Partus

Dans 13 sur 100 il a trouvé dans le cylindre
c'est pourquoi lui l'acte de l'accouchement divise
les cylindres.

Dans les d'accouchements prolongés il a vu les
Cylindres se développer pendant l'accouchement
lui même

Il engage à augmenter de la première
abdominale et – la Strasse recueillie qui en
résulte.

après l'expulsion n'empêche cette pression
cesse – pour la circulation reprend
alors l'urine (sans le secret) recueillie dans
les entrailles les cylindres recueillis dans
les conduits.

L'accouchement prolongé – les cylindres et
l'albumine diminuent au bout de 2 jours.

Il admet cette Strasse comme point de
départ des Reptiles de la prostate

— Leventeum Union p. 372.

Suffocation. Strychnine.

Il va pour le vitesse du sang dans le glomérule, un certain degré nécessaire pour la nutrition de l'épithélium glomérulaire.

à un degré au dessus il y a arrêt de la sécrétion,

un peu au dessus, il y a secrétion sans albumine.

ainsi quand la vitesse du sang est diminuée il y a anurie.

quand elle est accélérée, on diminue pour un instant, il y a urine sans albumine.

— L'albuminurie des asphyxies de suffocation et de strangulation strychnique s'explique aussi

— dans la strangulation il y a rétrécissement de l'artère rénale, pour la strychnine —

— quant à l'asphyxie d'Overbeck, Vespa il y a interception de l'apport du sang au minimum. —

Lessing dans la
Hypocondrie.

Les reins. Dans la pyramide

Conduits dans les cônes. Longitudinaux de la Cortical. — Intérieurs au tiers de l'Ep. de la Pyramide
des tubes droits et des grands canaux collecteurs de Bellini.
au lieu d'une seule couche de cellules cylindriques, et longues puisque
la Dim. du tube en trouve partout des cellules cuboïdes
polyédriques qui l'remplissent presque complet le tube.
— Ces cellules sont polyédriques par compression réciproque
ont un noyau rond, tandis que le noyau des cellules
normales est ovoïde — gg. dans de ces cellules ont le noyau
Il y a probablement des Leucocytes la forme de coin
qui viennent s'interposer aux éléments épithéliaux.

— Rumpf Arch. p. 457. Rein contracté.
La Substance médullaire n'est pas normale. Déjà on est
frappé de la dilatation des grands calices et des bassinets
et des plus les canaux sont serpentants.
— Des cases d'altération se voient absolument par coins
formant sous la zone corticale —
— on trouve des kystes en grand nombre dans la 2e zone
de la Subst. médullaire en particulier de la papille.
Il y a une des kystes contient une boule de la papille.

— Dieckmann p. 137. C'est surtout dans la Subst. medullaire
que les kystes sont placés entre tubes droits et
et forment une chaîne de saucisses — il entoure ici
la paroi intérieure

— Gentaulf. — Dans 3 cas on a trouvé des Leucocytes
de 15 à 20 : jour (dans quelques cas plus nombreux).
— Les reins volumineux, rouges, non granulés
on constate l'absence complète de lésion
interstitielle. — Les lésions sont localisées dans la zone
corticale et dans les pyramides —
les tubes en ansa et les collecteurs, mais surtout par
la Substance corticale — mais on voit il y a des cellules dans
la lumière.
(Cela au bout 2 jours)

un peu plus tard les Reins sont plus nombreux
dans la Série intermédiaire et gagnent même les
Prolongements à Fenêtre —
Les tubes absorbants et les Canalicules se probablement
Comp les unes.

2ème Stade — Quand la vie a duré 3 mois 8. mois.

qq. Paquets qq. hématies, Pas d'albumine
Mais Cylindres mixtes par l'acide picrique
La mort a lieu par cachexie, convulsions, albumine
Les reins ± volumineux dont alors granulés.
— Les Capsules sont augmentées.

- Complète la description par une étude d'analyse propre à montrer
- Quelles sont les altérations subies par chacun des éléments constituant ainsi

---

Cancer épithélial ou épithélioma. — Caractères et marche ordinaire.

A — Dans la règle — c'est la transformation cancéreuse de la cellule secrétante — avec altération concomitante du tube — La forme de cette cellule est la disposition compte.

— 1° Epaississement — puis disparition plus ou moins complète de la membrane
— 2° formation de tissu conjonctif au pourtour de la tube altéré
et id. à l'intérieur, entourant [illegible] formant stroma fibreux

— 3° Epithélioma — la prolifération et devient clair, le noyau
le volume — la cellule contient des éléments, et ses dimensions
et entièrement envahissent la paroi.

Comment les appelle Cancers ou épithéliomas

b, Les Cellules plus pauvres encore, elles ne forment
qu'un revêtement complet — sans lumière ni paroi. Ressemble
à [illegible] qui tendent à proliférer

c, Cellules rondes plus ou moins [illegible] qui tendent à
la cavité — qui sont très petites

Dans beaucoup de cas on remarque que la cellule n° 1, d'abord
bien remplacée par la cellule n° 2, celle-ci par celle n° 3 — mais que la tube
s'atrophie — enfin disparaît complètement — les cellules [illegible] subsistent
sous forme de petits granulations qui [illegible] — la preuve en est donnée
par de nombreux cancers superficiels — cellules — c'est un travail très rapide
puisque chez certains [illegible] déjà au 15e ou 16e jour —
transformation déjà par la plus part — Dans
— cela a lieu aux dépens de la paroi entière — Les cellules entourant
[illegible] par — à la formation de tissu conjonctif qui obstrue la
[illegible] Enfin tous tubes — le tissu

Pawlaw,

Glomerule — Travaux d'adhérence et de transformation fibreuse

Capsule 1°) Epaississ. de la capsule — plus. couches de tissu fibreux — dans les
cavités formant empreinte qui comprime le glomerule — laquelle
s'atrophie consécutivement (Thoma)
(Fuente Iglesias) Epaississement de la capsule elle même. Hyalose souvent
2° Dépôts péricapsulaires — épais? ou plus étroits (Scalatine : N. Nabias
3 Cellul. prolifération intra capsulaire — Th. la donne plusieurs couches
ou lamelles de cellules, avec dépôt de substance intercalaire — Th. l'avait déjà vue (après
leur aussi végète — expl. il y a adhérence — (Klemensiewicz) on donne karyo
exode de polynucl.

Cornil — 1°) formation conjonctive autour de capsule — plusieurs couches
2°) La capsule se retrouve à l'intérieur replissée (stade) de dépôts fibreux
cornil — cette membrane semble avoir été soulevée par un exsudat
étroit adhérent —
— elle est épaissie ou unie à la surface interne par des noyaux saillants
— 99) la membrane propre est atrophiée et la cavité est limitée
par la tunique conjonctive nouvelle —
(Kelsch - Klebs) : la paroi du glomerule encore injectée
mais aspect hyalin ; il se colore à peine par la
Cornil

2°) Transformation conjonctive des anses glomérulaires — la paroi
disparaît et prend un aspect hyalin (un tissu qui rappelle
la substance amyloïde — (ce qui semble démontrer que la cet
empêtrait à tolérer (capillaires) noir — c'est que les vaiss.
Glomérule sont oblitérés et le sang ne circule plus) — Cornil
et peuvent être injectés. (Thoma.
— Cornil — 1° les anses vasculaires sont atrophiées par la prolifération conjonctive
épaissie. on voit les cellules étoilées
Cela commence par une formation fibreuse endothéliomateuse dans
la tunique conjonctive du glomerule —
— 2° les parois vasculaires subissent également une
dégénérescence analogue — d'abord hyaline puis conjonctive avec
destruction fibreuse — les vaisseaux ne disparaissent pas

— 2° les [illegible]
leurs analogues — d'abord les [illegible]
de plus grosses — les rapports de ces [illegible] plus

II — Ce sont les cavités annulaires — Quelquefois l'adhérence est si faible
bien que la transparence fibreuse ait lieu —
Mais il y a un 99/100 de cas où il y a un certain degré d'adhérence
granulations calcaires — dans le tissu cellulaire
adhérence de la capsule et
granulat. la glomérule est remplie de cellules
d'une cholestérine sirupeuse avec adhérence

III — Transparence. Hyaline

(de Corpus fibreux)

1° Hyalin Calcifié — il y a rapport
glomérule est aplati — la cavité centrale peu
Le parti il y a des cellules fibreuses interlamellaires (convol.)

— Ulcéra : hyaline fibreuse en bande — la dilat. cystique est en
accident — cet rare — il n'existe à la face interne des hyalins de nouvelles
cellules petites mais nombreuses et polygonales —

Pawlow. Arch. f. d. ges. Physiol. XVI 126. 1878.

17, Quai Malaquais

– Ligature du canal Pancréatique chez le Lapin.

Macroscopie. Les 1ers jours il y a une distension grande des conduits pancréatiques. Plus tard il y a épaississt des parois des conduits. Plus tard l'organe paraît atrophié. Les tubules sont très minces et transparents – parfois les conduits sont ectasiés et dilatés.

Microscopie. 1° Il s'agit d'un tissu glandulaire sans addition de tissu adventif. Le tissu interstitiel est très abondant – les cellules glandulaires sont très altérées, elles ont perdu leur caractère typique.

Matière. – on peut aussi examiner avec avantage la graisse dans l'alcool absolu et les corps colorés par le picrocarmin, l'orcéine ou la hématoxyline –

Résultats – Déjà au bout de 2 jours après ligature on trouve les acini en lieu et place cellules granuleuses typiques. Fig. I et II.

La fig. I correspond à des acini frais normaux, la fig. II à ceux frais, après 2 j. de ligature.

Les Cellules du n° II diffèrent non seulement par leur volume mais aussi par leur aspect. – Dans l'état normal l'aspect homogène et légèrement granuleux – après ligature, la zône granuleuse se rétrécit considérablement, la zône granuleuse devient de plus en plus petite et finit par disparaître – par contre il apparaît des granules sombres de très petite grandeur qui occupent d'abord la partie de leur côté de la cellule et sont la suite qui correspond à la membrane accessible.

– Ces granules ne sont pas identiques à ceux de la zône externe ou granuleuse de l'état normal – ils diffèrent dans leur solubilité dans les alcalins faibles – dans l'état physiologique non. – par leurs caractères histochimiques ils se comportent en grande partie comme de très petites granulations graisseuses.

– En même temps on trouve les corpuscules lymphatiques nombreux dans la zône cellul. interlobulaire et interacineuse.

– La tête interacineuse devient de plus en plus conique. Les modifications anatomiques – Si on examine fig. III, prép. à l'alcool absolu, l'état normal et la fig IV qui représente la glande après 6 jours de ligature, on remarque dans la dernière l'apparence de travées conjonctives qui au premier abord ne frappent pas. Sur de bonnes préparations on remarque que cela dépend toujours des conditions pondérales.

– Elle progresse plus ± rapidement

17, Quai Malaquais

Les jeunes tractus conjonctifs se manifestent d'abord dans l'intervalle des lobules, ensuite dans l'intervalle des acini.

Chez les lapins très jeunes, on remarque la toile conjonctive déjà beaucoup plus que chez les autres.

Le tissu est dissocié en cellules fusiformes et empâte de cellules lymphatiques même jusqu'au 30e jour.

Sur la fin de cette période conjonctive les acini sont comprimés, et par suite un grand nombre d'acini disparaissent.

Les tractus conjonctifs (fig. V^a au 9 jour, mais lapin jeune) sont séparés les uns des autres par d'épais cloisons qui restent encore jusqu'à la fin.

Les cellules des acini qui restent ont jusqu'à la fin leur aspect normal (v. fig.), on n'y remarque ni une grande intensité de coloration, seulement la jeune forme est très petite.

Une explication est ici difficile. Il est évident qu'il y a dans le tissu conjonctif un état d'inflammation chronique — c'est les mêmes phénomènes que Charrin et G. ont trouvé après la ligature du canal cholédoque.

— Cette inflammation dépend elle seulement de la distension des conduits, par stagnation de sécrétion, ou bien est elle déterminée par la nature de sécrétion qui doit être résorbée?

D'après nos expériences la distension et la pression en retour (Stauungsdrüse) ne suffit pas à faire naître cet état inflammatoire.

En effet nous avons chez 2 chiens lié le canal de Wharton et examiné la glande très rapidement après 6, 12 jours. On ne trouvait aucune trace de dégénération graisseuse. Et cependant la pression qui s'étend en arrière jusqu'aux canalicules salivaires, est beaucoup plus forte que la pression dans les conduits pancréatiques.

— Cela doit donc dépendre de la nature du liquide qui stagne ou qui est résorbé? Sont-ce les bile et le liquide pancréatique qui provoquent l'inflammation, la salive non?

— Ce qui prouve qu'il ne s'agit pas ici d'une inflammation propagée du point de ligature, c'est qu'on ne voit la dégénération graisseuse n'est pas plus prononcée que dans les parties les plus éloignées de la glande.

— Les cellules sécrétantes dans les acini restants commencent par un travail excessif jusqu'à leur donner une grandeur [illegible] — diminution du volume et forte coloration protoplasmique — disparaît même — embarrassement à cet égard de la zone granuleuse de la cellule.

Cela dans les conditions normales.

Cela s'explique, au contraire il est difficile de dire pourquoi et la présence de granulations dans les cellules, dès le début de la grossesse

Pawlow. Arch. f. d. ges. Physiol. XVI S. 124. 1878

Veränderungen des Pancreas nach Verschluss des Ganges.

— Die Drüse selbst zeigt auffallige histologische Veränderungen.

Während die Zellen der Schläuche sich verkleinern, tritt eine Bindegewebswucherung ein, an den stark erweiterten Gängen beginnend und sich zwischen die Schläuche erstreckend, welche allmählich kolossale Dimensionen annimt und einen Theil des Secernirenden parenchyms zur Verödung bringt.

Die Zellen der übrig gebliebenen Schläuche bieten wenn das auf die Unterbindung zunächst folgende entzündliche Stadium vorüber ist, das Aussehen normaler Zellen bei enthaltender Absonderung, d. h. die Gänge eine verdauende Flüssigkeit enthalten.

Langendorff. Arch. f. Anat. u. Phys. 1879. S. 23. 29 Literaturangaben

Die Drüse zeigt ähnliche
histologische Bindegewebswucherung
und absorbiert die Toxine ebenso
wie bei Kaninchen, nur noch
hochgradiger entwickelt.

Tobfray. 1.68.

Deux bras de Splendalite.

Charcot a reporté ses notions générales acquises sur le développement qui s'opère sur l'épithélium glandulaire par suite de l'irritation des canaux de glandes

a — par ligature du canal choledoque — les modifications pouvant juger dans les capillaires biliaires

l'épithélium voisin à la portion liée subit la prolifération du développement du foie, en même temps qu'il subissait durant la vie d'une véritable cirrhose.

b — Les travaux rapprochent de cette glandulation et leur ablation retentit sur les conduits alvéolaires.

6 — dans la Splenidalite, les travaux entraînent

l'épaississement du périalvéolaire

les cellules épithéliales gonflent, surcroissent

Sphéroïdes, tombent et sont remplacés par de nouveaux éléments

— empêtrés en tous sens les parois des épithéliums cubiques comme dans les poumons de fœtus.

— et dans les poumons du Homard ni par tout de 12 jours de Splenidalite

— D'où il semble malaisé que la lésion à l'état embryonnaire n'ait pour rapide que la Splenidalite, à produit plus vite de la naissance.

— p. 88 / Sous l'influence de l'ablation des Branchies par la mue. par ipso 7h la produit aussi

de la tunique et dans les cabus.

p. 9. — Exposition — Celle-ci peut être dans le prolongement d'une
Cloison d'alvéole ou pendre avec la
Spécialisation artificielle.
— Nous pensons que il n'est pas nécessaire que
l'alvéole soit complète pour que la Spécialisation
puisse se développer. —

p. 188. Dans les Spécialisations Stomatogastriques on
trouve les cuticules du groupe de cuticules
désignées sous le nom de cuticules
Epithéliales.

— Le contenu des alvéoles est formé par
Cellules Spiralées ± Différenciées ± chargées de
grandes granulations, et libres dans l'alvéole.
— La paroi de l'alvéole a aussi été
Epithélium polygonal.
— Le tissu de la cuticule est appelé
d'Hémocuticule.

Commis, dans l'Encyclopédie par la Chambre des Députés.

Après 1-6/12 L'épithélium des tubes droits et des grands tubes contournés de la papille est composé d'une seule couche de cellules cylindriques dont les noyaux, ou bourgeons partent des cellules irrégulièrement pour diverses qui remplissent presque complètement les tubes

Les cellules proprement dites par comparaison, irrégulières, irrégulières comme forme. Leur noyau est arrondi ou ovoïde. Celui des cellules normales est ovoïde.

99 cellules sont libres. — 99 cellules sont à 2 noyaux.

Dans les tubes droits et contournés, cellules qui ont la forme d'un coin, entre les cellules prismatiques

Les cellules en coin [illegible] des cellules irrégulières [illegible]. (Lenhossek.)

— Dans il y a d'abord 3 plans de cellules de la capsule et des tubes contournés et puis de l'emplacement (c'est là l'endroit organique) il y a 7 substances des tubes droits et contournés, caractérisé par une modification de la forme des cellules et migration de Lenhossek. — La modification de forme des cellules, noyaux à l'état normal une conjugaison [illegible], et absence des

Cicatrice de l'inflammation, prise en forme
indélébile ou empêchement perpétuel
ou un fait général.

Saundby. The Lancet. Jan. 24 1880

Galton. Saundby.

Dans certains Cas de fièvre on a remarqué que parallèlement à la chute continuelle des globules sanguins apparaît et augmente progressivement plus rapide.

I avec le rein c'est la même chose.

1° Les altérations épithéliales, l'albuminurie, peuvent seules apparaître.

La persistance diminue et les oxygène le calcaire devient plus et plus commun.

Les globules se comportent de la même manière. — Ils deviennent allongés, pointus, plus rares dans le dernier cas de cette histoire.

2° Les corps de Malpighi subissent la transformation amyloïde, et la contraction du tissu de granulation (ce Saunders ca porte aujourd'hui Voir Journal des Hôpitaux.)

D. Saundby. Pathol. of granular contracted kidney.

Im. The Lancet. Jan. 24 1880 p. 133
(Path. Society) Eveday. 20.

Slides in possession of Johnson and Moxon

He referred to his own and other observat. on the changes in the Epithelium in cirrhosis of the liver by which it had been shown that side by side with the fibroid change, the epithelial cells become replaced by smaller epith. elements.

He believes that a similar change occurs in the kidney. The epith. cells atrophied, lost their opacity, the protoplasm diminished and the nuclei took on a deep staining with carmine. —

The tubules became filled with these small round cells; these cells then became spindle-shaped and later on developped into fibrous tissue

The Malpighian Bodies underwent what he would call an embryonic transformation by being converted in little masses of granulation tissue, which became mucous, and later on formed a cyst with homogeneous contents; and they arose most, if not all of the common renal cysts.

– He had found the arteries to show undoubted fibroid thickening of the intima and adventitia, but also great hypertrophy of the muscular coats.

This Hypertrophy he considered to be the effect of the long continued congestion of the organ, which was the initial change occasioned by the fact that upon the kidneys was thrown the main part of the depuration of the blood.

Mr Adams Sent de la transformation

Dr L. Epithelium en tissu fibreux

— . Centre artérielle

Fonction. — La maladie commence par les glomérules les plus près de la surface —
on trouve ces lésions glomérulaires de très bonne heure, dans les reins non encore granuleux.
En même temps qu'une des plus petites artères présente une légère dilatation moyenne, et un épaississement de sa tunique moyenne, une hyperplasie fibro-cellulaire de la tunique moyenne, et un épaississement de l'adventice appauvrie en éléments élastiques.
Les tubes dans le voisinage immédiat de ces lésions glomérulaires sont atrophiés
— En conséquence le tube afférent perd sa fonction, bien qu'il y ait plus de sécrétion et le tube s'atrophie —
Ainsi c'est dans la région des artérioles et des glomérules que les manifestations les plus importantes et les plus précoces sont localisées.
Les noyaux médullaires sont moins affectés.
— Le tissu conjonctif se forme à la place des éléments atrophiés.

Remarques. — Sénateur a vu la généralité de cette sclérose en choisissant à dessein le premier degré de développement. L'empiétement
— l'envahissement des noyaux vasculaires, dans la cloison
— Il y a bien de l'artérite chronique dans l'artériole, le glomérule, l'artériole elle même — Les glomérules sont rétractés — la capsule épaissie —
— Le tissu conjonctif de formation est étagé en deux couches.
Or Cette intéressante des vaisseaux du rein explique une foule de choses dans la symptomatologie du mal de Bright.
Le maximum de la sclérose conjonctive correspond aux tubes malades. — L'irritation part donc des vaisseaux.
Vaiss. sont le plus malades. — L'irritation part donc des vaisseaux.
On le produit donc une sclérose périvasculaire —
Cette sclérose entraîne peu à peu l'atrophie et la disparition des tubes contournés du labyrinthe.
Les cellules épithéliales ne sont affectées que secondairement — On peut dire que la sclérose glomérulaire est peu marquée.
— ainsi la sclérose part des vaisseaux et envahit tout l'organe — Dès le début
Le tissu des reins granuleux peut donc être envahi à la fois dans ses éléments vasculaires, elle suit la distribution des vaisseaux interlobulaires, elle est d'abord péri-vasculaire

f. 135. Dr Clendinin

Cells Epithelial

In many cases some of the
ducts are distended with dark granular
matter, probably the result of the
breaking up of the epithelial cells
subsequent to their detachment
of the wall of the tube.

Sur les lésions du rein et de la vessie dans l'empoisonnement rapide par la cantharidine;

PAR M. V. CORNIL.

« M. Bouillaud a montré que les cantharides causaient une véritable pyélo-néphrite albumineuse, ce qui fut confirmé par les recherches de Morel-Lavallée et Gubler. M. Thadäus-Brovicz (*Centralblatt*, 1er mars 1879) a trouvé un épanchement d'une substance grenue (paraglobuline) dans la capsule des glomérules et les lésions de la néphrite interstitielle.

» J'ai soumis des lapins à l'empoisonnement rapide par la cantharidine pour étudier les phénomènes intimes de cette néphrite. Par l'injection sous-cutanée de 0gr,01 de cantharidine en solution dans l'éther acétique, on tue un lapin dans un temps qui varie entre vingt minutes et trois ou quatre heures. Sur un de ces animaux, mort en vingt minutes, l'urine contenait déjà de l'albumine et des flocons fibrineux. Dans ce fait, les cellules qui tapissent la surface interne de la capsule des glomérules étaient un peu tuméfiées, ainsi que leurs noyaux. Entre cette capsule et le bouquet glomérulaire il existait souvent, mais non dans tous les glomérules, des globules blancs renfermant pour la plupart des granulations hématiques très fines. Les cellules des tubes contournés présentaient ces mêmes granulations dans leur intérieur. Les cellules des tubes droits et collecteurs étaient normales.

» Le rein d'un lapin sacrifié quarante minutes après l'injection montrait, dans la capsule du glomérule, entre le bouquet vasculaire et la capsule, une quantité de leucocytes gonflés, remplis de granulations jaunâtres, au milieu desquelles apparaissait leur noyau rond, après la coloration au carmin. Ces éléments formaient une zone épaisse tout autour des anses

glomérulaires, excepté au point où les vaisseaux efférents et afférents percent la capsule. Les cellules plates de la paroi interne de la capsule étaient partout en place, mais tuméfiées. La cavité des cellules des tubes contournés est remplie de granules hématiques. Dans la lumière de ces tubes on trouve quelques leucocytes et quelques globules rouges. Il en est de même dans les tubes droits et collecteurs, dont les cellules sont normales.

» Les reins des lapins sacrifiés ou morts une, deux, trois ou quatre heures après l'injection du poison offrent constamment les mêmes lésions : congestion intense, distension des vaisseaux, rougeur sanguinolente de la pyramide. Dans les glomérules, le bouquet vasculaire est séparé de la capsule par une zone plus ou moins épaisse de liquide tenant en suspension des globules blancs et des granulations jaunâtres. La membrane capsulaire présente tantôt ses cellules endothéliales gonflées, contenant ces mêmes granulations, tantôt seulement des noyaux en assez grand nombre qui sont appliqués sur elle, le corps cellulaire étant en quelque sorte liquéfié et détruit.

» Les cellules des tubes contournés sont remplies de granulations jaunes et de liquide.

» Après une heure et demie ou deux heures d'intoxication, l'épithélium des tubes droits et des larges tubes collecteurs de la papille est complètement modifié. Au lieu d'une seule couche de cellules cylindriques qui augmentent de longueur à mesure qu'on se rapproche de l'extrémité de la papille, où elles sont très longues et minces, on trouve partout des cellules irrégulièrement polyédriques qui remplissent presque complètement ces tubes. Ces cellules, pavimenteuses par compression réciproque, irrégulières, indifférentes comme forme, possèdent un protoplasma un peu granuleux qui contient souvent des globules rouges pâlis, petits ou fragmentés en granulations hématiques. Elles sont assez volumineuses et leur noyau est arrondi, tandis que le noyau des cellules normales est ovoïde. Quelques-unes sont libres au centre du tube qu'elles remplissent. Assez souvent on trouve des cellules qui possèdent deux noyaux.

» Dans ces tubes droits et collecteurs on peut voir, le long de leur paroi et appliquées contre elle, des cellules qui ont la forme d'un coin, qui sont situées entre les cellules pavimenteuses, qui s'aplatissent par leur base contre la paroi et qui s'interposent entre deux cellules par leur extrémité. Elles possèdent un petit noyau rond et elles se colorent fortement par le carmin. Entre les cellules pavimenteuses, des cellules de même nature, éga-

lement petites et fortement colorées au carmin, prennent une forme étoilée. Celles-ci présentent des crêtes d'empreinte, des arêtes et des faces concaves lamellaires moulées sur les surfaces convexes des cellules voisines. Je considère ces cellules comme des cellules migratrices interposées aux cellules polyédriques, beaucoup plus volumineuses.

» En résumé, la cantharidine, dont l'action se manifeste en même temps sur d'autres organes, détermine d'abord dans le rein, presque aussitôt après son introduction sous la peau, une sortie des globules blancs et des globules rouges des vaisseaux glomérulaires, une imprégnation et un gonflement des cellules de la capsule des glomérules et des tubes contournés par un liquide contenant des granulations hématiques; peu de temps après, se manifeste une inflammation des tubes droits et collecteurs, caractérisée par une modification de la forme de leurs cellules et par la migration de leucocytes. La modification de forme des cellules qui offrent à l'état normal une configuration fixe et qui, sous l'influence de l'inflammation, deviennent indifférentes ou irrégulièrement polyédriques est un fait à peu près constant dans tous les organes.

» La vessie, après la première émission d'une quantité notable d'urine, qui a lieu quinze ou vingt minutes après l'empoisonnement, revient sur elle-même et reste contractée. Sa surface est rouge; elle renferme quelques gouttes d'une urine trouble, où l'on trouve des leucocytes et de très grandes cellules sphériques ou allongées et plates. Une heure après l'intoxication, ces grosses cellules, qui contiennent de deux à huit ou dix noyaux ronds, sont les unes libres dans l'urine, les autres encore adhérentes à la surface de la muqueuse et en train de se détacher. Les cellules allongées sont irrégulières à leurs bords; elles offrent des prolongements à angles mousses. Leur protoplasma, granuleux, solide, homogène, se colore en jaune par le picrocarmin, tandis que les noyaux deviennent rouges. On voit assez souvent un noyau en voie de division ou des noyaux plus petits que les autres situés à côté d'un noyau plus gros. »

(26 janvier 1880.)

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
5945 Paris. — Quai des Augustins, 55.

Lepine

albumine du sang
= albumine de l'urine,

Lépine. Matières albuminoïdes du Sang

1° albumines — Solubles dans l'eau pure, dans acide, dans alcalis et dans sels neutres — non précipitables par acides très dilués, par Cl Na, par chlorure de sodium par Cl Na platine cyanuré, etc.

Précipités par { alcool — et éthulation — } en poudre sec

A. Sérine type — constitue la + grande partie de ce qu'on appelle albumine de Serum.

— Le Sérum de l'albumine de l'œuf

— La Sérine, dépourvue de sels { Précipités par Ether — Cl Na } simplifiée

Sont coagulables dans l'urine

2° Globulines — Insolubles dans l'eau pure — solubles dans l'urine — Si sels neutres, alcalis précipités par sulfate de magnésie ou chlorure de sodium

(L'hydropisie, métalbumine ou globuline)

Sont coagulables dans l'urine

3° Oxyhémoglobine dans le sang de grand cruorine. Matière sang, veine porte

des Pepsones ? Dig. d'albumine

Urines

Sérine — dans la plupart c'est la Sérine. a fait de la Sérine

car elle ne l'on distingue pas aussi exactement

de la Globuline (Lépine

Urines

Serine — dans la plupart c'est la Serine. a droit de la noter
ce n'est pas toujours le cas —

Globuline — on y trouve aussi les traces de la Globuline (Lepine
c'est le premier qui la trouvée depuis elle a été retrouvée dans les urines
Gehrardt, à une maladie à eu tort de dire que c'est
Jaccoud dans la maladie rénale.
Edelson l'avait toujours rencontrée —
Senator a conclu surtout rien anormal (Heynsius n'a)

Peptones — urines qui ne se troublent ni de l'ébullition, ni chaleur
alors même que addit. de pb.
L'alcool (3-4 parties d'urine) détermine précipité.
— Ce précipité a tous les caractères des Mat. albuminoïdes,
— Gerhardt a vu cas de cyanose —
— L'albumine de l'albuminurie febrile (Mairet) se
rapproche des peptones par ses caractères

Il faut savoir que d'après Gerhardt l'urine du sujet sain précipite aussi
par l'alcool mais alors ~~le précipité~~ ne montre pas les Mat. albuminoïdes.

La présence des peptones dans l'urine n'a pas grande signification — ce qui
distingue l'empêtonie pathologique c'est que l'organisme à la faculté de
détruire l'empêtonie physiologique et chaleur, les urines cliniques, elles ne font réunion que
grand Chambre de malade spécial.

Mat. albumin. anormales

[albuminurie accidentelle — l'albumine étrangère au blg. Lauguier
en substance albumineuse - Bernard.

— l'albumine de l'urine sang l'urine —
— cette albuminurie [illegible] est assez rare. de l'albumine du sang

— Le blanc d'œuf coagulé (non imputé dans les urines) ne peut pas être dans celles, car de
Les syphilis — Bernard était surpris — et aussi le mal de Bright.

[albuminurie alimentaire. c'est de l'urine rendue après les repas
c'est pratiquement une albumine qualitativement différente
de l'albumine ordinaire —
En effet l'albumine du jeune chez albuminurique de Hyde
moins bien que l'albumine de la digestion

aussi forme d'albuminurie
d'après digestion
(— non - habituellement plus riche en albumine
— mais on a dit albumine d'autre
qualité

Lepine. 2.

Sur la table on peut mettre les Sucs, albumineux de l'avenir.

1° Lermi. Dans ce qui m'appelle une urine albumineuse je trouve toujours la Lorine – on devrait l'albumine qui s'y trouve ne résulterait par une caractère chimique.

2° La globuline y existe toujours d'après Lepine. – C'est Lehmann de Stockholm qui l'a signalé, puis Gerhardt, puis Colefsen. (Deutsch. Arch. f. klin. Med. VII) – On trouve plus de globuline qu'avec un lit de la première par l'eau salée ou l'acide carbonique, on précipite avec le sulfate de magnésie (Lepine) alors la quantité de globuline est assez considérable.

– Senator avait cru que l'urine amylo'de l'y avait pas. mais Heynsius a montré le contraire. La propriété de globuline y est peut contenir une urine n'est pas d'indice d'un malad. pour cela.

3° On dit avec tort les Peptones dans l'urine. – Il est certain que dans les urines normales ne se trouvent ni par l'acide nitrique ni par l'alcool y déterminé (3, 4 pour 1 d'urine) un précipité qui présente tous les caractères des mat. albuminoïdes – la preuve en question se rapproche de celle des peptones.

Senator dit l'avoir trouvé dans toute urine coagulable.

– Gerhardt, l'a rencontré dans des urines non coagulables – urines fébriles un peu qui n'est pas la d'un dérangement en peptone de l'albumine ou d'une perméabilité plus grande pour l'albumine.

– Il y aurait donc toujours de la peptone dans l'urine.

peptone albumine de l'albumine de serum.

– comme cette mat. albuminoïde ne se trouve pas dans les urines normales Mr Gerhardt désigne la présence dans le sang d'albuminurie latente.

Lan en dernier temps Mr Maurel admet aussi un autre dans les urines de la pleurésie hydropique, une albumine qui par certains caractères se rapproche de la

la présence des Peptones n'a

— Il y aurait [illegible]
peptonisation de l'albumine du sérum
— comme cette mal. albuminoïde ne se révèle pas
M. Gerhardt désigne le phénomène sous le nom d'albuminurie latente.
Sous un autre temps M. Mauriac admet une variété dans les urines
de la fièvre typhoïde, une albumine qui ressemble à la propeptone
Sous le nom de peptonurie il n'y a pas une importance sérieuse — Salomon en a fait une pratique générale
qu'il rattache à la persistance de l'acide thymique et la chaleur, ce qui
grand rapport avec mon usage en clinique pour la recherche de l'albumine,
ces peptones ne sont comme un grand nombre chez d'une manière
spéciale —

4° Mal. albuminoïdes anomales — quelques auteurs ont désigné
en particulier sous le nom de Sérum du sang et l'urine des
albuminuriques par contre une albumine anomale.
elle paraît être une vraie anomale. mais on n'a pas donné
les caractères chimiques et physiques pour établir le fait
d'anomalie et que l'albumine ne rentre pas dans une des
3 catégories connues.

J'ai eu l'occasion plusieurs fois d'étudier [illegible] plus
plus d'albumine, l'albumine avait subi un changement de nature — car la
dialyse a dépouillé de tout chlorure bien net peu servir à
séparer les albumines des urines en trace de grande valeur.

5° Si une albumine étrangère à la composition du sang y est introduite elle
est éliminée comme — Bence Jones — Chez Bernard — c'est ainsi l'albumine
de l'œuf qui m'a retrouvé dans les urines —
— une solution gélatineuse avait le même effet, du moins en
injection chez les animaux, on après l'avoir bien lavée.
— J'ai remarqué que après l'élimination de la substance étrangère
J'ai trouvé pendant deux ou trois jours une petite quantité d'albumine
les mouvements de transformation d'une certaine quantité de l'albumine
du sérum.
— Il faut que le blanc d'œuf soit rejeté en très grande
quantité par voie [illegible] dans l'urine —

6e albuminurie alimentaire = Sorkin et Saalow ont fait remarquer
1e que les malades ne rendent l'albumine qu'après les repas.
2e que les autres ont de l'albuminurie après les repas
et ce en effet à propos de protéine Cardio-rénales — on a l'abondance relative des matières
de l'albuminurie —
Sorkin pense que cette albuminurie peut être rendue en cas d'insuffisance de
l'albuminurie ordinaire.
Les repas d'après des malades font abaisser la tension abaissent plus que l'albumine
Rendue dans l'urine de la digestion, d'une manière que celle de l'urine des
jeûne. et cette albuminurie plus fonctionnelle d'alimentation, soumise à l'influence
de la digestion alors elle transforme plus vite en peptone.
— ainsi il serait un alors d'une autre qualité.
C'est l'analogue de l'albumine alimentaire, de la non utilisation des matières
Semaine absorbée par voie digestive.
— Il convient donc d'examiner alors un malade de temps comme l'urine de la
digestion, l'origine de l'albuminurie alimentaire est un malade.

Dépôt

Coup d'œil sur les

Les matières Albuminoïdes du Sang. — (Sérum du

= Il y a 3 modes apparents de recherche de parmi les matières albuminoïdes du sang : et de l'urine.

Ce qui est un caractère de l'état qui n'a pas d'une simple filtration.

1° Sérine — C'est le type de l'albumine du sang — c'est elle qui constitue la plus grande partie de l'albumine du sérum —

— Sa caractéristique est de se coaguler par l'élévation de la température — mais cette coagulation ne se fait pas complètement — elle laisse toujours un dépôt —

— Coagulé par l'acide nitrique — le précipité se redissout complètement — il faut un excès d'acide — Le dépôt ne se redissout que très incomplètement —

Sérine { — Blanc d'œuf (Mêmes réactions que la Sérine) — Précipité par l'alcool — Précipité par le sulfate de magnésie — Précipité par l'eau

2° Globulines { Synonymes : Globuline, Paraglobuline — Matière fibrino-plastique — Hydropisine, fibrinoïde ou fibrine — Caséine du sérum

— Elle se rencontre dans les globules du sang, le cristallin, le sérum —

— Elle est précipitée du sérum par excès de sulfate de magnésie —

— Elle est précipitée du liq. et rendu diffluent par un courant d'acide carbonique —

— Elle est soluble dans les acides faibles — 1 — 4 heures —

— Elle est précipitée par la fibrino-plastique — c.à.d. qu'elle se coagule en présence de certains corps — la fibrine

— Elle se rencontre dans [illegible]
— Elle est précipitée du Serum par [illegible]
— elle est précipitée du liq. céphalo-rach. par [illegible]
— ses caractères d'acide lactique ? ? — 4 heures.
— Ce principe paraît être un nucléo-protéique — c.à.d. qui a de l'azote
et du P. (restant la paraglobuline ou mieux des coagulations de caséine
liquides (Lenob. prmon.) qui contient le fibrinogène.
— la globuline retient plus fortement que l'alb. du dépôt — il est toujours
3 ½ Dans certains cas on peut trouver dans le sang
— Mme forte dans le sang de la veine porte, ce qui est
Atrophie certain ; mais dans le sang de la grande circulation
trouvait les personnes — [illegible] à la suite de la saignée surtout qu'on
— des Septones : précipitées, par l'alcool, ne précipitent
par la chaleur et l'acide picrique —
ne se produisent cependant que chez certains
Leucocytes.

Corps-figurés — 4 hématies
— Hémoplaquettes
ou Hémoglobine

Colori — Le principe [illegible] ne se retrouve pas dans le sang
à l'état de [illegible] dissolution dans [illegible]
Ces réserves encore pour quelques [illegible]
pour [illegible] de porter à trouver les mêmes

Etat moléculaire de l'albumine — Comparaison avec
l'émulsion de Gomme gutte. — un Artikel des Herrn
1877 — **Runeberg.** filtration mit Eiweiss durch thierische membran

Emulsions. — Les Emulsions de graisse ne traversent pas
les membranes — mais il y a des emulsions dont les
particules sont si fines, qu'elles traversent les membranes.
ainsi la Gommegutte dans l'alcool + peu beaucoup
d'eau. Cette emulsion est très homogène; elle petite
jusqu'à complètement à travers le papier. avec l'objectif
8 jeulennes de Hartnack, on distingue les particules.
— J'ai fait des expériences de Filtration à travers
des parois d'intestin à l'aide de cette emulsion.
et j'ai trouvé que la filtration suit ici les mêmes
lois que lorsqu'il s'agit de solutions albumineuses.
— on trouve avec cette émulsion de G-gutte, encore
moins que avec les Solut. albumineuses, que la membrane
intestinale devient d'autant plus imperméable que
la pression est plus forte, et inversement.

on a depuis longtemps admis l'hypothèse que
les corps albuminoïdes, ne sont pas dans les prétendues
Solutions véritablement dissoutes, mais seulement
en suspension.
— Preuves à l'appui fournies par Hoppe, puis par
Schmidt —
— Les analogies entre la filtration des Emulsions et
celle des Solut. albumineuses vient à l'appui de la théorie
en question — La Solution d'albumine forme
donc des Emulsions très fines — Les Emulsions

albuminurie sans parler d'une forme extrême — Mais il y a des différences à noter dans les deux albuminoïdes et plus l'emploi sera peu plus la pénétration sera facile.

— Plus l'albumine a été filtrée, plus facilement elle pénètre.

— L'albumine de l'œuf, celle de la viande est plus pénétrable que l'albumine du sang, puisque celle ci n'a pas encore franchi les membranes

Sessions

Peptone.

L'albumine du serum le plus chargé en peptone par les sels precipité - le peu de peptone dans le serum. Le sang qui a la couleur foncée, forme la peptone par la chaleur

Cette albumine se precipite par l'alcool, elle ne precipite pas par la chaleur, ni l'acide nitrique -

(Gerhardt) - La serum de ce corps albuminoïde dans l'urine a été designé par Gerhardt, sous le nom de Lipurie de l'albumine

Senator dit avoir trouvé la peptone dans toute urine albumineuse - en même temps que l'urine coagulable, Gerhardt. l'a vu dans des urines non coagulables.

Si l'on chauffe il coagule l'urine légèrement acidifiée, la filtre et ajoute le liquide filtré avec 3 fois sa quantité d'alcool concentré, et lave le précipité avec l'alcool -

- Il précipite aussi avec le Sulfate de Cuivre et la potasse chauffé, le dépôt prend une couleur violette

Globuline,

Paraglobuline

Gerhardt. 5.e Bd. Deutsch. Archiv. p. 212.

Quand on trouve qu'il y a au moins 5 corps de groupe protéique dans le plasma de sang, on peut demander si Wassermann dans l'état pathologique de ces corps, la Serin (Serum-Eiweiss) comme on l'admet généralement pour tous les corps.—

— Sang dans l'urine d'un tuberculeux, a remarqué que l'urine albumineuse contenait parfois beaucoup d'albumen déjà 24 heures après, et aussi soumis à la dialyse a donné un résidue copieux ; j'ai pris pour beaucoup d'albumen, tandis que 99 % moins après la même urine, d'albumen très peu

— Lehmann a trouvé la Paraglobuline dans l'urine albumineuse on doit ajouter à l'urine albumineuse, on doit parler l'acide Carbonique, on ajoute un peu d'acide acétique ; alors j'ai pu examiner la paraglobuline, mais non dans tous les cas.

— Il y a une albuminurie Renale, il y a une hématurie

Il est probable que dans la Renale c'est l'albumine du sang qui passe, et dans la pelvis, il y a de plus d'un point de vue de globules par tout l'albumen.

Globulines — Paraglobulines. Wurtz.

— mat albumin des globules du sang (Regelia)
— le fibrogène de l'albumine (Paraglobuline par coagulation)

Le gaz carbonique précipite la globuline —

Le ferment dans les globules du sang. le contact
Acide de Selerm
on admet que la globuline des globules rouges peut se
séparer en grains par l'action d'acide carbonique.
Cette matière serait identique à la substance
fibrinoplastique du sérum — on croit en effet
que la globuline précipite la
propriété d'effectuer la coagulation de la
fibrine dans les liquides contenant
du fibrinogène.

Le plasma du sang (1860) contient une protéine soluble
dans l'eau, mais devient coagulable et précipitable de
ses solutions aqueuses étendues, par un courant
d'acide carbonique en bulles légères. Ce principe
en remarquant par la singulière propriété
de disparaître en 99 instants la prise en masse
ou la coagulation de certains liquides de
l'organisme qui en sont spontanément
coagulables (liquide d'hydrocèle, plèvre, péricarde)
Restorin (caractère permanent)

Ce principe a reçu son nom de la raison
de mat. fibrino plastique ou Paraglobuline
qui est analogue avec la globuline des cristallins

Wurtz. Ingénieur. p. 60

Paraglobuline — plasma — Serum-caséine
— Serum globuline, mais
fibrine-plastique.

Le Serum ne renferme pas d'après Wyl, qu'une Seule globuline
(Sur la paraglobuline, la Serum-caséine, la globuline, la fibrine
plastique & Solubles) —
Elle est précipitée du liquide étendu de 5 fois son
volume d'eau, au moyen d'un courant d'acide carbonique
et par addition de très peu d'acide acétique.
— Reste à ici plusieurs Paraglobuline.
Serait-ce ici que Wyl reconnu la paraglobuline dans
l'urine des albuminuriques —

— Wyl a décrit dans la série de globuline
du Serum, la pseudo-mucine qui est précipitée
du Serum par la sulfate de magnesie en
excès et qui a reçu le nom de hydropisine
Meralbumine, caséine
du Serum

(Lepine)

(Mathieu) — La matière albuminoïde du sang (et de
liq. d'oedème) contient
1° La Serine
2° La fibrine dissoute
hydropisine.
Cette dernière est seule précipitée des liquides d'oedème
bruts et du Serum sanguin par un excès de sulfate
de magnesie —
— Si on ajoute cette dissolution, Serine et hydropisine, effacent
ces mêmes caractères — c'est une impossible qualité
d'un Serum d'albuminurie. —

Gerrard. Sous Serum la paraglobuline

dans l'urine albumineuse, on dilue avec l'eau l'urine, on fait passer un courant d'acide carbonique.

Senator. p. 481. Voir archiv 60.

— Si dilue l'urine avec l'eau, on fait passer l'acide carbonique pendant 2-4 heures et il se fait un trouble. Dans toute urine albumineuse il se forme ce trouble.

Le principe précipitant est les matières de la substance de Hoppe Seyler.

— Si on recueille ce précipité fibrino plastique sous eau on prend le précipité, on met sur le filtre de papier carbonique, filtrer et on porte à la surface de l'acide carbonique — Le lendemain on trouve un précipité et le lendemain on trouve un précipité

— fin comp —

Edestein (XII Bl. Deutsch. Arch. f. Kl. 67)

- on ne voit pas pourquoi le Serum albumine partout, tandis que les autres ne y arrivent pas -

- on trouve dans le Plasma le Corps albuminoïdes, de Kuhne

1° 1° Paraglobuline ou fibrinogène
2. fibrinogène
3. Serum albumine
4. albuminat de soude.

Dans le Serum de Jany. la fibrinogène n'existe pas, il n'existe que trois

1° Paraglobuline
2. Serum albumine
4. albuminat de soude. — mais Hammarsten dit que ce n'est que de la paraglobuline.

. Il existe donc 2. substances — Serum-Albumine
— Paraglobuline.

Quand on considère le sang, c'est le Plasma qui fait contraster et non le Serum

Hématocrite

Sérum

Bactéries

Sérum

tous deux coagulables par l'acide nitrique

Le dépôt se redissout complètement dans excès d'acide

Le précipité ne se redissout que très incomplètement

Sérum

seul,

Gehrardt — dans le Laboratoire de Sérum en putréfaction par action prolongée du même Charbon Albrile

— Cette albumine précipitée par alcool non par chaleur ou H. ac. Nitrique ou — H. chlorhydrique

Obligaciones de renta
constituida,

Néphrite interstitielle abondante. Cours p. 5

— Rein petit pesant 90 grammes. 1/2 1/3
Son poids normal. —
Les 2 Reins — 99 : un plus un moins.

Capsule. Epaisse, adhérente — enlève un cortex jaune et granuleux
adhérent —
Lobes graisseux — Ces granulations constituées par Molécules de Graisse
Chaque pyramide de Ferrein — d'autant plus petite que rein plus
atrophié — Moyen de 1mm à 1,5 !
— Si dense ferme c'est peau de chagrin.
— La pr. corticale de grand. ordin. ne dépasse pas
— Coupe Substance corticale réduite — alors il est manifeste de Sclérose
Les grandes Lignes de cette Sclérose sont calculées.
— Epaisseur de Corticale 99. 1 millim. — Subst. corticale est aussi atrophiée
Son aspect — Consistance —
— Bassinet et Calices dilatés, symétrique
Parois épaisses —
— Consistance ferme et fibreuse, élastique, crépite sous le scalpel

Soit on atrophie de Subst. Corticale exclusive — Dans ces cas elle est atrophiée, amincie
Rouge, dense transparente, c'est que constituée de Tubes.

Microscope. 1e grossissement — Les Tubes contournés sont séparés par du tissu
— d'autres atrophiés — enfin on trouve Glomérules et Tubes de
nouvelle formation —
Topographie. pl. f. 1055.

glomérules 2e. Anomalies des glomérules. Leur diam. 50 mes ordinairement, avec atteinte plus
ou moins symétrique.
Les deux glomérules atrophiés —
Les glomérules rapprochés, soudés à la Surface.
La Capsule enlevée remonte sur elle même, froissé — plis qu'elle
semble former avec moins — mais n'a pas disparu on voit la capsule se déployer
Cette Membrane s'est trouvée dans un espace trop étroit —
Les anfractuosités sont remplies, la rend très dense
[illegible] et granuleux et s'amincit.

Les tubes glomérulaires atrophiés —
Les glomérules rapprochés; saillant à la surface

La Capsule entourée resserrée sur elle même, plissée — plus épaisse
similaire tissu conjonctif dense — mais par dispersion on voit la capsule
Cette membrane d'un homme jeune, son noyau très allongé =
L'acide acétique ne gonfle la membr. la rend très transl.
— on voit à l'intérieur des cell. granuleuses et granulat.
colorées —

— La Capsule entourée, est épaisse dans N. Tub. — alors on voit
à la surface l'intérieur des Cellules à noyau saillant.
— La lumière propre, rétractée. et alors la capsule est formée
par tout conjonctif dense —
Quant au glomérule lui même — il conditionne
aussi par cette conjonct. épaisse une cellule
Je l'atrophie : lentement mais sûrement engendre
et agit par appar. de voisinage — la cellule
embryonnaire d'immunité — c'est de tissu
fibreux
à la surface. Ce petit bourgeon, qui est le glomérule
et à la surface ext. capsule, recouvert cellules granuleuses
ou gran. calcaires — formant la cavité de capsule et
dû rendue par de telles granulations.
— alors le glomérule est en point jaune, vu en opaque — qui au
microscope s'éclaircit avec réactifs. par ex. Citrate.

— Presque tous les glomérules arrêtés atteints ± — Les tubes, dans
il y a les cellul. épith — et dernière temps formation conjonctive

— 99. — les glomérules. Trouvons nous en Hyalite Colloïdes — de tous
alors dans ces Hyalites à la surface glomérulaire et capsule, des
Cellules artérielles ? —

Ven. grandes

Sunkel

Mammoni

Neph. Intest. chronique.

(Greenfield)

— Le Rein contracté peut être plus grand, de même que celui à rein d'une la contraction du foie.

— J'ai pu savoir que la teinte peut varier selon des reins qui n'ont pas les apparences extérieures de rein vaticalé. (voir les Manches)

Aspect nu — Capsule ± épaissie adhérente à la graisse — adhérence à la surface de l'organe — on enlève sa pulpe l'écorce.

Surface — La surface ± finement granulée — Projetons arrondis de même volume ou à peu près — on voit du marqueté les noyaux sont plus pâles, parfois déprimés. — Parfois les noyaux sont transparents.

Volume — Rôle d'éponge, grain de Millet — grain de moutarde — rarement plus.

— J'ai vu 99 en acétique 2%, des déprimés coupelliens et enfoncements

Kyste — 99 tout petits, à peine visibles à l'œil nu — 99 Eau

Coupe — L'écorce est atrophiée 99 à un tel degré que 99 les pyramides n'offrent presque la surface — dans l'écorce atrophiée, les tigres radiés, sont comme fondus, remplacés par une apparence granuleuse confuse.

— Vaisseaux volumineux à parois épaissies proéminent, et on voit sur la surface de la coupe — 99 très petits, apparaissant comme de grains noirs.

Les Calculs de Bertin ressortent par lessivage — 99 peu altérés en apparence d'autres fois pâles gonflés et contournés avec la pâte superficielle. Dans tous les cas Calculeux est plus tardif que dans la partie [illegible] atrophiée.

Arrêts nets

Les Colorants de Bertin ne sont pas sensibles — qui peu altérés par
d'acide faible pâlissent et contrastent avec la partie superficielle.
— Dans tous les cas Calcaspon est plus tardif que dans la partie
superficielle — Il arrive qu'elle soit complètement atrophiée.
— Les pyramides sont peu lésées, mais atrophiées.
arrêts — Il arrive que les arrêts ne soient pas altérés — Ceux de la zone
des arrêts sinueux abondants, et qui les petits arrêts.
— Ce sont les arrêts beaux — le calcaire est coloré.

Il s'intéresse
1° Le rein granuleux pâle — Les granulations pâles ou roses
— à la balance les Colorants de Bertin y sont plus.
2° Le petit rein granuleux rouge. c'est l'autre extrême. — Le rein
n'est plus qu'une petite masse rouge, rouge foncé.
Les granulat. petites, inégales très distinctes, irrégulières en dimension.
sont encore très atrophiés.
Souvent dépôts d'urates — à la surface petites masses brunâtres
comme de sciure de bois rouge. — Grandes fentes sans
l'épaisseur de l'écorce — et qui dans les pyramides. (Rein goutteux.) D
3 — Formes intermédiaires — { gros rein granuleux rouge.
— à gros grains, à petits grains
— Les grandes pyramides sont encore entourées de l'atrophie des
Kystes mais l'atrophie due à l'obstruction des canalicules.

Diagnostic — Dans le petit rein granuleux, la maladie commence dans les
vaisseaux glomérulaires — les plus près de la surface — c'est à dire à
la périphérie, du début intercalaire.

B — Tubes 1° de Diam. normal au centre de granulations —
2° Cylindres cornés ou hyalins
6. Cell. normales ou granul. ou corps granuleux
c. Cell. colloïdes.
2° Tubes absorbants — Cellules petites ayant absolument l'aspect des cellules sécrétoires — pas de granulations granuleuses.
Le granulo-entonnoir normal a l'aspect normal — Dans tubes absorbants à plus forte raison on comprend aussi bien.
C. Serum de malpighi — 2 Il y a absorption des tubes de Henle et corpuscules muqueux
6 Corpuscules de tubes muqueux, mais moins
cylindres hyalins abondants

Dépôt pluriforme 1° glomérulaire — a' globules sphériques de tissu fibroïde —
2° Tubes urinifères — b' Kystes muqueux — très rapprochés — descendus dans les tubes urinifères — contiennent souvent au centre un cylindre colloïde ou granuleux —
Ces kystes analogues aux tubes absorbants —
En effet 1° Tubes absorbants — Cellules cubiq. ou prismatiques, noyau rond ou ovoïde très colorable
6. membr. hyaline.
c. au centre cylindre colloïde.
2° Kystes colloïdes — 1° Membr. Hyaline — et renferment cellules fibro-plastiques et blanches, cellules adhérentes
2° à l'intérieur — Uniquement composés de cellules cubiques, kystes petits
l'agglutination se distend vers

Sur noyau — à sous dlay de pulv. colloïde

C'est par pression d'un élément sur la formule
sur cette colloïde — toutes les mailles grenues, toutes pourvues
de cercles concentriques, transparents rétrécissants —

L'acide acétique gonfle la maille — les cercles concentriq. disparaissent et
au centre on aperçoit un cylindre colloïde, plus ancien, plus jaune
— voici la procédure. 1° Destruct. du Coll. normale
2° reformat. de Coll. cuticulaire, plaies
non cicatrisées — celles ci pénètrent dans
colloïde — elle reforment.

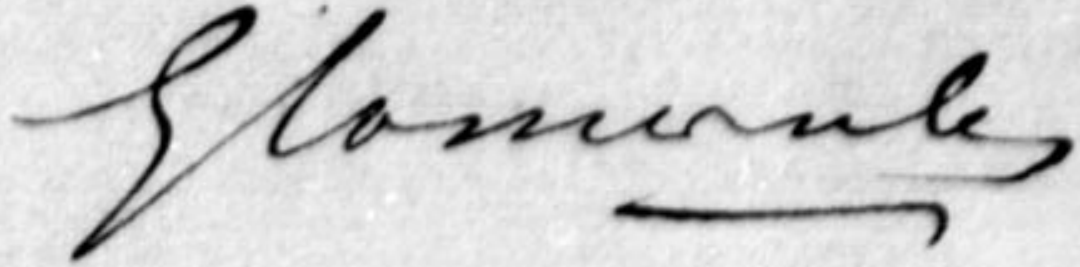
— Sur un seul tube. plusieurs Hyphes — en chapelet —
qq. plus. tubes voisins reunis —

— Concerning Urediques — (rouges — Graviella de Rayn.
blanches —

Vaisseaux. artère ébauche, vésicules, ne s'attaillent pas (tuchin transversal
d'ensemble (tuchin Longitudinal.

a- artères d'après Eh (Centre Johnston et Jeu) Simplement
Arteria chromique.
— Eh qa sudorifère —
— Eh qa pericarpe —

6 — Capillaires — état embryonnaire
état embryonnaire et
t c. Veins. — Arteriales chromiques — qq. veinules obstacles. Kelyds
Eh qa qq



Glomerule p. 1040 Cornu

Nephr. Sarcomes - à la surface des calices du glomerule se centre
cerp, hypertr. des oxyales et cellules l. des paroi
vasculo 2. des tiss. conjonctifs. - Ces parts d'or
ganis. en 1862 (Depuis on l'a retrouvé)

Les cellules endothéliales de capsule et du glomerule
sont volumineuses et chargées en corps
granuleux -

- Sa disposition (on remarque aussi avec
certain. cellules à l'épith. glomerulaire
que la paroi ~~[illegible]~~ et cellules ~~[illegible]~~
de paroi amincies, granulat. beaux.
- La tiss. conjonctif est intact.
- on voit mitos. gr. dans les cellules
du tissu conjonctif

Dans la forme Sarcomateuse ou atypique. (aspect en tub. aigu.
- format. de petits alveol. dans le noyau glomerulaire.
- les acini ne peuvent plus être séparés - elle
forment toute continuité dans laquelle les
vaisseaux sont noyés par un tissu conjonctif
embryonnaire, infiltré de cell. lymphoïdes.
Klebs. Atl. Sarcomateux. très bien

Voir
Klebs. arch. d. Phys. 1874 - à voir la tab.
embryon. dans la Sarcomateuse
c'est la 1ère phase d'une neoplasie récente, dans la
quelle cell. embryon. ont gde place, abondantes.
à la forme du tiss. Sclerose.

Comit. f. 1093.

Neapl. Tabula Cumanae

– La grammat. saillante à la surface et apparente, les rayons du soleil ou de la lune qui les frappent de face, remplissent actuellement leurs dépressions. –

— Glomus Deg. pituitae – ob absorptionem, ou remplissage grammat. cellulosis. –

Ecker cuticulares. Praeputium.

1° Corium — 2 Stratum papillare — papillae.
b. Epithelium. } Cavum Sanellii.
alterat. of Shape and Characters.
— Ch. of Simple appearance.
b. Pigmentation — amt. Spindle Cells.
Colberg

2° and 3° and Glands } analog. with Corium —
} Attachment — to b. tissue —

3° Ecker Scales — Epithelium varies —

Grenfield pl. 31 – Les. du glomérule en général.

1° vaisseaux, 2. capsule, 3. épithel – 4. le tout

1. Vaisseaux { 1. épaississ. des vaiss. afférents – 2. dég. granuleuse – — Nephr. parenchymateuse — glomérulaire; 3. dég. hyaline – Klein. Scotalbine; 4. Transf. hyaline et fibreuse. }

2. Capsule { 1. Epaiss. de la capsule elle même – — { il paraît avoir lieu par multiplication des élém. de l'épithel capsulaire en glomérulaire ? } — Scotalbine et Nephr. interst. — Hyalose Snelling.; 2. Scléro-capsulaire — Nephr. interst. – Scotalbinose; 3. Cellulo-fibreuse. Ou. capsule – Il se forme plusieurs lamelles de cellules. Cela représente la capsule fibreuse et les cellules glomérulaires ne sont pas transformées ? }

Les formations { 1° Amincissement des noyaux over the capillary tuft and inside the Capsule; 2° Rés. rapidement les 2 feuillets opposés s'accolent, l'organisation procède de dehors en dedans et enfin oblitération

– adhérences

Klein a très bien étendu cela
dans la Nephrite scarlatineuse.
et gnerpud aussi.

— à la fin notre tétrade.

Album.
Preparate.

Verbum
pro verbo.

Johnson, 1873. p. 119.

Women known to be suffering from
Chronic Bright's Disease may become
pregnant, pass through all the
stages of pregnancy and parturition
and even suckle their infants, without
accident or complication. —

Story of the Woman who died with
granular fat Kidneys

à la Société Méd. du 1er Arrondissement du 27 février 1880, (Gaz. Hebdom. 5 mars 1880) M.
Le Dr Debove présente à l'histoire d'une femme
albuminurique, qui a présenté de la gangrène
des extrémités.
La maladie date de 11 mois - elle s'est
déclarée dans la grossesse ; il y eut une grande
crise - à la suite de quoi il y eut une attaque
éclamptique - l'albuminurie et l'œdème
persistèrent.
— Les dents du sujet sont dans un état
avancé, malgré l'accouchement, de sorte
qu'on peut supposer qu'il y a depuis
assez peu un trouble de la nutrition.
— L'autopsie a malheureusement été
faite.
— Ollivier dit que la ténacité de la couenne
après la mort est très exagérée.
— M. Duguet rapporte le fait d'une femme
qui après avoir souffert pendant 8 mois d'accidents
d'intoxication, à l'autopsie on constata
l'existence d'une néphrite interstitielle. C'est
dit M. Duguet un fait assez curieux de voir
une néphrite développée pendant la
grossesse [illegible] arrive à terme

hesmettre d'all'abbonamento, a malgrado della
diversa della imposta per l'estensione di queste;

—

Rimpflesch. 1er Oktober. 1867

„ Der Satz Amarum [illegible] Nierenhygiene
ist wohl das am meisten
gepflegte und dabei am
wenigsten abgerundete
Capitel unserer ganzen
Lehre "

Barth [illegible] de passage dans un pays
où les mets de riz sont communs;
Exemplaire
Il a été envoyé de Trèves

Pomphim. Anat. Veränderungen
der Nieren. bei
Typh. recurrens.
Virch. Arch. Bd 60
S. 160.

In jedem Falle von Migräne
welche am vorgerückteren Lebensalter,
bei scheinbar gesunder Individuen
frisch auftritt, sollte man
an die Möglichkeit des
Zusammenhanges mit einer
Nierenschrumpfung denken

Basch. V. 382

(qq la couleur Cutirale ou qui rouge soupçon en raison de l'hyperémie
aussi Cutanée)

— Le plus souvent, à part la teinte de la cutirale, il n'y a d'autre caractère que la —
pâleur ou l'hyperémie — cela dépend de la durée — aussi quand pâleur, appelle
hyperémie
— Les deux hyperémie de voisin sutout grand mort rapide, apiè froid
— et les Cas intermédiaires ou la couleur Cutirale ne comme panachée
—
— Comme les degrés de la malad varient, le volume des reins varie - aussi qd
aucun ou il y a les lésions détruites — à savoir 1° Catarrhal
2° Compacte
qui suite à différentes formes de rein dans une même
espèce à savoir la scarlatine

— Histologie — 1° à part la congestion
2° dans les épithél. Les altérations interstitiel, puis qd suppu
Epithelium. Rompu et gonflé — en général le noyau demeure
Dégénérescence graisseuse de toute espèce —
C'est toute conservé. Simple — et cellule lymphatique.
Dans la substance corticale — cela il y a des points ou les dégradations sont plus fortes
et alors il y a des taches jaunes, contrastant avec la
coul. jaune générale.

— Il y a des Cylindres hématiques et pâles — Toujours dans les tubes
ou Epithel. intact — Ceux dans la substance corticale
Contenu — les mêmes éléments.

— Hématies fraîches — elle paraissent en glomérules (Senftleb) — dans
Il y a des Cylindres hématiques
aucun dans les vaisseaux — Elément valeureux
Elements. Nephrite scarlat.
Bacilles et Micrococcus. (Recklinghausen, et Klebs)

Urines. Rares. — Rare. aussi.
— troubles. — Sang innocente, gg. chocolat. —
R S. gg. fin clair
Urée. gg. 8, 10 gr. en 24 heu. on a quand la qt. augmente, la quantité d'urée
Total augmenté. aussi 35 gram.

— Troubles Albumine. Le général, mais qu'dans la chronique.

— gg. après Scarlat. Hydrop. Dans albuminurie. — Albumine très rare.
2 exceptions pr. exemple — mais toujours l'urine reprend
Quinze Jours plus tard
— Heroth. a vu rencas sans Albumine. on en a
y a Néphrite.
— Basta pense que c'est que les gr. cylindres du rein ne
seraient rien — Landois ce qui est vrai forme d'un moule

— Cylindr. Jamais Lazar. — Hyalins — de Blutcylinder. — gg
des granulés pr longue durée.

Les Appendices Aerte Veränderungen Nierenentzündung
der Schwangeren.

Barlow p. 118

1° Tuplasmo. d'accompagnement aigue

A. aigue. — Elle a d'abord excité l'attention avec Wells dans la scarlatine
sans où que j'avais mêlé d'un dangereux pronostic albumineux.
Depuis le 1° mois de la scarlatine — Mais Hamilton dans le rein
Bright en a fait un des la scarlatine — Mais Hamilton dans le rein
malad. en 1839 —
Rayer la 1° dit aussi nettement une forme de Nephrite albumineuse aigue
et une forme chronique.
Johnson décrit sous le nom de Nephrite desquamative aigue.
Le conclut Nephrite superficielle ou aigue.

Etiologie 1° catégorie. Poisons morbides.
2° cata — Causes miasmatiques.
1° Spécifiques — Scarlatine
Diphthérie. — 2. récurrens. Sonntag.
— Erysipèle, Cachexies, Syphilis.
2° Cataphorie — C'est ce qu'on entend par Zymose et les Causes de Sorg.
— et aussi de Refroidissement — réunis à Holmann inutile
Brulures.
— après typhus — Burns. 1 sur 2 cas sur 300.
— Johnson Rhumatisme aussi aigu.

à part — La grossesse

Enfin. Des Tuplasmo aigues hémorragiques, se voient dans les Lésions
Chroniques des reins et faites de complications
2. 1° à la Nephr parenchym. chronique
2° à l'atrophie granuleuse des reins
3. à la Lésion amyloïde.

Symptomatologie — pas Fièvre — pas nom.
anémie rapide mise sur bilan.
} Urine pas 8, 15 jours. (Scarlatine, Diph.) mais récidives.
après le froid et pas Scarlatine — plus long. et mort fréquente.
— urine rare, sanglante — pas suppression — quand l'appareil est très
rare, assez habituelle.
— Mort par Urémie convulsive, comateuse, ou plus souvent par
Collapsus.
— Si évasion dans les hôpitaux. et pas de rein dans le début — elle peut
être par accumulation dans les cavités séreuses — ascite ou
pneumonie.
— pas suppuration des séreuses, des méninges
pleurésie, péricardite.
— Les généralités guérissent — Durée (2 mois de Scarlatine c'est rare.
6 mois pour elle aussi extrêmement rare.
— La terminaison par passage à l'état chronique est rare
— Si passage à l'état chronique — c'est que froid — et alors tuberculose
— Sur 50 cas de Néph. Scarlat. — 24 sont guéris (en de 18 mois et
guérisons. — la durée là est de 2 à 3 mois et alors morts
ou guérisons.

Lésions — Reins — Volumineux. (Soudrik) dimin — la vitesse sanguine à travers
la capsule. — surtout la corticale
— le tissu friable —
— la couleur de la corticale est plus pâle-grisâtre — avec petits
rouges (les glomérules) et stries petites ecchymoses
(comme planches de Bright) —
Les pyramides tranchent en rouge, elles sont rouges.

- Quand la maladie est au maximum

Les 2 reins sont gros -- dans la rigle, beaucoup plus gros que dans l'implaique.

Il y a du cas où atrophie aucun des reins Klebs, Barth etc

l'1 rein malade est énorme

- La Capsule est distendue, les lobes restent lisants - La Capsule se sépare bien elle est très mince. rarement il y a des fragments restants.

- La surface est lisse - anémique pâle, pays blanc, avec une nuance jaune. - Par endroits veinules

- La coupe de la substance corticale est épaisse. Contraste avec la pyramide qui rouge. L'écorce a 9m. 3 fois son volume.

Klebs { Il y a de nombreux noyaux d'un blanc mat. sur un fond gris, jaunâtre. Ces noyaux sont à distance égale - ont à peu près volume variable - 2 à comprise de plus. grands sinueux, et des lignes ondulées les réunissent - ce sont les canaux contenus dans l'écorce, remplis d'petits granules.

La substance est celle du Cortex. ou celle d'un foie gras.

- la substance est un peu Hyperemiée

Microscope { a canalicules Ct dilatés - Epithel détruit par places - gros - beaucoup de granulations - 99. le canal est rempli par les cellules de Debrettes granulo-graisseux - il est alors monstrueux et paraît opaque sous le microscope.

La lumière de 99. canaux remplie de cylindres. - l'épithel là peut être disparu

Les canaux droits sont aussi remplis de Cylindres en qq. endroits.

Le tissu conjonctif est épaissi - 99. 2, 3 fois (Klebs)

6 { 1 99. l'épaississement a un caractère inflammatoire. d'épididyme.
2 Tout à fait à un vrai néoplasme. = et ces 99. dg. graisseux.
3 Passe à l'état de cancer.
Mort et les lésions. Deg. amyloïde. Sclérose
Syphilis.

- C. la [illegible] d'[illegible]

— Atrophie cutanée. — Un a vu la guérir après 18 mois d'hydrothérapie — et dans 1 cas en 12 mois d'hydrothérapie —

Cinq cas qu'on a vus avec ~~[illegible]~~ canalicules d'écrits. — une grosse non.

— Si Rustazalem, il a produit une grosse épithélioma. (Voir la planche de Colberg. p. 312.) — Impétigo tuberculeux se reproduit.

— Si Unguentum — Un a produit une vraie cicatrice comme chez les petits — un peu plus petite ou égal à celle normale.

Capuce adhérente — comme verre.

— Surface inégale — Un y a des emponcements comprenant avec du pus intercalé d'inégal volume.

— 99 cinq de ces parties sont blanc jaune — 99 brunes.

— Un y a des vers sains — d'autres formant les kystes de la graisse dure appelée, remplis de détritus granuleux

— Sous forme de petites granules, les plus [illegible] [illegible]

— On comprend que 99 auteurs appellent le vers blanc une Neoplasie intestinale — Cinq témoignages récents prouvent que la peau intestinale [illegible] par [illegible] [illegible]

Kelsch.

— Serbde de regression et de Callapsus.)
d'après Ricochi.

— Stage de Kalthy Kaupt — puis atrophy
— Lewandowsky —

Néphrite parenchym. chronique. f. 290.

Cath. la 2e Stade de la mal. de Bright — Mm Dequam. et Johnston

Néph. parench. prof. m grave. Le coeur,

— Cir. la Loupe white Kidney de Mullis + Habit.
on guérit par la Lactation dites rein ultradit

— Etiologie — Rôle prédis. de l'âge.
on a vu ag. proches de la Scarlatine puis et Mal Brightique.
— et aussi de la Néph. à forme.
l'on a la fréq. de primit. sur les adultes — Cir. la Cause la plus fréquente — Carcin
Chronique
Jamais d'emb. isolée — d'ailleurs il meurt il y a la Combinaison
de Néph. parench. + Lésions d'endocardite

Q: Le froid détermine le froid Cent. habitat humide, ilôts marécageux.
3. La malaria.
4. Le mercure. ? ?
5e — Mm d'alcool. Contrairement à une opinion Vulgaire.
6 — Sujets jeunes gens, et adultes.

— Symptomatologie.
— Début. aigu. — Début alors insensible. — Malade qui a vu le début. Il y a rien ne
la suite le plus souvent une Hydropsie, et pâleur — Village.
— Urine rare et albumineuse. et les Lavements
— ?? en général comme, plus
que partout ailleurs.
— Urinifs, diurèse
— Tx ne guérissent que 2 pour 100.

Urée en Suppression
Mal inanition.

qé d'albumine considérable

au début de Cette hydropisie, elle disparaît, en même temps

en même Maigreur.

— Il n'y a pas de fièvre.

— Org. Circulat. 1° pouls, lent, plein, tendu — bruit de souffle

2° plus tard, après hydropisie abdominale — pouls faible, vide, fréquent, bruit de souffle faible.

Quand il y a guérison incomplète — le rein peut rester atrophié

Lésion de l'atrophie scléreuse secondaire — ou pareil cas il y a

développe une hypertrophie secondaire du ventricule

gauche !!

— Respiration : pas de troubles. tant qu'il n'y a pas d'œdème du poumon

ou autre — alors respiration pénible, faible, asphyxie

— Digestion : anorexie de viande. — Vomissement le matin au réveil — cela

une diarrhée muqueuse — Cela l'œdème des parois de

l'estomac.

— Il y a aussi de l'ictère et de la — avec selles décolorées.

— Les Symptômes urinaires sont beaucoup plus graves que dans l'atrophie

et l'atrophie primaire — Dans la grande majorité

* Cela tient à l'hydropisie Car elle manque dans l'urémie

des cas il n'y en a point

— Dans ces cas déjà le rein s'était contracté.

— La Albuminurie. Abondante. Sont très fréquentes.

Autopsie — Durée — des années.

— 99 · 99 : Mort —

Barth. Gr. 369.

Néphrite interstitielle primitive. — Sclérose rénale — cirrhose granuleuse du rein — cirrhose rénale

2: Stade du mouvement vrai plus rapide longtemps connu que l'on pensait autonome.

J'ignore si incontestablement, l'inflammation primitive du tissu interstitiel

Etiologie — âge — moyen 7 ans. Surtout âge avancé — mais un cas depuis 6 ans — adulte jeune — 74 ans — vieillard de 70 ans — 74 ans — 74 ans — 74 ans

Comprise avec l'alcoolisme chronique — homme — toutes les classes — par les refroidissements — pas l'Alcool. Cependant à noter.

— Le saturnisme. Dix cas sur 40 cas d'Inst. Saturnin a vu 26 fois.

— La goutte

— La chaux pure —

Tableau Clinique:

— Début absolument insidieux. — 99 Malades ne connaissent rien à l'autopsie

— 99 avertissent à coup par une accès éclamptique ou une attaque d'apoplexie.

— Ensuite envie d'uriner appelle l'attention. La nuit

— Accès de polyurie nocturne. Et apparaît — Le cœur est déjà gros — Toute hyp. du cœur dans les Maladies du rein.

Le pouls est tendu — (Ne qu'on donne la Cg. rénale) — Bruit de souffle à la pointe et aussi la carotide.

Bruit de galop constant. Surtout la

Un peu la veine du côté [illegible]

— Allé de Dyspnée, comme dans l'asthme nerveux.
nuit — avec vomissements. orthopnée — douleur de côté pendant la
— avec sueurs froides.
— avec Hémicranie — Cris et plaintes bruyants.
— Rétinite albuminurique.
— Anémie. — anasarque.
— par Hydropisie. — à suite d'Endocardite.
— Urémie, [illegible] apoplexie. — hémiplégie.
Intoxication Le médecin du Sommeil,
Mg. Lemoine. — phlegmasie.
— Le Catarrhe Bronchique Fétide
— L'urémie chronique. — vomissements urémiques.
— le matin. — diarrhée — état soporeux.
dyspnée — démangeaisons de la peau —
Les urines sanguinolentes — Epaississement — coma
Etat maniaque

— Urine. — peu pendant un temps nulle — albumineuse.
Urine de 24 heures augmente — surtout la nuit
— La poitrine n'a pas du début et peut disparaître — car
un peu avant la mort et peut y avoir amené,
— peu colorée — peu de dépôts. — crachats d'apparence
P. S. faible.

— L'albumine est un faible excrétion — ce n'est pas un symptôme
Courant. Déjà Cüngel. — mais pendant toute la durée du mal il
Peut y avoir 1 gramme en 24 heures. — l'albumine augmente à la fin — quand apparaît
l'urée, diminue jusqu'aux les fin affaiblis.
Urée fin d'accès aigu —

— Pas de sédiment. — Pas de Cylindres
la plupart Cylindres petits
rarement un gros — rarement les granuleux.
Rarement les Cireux. Il dit n'en avoir pas vu.

Autopsie. Les 2 reins — gd. un plus que l'autre — et gg une
poche d'un rein.
— gg. reins d'enfants, dans 1/3 trois petits.
Substance corticale Sustin — a peu gd mal. épaisseur
— Les appeler aussi l'absorbant —
La balance distende — on l'essuie ? absorbé
— Les graisseux n'ont rien.
— Capsule épaisse, adhère, rester.
— Surface inégale — petits granula, de même volume. à
peu vol. de millet — petit. Kystes gg. miliaires.
— Le petit rein est dur —
Couleur — 1: rouge foncé — 2: gg pâle rein — Mais j'aime
on n'y voit la Coloration l'aime du rein
Contracté secondairement.
— Microscope — Rien caractéristique, avec Carmin altéré — coupoleau des
Reins sains.
— abondante Sain — un grand nombre absorbés dans
— gg. petits i'épaisseur
— avec matière colloïde.

un grand nombre [illegible] des Canalicules

Kystes — a des glomérules à des canalicules

— Le granula répondent aux parties saines

aucun rein du canal droit de Wirsungien.

Cas d'atrophie partielle. p. 413. on plus avancé dans un rein

— Sur un rein une partie tuméfiée, l'autre atrophiée

— Durée — 7 ans. 3 ans.

Johnson pense que le petit rein n'a jamais été gros — Le cœur et

Belgen, pense qu'il y a eu préalable tuméfaction.

— Gull et Sutton, prétendent que ces commencent par les

artères glomérulaires et rétrocèdent.

Bartholomew. Stewart pense qu'il n'y a pas d'hypertrophie

initiale — mais il admet la combinaison des

Contracté aussi — processus d'atrophie, avec le rein particulièrement déjà contracté

— et dans ces cas similaires il peut y avoir simultanément

du tissu normal d'un rein contracté.

— Ne pas confondre avec le rein contracté secondairement

Johnson, Gull et Sutton ne reconnaissent

sur la syphilis.

Contracté — Le rein secondaire

— il est moins petit.

— les Irlandais sont plus gros — les Gaéliques

pour eux.

— ils ont une couleur jaune, qui les distingue des

granulaires, qui ont du vrai rein contracté formulé

— Parfois il y a des kystes

— Les canalicules sont plus nombreux — Le Spleen y est quelquefois

et y a des adhérences

— Effets de la fièvre des vieillards

— Autopsie :

Travaux. 1 cas Cornil. ne m'en voir rien : il faut Microscope.
2 cas avancé — Rein gros, lisse brillant — pâle
Infl. conicale. blanche opaque. entourant les pyramides
rempli
rein dur. mais par la teinte jaune de la parenchymateux Néphrite
d'ailleurs d'Todes.

— quand il y a albumine, c'est une combinaison avec l'albumine primitive ou secondaire

Microscope les vaisseaux sortant du glomerule — les parois sont pris la dégénérescence. — Unis propre à Spitzbergen.

— la Somme valvulaire.
— Epithelium gonflé ou pas facilement granuleux
ramener l'Epithelium dégénéré.
— Il n'y a jamais vu le rein affecté seul. — Il y a toujours la rate, le foie
le cœur intestin —
— Sommes intestin (Tuberculose) — os carié — Syphilis — ulcère
de la peau et intestin —

— Très fréquente complication avec Néphr. parenchymateux
plus rare avec rein contracté —

— Thrombus d'une veine —
— Le cœur petit, atrophié — une fois droit cœur gros.
Ventricule gauche.

Combinaison de l'amygdaline avec l'émulsine et la synaptase

— Elle n'a pas la Combin. synaptase-émulsine. que chez la Syphilitique
avec ulcère de la gorge, des os, ulcère de matière
grave de toxe.

— Si la Combinaison avec rein contractée
la contraction de rein n'empêche pas l'action
à l'amygdaline
de même que la Combin. amygdaline en présence
de que l'amygdaline ne crée qu'après — alors
on explique l'hyperhémie du cerveau

Bartels 6. 452

Rein amyloïde. Degeneration

— autori cum lenn. de la maled. de Bright. Les cachexies
— Syphil. Tuberc. et Kelloïd. Un caract. spécial — L'amyloïde.
— Examen à la fois les caract. cliniques.
— Trajets d'une partie d'une lésion complètement, avec rein,
— Foie, glandes lymphatiques, &c —

Etiologie. Cachexie — Scrofulose, Tuberculose chronique, Syphilis
invétérée +
En général suppuration avec ulcération des os. et muq.
— Les ulcérations de Vessie et Intestins.
— Vers la Rhum et paul des Cavernes
— 99 d'aucune de ces causes.

Coïncidences — ~~Très fréquent~~ avec la Pyelo Nephrite.
Très fréquent avec la Neph. parenchymat. chronique
il y a la cachexie.
— Chez l'enfant très jeune et le vieillard. 0. (Dickinson)

Symptômes. Ne révèle aucun.
En tout cas développement sans Symptôme.
— En général d'urines abondantes du rein — à moins d'ascite
mais jamais de grande polyurie
— Urine très pâle, comme de l'eau. —
RS. Si abondante pâle — Si rare élevé.
— quant à l'urée. plus ou moins abondante. 99. il y en a
beaucoup. — Normale au moins de la norme.
— Albumine. Toujours, mais variable. Sa quantité
Jamais vu l'albumine persister jusqu'à la
mort. Même sans complication de
parenchymateuse —

mort, [illegible]
de Néphrite interstitielle [illegible]
(Contrairement à ce qu'on dit Le Gendre.)
Il n'y a vrai que trois cas de Néphr. granulaire. (contrairement à Le Gendre.)
— Il y aurait plus de Globulie. d'après Lemaire, et Barker, et Stephen.
— Il me faut qu'un tout beau cas de Cylindres dans l'urine
— Albumine et hyaline
2. les Cylindres, les granuleux
— Hydropisie — un contre —
— Diurèse très fréquente
— Vomissements incoercibles, fréquents.
— Urémie très rare — il a eu un seul cas Stéphenson.
— Un seul cas d'hypertroph. du cœur — pas d'apoplexie.
— La mort a lieu — par les lésions inflammatoires — le péritoine
Intest. (peu) le général, l'estomac, le poumon.

— quelques mots.
Durée. Variable — Cas de 9-10 ans.
Bull.

1° Acute glomerulonephritis. N

Synonyms — Tubular or renal Dickinson.

— affects the two at about same time, it then may not be suddenly fatal
Urine passed in small quantities — also gross urine blood — and
small, yellowish or opaque casts.

2. Scarlatina — large white kidney post scarlatinal

3. Subacute — Interstitial — analogue aux 99 qui viennent post scarlatinal —
Peut il y en prédominance dans cette conjonction —
— 99 autres maladies dites rénales par leur urine claire
qui résulte de l'acuté glomerulonephrite.
— Simple parenchymatous chronic Nephritis is a very rare disease
for very few cases exist of white kidney, or fatty
in which there is not marked interstitial growth.
— Elle est classique au début, se forme au début.

4. Rein granuleux contracté, contracted kidney

Le Segment granulaire de Bright comprend les deux formes de Néphrite aiguë et subaiguë — { 1° large pale granular / 2. mottled granular / 3. contracted granular. } } spoken of by Bright and contemporaries

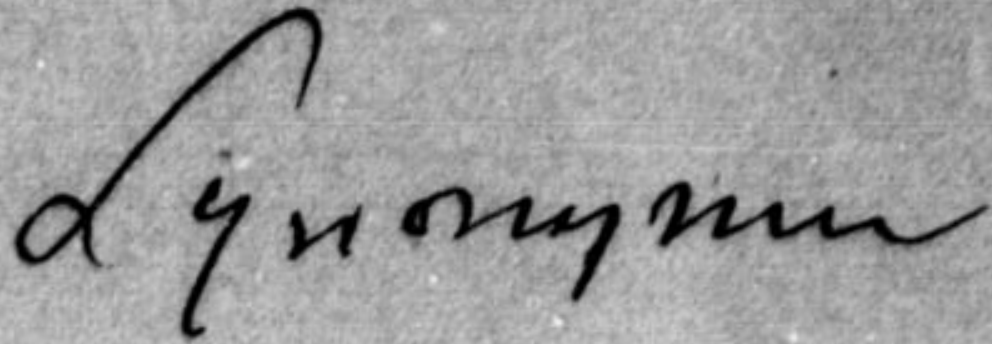
Il n'est que depuis quelques années que le terme "granular" est employé pour la forme que Bright called contracted.
Ce sont les travaux qui ont appliqué "granul. d. Bright" to the vascular projection on the surface of the granular contracted.
— Dickinson speaks "granular degeneration" of the granular contracted.
— L'unité "contracted" est mauvais, car 99 le rein est plus gros.

Mercredi

Johnson — Small Red granular Kidney — ou Chronic Segnans
Nephritis
Jamais gros. — Jamais ensé.

Dickinson — les désignes du rein Lobey qui entourent les
Specks ou urate mat. — ensuite on voit les granules
dans l'angle supérieur. — au début non mm. de volume
Couleur gris rose

Steward. Cortical form.
au début non diminué de volume
— Couleur gris pale
— Pas peu de matière albumen



Lupus. Interstitielle —

— Néphrite interstitielle chronique. Sclérose (Bordet
granulaire dégénérative. — Diffuse ou
— Cirrhotique ou contractante } Stewart.
forme —

— Néphrite proliférative ou interstitielle, diffuse primitive
(Lancereaux)

— par atteinte à la conjonctive
Succédant à l'ictère ou à un ictère =
— obstacle, ou Calculs dans les uretères.

Amyloïde.

Lardacéose (Dickinson)
Waxy, or amyloïd. form. (D. Stewart.)

Néphrite parenchym. aig. dég. amyloïde (Cornil)
- Lésions constantes à la Néphrite parenchymateuse. Foie cirrhose
- La Néphrite parenchymateuse foie cirrhose
  tube à l'amyloïde -

Jamais observé la dég. amyloïde, sans atteinte
parenchym. tandis que Glom. souvent la rate
amyloïde, avec Néphrite parenchym. non amyloïde
le rein est ci-dessus plus haut.

1° forme de gros rein blanc.
2. — Moyen rein blanc
3. — Rein atrophié granuleux — cela
  serait passé à la parenchymateuse.

Lésions macroscopiques. Albuminurie de rein,
- Lardacéose.

aigue

1. Néphrite aigue = Inflammation

Inflammation aiguë form. - Stewart p. 15.

a) Large pales. Kidney. ou Stage
ou Fatty transformation

b) Stag- ou atrophy - uneven.

Lubal and diffuse. Nephrites. - Distinction.

- Néphrite Interstitielle - Lancereaux.
- Néphrite primitive ou secondaire Profonde ou
grave. (Lecorché)

II.

- Clinique pathologique Parkes
- ou Subaigue interstitielle Greenfield.

La Néphrite Scarlatineuse subaigue
ou la transition

Barker p. 161.

— Sarcome du rein d'une clinique, j'ai admiré que la tumeur diffuse du rein correspond à des [illegible] différents dans leur aspect — j'ai [illegible] d'étudier les relations à cliniques, histologiques, d'augmenter pronostiques.

En 1871. il a publié des Vorträge — au clinique une vue sur le [illegible] par un grand nombre d'Auditeurs.

— Sous le nom spécial de maladie de Bright, on comprend les maladies — connu dem Namen der Bright'schen Krankheiten zusammengefasst von Lancereaux — Nierenkrankheit folgende chronic Weise eracht Albuminurie Bacon.

1°. Hyperämie der Niere — Cadeac — Faltin.
2. Schwelle der Nieren — (nach cholera.
3. Degeneration Entzünd. der Nieren. { Acute, Chronische
4. Interstitielle (Hyperplasie) — Bindegewebs Induration der Niere. (genuine Schrumpfung — contract. Sclerose.
5. Amyloid. Entartung.

Cela ne comprend pas toutes les formes de Virch. Affections qui ne peuvent rencontrer dans les reins — Il y a des combinaisons entre elles des deux formes.
On ne peut établir de cadre des différentes formes combinées.
ou Mixtes (Mischformen)

Queensland. Classification of Br. Diseases

1°. Glomerulonephritis. Tubular - or catarrhal - Primary acute - appearing
mainly epithelium and passing to a chronic stage.

2°. Subacute Interstitial - Quasi-substantially diffuse, in and around
glomeruli and tubules - circa la Nephr. parenchymat. chronique
de Barlow.

3. Secondary Nephritis - Subacute. Glomeruli and surroundings
mainly or exclusively affected. The tubules as a rule
appear - form a part

4. Chronic interstitial Nephritis - Leading to the granular contracted
kidney.
Usually chronic from the first.
Common in neighbourhood of Nephr and glomerulo
1°: Simple - Small granular contracted
2°- Complicated by more acute interstitial organitis
transforming the kidney / or only in some
patches -
(large granular contracted).
Circumscribed transition cases between
& the chronique. -

Le cercle 2 — Des Néphrites.

1° Néphrite parenchymateuse.
1° Néphrite parenchymateuse subaiguë ou légère — catarrhale.
2° Néphrite parenchymateuse progressive ou grave (Mal. de Bright)

admet 4 périodes
1° — pér. d'hydrémie
2° pér. d'hypertension
3, période régressive ou d'anurie
4, pér. de collapsus

Clans à part. Mal. Bright.

2° Néphrites Interstitielle — (Cirr. hypertrophique)
Chronique progressive néphrites de Johnson
Cirrhose Kidney de Gull & Sutton — granulat. progressive
de Dickinson —

Urémie urinaire latente —

3. Dégénérescences progressives ici.
— Dég. amyloïde —
Dég. graisseuse, Mélanose, cancer.

14: 10m.

16: 10m. Glanville.

16: — Journal d. Syracuse.

Carson Spurlock

— 2. Jun. ostéales { a — pyramis de Temesvar. id. que medullaire
b Labyrinthus { le tissu embryonnaire
c. Tubes contournés — Ils sont plus petits 2/3 que les normaux
bien que mêmes forme et dilatés
— ici vrais de Cellules cubiques — dans l'autre Cellule
Entry
— glomerula. Epith. spatu — et suppléments
périphériques. =

- Cellules ciliées

Projet 6.80

- Les plumes de Suisses sont peu remarquables dans les épithéliums
- Ces épithéliums sont susceptibles cependant de présenter une régénération et une multiplication très active
ainsi les intestins conservés de canards chloroformés
Lee. aussi 12, 15 jours après l'opération le canal est rempli d'un tissu régulier. Les cellules sont
peu nombreuses.
On égrène le processus de la multiplication
— Mais dans le poumon

- Cette Chromat. remarquable se rapproche d'une
qq variété d'Epithelioma intermédiaire
ou de Cirrhose s'allongé à d'autre variété
Il s'agit donc là non pas d'une
seule espèce, mais d'un pair genre de
Cancroïdes viscéraux -
en raison des ressemblances,
on peut rapprocher dans un
seul groupe, sous un chef commun des
affections très diverses par la nature
de l'organe qu'elles occupent et
par l'ensemble des symptômes
qui les révèlent pendant la vie.

1°) Modifications du revêtement
épithélial glandulaire
2. modifications de la paroi conjonctive

Tels sont les Chromes pathologiques qui
sont liés au Cancer.

supportés dans les Epithéliums
pendant de pouvoir
l'application de cette
de Canal chez lesquels
ration de canal est
ion des cellules sont

multiplication

— Cirrhose Viscérale Epithéliale (Exposé)

Dans cette espèce 2 éléments : 1° celui de l'épithélio. à l'état embryonnaire, 2° celui de conjonctif. à l'état embryonnaire.

La forme de départ serait donc l'union primitive, initiale, de la matrice, du Blastème générateur, de l'épithélio. de Parenchyme —

La Lenteur du pouls comparativement aux
Contemporaine ; il est difficile de dire si elle
est Initiale - Quelques-uns de ceux cependant que
ci-joint les celles spéciales qui subissent les
premiers l'influence de la cause morbide.
aussi' hop. de Sawlow relatif au tout
premier temps du processus - Elle dure 2. 2 jours
déjà Metamorphose spéciale. (il perd la 3ème
Semaine (Sawlow) et il y a encore lenteur
ou est la 99' Celle-ci ne peut guère parler
de compression mécanique.
En tout cas la première conjecture au premier
Pas. -

—. quelle est la cause de cette différence.
dép. Sawlow. — Non distemper primary. Des conditions
complexes. a retention du liquide de Secrétion
Sous une + forte pression.
En effet. Chez le chien, Canal de Wharton
Lié - or dans la glande sous maxillaire il y a
une pression bien plus forte que lorsqu'il n'y a
de pancréas. et, cependant, pas de Sclérose.
au bout de 6. 12 jours.
Donc il ne peut pas être ligature - car
ligature temporaire, (Genebaud).
— Donc c'est le liquide retenu, d'autre
la Salive, d'autre la bile, d'autre l'urine

Lavenant — Dans la pomme.

1° Il la trouve conjoncture d'un homme

2° L'embarrassé attelé secondairement

par artifice de voisinage — Les moyens

des cellules de groupement —

beaucoup de celles de jugement

et sont remplacés par des cell. jeunes

qui pourront interpréter. répéter.

Kölliker u Kiener. Foie.

.. Les Cellules d. Allut. hépatiques se transf. en cellules intest.

1°) Les Cellules hepatiq. se transforment en Cellules d'revêtement.

2° Ces Cellules d. revêtement se multiplient puis s'écrivent-formant des massifs cylindriq qui remplissent les bourgeons.

Abdelwahab

- Dilatation mécanique — Fracture —
- ~~Luxation~~ Luxation ou rupture — Saltus
- Suppression de l'acte ~~de~~ nutritionnel (ou biologique)
- propagation, de nouvelle formation à forme hanmalgie

{ unto
Insumion

Lanessan. p. 201. Saturnisme

Impaludisme analogue des carrelages chez la plupart des individus qui meurent de paludisme grave aigu.
— Même chez des individus qui n'ont jamais eu la moindre accès à Sceaux, même sans bronzage du cœur —

— Chabrié relation entre albuminurie saturnine.

— En 1863. observe le plomb en éléments par les eaux.

— En cette Lesions Rénales. Saturnisme

Rapport avec les lésions de plomb sur les reins.

a émis l'opinion que l'intoxication saturnine chronique pouvait être une cause de lésion rénale chronique.

Je puise à temps en Angleterre Granis, Stewart et Dickinson.

— Sanitätsrat allemand. Rosenstein seul a traité de cette relation et l'a mis à l'ordre des cas chez les animaux.

— Dans le saturnisme chronique la relation entre les deux a toujours été la même.

Saturnisme chez les animaux durée de 3 mois à 1 an
— Son administration à petites doses en cette les animaux emmaigrissent plus vite que les autres.
— Les animaux maigrissent
— Anémies — Chlorose rare — Vient avec paralysie
99 p. polyurie et pas souvent albumine
— Mort par cachexie 1 3, convulsions 1 asphyxie 1
— Souvent le péricarde est malade — Les lésions du cœur suffisent à expliquer la mort, augmentation

Goutte ? et Néphrite =

mm
Semaine =

Sur. 6g. car. de dés granulations et gene
16e on la trouve depuis de la goutte on considère
or dans la goutte il y a un trouble fonctionnel du
rein =

Sang

— Dans la goutte aigue = la Lithemie s'éprouve dans
l'intervalle des attaques - (Sand-Reynaud)
reparait qq temps avant le développt d'accès.

Dans la goutte chronique. La Lithemie est permanente
elle augmente à chaque poussée des accès.

Urines

On le trouve qq dans { Sécrété de Bricquebec - Sand
- eczema, Bird
pustules blanches, pleur.

goutte aigue — dans l'accès la qté, est moindre que
l'état normal.
dans l'intervalle reparaît la proportion
plus ou moins exagérée (cas de Ch. ala dose
un gramme

goutte chronique — dans les accès urines rares et
chez aigue — mais qq. dépôts ou
plus constants
Intervalles S — urines abondantes claires

Les formes de goutte et Rhumatisme

Saturnisme.

— Les observ. de M. Gaunt Lenon a établi que
l'intoxic. saturnine, porte son action sur
les reins, y détermine la limitation de la
sécrétion d'urée et brique —
Cette diminut. de la sécrétion d'urique —
s'accompagne d'une accumulat. d'acide urique
dans le sang. — et alors aussi dans la maladie
de Bright. (Lancet
assez quelles sujets mon
Journ. de goutte. — coeur et sinus
urate de soude.

— est probablement à cette limitation de l'acid
urique chez le saturnin qu'est due la
fréquence de la goutte chez eux.

La goutte des saturnins diffère de la goutte
ordinaire que par la plus grande rareté de
son évolution totale, l'abondance des dépôts
de sels, l'intégrité fréquente des reins
leurs viscères.

Le rein perméable par l'urée ne l'est plus
pour l'acide urique —

{ arrêt. { Intox. aiguës — tubercules
— anémie
— mercure.

— Hallopeau 30 p. % des goutteux d'hôpital sont saturn. (Gaund
Dickinson { sur 42 hommes de profession saturnine — 26 dég. granuleuses
— sur 45 hommes morts de dég. granuleuse — 10 saturn.

Etiologie. Diathèses.

Hérédité. Cas d'hérédité dans une famille ou sur 3 générations.

Goutte et Saturn.

1° L'impaludisme aux goutte, indigènes de la pneumonie pour les Todd. — Rareté de la goutte aux albuminuriques vrais contractés.

puis Garrod. —

Sur 69 cas de Dég. granuleuse il a eu 16 ou la dépendait des goutte ou coïncidait —

— L'alcoolisme intervenant en la première — 99

La goutte précède de 26 ans dans ces cas.

— Cela surtout quand il y a hérédité.

— Goutte saturnine. — La goutte lié à l'intoxication aussi Garrod 30 pour cent des goutteux à hôpital sont saturnins.

— Plomb. et granul. Dég. examinant les statistiques d'hôpital pour une période de 7 ans j'ai trouvé 42 fois morts ayant eu profession saturnine.

Sur 11 mem 26. d'eux morts de Dég. granuleuse.

Le mal est dû au poisons ces quelques cas la proportion pas d'inconvénients pour que plomb. — c'est la Dégénérescence granuleuse toujours (très rare la Tubale) dans la mesure un seul cas de Néphr. parenchym. et l'on pensait à l'albumine au froid.

Sur les Saturnins — Sur 45 hommes morts de Dég. granuleuse 10 — Saturnins. { Dégénérescence / Cirrhose.

— on peut donc apprendre que parmi les cirrhotiques la cirrhose peut être moins de granuleuse Dég. —

L'Impaludisme du Plomb. on une source possible de Néphrite ou cela plusieurs fois cité.

Ces Leçons Saturnines ne sont pas fameuses

→

absorbé à la goutte =

— ~~Lorsqu'à la goutte~~

— L'Alcool se comporte autrement normal — mais on ne peut pas dire, comme on l'avait ~~toujours~~ toujours supposé —

Sans insister que le foie est comme absolument le foie, on peut toutefois que sur 40 cas d'altération du foie par l'alcool 8 cas de dégénérescence et de pénétration avaient

— Cependant les recherches de l'alcool, car du Dr Ogston ou l'urine d'une personne morte Dose chauffé dans une lampe soit bien —

— mais ici Jeu !

Il en résulte donc que l'alcool peut absorbé on ne trouve par cette relation.

3.

Selon les mss. Sulli et Sullm. La lecon du coeur tout une comparaison de la corne pleine de vaillance, symbole pris par Israël. Lenatorf la lecon du coeur fait [illegible] — Ne rendu d'une Urk. dyserarique 2(mm 1 mss). qui allude à la fois à la corne et le vase. la lecon Ewald — la lecon du coeur fait [illegible]. — Celle de Vaucluse a pris — Il y a elevation de la poitrine dans le syst. vasculaire — en conjonc. hypertrophie du coeur. En conjonc. hypertrophie des artères. parent à la corne de l'élevation et tendent des [illegible] du sang

des petites art. [illegible] l'allongement en raison de la force de tension qu'elles subissent, dans l'endroit d'une perte d'impulsion du coeur. — Le coeur insuffisant. Il a des contractions fort à tourner rapidement en conjonc. et d'hypertrophie

— Gravots en Israël — Il y a d'abord affaire du coeur par la lèvre. Consécutivement il y a hypertrophie de la paroi du coeur à la longue — en conjonc. il y a une dilatation des artères

Dans d'autres cas la lecon de coeur est contractée à la lecon ordinaire, dans le temps de Sull et Sullm)

— St Johann. Il y a d'abord hypertrophie des petites artères excités par le sang impur, et hypertrophie du coeur en conséquence.

— quoiqu'il en soit à un moment donné il y a très certainement une élevation de la tension artérielle, ce qui [illegible] c'est la fréquence de l'artère sclérosée — quelques particularités de courbes — la dureté des artères. (Lenatorf.