

LS3.265/8 Reserve

8/5925.52

[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]





1900

Anatomie pathologique

Avant-propos

L'enseignement de l'anat. path.
aura lieu cette année dans les
mêmes conditions que les années
précédentes.

En lieu de Neurde, sera consacré
à l'histologie pathologique. Il
comme l'année dernière nous
avons étudié les tumeurs; ce sont
les autres altérations qui seront
cette année, l'objet de nos études.

Je m'efforcerais de rendre ces leçons
aussi pratiques que possible,
en ne vous décrivant que ce que
vous pourriez voir sur des préparations

Le en cherchant toujours à vous
 montrer les phénomènes les plus typiques
 . En outre ^{pour vos soins fins} ~~des~~ ^{des} préparations
 de Monteur, vous le montrerez aussi
 le mercredi et le jeudi ~~suivants~~ ^{suivants}; le mercredi
~~de 2h à 3h~~ ^{de 2h à 3h} aux élèves de 3^{ème} année et
 le jeudi de 2h $\frac{1}{2}$ à 3h $\frac{1}{2}$ aux élèves de 4^{ème} année.

La leçon de jeudi aura lieu à
 l'Hotel-Dieu à 8h de matin, par conséquent
 aura pour objet une démonstration
d'autopsie.

J'arriverai aussi sur autopsie
 faite à la même heure le mercredi
 et le ~~jeudi~~ ^{jeudi}; tandis que les autopsies
 du lundi, mercredi et vendredi sont faites
 sous la direction de M. Devic chef de travaux.
 Je vous engage ~~non seulement~~ ^{non seulement} à venir à

et autopsies, mais encore à y prendre
part; car c'est le meilleur moyen
d'acquies de connaissances précises,
utile pour vos examens d'abord, et

ensuite pour la pratique de la médecine.
De plus, il faut faire que chacun de vous, ^{à son tour}
participe aux autopsies.

Dans la leçon du lundi, faite
à la faculté, je vous montrai les
~~os de la tête de la femme à la faculté~~
pièces provenant des divers viscères des
~~viscères~~ hospitales, que l'on aura pu
recueillir sous la semaine,
en prenant surtout pour objet
principal de la leçon un ou deux
de ces pièces.

Cela sera le roy, l'essentiel
sera aussi pratique que possible.
Je fournis le moyen d'acquies
après de ~~la part de la faculté~~
les connaissances pratiques exigés par les
~~examinations~~

[Faint, illegible handwriting, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]

reglement ministériel de qui, d'ailleurs,
 répondent à la nécessité de posséder
 ces connaissances pour servir les
 divers instituts & capable de
 tenir toute les indications nécessaires
 pour le traitement de affections
 médicales & chirurgicales.

Il ne faut pas se laisser d'ailleurs,
 parcequ'il est indispensable de
 voir plusieurs fois le même objet
 avec des lunettes & microscopiques
 afin de se le fixer dans l'esprit &
 d'acquiescer, elle ne présente avec
 de variété telle & infinie, qu'il
 y a toujours de chose nouvelle à voir
 pour ceux qui sont observateurs, &
 qu'on a à jamais ses yeux.

~~The first on the on several projects~~
~~is in the 5 minutes, 10 minutes, 15 minutes~~
~~at that point, it is not a 15 minutes, 20 minutes, 25 minutes~~
~~project, it is a 15 minutes, 20 minutes, 25 minutes~~
~~project, it is a 15 minutes, 20 minutes, 25 minutes~~

Je fais donc appel à tout votre
 homme volonté pour ^{vous convaincre à} votre assiduité
 et travaux protégés, n'ayez pas peur
 part dans la mesure du possible,
 persuadez que vous en retirez de
 grands avantages pour le présent
 et pour l'avenir.

aujourd'hui, surtout, comme
 entrée en matière, je me bornerai
 à quelques entretiens et quelques
 considérations générales qui ont
 trait à la manière dont les
 livres doivent être enseignés et
 surtout pour vous mettre en garde
 contre certains thèmes qui ont la prétention
 de tout expliquer et qui ~~ne font que~~
~~vous faire perdre le sens de l'histoire~~
 vous faire perdre le sens de l'histoire ^{en vous empêchant}
 par confusion avec les données ~~de la~~ ^{de l'histoire} position.

The first thing I noticed when I
 stepped out of the plane was
 a warm breeze that felt like a
 gentle embrace. The sun was
 shining brightly, and the
 colors of the landscape were
 vibrant and alive. I had never
 seen anything like this before.
 The people were friendly and
 welcoming, and the food was
 delicious. I had heard that
 this was a beautiful place, and
 now I knew it was true. I
 was in luck. I had found
 exactly what I needed. I was
 home.

[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

- D'abord productions analogues ou homologues à sans analogie ou hétérologues. Mais un grand progrès a été réalisé depuis Virchow, on ^{depuis Virchow, on} ~~considère~~ ^{considère} toutes les productions path. sans exception, ~~sont~~ ^{sont} considérées ~~comme~~ ^{comme} analogues à celles de l'état normal ou ~~comme~~ ^{comme} de déviation de cet état.

- Dérivation simultanée de l'origine normale et physiologique d'un point et d'autre point de la cause de maladie.

- Dérivation commune, selon certains non seulement en ce qui concerne la cause de maladie, mais surtout les phénomènes physiologiques normaux, de telle sorte que l'interprétation des phénomènes pathologiques et de leur cause sur une base tout à fait instable.

On ne pourrait pas attendre de tout connaître ce qui concerne l'état normal pour s'occuper de l'état path.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

à défaut de connaissances positives, ~~ou~~ à
à chaque époque de hypothèses en rapport
avec l'état de la science & créées de théories, tant
à leur adoption qu'à leur rejet.

- Rejection de Darwin qui, à défaut d'autres preuves,
suffiraient à se débarrasser de l'incertitude.

En temps de transition pour vous
présenter un état de transition qui ont
conduit aux théories actuelles; je veux
dire + vous mettre en garde contre
celles qui ont généralement cours aujourd'hui
et qui ne paraissent engager les
travaux dans une voie fautive,
parce que elle constituent elle-même
une déviation de la véritable
voie scientifique qui ne doit pas
s'écarter de l'observation rigoureuse
de faits et de leur interprétation par la
connaissance de conditions physiologiques
qui la régissent. car comme l'a dit et, demandant,
tout ce qui est sans & positif de l'espèce pour la science. SCD Lyon 1

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Après, a particulièrement frappé les observations
 dans l'étude de phéni path.; et tout,
 d'une part tous les phéni destructifs
et dégénératifs, d'autre pour les phéni productifs.

Les phéni ont été attribués, soit à
 une action directe de l'agent nocif,
 soit à des troubles secondaires de nutrition,
 ou enfin de plus, la théorie a tout d'abord
 exercée, mais non pour tout que
 pour expliquer les lésions ou les
hyperproliferations cellulaires ont particulièrement
 attiré l'attention.

C'est la théorie de Virchow qui est
 en son de base à toutes les hypothèses,
 mais combien modifiée!

Division directe de cellule conjonctives

Pour elle constituer les éléments propres de l'organe,
 mais le auteur qui avait adopté cette théorie et
 pour qui le mode de division était inconnu,

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

on le voit plus et on constate même
 par la division de ces cellules, qu'il y a toujours
 deux lésions, pour admettre la
division indirecte des cellules fixes qui
 fourniraient les hyperproliferations cellulaires
 en même temps que les globules blancs
diapédésés, depuis la remarquable découverte
 de Coburn.

C'est ainsi que les cellules qu'on se
 trouve dans les exsudats infl., et
dans les collections purulentes
 proviendraient de ces deux sources
ou prédominances de l'une ou de l'autre
 suivant les cas.

Enfin un certain nombre de cellules
 diapédésés pourraient contribuer,
 ou ~~de nouvelles cellules~~ ^{des cellules fixes, divisées}, à former de
 nouvelles cellules fixes, tandis que les autres,

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

sous le nom de phagocytes, joueraient
le rôle de défense, de l'organisme,
suivant la théorie de M. Metchnikoff,
qui a aujourd'hui toutes les faveurs.

Si expériences n'adoptent pas
absolument toutes les vues de cet auteur,
ils font encore une large part à la
théorie, en s'attachant toujours aux
idées de défense de l'organisme par
de réactions viscères, sous l'influence
de micro-organismes, ou de leurs produits
solubles, par l'intermédiaire de recepteurs
nerveux, en faisant intervenir
même l'ancien théorie neuro-psychique
ou neuro-spermogénique, en rien tenant
que toutes les théories précédentes.

Il me semble certain qu'on trouve facile
une explication à tous les phénomènes, soit que la preuve
en soit être faite; ce qui exigeraient en réalité
à la simple constatation de faits, soit rien en psychique

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

7

Il faut cependant distinguer les théories
qui ont un véritable caractère scientifique,
de celles qui ne reposent que sur des
conceptions ~~quasi~~ ~~supérieures~~ sentimentales.

Parmi les premiers à trouver la théorie
de Nichols et Coburn sont, j'en suis
à peu près certain à l'occasion de l'interprétation
de phénols path. Logiquement il en découle
un serum ~~normal~~ ~~stérilisé~~ de l'organisme
qui régresse vers son origine de cellules
cellulaires à l'état normal à
à l'état path. ; tandis que les seconds
qui ont pour origine la théorie
de W. Mitchinkoff doivent être rejetés,
comme étant en opposition avec
nos connaissances les plus positives
en physiologie des pathologies.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Selon le Dr. Metchnikoff la phémie infl.
 ne courtient pas dans la phémie de
 dégenération, & micron de réparation en
 train, mais ^{il résiste} ~~seul~~ dans la lutte
 des phagocytes contre les microorganismes
 et il a été trouvé le premier
moyen de l'infl. dans une réaction
de l'organisme animal dont
 les divers appareils ne remplissent
 dès lors qu'un rôle secondaire.

L'acte de départ de la thèse ou copie
 l'infl. peut se produire au de naissance
 n'ayant pas d'appareil circulatoire
 et doit être indépendant de lui.

L'autisme pour se voir à qui se reproduit
dans le corps de naissance lorsqu'on y
introduit un corps étranger ou lorsqu'on y
détermine une lésion, se commencent
 par un organisme unicellulaire, une amibe.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

9
Les substances étrangères ou parasites
peuvent y être incorporées, puis, en effet,
à moins que leur accumulation
détériore la marche de l'organisme et
l'auteur en conclut que « le parasite
attaque en sécrétant des substances
toxiques ou dissolvantes et se défend
en paralysant l'action digestive
ou expulsive de son hôte. Celui-ci
exerce une influence nocive sur
l'agresseur en le digérant ou
l'éliminant de son corps et se
défend aussi de lui par les sécrétions
dont il s'enveloppe. »

Dont, en améthou, sont en
sary discussion, ca d. ce il ou ne
pourrait par interpréter autrement les
phénomènes observés.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

dire que le parasite atonique se défend est une pure affaire d'imagination; car si, au lieu du parasite, on introduit une substance toxique quelconque ou même une substance inerte produisant des effets analogues, il ne viendra à l'idée de personne d'employer les mêmes expressions d'atonique et de défense, si ce n'est dans le sens métaphorique, comme, lorsque, en menaçant un poulet dur, on dit qu'il se défend.

En substance noire, quelle qu'elle soit, gène ou atonie plus ou moins la partie avec laquelle elle est en contact, et produit ^{sa modification dans son état ainsi qu'en} des troubles fonctionnels en rapport avec la lésion. Si ces troubles sont considérables, il peut en résulter la mortel ^{immédiate}. Dans le cas contraire, la fonction, de nutrition, tant \pm troubles, continue d'être effectuée, sans qu'il y ait aucune preuve la moindre intention de défense, ni autre chose que l'accomplissement de la fonction.

La digestion de bacilles par les cellules n'est rien moins, que démontée, puisqu'il ne change pas de volume après être entré par assimilation au milieu en partie; la digestion n'ayant pas lieu quel que soit le point constitutif de l'organisme. On ne saurait donc dire que la digestion est une fonction inévitable ou de nécessité, toujours.

Quant à l'élimination de substances nocives, elle a lieu certainement si l'organisme peut encore fonctionner, car elle résulte de la continuation de mouvement qui se poursuit avec les substances protoplasmiques.

L'interprétation de exp. analogues que l'auteur a faite sur des organismes polycellulaires n'est pas plus admissible que la précédente. Il y voit de phases d'attraction et de répulsion, alors que c'est

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

est beaucoup plus simple de les expliquer
par des phénomènes rétrogrades ou mode
de fonctionnement de ces organes, absorbant
les substances en contact avec eux, et
annihilant ensuite les tout annihilation,
et, dans le cas contraire, les rejetant par
le fait de mouvement de plasmodium.

Rappelant les exp. de Stahl et Pfeffer,
l'auteur attribue au plasmode
une chimiotaxie positive ou négative,
en se fondant sur des expériences dont
l'interprétation peut donner lieu
à des possibilités diverses, tout comme
les précédentes.

Savant de protozoaires aux métazoaires,
aux calmars, puis aux échinodermes, aux vers,
aux arthropodes, mollusques et tuniciers,
M. Nitschinkoff mentionne, dans tous les cas,
l'absence de substances étrangères, subintrinsèques, dans les organes

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

il se produit, à l'examen, une
 accumulation de cellules mobiles, dites
amiboïdes, en raison de mouvements
 dont on les suppose douées, et qui,
 capables de s'incorporer de substances
 étrangères, sont dites pour cela phagocytiques.
 L'auteur identifie ces cellules
avec les amibes précédemment examinées
 et les considère comme douées,
 non seulement de mouvements, mais
 aussi d'une sensibilité positive négative.

- Identification de leucocytes avec les amibes
 = mouvements vermiculaires de muscles, produits
 par de petits vers.

- Suppose que de organismes passant à
 l'état physiologique dans un autre organisme et en
 faisant partie de cet organisme, y accomplissent une
fonction; n'est-ce pas tout ce qu'il y a de plus invraisemblable?
 Eh bien! c'est cependant la base de la théorie
 de M. Metchnikoff, tout simplement parce que

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.]

14

depuis longtemps, on a observé que
les leucocytes pourvins, dans de certaines
conditions, absorbent des granulations
diverses, des globules du sang, des particules
étrangères, ~~et~~ des débris de cellules, ainsi
l'auteur y a vu des microbes.

Or, il n'est pas nécessaire de faire
intervenir une pareille hypothèse,
absolument contraire aux données physiologiques
pour se rendre compte d'un fait
qui peut être facile à expliquer
par le phénomène d'osmose et
la loi de l'absorption.

Cette explication qui se présente
immédiatement à l'esprit donne pleine
satisfaction, et l'auteur n'a pas dit que pour
l'auteur, mais que pour quiconque n'a
pas d'idées préconçues, c'est tout ce qu'il
chaque la plus vraisemblable, mais aussi la chaque évidente.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

fonction normale répondant au rôle
attribué aux leucocytes de défenseur de
l'organisme, par voie indirecte ou directe?

Enfin, dans les rétrovirus, les prétendus
défenseurs de l'organisme, s'attaqueraient
aux éléments vivants de l'organisme donnant
une action fâcheuse, c.à.d. tout opposée
à celle que l'on suppose dans l'infl. virale.
Or, par voie indirecte de l'infl. virale
leurs divers degrés, prouvent que'il
s'agit de troubles de nature où les
phagocytes auraient cependant un
emploi absolument différent.

M. Metchnikoff explique encore comment
l'insuffisance de l'appareil phagocytaire
ou même l'intervention de l'homme ou
l'oubli qui supplie à la « force curative naturelle »
élève au rang de fonction de l'organisme.

Cette prétendue fonction est remplie
par des éléments chargés de combattre un envahissement

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

de qui, non seulement finit parfois de vent
 et ennemi, mais aussi se retourne contre
 le propre élément et l'organisme dont il
 fait partie, pour le dévorer ! C'est bien là
 une fonction très analogue de l'économie
 remplie par les éléments n'ayant égalé
 aucune analogie avec ceux qui sont chargés
 de autres fonctions.

Soit d'inf. sur le vingtème, parce qu'il
 n'y a pas de phagocytes.

objection ...

cela ne suffirait pour résumer
 la théorie de M. Metchnikoff, et l'interprétation
 de toutes les exp. sur lesquelles elle est
 basée, n'étant contestable, et si, en réalité,
 elle se trouvait en opposition
 avec nos connaissances les plus positives
 en physiologie ou pathologie.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Ac

En plupart de cas, ont adopté
 la théorie de M. Metchnikoff ~~sur~~
 de la faculté au laquelle on fait
 mouvoir le phagocyte pour tout
 expliquer. L'imagination aidant
 on lui fait tirer de conclusions,
 en prenant de dispositions stratégiques
 contre l'ennemi. ~~Il y a de~~ ^{on dit} ~~les~~ ^{les} ~~différences~~
~~de~~ ^{caractéristiques de la lutte} ~~de~~ ^{de} ~~rencontres~~
 et d'innombrables victimes qui ont bien
 mérité de l'orgasme), etc. Souvent un peu, on
 leur distribuerait de récompenses.
 mais, on n'a pas tardé à voir dans
 le phénomène pathologique de cette
 de défense de l'orgasme contre
 les agents nocifs.

un malade ou une pleurésie
 et de médecins soutient sérieusement
 que l'épanchement ^{est un acte de défense} ~~est~~ ~~passé~~ ~~indéfini~~,
~~est~~ ~~constitué~~ ~~est~~ un acte de défense

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

de l'orgasme. Et cela en se bornant
 un coup de plusieurs peuvent parfois
 guérir spontanément et que la thérapeutique
 a pu être suivie d'accidents. Mais, comme
 il arrive aussi que certains pleurésies, pour
 entretenir de terribles qu'on, tel que une fièvre
 persistante au de températures élevées, ou comme
 la suffocation du malade, tous pleurésies
 qui peuvent être immédiatement arrêtés par une
 thérapeutique dérivant la guérison; il
 faut admettre aussi qu'il y a des
 épanchements qui se produisent au cours
 moral à propos. Et cependant le processus
 doit être le même dans les deux cas.

L'oblitération de l'ovaire après se produit
 au voisinage de l'ovaire, ulcères avoisinants
 d'où ~~empêche aussi~~, lorsque il est atteint
 par le processus ulcèreux, empêche ainsi
 la production d'hémorragies pleurales
 qu'on, et considérée aussi comme
 un acte de défense de l'orgasme.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Or, cette oblitération qui se produit
 presque à coup sûr lorsque la marche
 de l'affection est lente, fait souvent
 supposer lorsque elle est rasée, c'est à dire
 lorsque son utilité serait la plus grande.
 En un mot, le phéno^{mène} prétendu
 défensif n'est pas en rapport avec l'attaque
 de l'organe. Et d'ailleurs cette
 même oblitération vasculaire ^{est} providentielle
 ne produit de congestion dans le viscère
 voisin d'où pourrait résulter de hémorrhages,
 ou bien elle ~~produit~~ bien à de microscopiques
 pouvant atteindre la paroi de vaisseaux
 non oblitérés, de telle sorte que elle donnera
 elle même lieu à des hémorrhages.
 ce serait donc une défense bien mal
 conçue que celle aboutissant à
 un effet contraire.

L'ouverture d'une abcès est souvent
 considérée comme un acte défensif de l'organe.

mais si l'arbre s'enfoncer dans le
 territoire et comme la mort du
 moribond, il faut bien encore arriver
 que cette manière d'envisager la fait
 est en défaut.

Il me est de même pour tous les exemples
 que l'on peut prendre : à côté d'effets
 favorables, on en trouve de défavorables
 suivant les circonstances. Ceci fait-il
 avoir une foi robuste pour s'attacher
 à ces idées de défense de l'organisme,
 en ne considérant qu'un petit nombre de faits,
 alors que ils sont tous de même nature
~~les faits de Science et de médecine de~~
~~et que les auteurs qui supposent cette action~~
~~de la part de l'organisme, ne doivent pas~~
~~faire exception. Il n'y a aucun~~
~~pour quel moyen elle est organisée.~~
~~raison pour ce que nous admettons~~
 Est-ce par de faibles spécimens ? Ou entre
 les plus ~~abondants~~ multiples et on voit par
 ailleurs dans la théorie de la force vitale qui fait
~~de la nature~~
 tout ce qui est en jeu de l'auteur qui la fait surgir,
 mais qui est tout fait peu dérivé. Sont-ce des

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

conditions méconnues qui donnent
 lieu à ces prévisions ? Mais alors il
 n'est pas nécessaire de faire appel
 à une défense imaginaire. Dans
 tous les cas, en suivant pas à pas
 la marche de l'événement, on peut se
 rendre compte de tous les ^{plus ou moins bien} prévisions
 heureux ou malheureux qui peuvent
 se présenter, par l'étude des conditions
 anatomiques et physiologiques
 dans lesquelles se trouvent les parties
 affectées. C'est en cela que consiste
 la Science qui n'a pas à tenir compte
 de questions de sentiment, laquelle ne
 peut aboutir qu'à de déceptions
 de rien ou malade encore plus qu'aux
 médecins. Il ne faut pas reconnaître
 le « roman de la médecine » si justament critiqué
 par Molière.

Sous réserve à l'utilisation de cellules
 produites en plus ou moins grande quantité
 que l'état normal, nous verrons
 que c'est tout simple pour la
 continuation de phénomènes habituels,
 mais devenant plus ou moins anormaux.
 Les cellules en place sont plus nombreuses,
 et si le tissu est modifié, on pourra
 constater la tendance à de nouvelles
 cellules, dans tous cas à de nouvelles
 de régénération avec les éléments produits
 en plus grande abondance, en un
 temps que le ~~peut~~ ^{peut} ~~accélérer~~ ^{accélérer} de phénomènes de
 diminution de névroses.

Mais quel est le processus de
 ces nouvelles cellules?

aujourd'hui il n'est à proprement parler
 question de leur production par division
 directe de cellules conjonctives. En plus peut-être
 certains les font provenir de la division indirecte de cellules conjonctives.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

un même temps que de cellules drapées.
 Il n'est pas admissible que des cellules
 destinées à un but déterminé puissent
 venir de deux origines aussi différentes,
 car on ne voit rien de semblable
 dans l'organisme à l'état normal
 et il ne pourrait en être autrement
 à l'état pathologique. Il faut donc
 opter pour l'un ou l'autre de ces théories,
 à moins d'admettre que les cellules
 drapées sont ~~provenant~~ les cellules
 du tissu conjonctif et que les cellules
 propres de l'organe sont formées par
 la division de cellules préexistantes.
 Mais on ne peut faire cette distinction,
 d'autant que l'on voit manifestement
 les ~~homologies~~ ^{homologies} insensibles, qui existent entre
 les cellules dites conjonctives, ~~et les~~ les
 cellules propres de l'organe, indiquant que
~~ce sont~~ l'ovaire se vichent la formation de ces dernières
 par les premières.

Et du reste voilà, voyez ou ne veut plus
faire dire la cellule conjonctive que
l'on voyait précédant le diviser deux
tous les cas. Mais en revanche ~~les~~ celle
qui précédant ne se divise pas

présentent dit-on la division indirecte
Conditions / dans les cellules elle est présentée d'après moi
de nature / c'est à dire plutôt rare, une forme telémotique
C'est en vain que nous avons

cherché à constater cette division
soit dans les tubes normaux, soit
dans les tubes pathologiques, sur
l'organisme constitué; nous
n'avons jamais trouvé que
de apparences incertaines de cette division
et que l'on pourrait expliquer, soit par
la superposition ou la coalescence de deux
cellules, soit par de modifications et
 surtout de fragmentation du noyau
sous l'influence du réactif, et même
de très petits noyaux dans de productions abondantes
que, d'abord bien sûr il s'agirait de véritables

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

divisions, cela ne suffirait pas à expliquer
 ces productions excubantes. Nous verrons
 mieux que dans la production épithélioïde,
 la répartition des éléments nouveaux
 n'est point en rapport avec le mode
 de division cellulaire qui s'opère.

En outre en supposant que toutes
 les cellules se divisent, on arrive à diminuer
 leur vie indéfinie, ce qui est absolument
 contraire à l'observation de faits.

Et en supposant que'une portion
 seulement se divise, il faudrait encore
 déterminer quelles sont celles qui sont
 destinées à se diviser ou non. Mais
 si l'on examine, par exemple, la couche
 basale d'un épithélium malpighien que
 l'on suppose le siège de la division, on
 a bien vite reconnu, que'il n'y a pas de divisions
 appréciables de ces cellules, que'elles persistent toutes à peu
 près la même disposition, et que'elles ne tombent, que' par le
 détachement de quelques cellules, que'elles sont remplacées par
 d'autres cellules de la même sorte, et que'elles ont donc une durée
 indéfinie.

L'homme est un être qui se perfectionne par l'éducation,
 la culture, le travail, le commerce, la science, l'art,
 le progrès, le bien, le bonheur, la justice, la
 vérité, la liberté, la paix, la fraternité, la
 charité, la pitié, la compassion, la sympathie,
 l'amour, le respect, la confiance, la fidélité,
 l'honneur, la dignité, la noblesse, la grandeur,
 la gloire, la renommée, la célébrité, la
 puissance, la richesse, la prospérité, la
 félicité, la satisfaction, le contentement,
 la joie, la gaieté, la légèreté, la
 simplicité, la pureté, la sainteté, la
 perfection, l'immortalité, l'éternité, l'infini,

Ce n'est pas que la Protoplasme
 existe pas, mais j'ai cru que on
 ne la rencontre d'un noyau incontestable
 avec bien sur les animaux que sur les végétaux
 que dans les procytes, ~~et les végétaux~~
 et notamment sur les organes chargés
 de fonctions de reproduction. Entant
 que on peut affirmer que on ne
 voit jamais rien de semblable
 sur l'organisme animal ou végétal
 constitué soit à l'état normal,
 soit à l'état pathologique.

Reste la théorie de la provenance
 de toutes les cellules par la division
 de globules blancs du sang et
~~Cochereau~~ dans Cochereau a
 montré la réalité dans les inflammations
 mais que existe aussi à l'état normal
 et elle est que l'état pathologique n'est
 qu'une exagération ou une modification de l'état normal

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Or, certainement on ne peut pas tirer
 une cellule depuis la cavité d'une
 veine jusque' au point où elle
 prend place dans un tissu. Mais
 on peut voir les ~~leucocytes~~ sortir
 de veines pour se reproduire
 dans le tissu et conjointement d'autres
 points on voit ~~certains~~ les transitions entre
 ces cellules et celles qui sont dites
 cellules propres du tissu. Il y a donc
 toutes probabilités pour que au dernier
~~point~~ de cellules blanches disparaissent
 d'autant que dans le nouveau production
 on trouve aussi de globules rouges
 et de leucocytes qui ne peuvent pas avoir
 d'autre origine que le sang, indépendamment
 du reste à la vie du tissu, que ~~les~~ ^{les} ~~leucocytes~~
 ou non de veines. Il est à remarquer
 encore que la abondante production alléatoire
 coexistent toujours avec une leucocytose plus ou moins prononcée.

mais ce qui est totale lincomme
 c'est la prédominance de cellules du
 rouge, ainsi bien du reste de globules
 rouges que de globules blancs.

On dit bien que certains globules
 blancs se forment dans la moelle
 de os et d'autres dans les ganglions
 lymphatiques, mais la preuve
 reste encore à faire.

La répartition du tissu lymphoïde
 en grande abondance dans les organes
 qui sont ou ont la nutrition, puis
 dans tous les lieux ^{ou abondance de vaisseaux lymphatiques} ~~de telle sorte que~~
 la circulation veineuse, semble bien indiquer
~~son origine se fait partout~~
 que il peut ~~devenir~~ ^{devenir} naissance ~~ou~~

cellules lymphatiques, mais ^{on ne constate pas} ~~de~~
 davantage de division indirecte de cellules dans ~~acrygane~~
~~ou ne peut pas se rendre compte~~ ^{de}
 tout ou moins d'une manière manifeste et
 on ne voit pas comment ces cellules pourraient
 être formés. Le mieux est de constater cette ignorance
 à la suite d'un peu de réflexion qui prouve ^{certains}
 cette question importante.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Sans le moment on peut s'en tenir avec
 probabilité aux faits fournis par les cellules
 du sang, d'autant que, à l'état pathologique
 comme à l'état normal, tous les
 phénomènes de nutrition, de production
 et de rénovation des éléments cellulaires,
 sont sous la dépendance de la circulation,
 de même que, sur les animaux qui
 n'ont pas d'appareil circulatoire,
 ainsi que sur les végétaux, ces
 phénomènes sont en rapport avec
 l'état des vies nutritives.

Nous verrons en effet, avec les plethores,
 d'hypertrophie (et production)
 exagérées, seront toujours en relation
 avec l'apport d'une plus grande
 quantité de sang, tandis qu'à l'inverse
 du liquide sanguin, comprenant les pléthes
 d'atrophie, s'en suit de diminution des
 masses sanguines et production successive
 lente de brucyze. ~~Il~~ sur notre point de départ
 pour l'étude de ~~atrophie~~ pathologique.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

The following is a list of the
 names of the persons who
 have been appointed to
 the various positions in
 the Department of
 the Interior, for the
 year ending June 30, 1900.
 The names are given in
 alphabetical order, and
 the positions are given
 in parentheses after the
 names. The names of the
 persons who have been
 appointed to the positions
 of Assistant Secretary,
 Chief Clerk, and Chief
 of the Bureau of Land
 Management, are given
 in italics. The names of
 the persons who have
 been appointed to the
 positions of Assistant
 Secretary, Chief Clerk,
 and Chief of the Bureau
 of Land Management, are
 given in italics. The
 names of the persons who
 have been appointed to
 the positions of Assistant
 Secretary, Chief Clerk,
 and Chief of the Bureau
 of Land Management, are
 given in italics.

résultant toute, sans exception,
de productions, ^{analogues} à celles de l'état normal
ou de déviations, de cet état.

Dès lors, convaincant, d'un point
la constitution de tous, normaux
et leurs phénomènes physiologiques ou
même biologiques, et d'autre part
la cause nocive, on devrait pouvoir
déterminer exactement en yeux concernés
le trouble pathologique. Mais, malgré
les progrès réalisés dans la cause
de ce siècle, nos connaissances
sont encore très restreintes pour ce
qui concerne, non seulement la cause
des maladies, mais surtout les
phénomènes biologiques normaux
qui ont été jusqu'à présent plus avancés pour les maladies dont on connaît la cause,
de telle sorte que l'interprétation des
phénomènes pathologiques a dû s'exercer jusqu'à
une base ~~suffisamment solide~~
^{très à fait instable}.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

C'est que en effet on ne pourrait
 plus attendre de ou n'a plus attendu
 de connaître parfaitement tout ce qui
 concerne l'état normal pour chercher
 à se rendre compte des états pathologiques.

À défaut de connaissances positives,
 on a émis ^{à l'époque égyptienne} des hypothèses ^{en l'opposant au état de science} et créé des
 théories qui, lune à lune, ont été
 adoptées et reprises et dont les dernières
 créés sont plus ou moins amalgamés
 avec un eclecticisme qui, à défaut
 d'autres preuves, suffirait à en démontrer
 l'invincibilité.

En temps un nouveau pour vous
 présente un étude de ~~travaux~~ ^{travaux} qui
 ont conduit aux théories actuelles.

Je vous rends vous-même en garde
 contre la théorie qui ont généralement ^{origines} l'origine
 une parait ~~travaux~~ ^{travaux} ~~travaux~~ ^{travaux} ~~travaux~~ ^{travaux} ~~travaux~~ ^{travaux}
 parce que elle constitue elle-même une déviation de son

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Ceci a particulièrement frappé
 les observateurs, dans l'étude des
 phénomènes pathologiques, ce sont
 d'un côté les phénomènes destructifs
 comprenant tous les états de dégénérescence
 et de nécrose, et d'autre part les
 phénomènes productifs. Les premiers
 ont été attribués, soit à une action
 directe de l'agent nocif, soit à des
 troubles secondaires de nutrition, ou
 vice versa, mais non pour tout ce
 que pour expliquer les seconds ou
 les hyperproductions cellulaires
 ont particulièrement attiré l'attention.

C'est la théorie cellulaire de Virchow
 qui sert encore de base à toutes les hypothèses
 mais combien modifiée ! Voudrait-on

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

l'illustre auteur de la "Pathologie cellulaire"
 faisait diviser les cellules conjonctives
 par division directe pour aller constituer
 les éléments propres de l'organe, aujourd'hui
 les uns auteurs qui avaient adopté cette théorie et pour
~~ou au contraire plus la~~ ~~de la~~ ~~de la~~ ~~de la~~
 qui ce mode de division était manifeste
~~collecte~~ ~~de la~~ ~~de la~~ ~~de la~~ ~~de la~~
~~de la~~ ~~de la~~ ~~de la~~ ~~de la~~ ~~de la~~
 on voit au moins les auteurs sont parvenus
 à ce point, et le plus ordinairement
 que les hyperproductions cellulaires
 proviennent d'une part de la division
indirecte des cellules fixes et d'autre
 part des globules blancs du sang
 diapedés, depuis la remarquable
 découverte de Cohnheim. C'est
 ainsi que les cellules qui se trouvent
~~de la~~ ~~de la~~ ~~de la~~ ~~de la~~ ~~de la~~
 dans les exsudats et dans les collections
 purulentes proviennent de ces deux sources
 avec prédominance de l'une ou de l'autre suivant
 les auteurs. Enfin ^{un certain nombre de} cellules diapedés peuvent

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

contributeur aux les cellules fixes, divisées,
 à forme de nouvelles cellules fixes,
 tandis que les autres, jadis, sous le
 nom de phagocytes, le rôle de défense
 de l'organisme, suivent la théorie de
 M. Metchnikoff, qui a aujourd'hui toutes
 les faveurs. Si quelques auteurs n'adoptent
 pas volontiers toutes les ~~voies~~ ^{de cet auteur},
 ils font encore un large part à son
 théorie, en ~~s'attachant~~ ^{s'attachant} toujours aux
 idées de défense de l'organisme par
 des réactions locales, ^{sous l'influence de} ~~par~~ les microorganismes,
 ou leurs produits solubles, ~~par~~ ^{par} l'intermédiaire
 du système nerveux, en faisant intervenir
 ainsi l'ancienne théorie neuro-paralytique
 ou neuro-psychologique, en un temps, par
 toutes les théories précédentes. Il en résulte
 que dans ce monde il est bien difficile de se
 reconnaître au milieu de toutes ces théories ^{accumulées} ~~accumulées~~,
 qui certainement permettent ^{de trouver pour tout dire} ~~de trouver pour tout dire~~ ^{une application} ~~une application~~
~~à la pratique en matière de~~ ^{en réalité, significativement} ~~en réalité, significativement~~ ^{single} ~~single~~ ^{la collaboration} ~~la collaboration~~

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

de faits sans rien expliquer.

Il faut cependant distinguer celles qui ont un caractère véritablement scientifique, quoique dans le champ de l'hypothèse, de celles qui, quoiqu'édifiées par des savants, sans doute de très bonne foi, ne reposent que sur des conceptions de vulgarité.

Parmi ces dernières j placerais la théorie de M. Metchnikoff pour qui le ~~phén~~ ^{phén} ~~de l'inflammation~~ ^{phén} ~~réside dans une réaction phagocytaire à l'origine~~, ~~absent de tout le appareil~~, ne jouant qu'un rôle secondaire pour qui ~~est~~ le phén⁺ inflammatoire ne consiste pas dans le phén⁺ de ségrégation, de micron et de réparation, mais, ~~seul~~ dans la lutte de phagocytes contre le microorganisme, ~~le phén~~ ^{le phén} ~~mouvement de l'inflammation~~ ^{réaction} ~~réaction phagocytaire à l'origine~~, ^{animé} ~~est le~~ ^{est le} ~~divers~~ ^{divers} appareils ne remplissant qu'un rôle secondaire.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Le point de départ de la théorie de
 M. Metchnikoff ~~est que~~ l'inflammation
~~peut avoir lieu~~
~~et produit~~ une ou plusieurs ne peuvent
 pour d'appareil circulatoire doit être
 indépendant de lui. Il prouve au moyen
 d'un corps ne produit dans le corps de
 microbes lorsque on y introduit
 un corps étranger ~~ou~~ lorsque on
 y détermine une lésion, en commençant
 par un ~~organisme~~ unicellulaire, un amibe.

Ces substances étrangères ou parasites
 peuvent être incorporés, puis rejetés, à moins
 qu'une accumulation détermine la mort
 de cet organe. L'auteur en conclut
 que le parasite étranger se débarrassant de
 substances toxiques ou dissolvantes et se défend
 en paralysant l'action digestive ou expulsive de
 son hôte. Celui-ci exerce une influence nocive
 sur l'organe ou le digérant ou l'éliminant de son
 corps et dépend aussi de lui par la sécrétion dont il s'enveloppe.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Doute, ces assertions sont émines, sans discussion,
 cela dit comme si l'on ne pourrait pas
 interpréter autrement les phénomènes observés.
 Cependant dire que le parasite attaque et
 se défend est une pure affaire d'imagination;
 car si, en lieu de parasite, on introduit une
 substance toxique quelconque ou même
 une substance inerte produisant de effets analoges,
 il ne viendra à l'idée de personne d'employer
 les mêmes expressions d'attaque et de défense.

La substance nocive quelle que'elle soit,
^{qu'elle soit}
 active plus ou moins la partie avec laquelle
 elle est en contact et produit ^{de véritables} des troubles
 fonctionnels en rapport avec les lésions.
 Si ces troubles sont considérables il peut
 en résulter la mort de l'animal. D'où
 le cas contraire, les fonctions de nutrition
 sont plus ou moins troublées, continuant
 de s'effectuer, sous que l'on puisse prouver
 la moindre intention de défense ^{ni autre chose} en dehors
 de l'accomplissement de ces fonctions.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Et même la digestion de bouilles n'est rien moins que démontrée, puisqu'il ne changeant pas de volume; la digestion se pourrait avoir lieu, semble-t-il, que pour de substances assimilables, ou moins en partie, et la voyant pour tout que l'entretien de l'organisme, mais non sa défense. Tout cela est encore bien plus inconcevable avec des substances toxiques.

Quant à l'élimination de substances nocives, elle a lieu certainement si l'organisme peut encore fonctionner; car elle résulte de la continuation de nouveaux et qui se peuvent donner la substance protoplasmique.

L'interprétation ~~des~~ ^{analogues} ~~perimes~~ ^{de} l'autisme a faite sur de organismes polycellulaires n'est pas plus admissible que la précédente. ~~Elle pousse à l'extrême et à l'absurdité.~~

il y voit des phénomènes d'attraction et de
 répulsion, alors que 'il est beaucoup plus
 simple de le expliquer par des phénomènes
 ressortissant au mode de fonctionnement
 de ces organismes, absorbant les substances
 en contact avec eux, les assimilant
 lorsque 'elles sont assimilables, et, dans
 le cas contraire, les rejetant par le fait
 du mouvement du plasmodium.

Rappelant les expériences de Stahl et
 de Pfeffer, l'auteur attribue au plasmode
 une chimiotaxie positive ou négative,
 en se fondant sur des expériences ayant
 été intéressantes, mais dont l'interprétation
 peut donner lieu à de possibilités diverses
 tout comme les faits précédents.

Parcourt des protozoaires, aux métazoaires,
 aux Cœlentérés, puis aux échinodermes, aux annélés,
 aux arthropodes, mollusques et tuniciers, l'auteur
 montre que, dans tous les cas, les diverses substances
 étrangères sont introduites dans le plasmodium

il n'y a produit, à ce niveau, une accumulation
 de cellules mobiles, dite amiboïde, en raison
 de mouvements dont on ne suppose d'ailleurs,
 d'après, capable de s'incorporer de substances
 étrangères, mais dite pour cela phagocyte,
 l'auteur identifieait ces cellules avec
 les amibes précédemment mentionnées et
 les considérait comme douées, non
 seulement de mouvements, mais aussi
 d'une sensibilité positive et négative.

Admettre l'identification de leucocytes
 avec les amibes sous prétexte de mouvements
 amiboïdes, n'est pas moins fantaisistique
 que de considérer les mouvements varicelleux
 de muscles ~~et~~ produits par de petits vers.

Supposons que les organismes peuvent être à
 l'état physiologique dans un autre organisme
 et même former partie de cet organisme, y remplir
 une ~~partie~~ fonction, n'est-ce pas tout ce qu'il y a
 de plus invraisemblable? et bien! c'est cependant
 la base de la théorie de M. Metchnikoff, tout simple

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

parce que depuis longtemps, on a observé
 que les leucocytes peuvent, sous de certaines
 conditions, absorber des granules de diverses
 divers, de globules de sang, de particules
 étrangères, selon l'auteur y a vu de microbes.
 Or, il n'est pas nécessaire de faire une
 pareille hypothèse, oralement certains
 ou d'autres physiologistes, pour se
 rendre compte d'un fait qui peut être
 facile à expliquer par la phagocytose
 d'après la loi de l'absorption.

Cette explication qui se présente
 immédiatement à l'esprit donne pleine
 satisfaction, n'est pas discutée par l'auteur,
 il n'en fait même pas mention, or
 que, pour quiconque n'a pas d'idée préconçue,
 c'est non seulement la chose la plus vraisemblable
 mais encore la chose évidente. Du reste
 M. Kitchinoff poursuit toujours son idée,
 en y adaptant tout ce qu'il désire, sous

10
The first thing I noticed when I stepped
out of the plane was a sense of
freedom. The air was fresh and
the sun was shining brightly. I
felt like I was starting a new
chapter in my life. The people
around me were friendly and
welcoming. I was in good luck.
The trip was exactly what I
needed. I was going to a place
I had never been before. I was
going to see the world. I was
going to live. I was going to
be happy. I was going to be
free. I was going to be me.

source de autres possibilités. Il me rappelle
 par de tout de nouveau que j'ai vu
 les lymphocytes, au sein dequel, se trouvent les
 cellules et de l'influence qui peut exercer
 sur ces derniers, ni de obstacles qui ~~doivent~~
 apporter à la mobilité de cellule par
 les ~~substances~~ ^{substances} étrangères.

M. Metchnikoff accentue encore cette
 manière d'interpréter le fait lorsque l'on
 étudie de l'inflammation sur les vertébrés.
 Il cherche ~~un~~ à prouver que, dans
 la dernière cas, les phénoms inflammatoires
 peuvent être indépendants de vaisseaux,
 moi, Coburn n'a-t-il pas démontré
 que les éléments vités dans les tissus
 vivés de vaisseaux ne sont pas
 indépendants ~~d'elles~~ et que les hyperproliférations
 cellulaires constatées dans les phénoms inflammatoires
 provient de cellules dispersées ou venues
 de vaisseaux voisins?

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Et comme pour l'entier, l'inflammation
 ne réside, ni dans la lésion ou la réaction primitive,
 ni dans les actes de réparation consécutifs,
 c'est donc quelque chose à côté de ces phénomènes.
 C'est la lutte des phagocytes contre l'organe,
 pour conquies un combat au ^{ou} point
 ou en rapport avec l'évolution physiologique
 de l'organisme; ou plutôt celui-ci n'est
 occupé que à faciliter l'écoulement de phagocytes
 vers l'endroit lésé. +

Dans cette hypothèse, l'inflammation
 est donc un phénomène tout à fait en dehors
 de l'action physiologique, c'est-à-dire
 en opposition avec la forme incontrastable
 originelle lui, que il n'y a ~~pas~~ ^{une} ~~partie~~
 pathologique constituée autrement que par
 une modification ou une déviation
 de l'état normal de l'organisme. Car

ce qui est la fonction normale répondant au rôle
 attribué aux leucocytes ^{chez eux, celui-ci n'est}
 de l'organe ~~attribué aux leucocytes~~ ^{pas attribué?}

+ "C'est l'écoulement des leucocytes vers le point à protéger, non le combat" (voir aussi)

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Et puis les prétendus défenses s'attaquent
 aux élém^{ts} viv^s de l'organisme dans les réactions
 nous avons alors une action factice.
 Or nous verrons que c'est que un passage
 insensible entre les influences de la
 que l'on peut observer à l'état subaigu et
 aigu ; que ce sont en somme des troubles
 de même nature qui appellent les phagocytes
 versant un emploi absolument différent.

M. Metchnikoff explique ~~cela~~
 comme l'insuffisance de l'appareil
 phagocytaire et comme l'intervention
 de l'homme de l'art qui supplée à la
 "force curative naturelle" élevée au rang
 de fonction de l'organisme. Cette prétendue
 fonction est remplie par des élém^{ts} chargés
 de combattre un ennemi, d'après nous ce
 furent parfois devant cet ennemi, mais aussi
 et retournant contre les propres élém^{ts} de l'organisme,
 dont ils font partie, pour les détruire ! C'est
 bien là une fonction sans analogue dans l'économie, remplie par des
 élém^{ts} n'ayant également aucun analogue avec ceux qui sont chargés de autres fonctions.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

M. Metchnikoff dit que 'il n'y a point
 d'inflammation sur les végétations parce
 qu'il n'y a point par de phagocytes. Or,
 ceux-ci, sous l'influence d'agents nocifs,
 présentent des phénomènes de destruction et
 de réparation tout à fait analogues,
 à ceux qu'on peut observer sur les ossements.
 Il est tout aussi contraire à la raison
 de ne pas appliquer le terme d'inflammation
 à ces lésions, parce qu'il n'y a pas de leucocytes,
 que de la rupture des lésions de la muqueuse
 inférieure, qui n'ont pas d'appareil de
 la circulation ni de système nerveux.
 Cela seul suffirait pour ruiner la
 théorie de M. Metchnikoff, si l'interprétation
 de toutes les expériences sur les végétations de l'ulcère,
 n'était contestable, et si, en réalité, elle ne
 se trouvait en opposition avec ~~tous~~ ^{les} ~~connaissances~~
 les plus positifs de physiologie et de pathologie.

7
12

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

4^e Secou
13 nov. 1900

Hypertrophie et Atrophie

Pendant longtemps, on
ne s'est pas préoccupé de préciser
en quoi consistaient l'hypertrophie
et l'atrophie, qui s'appliquent
à toute augmentation ou
diminution de volume d'un
organe ou d'un tissu ou les
lésions les plus diversifiées. Aujourd'hui
encore ce sont les premiers mots qui
viennent à l'esprit, lorsqu'on constate
un changement de volume; et il en
résulte trop souvent, comme nous le
verrons, une interprétation erronée
des lésions, ~~attribuées à~~ ^{souvent très variées qui sont}
simplement attribuées à une simple modification
~~de~~ du volume.

Cependant, depuis la commencement
 de ce siècle, les mots d'hypertrophie
 et d'atrophie servent à désigner
 les parties qui sont anormalement
augmentées ou diminuées de volume
sans altération de structure.

En se tenant strictement à cette
 définition, les cas d'hypertrophie
 et d'atrophie sont très restreints,
 parce que la plupart de changements
 de volume sans altération de structure
 ne sont pas anormaux et que
 les modifications de volume qui
 sont anormales, ne se rencontrent
 qu'en sans altération de structure,
comme il y a eu pendant quelque temps.
 Ce sont des états qui constituent

pour venir dire, une transition
entre les états ^{normaux} physiologiques et
pathologiques; car on parle
inévitablement de deux auteurs.

Les auteurs ~~les auteurs~~ ont pris
précisément pour terme de comparaison
ou d'analogie les phénomènes d'ingestion
ou de diminution de volume que l'on
peut observer dans l'organisme
normal.

Et d'abord l'organisme entier,
considéré dans son évolution,
présente une phase de développement
et d'accroissement. ~~de développement~~ ^{deux axes}

~~suivie~~ une période où les modifications
sont moins appréciables, ~~et qui~~ ^{qui}, pour cela,
est dite stationnaire, suivie une période

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

de déclin bien évident avec une
diminution dans la partie occidentale
de l'organe.

Ce sont cependant de phénomènes
normaux parce qu'ils correspondent
au cycle inévitable parcouru par
l'organe depuis sa naissance jusqu'à
sa mort.

Certains organes n'ont rien de ^{ou une fonction temporaire} ~~temporaire~~ ~~en ce qui~~
~~concerne~~ ~~leur~~ ~~fonction~~, comme
ce ~~cas~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~corde~~ ~~de~~ ~~Wolff~~
sur l'embryon, ~~le~~ ~~cas~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~corde~~ ~~de~~ ~~Wolff~~,

le thymus sur le fœtus, et l'enfant nouveau né
qui ~~peut~~ ~~être~~ ~~atteint~~ ~~de~~ ~~l'atrophie~~, mais encore de l'atrophie de l'organe
qui ~~peut~~ ~~être~~ ~~atteint~~ ~~de~~ ~~l'atrophie~~, ainsi que le canal urétral primitif qui ~~peut~~ ~~être~~ ~~atteint~~ ~~de~~ ~~l'atrophie~~
et les organes ~~peuvent~~ ~~être~~ ~~atteints~~ ~~de~~ ~~l'atrophie~~
~~pendant~~

Plus grande partie de la vie pour l'atrophie
~~de~~ ~~l'organe~~ -

Ce sont ces derniers qui ont été
surtout plus pour types de phénomènes d'hypertrophie
et d'atrophie ; d'autant que on ~~peut~~ ~~voir~~ ~~des~~ ~~cas~~ ~~de~~ ~~l'atrophie~~

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

constatés les modifications caractéristiques
correspondant à l'hypertrophie
simple, c'est-à-dire à l'augmentation
de volume de ~~éléments~~^{cellules} à l'hypertrophie
numérique ou hyperplasie adhésive
d'après le travail de Virchow, en
rapportant à l'augmentation du nombre
de ses éléments.

L'utérus de la glande mammaire
présente, d'après les auteurs, les types
physiologiques de ces deux sortes
d'hypertrophie.

- Examen de préparations rapportant
à l'utérus normal et à l'utérus gravidique.

Donc à cette augmentation
de la vascularisation du volume
de fibres, probable aussi de leur nombre,
non pas qu'on puisse le compter, mais
parce que le volume du poids de l'utérus sont

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Lorsque la fonction est, il y a
 une diminution à la fois dans les
 phénoms & mutation de production,
 ainsi de modifications profondes
 qui se constituent pour une atrophie,
 comme on le dit quelquefois, mais
 correspondant à un état latent ^{ou expectant} ~~permanente~~
 une nouvelle augmentation qui n'est
 incompatible avec une véritable atrophie.

C'est en somme un phénôme oculo-gén
 à celui constaté au niveau de tous les
 organes en fonction, où il y a, au
 temps, augmentation de l'activité nutritive,
 se traduisant par l'augmentation de la
 vascularisation de la nutrition, ^{qui}
~~se traduit~~ comprend non seulement l'apport de nutriments
 nutritifs, mais encore la rénovation de ces
 neurotransmetteurs variables suivant les temps de leur fonction

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Seuls dans la glande muqueuse
 ce phénôme sont considérables
 et se produisent en raison de ses fonctions
 importantes de milieu et de transition.

L'atrophie véritable ne se manifeste
 que au début de la période génitale
 et porte, non seulement sur les éléments
 glandulaires, mais encore sur toute
 les parties constituant la glande,
 sans cependant qu'il y ait une
 disparition des éléments propres.

Il en est de même pour les organes
 génitaux de l'homme où l'on
 trouve encore les éléments propres
 et même des spermatozoïdes à l'âge
 le plus avancé, puisque nous avons pu
 en constater dans les sécrétions réminales d'un
 homme âgé de 103 ans. (Ann. de la Soc. de Méd. de Lyon) SCD Lyon 1

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Mais tendre les phénomènes
 d'augmentation de volume correspondent
 à une nutrition augmentée d'une
 fonction plus active; ceux de diminution
 de volume sont en rapport avec une
 nutrition moins active d'une fonction
 diminuée ou nulle.

Ceci bien établi, pour mieux
 maintenant voyer l'on peut
 constater dans les cas pathologiques
 considérés généralement comme de
 hypertrophies ou de atrophies.

On cite généralement comme
 fréquente l'hypertrophie ou l'atrophie
 de muscles, des glandes, des rotes,
 de ganglions, etc.

Régénérations au sujet de leur origine présentée les plus souvent

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Hypertrophie & atrophie de muscles.
 On sait déjà que les muscles
 augmentent ou diminuent de volume
 suivant que leur fonction ^{est} ~~est~~ ^{est augmentée} ~~est~~
 augmente ou diminue. Mais, s'il
 ne s'agit que de modifications temporaires,
 elles ne peuvent pas être considérées comme
 pathologiques; car on n'y découvre
 rien d'anormal.

Il semble bien que ce soit la permanence
 de ces états qui constitue ~~est~~ ^{est} véritablement
 pathologique, d'abord sans altération de
 structure, puis avec des altérations variables
 qui ne permettent bientôt plus de considérer
 ces états comme ~~des~~ ^{des} simples.

En prenant pour ex. l'hypertrophie
 et l'atrophie du cœur, si souvent notées dans
 les autopsies, on voit que les ^{états} ~~états~~ correspondent
 à une augmentation ^{est} ~~est~~ ^{est} à une diminution d'action ^{est} ~~est~~ ^{est} d'organe.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

I have been thinking
 of you very much
 lately and wondering
 how you are getting on
 I hope you are well
 and happy as usual
 I have not much news
 to write at present
 but I will write again
 when I hear from you
 I am your affectionate
 friend
 J. M.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

C'est évident que l'on est très commun
 à trouver sur le cœur hypertrophie
 de lésions de sclérose, soit par le
 fait de cette simple action générale
 augmentée dans le phéno. de formation
 de nutrition, soit par le fait de
 la condition du cœur capable
 de donner lieu à un processus inflammatoire
 ou probable d'un influence non
 plus grande.

Il en résulte ainsi que le cœur
 hypertrophie arrive à avoir une
 structure plus ou moins anormale
 que le cœur de la catégorie vierge
 dans la définition de l'hypertrophie
 pour les faits pour dans la catégorie de l'infant
 chronique. Néanmoins on peut supposer, d'après
 l'observation ^{de faits intermédiaires} ~~de faits~~ que ils ont pu présenter par une
 période d'hypertrophie simple.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Le cœur atrophique se présente dans
 de conditions plus complexes à la diffusion
 de l'atrophie chez les malades, débilités et
 vieillies, avec certains tubercules
 ou cancers. Cependant on peut aussi
 rencontrer de épaissements de tumeur interstitielle
 en un mot de la sclérose; ~~ou peut guérir~~
 l'expliquer par ~~une hyperplasie cellulaire~~
~~ou par une hyperplasie~~
 dont les éléments ne sont pas utilisés
 et ainsi par le cœur, noyau, capable

de déterminer de infl. chronique
 Atrophie des muscles, de membres paralysés, chez les hémiplegiques, plus marquée à l'œil
 que par un microscope
 et est due à un remaniement par l'usage

éléments propres ~~de l'organe~~ disparaissent
 il y a toujours un remplacement de
 l'organe par des éléments de tumeur
 et souvent de tumeur cellulo-adipeuse
 conjonctive. C'est ce qui se
 voit notamment dans l'atrophie
 musculaire progressive par atrophie

des cellules du cœur, surtout de la cellule
 qui est le cœur avec atrophie sans sécher, c'est une altération de structure ~~adiposité~~
 et non un simple atrophie
 et de hyperplasie de Weyers. Mais, avant tout, c'est un ~~état~~
 résultant de la vie, de possibilité de développement de l'état de vie ~~normale~~

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

On rencontre assez fréquemment de l'hypertrophie musculaire, au niveau des parois de l'aorte, de bronches, de la veine, du tube digestif, etc. lorsque leur action est augmentée par quelque obstacle résultant de lésions de parties voisines. Nous aurons l'occasion d'en constater fréquemment une lésion artérielle inflammatoire chronique, mais le plus souvent nous trouvons en même temps de la sclérose du tissu musculaire, par suite de raisons indiquées précédemment à propos de l'hypertrophie du cœur.

L'atrophie musculaire peut aussi se rencontrer sur les mêmes points; mais elle attire moins l'attention et n'est pas recherchée en général, à moins

eye' elle coesiste avec des lésions
relatives internes eye' ressemblant
à la sclérose.

mais toutes ces lésions rentrent
dans celles que nous observons à
propos de l'infl. ch.

Cette dernière remarque s'applique
bien plus encore aux glaucodes dits hypertrophiques
ou atrophiques, quoiqu'on les désigne ainsi à tort.

En ce qui concerne le foie et ainsi
désigné, il s'agit de lésions les plus
variées, telles que du foie gras
ou cardiaque ou de diverses variétés
de sclérose ou encore du foie
ou la présence de kystes, etc.

Les mots d'hypertrophie ou d'atrophie
ne s'appliquent donc eye' au volume
de l'organe, quand bien même il y a des
altérations diverses.

Ces altérations ne sauraient restées
dans notre définition, qui les exclut,
de telle sorte que la lésion caractéristique
doit être spécifique au moment où
l'hypertrophie ou l'atrophie, si
l'on veut éviter toute erreur.

Les reins sont dits communément
hypertrophies ou atrophies, et c'est
en général une de lésions de rétro-
localisation ou de fibres plus ou moins
prononcées.

Cependant le rein supplémentaire
(comme l'autre rein a cessé de fonctionner
pour une cause quelconque) est présenté
par M. Roussier comme un type
de l'hypertrophie glandulaire.

Il présente, en effet, des tubules plus larges, un
de cellules plus nombreuses, une vascularisation plus
accrue, mais on ne tarde pas non plus à y trouver
des lésions rétrogrades.

Quant au petit rein, il est
 toujours très sclérosé.

Et les reins de vieillards qui
 participent à l'atrophie générale,
 présentent toujours des points de sclérose.

La prostate est dite communément
 hypertrophie. C'est ordinairement
 au sein sclérosé, parfois au ^{développement}
 hypertrophique de ses éléments glandulaires
 et musculaires constitutifs; à ce
 regard le ~~reins~~ à l'idée d'hypertrophie
 (préparation) mais dans les faits c'est le tissu
 glandulaire ou le tissu musculaire
 qui prend un développement excessif
 et plus ou moins anormal, ^{constituant}
 ainsi des adénomes ou des myomes,
 qui on ne peut considérer comme de
 simple hypertrophie.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

The first part of the report is devoted to a description of the
 various forms of the disease, and to a statement of the
 facts and statistics of its prevalence in the
 several countries to which it is confined. It is
 then shown that the disease is not a new
 one, but that it has existed in various
 parts of the world for many centuries.
 The second part of the report is devoted to a
 description of the various forms of the disease,
 and to a statement of the facts and statistics
 of its prevalence in the several countries to
 which it is confined. It is then shown that
 the disease is not a new one, but that it
 has existed in various parts of the world
 for many centuries.

l'augmentation de volume du tissu réticulé
 et de follicules lymphatiques, un nombre
 de cellules beaucoup plus grand qu'à
 l'état normal, les cavités utriculaires
 agrandies et remplies de déchets de
 cellules ou une couche épithéliale
 plus épaisse; mais aussi une
 vaine dilatation d'une augmentation
 d'épaisseur du tissu conjonctif
 indiquant une infl. interstitielle
 concomitante qui se continue
 dans le muscle en rapport avec
 l'organe.

L'atrophie résulte ord. d'une sclérose.
 Les organes, ~~comme~~, sont soumis à
 hypertrophie, à l'état d'hypertrophie
 ou atrophie.

Dans tous ces cas une modification
 du tissu lymphoïde ou sclérose plus ou
 moins prononcée.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Les os peuvent être hypertrophiés
ou atrophies, mais c'est toujours
ou de altération de structure, de la
production d'un tissu osseux ou
l'hypertrophie et de l'augmentation
de l'espace médullaire aux dépens de
l'os dans l'ostéoporose, comme on
peut l'observer chez les vieillards.

~~Hypertrophie d'un tissu cellulaire adipeux.~~

Le terme conjonctif hypertrophie

correspond à l'hyperplasie
cellulaire et caractérise la sclérose

qui est le terme habituellement en usage.

~~Hypertrophie d'un tissu cellulaire adipeux.~~

On dit qu'il y a une hypertrophie

de hypertrophie ou atrophie;

mais sauf dans le cas où il n'y a

pas d'altération de structure et où il s'agit

de cellules et de rapport au type ou à l'usage

de fonction augmentée ou diminuée; il s'agit dans

les autres cas d'altération diverse.

En résumé, lorsqu'on se tient strictement à la définition de l'hypertrophie et de l'atrophie, ces modifications de volume ou de teneur sont physiologiques ou constitutives, ^{par leur permanence} le passage de l'état ~~normal~~ ^{normal} à un état pathologique qui peut être varié, mais qui est le plus souvent caractérisé par un certain degré de sclérose accompagnant l'augmentation ou la diminution de volume de l'élément propre dit.

L'augmentation ou la diminution de volume d'un tissu est plus facile à apprécier à l'œil nu qu'au microscope, mais ce dernier peut souvent déceler une sclérose qui n'était pas appréciable à l'œil nu. ^{Il faut donc se méfier de l'œil nu pour affirmer la simple hypertrophie ou atrophie.}
 Avec la désignation d'hypertrophie ou d'atrophie, il faut encore indiquer s'il s'agit de cette affection simple ou si elle est liée à d'autres altérations. SCD Lyon 1

The first part of the paper is devoted to a
 description of the apparatus used in the
 experiments, and a description of the
 method of observation. The second part
 contains the results of the experiments,
 and a discussion of the results. The
 third part contains the conclusions
 drawn from the results, and a
 comparison of the results with the
 results of other experiments. The
 fourth part contains the references
 cited in the paper.

F. Lyon

20 nov. 1890

vous avez étudié précédemment
les phénomènes d'hypertrophie et d'atrophie
correspondant à des augmentations ou à
diminutions de volume de tissu, et leurs
éléments, sans changer de leur structure.
vous avez vu que c'est en rapport
avec l'augmentation ou la diminution
de leur nutrition et de leur fonction,
mais que leur persistance ^{à défaut} dans
certaines circonstances, ne tendent pas à produire
des modifications structurelles considérables
comme c'est le cas de notre inflammation,
que nous aurons bientôt à étudier.

Les éléments de tissu ne sont pas seulement
affectés ^{sans changer de structure,} de manière à être modifiés dans
leur volume en plus ou en moins, ils peuvent
même être atteints par des troubles de leur nutrition
coincident plutôt dans sa perversion,

Faint, illegible handwriting covering the majority of the page, likely bleed-through from the reverse side.

Ces troubles peuvent se produire à la longue, sous l'influence de circonstances nombreuses en rapport avec les conditions complexes dans lesquelles la nutrition s'opère, et qui comprennent la nature ^{et la quantité} des aliments, la manière dont ils sont digérés et assimilés, et dont les déchets sont éliminés, etc. L'âge de l'individu, son hygiène, le milieu dans lequel il vit, etc.

Mais on ~~peut~~ se rendre compte aussi sous l'influence d'agents toxiques ou infectieux, dont l'action peut également se faire sentir graduellement après un temps assez long, ou d'une manière plus ou moins rapide, c'est-à-dire à l'état chronique ou à l'état aigu.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

C'est dans ces conditions diverses
 que l'on observe fréquemment la
 production pathologique de
 grains, sans altération de
 structure de tumeurs.

On la rencontre aussi couramment
 avec toutes les lésions de nature
 inflammatoire et néoplasiques,
 où la modification de structure
 donne lieu bien plus encore
 à des troubles de la nutrition
 de l'élément de tumeur. Mais il faut
 alors, telle ^{fois} ~~partie~~ ^{fois} ces lésions, dans
 ils constituent en soi une partie,
 que leur description ne doit pas être
 séparée. C'est pour quoi nous ne nous
 occuperons ~~pas~~ d'abord que de l'altération
 nutritive de celles, n'entrant sans ~~changement~~ ^{modification} notable de structure
 c. a. d. indépendante de toute autre lésion appréciable.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Production pathologique de la Graine

Pendant longtemps on a confondu
toutes les productions anormales de
la graine, qui cependant peuvent
se présenter dans des conditions
bien différentes, ainsi que Virchow
l'a démontré, en signalant les
analogies de la production avec celle
qu'on observe à l'état normal et
qu'il a classées sous les 3 types suivants:

- 1° Accumulation de graine dans
certaines cellules épithéliales.
- 2° Accumulation transitoire de
graine dans certains organes.
- 3° Destruction de ~~certains~~ cellules
par la graine.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Mais si la production anormale
 du tiers adipeux ostéite facile
 reconnue, on a néanmoins continué
 à le confondre souvent avec les altérations
 de ~~deuxième~~ type, au moins pour ce
 qui concerne le cœur, en raison de
 la fréquence de leur coïncidence dans
 de la grande facilité à reconnaître le
 premier ^{existant souvent avec un état lésionnel}
~~de cœur considéré à tort avec rapportant~~
~~échappant souvent ad coarctation~~
 à un dérivé de cœur.

Bien plus communément la confusion
 entre les faits qui doivent être rangés
 dans la deuxième ou la troisième catégorie,
 cœur ni Virchow, ni les auteurs qui,
 depuis lors, se sont occupés de cette
 question n'ont rien spécifié, en
 s'appuyant sur les faits, quelle sont
 les conditions premières qui permettent de les
 séparer.

La division de Virchow doit
cependant être conservée; mais
il importe de préciser le fait qui
doivent figurer dans les trois types.

1° Surcharge graisseuse du tissu
cellulo-adipeux — Adipose ou Lipome.

- Tissu cellulo-adipeux à l'état normal.
- Excessif la graisse augmente de
quantité d'une manière anormale,
cela constitue l'obésité, la polyplasie
ou adipose.

On lui donne aussi off. le nom de
lipomatose. C'est bien à tort, parce que
cela fait une assimilation avec les tumeurs de
tissus dont les caractères de développement
sont particuliers. Néanmoins on, comme
tous, raison, de nombreux pathologistes ont été
incapable à considérer comme une espèce de lipome,
l'accumulation de graisse et l'atrophie cellulo-adipeuse
Le mot lipome n'est plus correct pour l'opposé au type normal.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

il s'agit ~~un~~ d'une membrane
 & qu'on trouve la portion qui s'empare
 à l'état normal et ~~se~~ ^{dans le tiers conjonctif} ~~est~~ ~~ord.~~ ~~de~~
 lâche périvasculaire qui est susceptible d'un œdème.
~~C'est~~ ~~ce~~ ~~qui~~ ~~on~~ ~~peut~~ ~~constater~~ ~~dès~~ ~~à~~ ~~l'~~ ~~œil~~ ~~nu~~ . . .

L'a. m. permet de constater

l'absence totale de vol de cellules grasses
 du tiers périvasculaire & aussi l'absence totale
 de leur nombre, comme cela résulte
 de leur présence au plus grand nombre
 que de constater dans les points qui
 se trouvent par ailleurs à l'état
 normal; mais qui s'empare
 toujours des cellules rejetés à distance
 grasses, notamment certains de
 vacuoles de type coque & jusque
 dans les intimités ou formations pinnatif,
 mais plutôt près de la surface de la
 ou, dans ce cas, à travers cellule-ordinaire
 ou près un développement.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

C'est un état pathologique, parcequ'il
 y a une accumulation anormale de
 graisse, une sorte d'hypertrophie graisseuse.
 En graisse pourrait s'accumuler aussi
 parcequ'elle est produite en trop grande
 quantité ou par ce qu'elle n'est pas utilisée
 de normalité. ^{pour suite de ses deux conditions}
 simultanément. ^{mais par le métabolisme habituel de sa production de son élimination}

On trouve les apparences d'un bon santé
 ainsi que dans les états cachectiques
 les plus graves, comme dans le cas d'œdème
 péricardique progressif dans les premiers
 degrés de l'œdème.

Cette surcharge adipeuse peut être
 seule. Mais on rencontre fréquemment
 avec elle les altérations de 2^e type.

2^e ^{surcharge of} ~~Infiltration~~ ~~infiltration~~

grainement de éléments qui ^{normalement} se trouvent
 à l'état normal, que d'une manière temporaire,
 ou même pas du tout, d'une manière appréciable, ^{de}
 aussi Steator de ST&TOW, transformé en graisse.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Le type de cette altération est le foie gras
 que l'on rencontre si communément et que
 l'on qualifie à tort de dégénérescence
 graisseuse, si cette même désignation
 est employée pour le 3^e type.

Virehow dit au raison qu'il ne
 voit pas de différence essentielle dans
 l'état du foie gras physiologique et
 du foie gras pathologique, si ce n'est
 dans l'intensité de la production graisseuse.
 Cependant comme elle est temporaire
 dans le premier cas, il faudrait selon
 d'autres auteurs à quel point il
 peut en être de même pour le second cas.

Quoiqu'il en soit on peut rencontrer
 à l'état pathologique le foie gras à
 de degrés très variables.

Description de préparations.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Vireux cité aussi comme pouvant
 être obtenu de la même manière, la villosité
 intestinale, les cellules du cordeur biléveux,
 qui peuvent être infiltrés de grains sous
 être détruits. Mais ^{on trouve} dans la
 3^e catégorie les infiltrations graisseuses de
 cellules du rein et de la plupart des
 organes, ainsi que de muscles et même
 de ceux du cœur.

C'est bien à tort, comme vient de le
 découvrir M. Gallavardin pour ce même
 organe, pour un état ~~propre~~ de cette question.

Et d'ailleurs sa description de
rein graisseux ^{ou gras ou stéatosé} qui doit le rencontrer
 beaucoup plus fréquemment qu'on le verra
 le croire, et se trouve à un degré
 plus ou moins marqué dans tous les
 cas où le foie est très gras.

Il doit être dit que ^{de même que les cellules gras de glande et de muscle.}
 Description de préparations se rapportant
 au myocarde gras, à la stéatose du myocarde.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

ainsi que l'on peut voir par
 l'examen de la coupe, dans
 le cas d'infarctus, pour le rein, dans
 le cas de néphrite ou l'œdème de ces
 cellules, grains en disintegration, d'après
 la foie où une inflammation intense a lieu
 très vite au ~~temps~~ temps, d'après la disintegration
 de cellules grains.

ainsi la grande différence qui existe
 entre le 2^e et le 3^e type, c'est que dans
 le 2^e il y a augmentation du rôle des
cellules qui indiquent la présence de
 phénix de nutrition au contraire
 de l'organe plus ou moins détérioré;
 tandis que dans le 3^e type il y a diminution
graduelle du rôle des cellules en rapport
 avec de phénix inflammatoires concurrents,
 modifiant plus ou moins profondément la structure
 de ^{des parenchymes de l'organe} l'organe. Toutefois, les cellules continuent à vivre en restant plus ou moins
 nous rencontrerons fréquemment le 3^e type dans les reins infl. aig.
 Il faudrait admettre un 4^e type de la transformation
 grains à main de tout le temps, rétro, d'après l'examen de la coupe.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

dont on peut pourvoir au moyen
 l'épithète d'interne, qui n'est en pas
 nécessaire, ~~et~~ on désigne la
 partie névralgique; et d'autant que
 le mot de ganglion a toujours servi
 pour la désignation de parties motrices
 exposées à l'air.

Doute névralgie reconnaît pour cause
 l'action nocive d'agents mécaniques,
 chimiques ou thermiques, ou encore un
 obstacle à la nutrition de parties affectées.

En premier lieu, agissant par
 une action destructive directe plus
 ou moins prononcée, ~~et telle que~~
 la cause de son intensité d'action, ~~elle se fait~~
~~de temps en temps~~ ~~ou sur une partie~~, ~~et telle que~~
~~la~~ ~~de la~~ ~~de la~~ ~~de la~~ ~~de la~~
~~de la~~ ~~de la~~ ~~de la~~ ~~de la~~ ~~de la~~
 en rapport avec la cessation de phén. & nutrition.

C'est ainsi que des premiers caecum,
 on passe insensiblement aux second, où
 l'action propre ~~à~~ pour point de départ ~~une~~
~~arrêt~~ de la circulation sur un territoire
 irrigué par un vaisseau dont l'oblitération
 a été produite plus ou moins rapidement
 par ligature ou compression, par ~~exhalation~~
 ou thrombose, par inflammation directe
 ou propagée à l'occasion d'une foye
 inflammatoire voisine. On pourra
 classer dans la première catégorie de caecum
~~deux~~ ~~les~~ ~~cas~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~première~~
~~catégorie~~ ~~de~~ ~~caecum~~
~~ou~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~deuxième~~ ~~catégorie~~ ~~de~~ ~~caecum~~
~~ou~~ ~~pour~~ ~~la~~ ~~constater~~ ~~l'arrêt~~
 de la circulation sur les limites
 de points nécrosés. Mais dans
 la dernière cas, les phénomènes destructifs
 s'accomplissent plus lentement, puisqu'il
 n'y a ~~pas~~ ~~plus~~ ~~de~~ ~~l'argent~~ ~~direct~~ ~~de~~
 destruction locale. Celle-ci résulte

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

seulement du fait de la privation de
 nutrition, et de l'influence ~~de~~ de milieu
 constitutifs par les éléments mortifiés, en premier,
~~par~~ les tumeurs vivants voisins, et aussi
 par l'air pour les parties que'il peut atteindre.

De plus on comprend que les
 phénomènes observés varieront beaucoup
 suivant l'importance de voisines oblitérées,
 la disposition anatomique, de la région
 relative à son mode de vascularisation
 (notamment s'il s'agit ou non d'artères terminales),
 la nature de tumeur, leur situation
 interne ou leur exposition au contact
 de l'air. La cause de l'oblitération
 et surtout sa détermination sont en
 rapide, donneront lieu à des phénomènes variables
 de l'action de divers microbes pathogènes
 ou de leurs produits, pourront modifier
 considérablement l'évolution de phénomènes pathologiques.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Enfin chez les personnes âgées ou malades,
 chez les convalescents, chez les paralytiques,
 les nerfs se produisent plus facilement.
 Elles vont aussi plus rapidement, après, surtout,
 en raison, soit de l'affaiblissement de l'action
 du cœur & une courbure de la circulation
 périphérique, soit de la perte de l'influence
 nerveuse qui agit probable & dans
 le cas réel, soit de l'altération du sang, toutes
 causes qui agissent ~~de~~ ^{directement} le plus ^{et} stimulation.

On a dit que la durée nécessaire
 pour la production de la nécrose
 est variable suivant les organes,
 & suivant la condition, ~~de~~ ^{de} la tumeur
 ou nous dit que la circulation est arrêtée,
 que les tumeurs exercent des fonctions
 spéciales, même plus rapidement que
 le tissu conjonctif; que pour le tissu
 cérébral, l'épithélium revêt de l'épithélium
 intestinal, deux lieux suffisent, d'après Cohnheim;

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

tandis qu'il faudrait deux heures
pour que le plomb, l'or, le timbre
conjointes, cessent d'être.

J'ignore dans quelles conditions
ces recherches ont été faites, mais
il y a ~~certains~~ ~~probabilités~~
pour qu'on ait confondu, au moins
dans l'énumération du résultat, les
phénomènes de décomposition de timbre
avec ceux de ~~la~~ circulation de la vie.

En premier lieu, on effectue
des variations par suite de la constitution
~~de~~ différents éléments de timbre, de ces
conditions ^{variables} dans lesquelles il peut se trouver,
qui facilitent ou non leur destruction.

Si la vie peut en outre permettre d'une
manière plus ou moins déficiente
là où la circulation est plus ou moins active,
il est certain qu'elle ^{ouverts qu'on observe les timbres,} la mort locale se

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

produit au moment où la circulation
 est arrêtée, ^{quelques uns disent que les parois de l'artère se contractent}
~~et arrêtent le sang~~ ^{et arrêtent le sang}
~~et arrêtent le sang~~ ^{et arrêtent le sang}
 le mort général de l'organisme
 a lieu au moment de l'arrêt définitif
 du cœur.

On pourra peut-être objecter que
 de nombreux morts par hémorrhagie
 ont pu être rappelés à la vie ^{en}
 faisant immédiatement une
 transfusion sanguine, et que
 même, on a pu, par ce moyen,
 constater pendant un temps assez
 long et même de vie une latence
 d'ailleurs préalable à l'échappée;
 de telle sorte que la vie n'avait pas
 été complètement éteinte, soit par l'hémorrhagie

9
qui avait pour détermination la mort,
soit par la décollation qui est
cependant considérée comme un instant
mortel.

Et d'abord dans le premier cas, il est
possible que le cœur ne fut pas encore
arrêté quand la transfusion a été
faite; car l'on voit, que sous
l'état syncope déterminé par une
hémorrhagie, les battements cardiaques
que l'on a cru souvent arrêtés,
sont seulement affaiblis. Mais
ils peuvent aussi avoir cessé, et
l'action du cœur ne se fait ^{certains} plus sentir
sur la tête de la tête ou l'injection de
sang peut encore dans bien de
manipulations vitales. Donc la vie
peut encore revenir ou être entretenue

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

après la mort apparente, puis
 après la cessation de l'action du cœur,
 pourvu que du sang arrive à
 nouveau à la périphérie dans un temps
très court au delà duquel la mort
 est irrémédiable.

Ces expériences prouvent ^{l'importance}
 de l'action ^{du sang} de la circulation, ~~de la~~ ^{déterminer} la
 mort, à moins qu'on puisse de
 nouveau faire circuler du sang
 qui ramène la vie. Elles montrent
 aussi que ce rappel à la vie ne peut
 avoir lieu que dans un espace ^{de temps}
 où les ~~travaux~~ ^{échanges} ~~metaboliques~~
 n'ont pas cessé complètement d'avoir
 lieu; et cela ~~est~~ ^{est} ~~ce~~ ^{ce} ~~qui~~ ^{qui} ~~est~~ ^{est} ~~la~~ ^{la} ~~raison~~ ^{raison}
 pour laquelle on a vu que la
 cessation de ces échanges, résultant de modifications
 du protoplasma de cellules et de leur milieu ~~elles~~

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

en rapport ~~avec~~ avec les conditions¹¹
~~de la vie~~
physiques où il se trouve, ce
tout le corps abandonné à eux-mêmes;
de telle sorte c'est déjà une manifestation
de la mort empêchant le retour de
la vie.

En somme le passage de la vie à
la mort est essentiellement un passage
de la vie à la mort, dans le sens
où les éléments ne cessent plus de
leurs restrictions qui entretiennent les
échanges caractéristiques de la vie,
sont rompus au point de tous les
corps non doués de vie. Et pour
connaître si l'on veut
étudier combien il faut de temps pour
après certains temps pour la vie de la
mort; ce serait en recherchant

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

le temps pendant lequel ils peuvent
être rattachés à la vie active la
circulation de la circulation.

Des expériences de ce genre sont
très difficiles à établir ^{d'une manière rigoureuse,} mais
la difficulté réside dans l'impossibilité
de placer deux de conditions
identiques pour permettre les
comparaisons.

Cela a du reste peu d'importance
parce que il n'est pas toujours
que de quelques secondes de différence
dans le nombre de jours, trois
de différence ^{en rapport avec une différence de constitution, etc.} dans la vie est
considérable, ^{pour la constitution} comme on l'a dit
depuis longtemps, ^{et non il ressort} par la ~~constitution~~
les ~~différences~~ de conditions précédentes.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

En l'observation immédiate de la
 cessation de la vie que plusieurs points
 de l'électricité du tronc, sont encore
 mal connus, parce que nous
 ne connaissons ~~pas~~ que trop
 imparfaitement les courbes pendant
 la vie. Mais on peut dire que
 le premier phénomène par lequel se
 manifeste la mort est au point
 de vue anatomique, ~~ce~~ au
 point de vue physiologique la
 constatation de l'arrêt ^{de la} ~~de la~~
 circulation. On constate ensuite
 que les élimés perdent de leur netteté,
 d'une transparence; que'ils perdent de leurs
 veines; que les réactifs s'opacifient et les
 réactifs colorés, ~~se~~ s'opacifient d'une manière

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

différents, etc, tous phénoms qui
 s'accroissent d'un moind variable
 ou fixe la même que l'on s'éloigne
 du miroir de la mort; mais qui
 varient selon beaucoup suivant
 le temps, leur situation au sein
 ou contact de l'air, et enfin
 surtout suivant que'il s'agit
 de la mort complète de l'individu
 ou seulement de la mort locale
 que nous avons vue en son
 jour à mort.

Après avoir fait remarquer auparavant
 que les modifications anatomiques de cellule
 et de tissu se font en un instant, et de manière
 tellement appréciable, et d'autant plus difficile
 à saisir que l'on n'étudia qu'avec le
 microscope que de cellule morte, il y a
 elle qui fournissent le type commun, la norme

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Ainsi, ~~comme~~ en examinant
 les parties locales mortes peu de
 temps avant la mort générale
 du sujet, on peut se trouver
 ou non différencier avec les autres états.
 C'est notamment ce que l'on a
 l'occasion de constater dans
 le cas de mort ^{rapide} la suite
 de l'altération embolique d'une
 grosse artère de l'encéphale que,
 seule, peut révéler la couleur
 de la mort, d'après l'état de
 la portion de l'encéphale qui en
 dépend et dont les états offrent un
 aspect que l'on ne peut distinguer
 de celui de toutes parties.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Et même lorsqu'on examine un
infarctus récent du rein bien manifeste
à l'œil nu par sa coloration blanchâtre,
on est tout étonné au premier abord
de ne pas trouver une différence
bien grande de structure entre cette partie
et les parties voisines, tellement que l'on
ne faiblirait guère à croire
que la coupe a porté en dehors de
l'infarctus, si l'examen à l'œil nu
de la coupe ne montrait sur une partie
une partie blanche correspondant à l'infarctus.

On trouve en effet toutes les parties en
les glomérules et les tubes, de plus on les épithéliales
places ~~sur les coupes~~ ~~les épithéliales~~ ~~de tubes~~
ce qui frappe au premier abord,
~~par la différence de structure~~
c'est la présence ou non de petites parties
de vaisseaux dilatés dans parfois avec
un peu de suppuration de la matière colorante de
sang dans le tissu avoisinant, précédant une

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

le bord de l'infarctus.

Il faut en plus fort examiner
 pour se rendre un compte exact de l'œuvre.
 On voit alors que si la structure du
 tumeur est couronnée, les éléments cellulaires
 sont plus ou moins modifiés. On
 trouve bien le épithélium de tubuli
 en place, mais il a un aspect tum
 ou bruni ^{parfois un peu vitreux} et on ne perceit pas
 le moyeu. Les cellules sont égales
 défaut dans la tumeur conjonctive qui
 a aussi un aspect tum d'ordinaire
 comme granuleux. ~~On ne trouve~~
 de glabres de vases dans ceux
 y ~~trouve de taches de tumeurs~~
 capillaires, et les vaisseaux plus volumineux
 sont ~~trouvés~~ ^{ou s'ils se trouvent dans le tumeur}
 un ~~aspect~~ ^{de tumeurs} ~~bruni~~

En somme on voit que le tumeur
 l'infarctus qui apparaît blancheâtre
 à l'œil nu, offre au microscope l'aspect

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

d'une tumeur unifornne peu colorée ou
légèrement trouble au absence de noyau
de cellule, soit sur les tubercules soit sur
les glomérules, et les éléments cellulaires du
tissu conjonctif, enfin avec absence
de éléments du système vasculaire dans les
vaisseaux qui paraissent vides. Il
apparaît ainsi comme un tissu
sans vie; et, effectivement, il est privé
de vie pour la cessation de la circulation
à ce niveau.

On peut aussi observer les
oblitérations vasculaires qui commencent
au arrêt de la circulation, soit
à l'œil nu, soit au microscope.
Dans le premier cas, c'est plutôt la
propagation de caillots filiformes

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

qui ^{va} ~~se prolonge~~ du point oblitéré
 d'une fine artériole jusqu'à une
 artère plus volumineuse située au voisinage
 du ravin de l'axe de l'infarctus.
 Dans le second cas il faut que
 la coupe microscopique faite le
 plus souvent de la base ou sommet
 du cône, tombe précisément sur la veine
 oblitérée de manière à la partager dans
 sa longueur d'ordinaire et plus ou
 moins obliquement. Cette coupe
 peut voir sur une préparation
 portant sur le voisinage oblitéré
 ou point d'une lésion.

Il s'agit là d'une veine
 relative à volume. Elle ou pour
 peu que la coupe ait point à côté, la
 lésion vasculaire est étendue.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

n'est-il pas étonnant que la plus grande
 elle fasse défaut sur les préparations
 où les coupes sont faites de cette manière.
 Sans un peu mousser le V. obtus
 qui doit toujours exister, il faudrait
 pratiquer des coupes en série, parallèles
 à la surface du rein, sur toute la ~~surface~~
 de l'infarctus.

C'est un bon moyen filicieux que
 l'on trouve ordinairement lorsqu'on l'infarctus
 est récent. Mais tout on y trouve
 de l'artère oblitérant, ce muscle
 vers lequel on ne s'étend pas plus
 particulièrement le processus d'oblitération
 vasculaire.

avec le temps, les éléments cellulaires
 du tissu rénal au niveau de l'infarctus
 devient de plus en plus troubles, d'agglomération
 jusqu'à être méconnaissable ^{de l'infarctus en partie méconnaissable} ~~trouvé~~ ^{en un}
 temps on constate l'envahissement de la partie par le processus
 inflammatoire même de l'infarctus tout à l'entour de l'infarctus.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

doigt à précéder en même origine
 la dilatation de vaisseaux précède
 constantes en rapport à une la partie
 collatérale de artère oblitérée. Ce sont
 ces troubles circulatoires qui sont l'origine
 de phénoms inflammatoires que nous
 allons bientôt étudier et dont nous pour
 réparer la modification, nous pour
 la partie mortifiée, puisque elle dépend
^{de la partie}
 de la partie se passe dans la partie voisine
 encore vivante.

C'est à nous de cela que dépendra
 en partie au moins l'aspect ^{parties} de mortification
 ou en son de mortification. Nous
 ont reçu de nous différents, nous
 les aspects ou nous les hypothèses
 faites pour l'expliquer.

Ainsi pour l'écaille, où les
 parties nécrosées tombent en débris et où
 les cellules se lient à la dégradation progressive

Faint, illegible handwriting covering the majority of the page, likely bleed-through from the reverse side.

une déintégration, on désigne aussi la
lésion sous le ~~nom de~~ destruction
qui lui avait été donné primitivement
après l'espèce de modification
générale de la portion nécrosée.

On compte au désigné, ~~deux~~ deux
sous le nom de nécrose de coagulation,
celle ~~de~~ de laquelle persiste la forme
de cellule dont le protoplasma
paraît avoir subi une sorte de
coagulation ~~que~~ l'on assimile
à celle du sang sorte de vaissaux.
Sont aussi désignés les infarctes

du rein ~~de~~ la sorte de la plupart d'organes
dans les conditions indiquées précédentes.

Préparations rapportant à
de volume infarctes de la sorte.

En ulcérations nécrotiques de la
muqueuse intestinale dans la fièvre typhoïde
~~qui~~ sont couronnées de couronnes

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

à un néron de coagulation des
réalités sont produites par les nérons
inflammatoires résultant de l'oblitération
vasculaire au sein de productions
hyperplasiées, épaissies.

On admet aussi un néron
caséum ou caséification dans laquelle
le tissu néron peut à l'origine l'aspect
de la ~~caséification~~ ^{spéciale} du fromage.
On la rencontre surtout dans la tuberculose
néron ou l'admet aussi parfois
pour les infarctus de l'encéphale, etc.,
ainsi que pour les ~~caséifications~~ ^{néron} mortifications
locales de nérons, qui peuvent
croire autrefois à leur tuberculose.

En description, de certains sont surtout
brûlés, tuberculeux, ou à néron et
constante. Un autre type de
cellule néron qui ont un aspect blanc, ou

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

suppose que elle débute avec l'écoulement
 l'influence de bacilles de Koch ou de leur
 produits d'après le caractère commun
 un ~~rapport~~ plus tard.

Un ~~paradoxe~~ que cette
 transformation peut avoir lieu pour
 la partie rapide & microbe, dans
 un état de développement complet.
 mais il faut avoir tenu compte
 de la nature de ~~la~~ nouvelle
 produits mélangés ~~de~~ nouveaux
 ou de ~~la~~ durée, que l'on
 trouve ~~un~~ temps, où il n'est
 que possible de constater une période
 de microbe ~~de~~.

En tout cas, il y a certainement de plus
 d'élémentaires vasculaires, surtout une
 de capillaires, de artères, de veines, et de ~~la~~
 pour peu que le même cas, soit ~~la~~

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

de il faut tenir compte de parties
microbes qui consistent dans le tissu
affecté ~~avec~~ ^{de quel} ~~quel~~ ^{trouvés de} production inflammatoire
divers ~~de plus en plus abondants~~ ^{plus ou moins abondants} ~~la production~~
cellulaire ~~toujours~~ ^{très abondante}.

on ne peut faire que de hypothèses
pour expliquer même la conversion
cœcique qui paraît tenir à l'absorption
de lipides et à la transformation
provisoire de ~~éléments~~ ^{éléments} normaux
d'organisme de tissu

préparation de Microbes du pœcun
et du cœcum, de nature tuberculeuse, ainsi
que d'un organisme cœcique.

nous aurons à savoir
ultérieurement ce que devient les parties
cœciques, mais c'est aussi lorsque
nous traitons de l'inflammation
et surtout de la tuberculose.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Gangrène

Nécessaire de porter espoir à l'œil
une action de microorganismes,
toujours à la suite d'oblitérations
vasculaires, empêchant la circulation
sur une partie plus ou moins localisée

D'où résulte la mortification locale.
+ Gangrène ^{récente}
= Gangrène sèche ou mummification
observée ^{chez les animaux domestiques sur les extrémités} sur la mortification
du pied par suite d'oblitération artérielle
avec formation d'un sillon d'élimination.

Enroge ou occide au début de
la mortification, on voit sur la
partie morte un aspect rougeâtre,
violacé, livide, due à la stase du sang
et ensuite une coloration brune ou
noirâtre ~~indiquant~~ pour la
la troncuration pour le tiers de la
mortification colorante du sang. Les ligaments

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

+ Gommes récentes du muscle
 inférieur permettant de constater
 l'état de muscle complètement
 privé de vie et de ceux qui sont
 ou en voie de se contracter, ou
 au contraire, considérés comme atteints d'un
 nécrone de coagulation sous le type
 de dégénérescence de Zamboni, dite aussi
 dégénérescence hyaline ou vitreuse.

On trouve, en effet, au-dessous
 du villosité d'élimination qui tend à
 la forme, de muscle, dont les
 fibres sont parfaitement en place
 ont pris une coloration griseâtre
 ou un aspect granuleux par ailleurs
 correspondre aux trois musculaires.
 mais il n'existe aucun cellule morte,
 ni aucun trace de sang. Il s'agit
 donc bien d'un tissu complètement mort

d'un rapide, en raison de
 l'absence de tout trace de néo-production,
 immédiatement au dessus du sillon,
 il n'y a plus de muscle parvenu
 à son état d'emblié; mais on y trouve
 à côté de faisceaux musculaires disparus
 au feu de même de néo-productions
 conjonctives, d'autres groupes de faisceaux
 qui paraissent augmenter ou diminuer de
 volume au un aspect homogène
 dans toute longueur et même
 caractérisent la dégénération de Zenther.
 Ces muscles sont évidemment très altérés, mais
 ils ne sont pas morts d'emblié comme
 ceux décrits précédemment; car ils ont augmenté
 ou diminué de volume et on peut constater la présence
 d'éléments cellulaires en plus et vouloir entre les faisceaux.
 Ils sont dans des conditions particulières, alors qu'après
 de caudales, avait infiltré le tissu adipeux lui appartenant
 à l'augmentation de volume de faisceaux musculaires.

sur les muscles morts immédiatement au dessus ^{de la partie} postérieure de faisceaux
 une peu tardifs dans un légis toute de dégénération de Zenther.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

l'évaporation peu à peu, les tiges devinrent
de plus en plus rétractées jusqu'à paraître
parfois sees et courbées.

Dans le cas observé précédemment, ~~on~~
constatait surtout la coloration
noirâtre ou rétraction notable de tiges
à mesure que l'eau, mais avec
coloration plus brune de parties molles
long-joints ~~et de tiges~~ ^{diminution de volume}.

L'ex. n° 11. montre que le
revêtement épithélial n'est plus
reconnaissable, étant confondu
avec le derme manifestement rétracté
d'aspect vitreux, sillonné de lignes
irrégulières, noires et de dépôts bruns
de volume de disposition très variable,
où l'on reconnaît encore la structure
de gros vaisseaux de glomér., mais
sans aucune trace de réseau d'élastine
cellulaire.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Les ~~épithéliums~~ ~~pericardiaux~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~membr.~~ ~~cellulose~~
ordinaire ~~considérée~~ ~~en~~ ~~un~~ ~~seul~~ ~~type~~, ~~mais~~ ~~en~~
disposition ~~et~~ ~~noyau~~.

Quant aux muscles, ils sont pour
la plupart transformés en masses
homogènes colorées, un rouge
qui paraît correspondre aux
fibrilles ~~de~~ ~~la~~ ~~membr.~~ ~~cellulose~~
dentaire, d'un tissu fibreux ~~de~~ ~~la~~ ~~membr.~~ ~~cellulose~~
à un aspect de ~~la~~ ~~membr.~~ ~~cellulose~~ coloration
rouge ~~de~~ ~~la~~ ~~membr.~~ ~~cellulose~~ on y voit en effet ~~de~~ ~~la~~ ~~membr.~~ ~~cellulose~~
fibrilles ~~de~~ ~~la~~ ~~membr.~~ ~~cellulose~~ avec une autre coloration
mais ~~de~~ ~~la~~ ~~membr.~~ ~~cellulose~~ avec une structure et
sous la loupe ~~de~~ ~~la~~ ~~membr.~~ ~~cellulose~~ on trouve ~~de~~ ~~la~~ ~~membr.~~ ~~cellulose~~
ou d'autres ~~de~~ ~~la~~ ~~membr.~~ ~~cellulose~~ quelconques
ou ~~de~~ ~~la~~ ~~membr.~~ ~~cellulose~~ si dans les muscles
ni dans le tissu conjonctif
inter ou ~~de~~ ~~la~~ ~~membr.~~ ~~cellulose~~.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Groupes humide ou sphacilé,
 Nécessaire à la décomposition
 putride de tissus par les microorganismes.
 Elle peut servir riche ou contenant
 de l'eau humide.

Parties végétales tendres,
 lésées ou soulevées de l'épiderme
 puis décomposition de tissus qui
 se liquéfient et produisent de gaz.

Evolution rapide lorsque les organes
 sont infiltrés dans le tissu (groupes organes).

Destruction plus ou moins rapide
 de tissus, d'abord de parties molles,
 résistance plus grande de fibres élastiques,
 de tendons, de cartilages etc etc.

Nombreux organismes, septiques.

Préparation à rapporter tout à une
 escharre formée qui reste dans cette catégorie.

[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

4 x 1/2 = 1900

- Nous avons vu précédemment, en étudiant, soit les phénomènes d'hyperplasie et d'atrophie, soit ceux de production anormale de la graine, que, pour peu que'il survienne de modifications dans la ~~structure~~ structure de tissu, au point que'il en résulte de hyperproduction incompatible avec la structure normale et ~~de~~ de altérations de éléments anciens ou nouveaux, modifiant leur évolution, pouvant occasionner de dégénérescences diverses, à savoir à leur nécrose, on observe de lésions excessives variées que l'on attribue à une cause connue ou inconnue de nature mécanique, chimique ou infectieuse. C'est ainsi que l'on peut caractériser l'inflammation,

Reflexions

Il y a deux manières de se servir de la raison. La première est de la servir pour se connaître soi-même, et pour se régler par elle. La seconde est de la servir pour se faire valoir, et pour se faire respecter. La première est la véritable sagesse, et la seconde est la fausse sagesse. La première est la science qui nous rend libres, et la seconde est la science qui nous rend esclaves. La première est la science qui nous fait connaître Dieu, et la seconde est la science qui nous fait connaître les hommes. La première est la science qui nous fait connaître la vérité, et la seconde est la science qui nous fait connaître le mensonge. La première est la science qui nous fait connaître le bien, et la seconde est la science qui nous fait connaître le mal. La première est la science qui nous fait connaître la gloire, et la seconde est la science qui nous fait connaître la honte. La première est la science qui nous fait connaître la vie, et la seconde est la science qui nous fait connaître la mort. La première est la science qui nous fait connaître la liberté, et la seconde est la science qui nous fait connaître la servitude. La première est la science qui nous fait connaître la justice, et la seconde est la science qui nous fait connaître l'injustice. La première est la science qui nous fait connaître la paix, et la seconde est la science qui nous fait connaître la guerre. La première est la science qui nous fait connaître la vérité, et la seconde est la science qui nous fait connaître le mensonge. La première est la science qui nous fait connaître le bien, et la seconde est la science qui nous fait connaître le mal. La première est la science qui nous fait connaître la gloire, et la seconde est la science qui nous fait connaître la honte. La première est la science qui nous fait connaître la vie, et la seconde est la science qui nous fait connaître la mort. La première est la science qui nous fait connaître la liberté, et la seconde est la science qui nous fait connaître la servitude. La première est la science qui nous fait connaître la justice, et la seconde est la science qui nous fait connaître l'injustice. La première est la science qui nous fait connaître la paix, et la seconde est la science qui nous fait connaître la guerre.

que l'on cherche surtout à distinguer
 de tumeurs, ~~lesquelles~~ en réalité, n'en diffèrent
 que par leur cause ou par leur
 mode d'évaluation ou de lésion,
 plutôt que par de caractères anatomiques
 absolus et distincts. C'est pourquoi
 certaines lésions sont interprétées
 par le my ~~com~~ tant de nature
~~metaplasique~~ et par d'autres de
 nature inflammatoire. Et
 n'insiste pas sur ce point
 que j'ai traité l'année
 dernière à propos de l'étude de
 tumeurs, et que j'aurai à
 examiner à nouveau l'année
 prochaine, en reprenant cette
 étude.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

j'ai déjà insisté sur les
 rapports qui existent entre
 toutes les lésions et les troubles
 apportés à la nutrition
 du tissu. on le trouve
 d'une manière constante dans
 tous les phénomènes inflammatoires.
~~D'une part~~ ^{ou l'expression} de la nutrition pour
 la partie en voie de régénération,
 suppression de la nutrition pour
 le tissu nécrosé et d'autre
 part augmentation de la
 nutrition ou relative
 de voisinage, puis formation
 de nouveaux vaisseaux ou
 sein de nouvelles productions
 de plus en plus abondantes.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Déjà on voit de même Bouchard
attribuer à l'infl. à l'obstruction
de petits vaisseaux de la tige
sanguine consécutive. Déjà
à cette époque on a toujours cherché
dans les troubles circulatoires, les
principaux caractéristiques de l'infl.,
ceux qu'on se attribue, les signes
~~principaux de l'infl.~~
Cliniques indiqués, depuis, cela :
~~signes~~
color, rubeur, tumor, dolor.

Les auteurs ont fait
remarquer l'insuffisance de
ce signe pour caractériser
la dite manifestation de
l'infl., ainsi, comme le fait
remarquer Virchow, l'Ecchymose
substitue une symptomatologie
de l'infl. et produits pathologiques

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

3

c'est ainsi que Rekitaury
arrive à définir l'inf. : un
processus qui commence par
la dilatation vasculaire, aboutit
à l'exsudation.

Soit l'influence de l'excitation de
la paroi vasculaire par un réseau total
de Rekitaury, on a cherché à pleu-
re trouble circulatoire pour la
dépendance du système nerveux
qui primitivement affecte pour-
voir lieu à de phénomènes de
paralyse, nerveux le nerf, de
contraction, nerveux le nerf,
D'où la théorie dite neuroparalytique
de neurospasmodique.

rien d'autres hypothèses ont été
émises pour expliquer les phénomènes
inf., qui en maintes parties arrivent.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

(1) de toutes ces hypothèses, celle de Virchow, celle de l'école de Virchow serait la plus exacte, et l'on pourroit démontrer que dans chaque cas il existe toujours un écoulement.

Opposition tirée de l'obs. de l'artère dans la cornée inflammée ou l'œdème ou l'œdème ou l'œdème ou l'œdème, un trou qui est une production ^{ou excitation} de celle-ci, d'où la première expression que l'on emploie d'œdème parenchymateux dont il a tiré celle d'inflammation parenchymateuse (« deviens plus vite, dit-il, que je ne le voulais moi-même »).

Démonstration faite par Cohnheim que, dans ces cas, les cellules produites en plus ou moins grande quantité viennent enfoncer en force dans les mailles, pour ainsi dire, sous la dépendance de nouvelles circulations.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Aujourd'hui on sait bien qu'il
 n'y a aucun tissu de l'organisme
 qui soit indépendant de la circulation
 de sang comme ^{la théorie de l'irritabilité} ~~la théorie de l'irritabilité~~
^{celle de Virchow} ~~celle de Virchow~~ ^{base} ~~base~~ une autre hypothèse
 n'est plus soutenable; tous les organes
 tous les faits observés montrent
 constamment que les troubles résultent
 de dérivations plus ou moins prononcées
 en rapport avec une modification
 initiale ~~de l'organe~~ ^{de l'organe} ou un
 point de l'appareil circulatoire,
 par suite de l'écoulement ^{de sang}
 dans le milieu externe ou
 interne ^{de l'organe} ~~de l'organe~~
~~de l'organe~~

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Les livres considérés comme
 de notation impl. sont essentiellement
 nombreux, variés, non seulement
 suivant le cours d'étude des
 livres, mais encore suivant
 une infinité de circonstances
 capables de les modifier beaucoup,
 de telle sorte qu'on éprouve
 un grand embarras pour en
 faire une description générale.

Pour faciliter leur étude,
 les auteurs ont bien proposé
 de divisions nombreuses, basées
 sur le cours d'étude de l'école,
 ou sur leurs caractères principaux,
 mais sans pouvoir, en réalité, comprendre
 tous les cas.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

La seule manière irréprochable
 pour comprendre tous les faits,
 devrait consister à passer en
 revue tous les faits d'organes
 en considérant l'effet produit
 sur eux par les divers causes
 voisins.

mais, outre ^{que la cause peut être inconnue de} ces pleins organes
 pour être atteints simultanément
 on considère par la suite
 l'organe, on traite ainsi de
 l'anat. path. de **légères** d'organes
 considérés en particulier, tandis
 que nous devons nous borner
 à une étude générale, en prenant, toutefois,
 nos exemples parmi les lésions de divers
 organes que l'on observe le plus communément.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

- La division de l'espace en infl.,
 parenchymateux ^{infl.} ~~et~~ interstitielle
 ne peut pas être admise pour
 les animaux peuplés d'indigènes
 à savoir que tous les éléments
 cellulaires proviennent de l'appareil
 circulatoire et par conséquent il y
 a toujours concordance
 entre le contenu de cellule propre
 de l'organe et celle de cellule
 du tissu conjonctif, que l'on
 trouve toujours dans les processus
~~de l'espace~~ ~~de l'espace~~
 infl. de modifications à la fois
 infl. ~~de l'espace~~
 dans l'état de toutes les cellules
 participant à la constitution
 du tissu affecté.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

- Division de l'infl. suivant la
 nature de exsudat, en infl.
 sera fibrineux, fibrineux, purulents,
 putrides, hémorrhagiques, ^{et autres}
 applicable à l'étude de l'infl. de
 l'éreux, mais ne pourrait être généralisé
 à tous les cas.

- Division de l'infl. ~~suivant les cas~~
 suivant l'altération de tissu
 en infl. cortical, névrosique,
 ulcéreux, ganglionnaire.

Cependant une division qui ne
 pourrait être appliquée à tous les cas
 et qui se rapporte plutôt à ses
 variétés cliniques, à ses symptômes pathologiques
 ou même déjà à tout une pneumonie
 cortical et une ostéite d'un os
 serait une appellation choquante.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Les phénomènes névrosiques peuvent être
plus ou moins manifestes dans toute
la infl. — Les mêmes causes peuvent
donner lieu à une infl. légère sans
ulcération ou avec perte de substance,
ou à la suppuration, de la gangrène, etc.
suivant certaines circonstances, quelques
ou aucun examen.

— Division de l'infl. suivant le résultat
en infl. dégénérative et productive.

Les uns voyent rapporter sous certains
la infl. parenchymateuse, l'interstitielle,
de suite dans tout ~~le~~ tissu vivant et
veulent en une de productives plus intenses
à des dérivations diverses, ou peut-être
de phénomènes de dégénération et de
production.

— une objection à la division
encore admise par opp. certains et
notamment par les examinateurs en infl.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

exudative, regenerative & proliferative
 car l'infl. regenerative a une lésion
 que l'exudative n'est pas
 toujours proliférative.

- Enfin dans tous les cas l'infl.
 a été divisée suivant sa marche
 en infl. aiguë & infl. chronique.

Cette division qui est logique & a
 été adoptée dans la loi paraît évidente au
 premier abord, lorsque l'on présente
 à l'esprit les cas les plus typiques
 & les plus opposés quant à leur
 marche, mais il s'en trouve
 les cas dans lesquels il est difficile
 de dire où finit l'infl. aiguë
 & où commence l'infl. chronique.
 C'est du reste impossible de définir
 le seuil entre les deux courbes
 & avoir ainsi une division précise

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

14

C'est ce qui en effet, il me s'agit toujours
que de mêmes phénomènes, semblant
plus ou moins modifiés par une
évolution rapide ou lente vers
degrés extrêmes ou les degrés semblant
bien différents; tandis que elles devaient
être ~~absolument~~ insensibles dans les productions
intermédiaires. ~~De plus~~ La procréance
est dans tous les cas la même.

Il résulte de l'examen que nous
venons de faire que l'absence de
propriété pour les auteurs ne permet
de classer méthodiquement toute les
livres comprises sous le nom
d'infl. parce que l'absence ne comprend
tous les troubles sous le nom insensibles
que l'on ne peut constater.

Cela n'a rien d'étonnant puisque
l'infl. elle-même ne peut être définie par des altérations
précises, ou dans variétés infinies.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Cependant, comme pour l'étude
 de ces troubles survenant d'un malin
 général, ~~cela est bien facile~~ ~~de passer~~
 en ordre quelconque, nous
 commencerons à l'exemple de
 certains par l'étude de infl. des
 végétaux, car. à développer de
 évolution plus ou moins rapide,
 nous pourrions graduellement à aller
 de l'état considéré comme
 ulcéreux, à chronique, nous
 nous attachons à ces divisions, une
 autre importante que celle ~~de l'aspect~~
 ou la clinique; car, chemin faisant,
 j'aurai l'occasion de voir beaucoup
 de ~~altérations~~ ~~de sécrétion~~ ~~de sécrétion~~ ~~de sécrétion~~ ^{de sécrétion} ~~de sécrétion~~
 particulières aux infl. chroniques de l'estomac
 et de l'intestin ou production cellulaire, artérielle, et de
 aux processus végétaux.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

nous étudierons d'abord l'infl. origin
 de simple, (c. d. sans suppuration, in oculo
 complication de la leucorrhée, de l'écoulement
 sans le virus d'infl. épidémique, récurrent
 ou micro-fibrillaire, microscopique, parenchymateux
 (dans le virus d'infl. dimorphique qui est le
 seul admissible), considérée sous le rapport
 où on l'observe le plus communément.

nous passerons ensuite à l'infl.
 compliquée de suppuration ou suppurative
 d'emblée, à l'infl. microscopique, ulcéreuse
 et gangréneuse.

à cette occasion nous étudierons plus
 particulièrement l'effet de l'infl. sur le V.,
 qui joue un rôle si important dans les plus
 obusés changements.

Enfin nous étudierons les terminations de l'infl. origin.
 ce sera une terminaison qui nous conduira
 à l'étude de l'infl. chronique simple ou compliquée
 de lésions suppuratives, ulcéreuses, gangréneuses, ankylosantes, rétrogrades.
 En deux fois infl. récurrente, considérée en particulier sous
 le rapport de la contagiosité ou de son absence importante.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

17

Inflammation aiguë simple

Si type d'un infl. aiguë simple, été
avec exsudative, serum ou sero-filieux,
se trouve réalisé dans les infl. aiguës
de sérum.

a) - Description de rapportant à des
préparations, de périodes récente
ou récente de deux feuilles.

b) - infl. exsudative mucosum, en
le produisant qu'on trouve de temps,
en rapport avec l'exsudation de plus
normale caractérisés par la destruction
de cellule, et la production d'une sécrétion
mucosum, dont la sécrétion de
mucosum normale peut être vu pour
type un peu exsudation dans le corps.

Préparations, de crachats, et flammes
ou sein d'un pulmonaire.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

c) Infl. aiguë simple d'un parenchyme dont on trouve le type dans la pneumonie.

L'ea. d'une préparation de pneumonie a rapporte parfaitement à la description de auteurs. Mais pour bien se rendre compte de la nature de la lésion, il faut examiner le point du poumon qui est le plus légers atteints (période d'engorgement ou de congestion, de pneumonie catarrhale ou epithélioïde), puis les lésions dites broncho-pneumiques environ de leur siège et prédominance, enfin les lésions de pneumonie propre dite.

Non seulement toutes les lésions peuvent se rencontrer sur le même poumon, mais encore sur la même préparation.

d) Erysipèle de la face. Préparation portant sur un fragment de l'oreille affectée.

Dans tous les cas, précédant au moins le phéno. infl., on voit parfois localiser à tel ou tel point de la face avant que le cellulo-épithélioïde se soit étendu à toute la face. On voit aussi parfois l'engorgement de la face se localiser à tel ou tel point de la face.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

16. Eizon
11 x^{les} = 1400

Inflammation (suite)

vous savez de yeux dans
le infl. aiguë prend plus
vous types, il y avait toujours
3 phénomènes prédominants: Vasculisation
ou hyperémie, production cellulaire plus
abondante et destruction plus grande
de cellule.

Le ~~deuxième~~ phénomène est aussi
évident que le premier sur la surface
inflammée, et même sur la membrane,
même que dans le parenchyme,
lorsqu'on considère ce qu'on désigne
sous le nom d'exsudat qui se présente
sous l'aspect d'un liquide sera albumineux
plus ou moins abondant avec plus ou moins de
fibrine fibrillaire ou granuleuse et de cellule
d'aspect divers dont beaucoup sont en voie d'altération
à côté de cellule nouvelle et produits.

on y trouve de cellules de la région
 atrophie, déformées, mais enca
 plus ou moins reconnaissables, com
 mais l'avoir vu dans le processus primitif
 léger, tendre à d'autres sont occupés
 de vides et déformés par suite de modifications
 survenues dans le protoplasme qui le
 (est devenue) granuleuse et se transforme
 change de granulation granuleuse.

Opinion de Virchow sur la transformation trouble
 qui serait le point de départ d'un processus
 hypertrophique ou dégénératif.

Réfutation de cette opinion basée sur
 la coexistence de cellules plus altérées et de celles
 normales dans le voisinage et sur le principe
 de l'évolution des cellules qui comme celle de
 l'organisme subsiste toujours, sans déchéance
 et à son tour.

Enfin on trouve surtout dans les ossements
 un esp. globuleux rouge de sang de cellules
 rondes nouvelles poly nucléaires plus ou moins
 altérées par le présence de granulations fines dans le protoplasme
 qui sont semblables à celles de la matière osseuse.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

non altérés, qui proviennent
de sang. Ces jeunes cellules troubles granuleuses
sont dénommées globules de pus.

On en trouve deux sous les espèces
infl. de serums adhérentes et
cependant il s'en fait une ceinfl.
soient considérés comme purulents.

L'infl. est dite simple lorsque
l'écoulement n'a pas la coloration
blanche; mais si celle-ci apparaît
légèrement l'infl. est dite véro ou pseudo
purulente. ~~Cependant~~ pour
l'intérieur de parenchyme, ~~est~~
on suppose que l'écoulement est
~~de nature purulente~~ ou destructrice
qui a une coloration blanche ou gris.
~~est infecté blanc~~ ~~est~~ infl. suppurative
~~est~~ l'expectation que
a l'écoulement des purulents, une suppuration.
~~est~~ sont donc caractérisés de
~~suppuration~~ (p. 62 et suiv. 1896)

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

19^e Lyon Inflammation (suite)

18 X^e 1900

1

Vous avez étudié en dernier lieu le phénomène de la suppuration de l'exsudat de lésions suppuratives d'un tissu cutané, d'inflammation purulente, l'empyème, ainsi que de parenchymes.

Après en avoir la dernière leçon, j'ai eu l'occasion de vous montrer une endocardite végétante, ulcéreuse, je vous ai montré des préparations se rapportant à un cas de légèreté de l'œil, comme je vous l'ai dit, peut-être considéré comme un processus de suppuration dans la particularité, mais rapporté à la constitution de la rétine de parties affectées.
(Préparations d'endocardite végétante ulcéreuse)

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

En inflammation qui ont abouti
à la production d'ulcérations, constituent
la infl. ulcéreuse, qui se présente
plus fréquemment à l'état aigu, mais se
rencontre aussi à l'état chronique,
comme nous le verrons.

Inflammation pseudo-membraneuse
Caractérisée par la présence de pseudo-membranes
à la surface de parties inflammées. Elle se fait
discrimination plus récente à l'infl. diphtérique.
Celle-ci se présente avec de ^{proliferation épithéliale & abaissement de la} fibrine, mucronage
dignes sous le nom de ulcère de coagulation. Il en résulte
une ~~et~~ ^{une} ~~ulcération~~ ^{ulcération} superficielle dont Virchow
fait la caractéristique de cette inflammation.
Aujourd'hui la présence de la cellule de Safford
ou sein de esudats est considérée comme
son caractère le plus important.

Préparation relative au larynx d'un
enfant ayant succombé au croup, on voit
présentoir de la de traces de la présence de coagulation de cellule
produite en quantité abondante, avec de fines cellules dans le tissu sous-jacent où l'on aperçoit
aussi de ~~cellules~~ dilatées.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Inflammations ganglionnaires lorsque
 la partie ^{sufflamme} en contact avec l'air, sous
 le signe d'une décomposition putride, s'échappe
 de parties ~~précédées~~ de vie, sous l'influence de
 bactéries septiques.

préparation, se rapportant à un petit
 ganglion.

Des plaies peuvent précéder à un grand
 degré de gangrène et notamment chez
 des sujets profondément débilités dont la
 nutrition est souffrante, comme à la
 fin de long la conservation de leur état grave,
 chez des sujets exposés même de privations de
 nourriture et plaies dans de mauvaises
 conditions hygiéniques, mais surtout chez
 des diabétiques.

D'après certains auteurs, les microbes pyogènes
 pourraient suffire à produire la gangrène dans ces
 dernières conditions. Toutefois, on trouve toujours dans les ganglions
 la présence de bactéries, virus de Doherty, et qui font défaut dans les ulcères de diabète.

On peut aussi observer la dégénérescence
 cartilagineuse ou nodulaire des phéneux, infl.,
 mais c'est plutôt avec l'infl. tuberculeuse
 et c'est en étudiant cette dernière que nous
 nous en occuperons.

Dans les altérations dégénératives
 peut-être aussi observées dans les infl.
 chroniques, comme nous le verrons bientôt,
 nous en exceptons la suppuration qui caracté-
 riserait ~~avec~~ l'infl. purulente. On
 trouve la dégénérescence amyloïde on se
 rencontre que dans la suppuration
 de longue durée et doit plutôt figurer
 dans la dégénérescence de long chronique de l'infl.

Du moment où la vie persiste, il n'y a pas
 de phéneux de dégénérescence ~~ou destruction~~ de substance de substance
 région plus ou moins localisée, mais qu'il y ait
 dans le voisinage, de phéneux productifs en rapport avec
 l'économie des végétations. Ce sont les phéneux qui sont des réactions
 protectrices ou réparatrices, comme le tissu; mais qui semblent dépendre de l'activité bactérienne.

Phénomènes de production et réparation.

On peut voir, en effet, en observant
 la paroi d'une surface suppurante,
 qu'il existe des masses de cellules de
 pus, c'est-à-dire de cellules dégénérées, à la surface
 du plan, où leur nutrition est
 insuffisante ou nulle; il y a également
 une production anormale de cellules
 qui restent douces et vieilles, là où il y a
 du vaisseau dans le contour pour
 pourvoir à leur nutrition. Et ainsi
 qu'on peut l'observer dans tous les
 cas de production cellulaire, tout
 en rapport avec la dilatation de ^{meur} ~~meur~~
 (auto) production de vaisseaux nouveaux
 que l'on peut constater au voisinage de parties
 dégénérées ou suppurantes, dans le tissu dit de granulation,
 qui constitue le point de départ de l'élément de réparation.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Et rien de la dilata-
 tion de la plus légère artère,
 on peut l'observer sur un vaisseau,
 on peut l'observer sur un vaisseau,
 la phénix de dilatation vasculaire sur
 la production d'un caillot ~~de sang coagulé~~
 indigé la constitution. ~~Plusieurs fois~~
 que la production soit abondante, on
 voit l'écoulement au sein de jeun, allures
 irrégulièrement diminuées, et capillaires, nouvelles
 formés ou que l'on trouve que le nouveau
 tissu prend un plus grand développement.

Des injections pratiquées dans les vaisseaux
 anciens pénètrent les nouveaux vaisseaux,
 de telle sorte qu'il n'y a pas de doute sur
 leurs connexions, avec les vaisseaux
 mais il n'est point question de l'hypothèse
 pour expliquer la formation de nouveaux
 vaisseaux par la modification, survenue
 au niveau de vaisseaux anciens.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

En général on admet, avec Billroth, que
 les capillaires sont rattachés à des prolongements
 protoplasmiques pleins qui vont à l'anastomose
 avec d'autres ou avec d'autres prolongements,
 d'où tous les prolongements pleins, d'abord,
 se creusent peu à peu pour former l'infundibulum de
 la première saignée pour donner
 passage aux globules sanguins.

Les cellules vasomotrices,
 d'abord indépendantes, de ces capillaires ont pour
 des globules sanguins qui peu à peu remplissent
 le place des protoplasmes cellulaires et vont
 ensuite se mettre en communication avec
 d'autres capillaires, dans les capillaires voisins.

Rindfleisch admet la production de lacunes
 intercellulaires formées par des cellules conjonctives
 aggrégées sur les lacunes primitifs dilatés.

Les cellules formées d'un réseau protoplasmique
 plein d'abord, creusent ensuite, dans l'intérieur duquel l'équilibre
 vasculaire se maintient un peu à peu au fur et à mesure de son développement & sa ramification.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

L'objection que l'on peut faire à ces
 thèses, c'est que'elles, ne sont basées, que sur
 un des hygrothies, ~~histologiques~~ ^{microscopiques}, sur
 la production de l'ouveau intracellulaire et
 l'apparition spontanée de cellule ^{non vasculaires},
 et n'ont jamais pu être prouvées. En outre
 on cherche à les rattacher aux phénoms de
 formation de l'embryon, alors, qu'il s'agit
 de phénoms bien différents se passant dans
 l'organisme constitué.

Si l'on s'en tient à l'observation
 de faits, voici ce que l'on peut constater,
 par exemple, au niveau d'un réseau
 enflammé ou dans le tissu de granulation
 d'une plaie.
 indépendamment de la dilatation de vaisseaux anciens, ou de
 de Globules rouges, de cellules ~~et~~ de cellules
 en amas ou isolées de autres accidents; puis
 les globules rouges dispersés en amas ou en petites troupes
 comment à être limités par de jeunes cellules semblables

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

à cette nouvelle production, les grains sont
 ± uniformes, tout en leur constituant un
 paroi qui se transforme en Vaisseaux
 capillaires de volume variable, au fur
 de l'écoulement de l'organisation de nouveau
 tout dans sa transformation en tissu
 conjonctif dans les parties profondes
 où les parois de capillaires sont notablement
 plus épaisses, paraissant formées par plusieurs
 couches de cellules. En tout cas les
 parois sont uniformes par de cellules endothéliales
 de nouvelle formation aux dépens de
 cellules jeunes de l'exsudat.

La communication de V. capillaires nouveaux
 avec les V. anciens peut s'expliquer par
 la formation de parois au fur de l'écoulement
 que les globules sanguins s'échappent de capillaires
 anciens distendus, qui donnent lieu à la diapédèse et forment
 les parties constituantes du sang.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

ce n'est que pour le porter à cette circulation et former quelque nouveau d'élite, quelques nouveaux vira, et les du la au V. nouveaux pourraient former d'élite en communication au V. ancien de la région. A supposer d'abord que sur les confins de parties saines, puis ensuite sur les parties de plus en plus éloignées de nouvelles productions qui se substituent aux parties atteintes graduellement & éliminées.

Les nouveaux V., quel que soit leur volume, ont toujours le caractère de Copellans. M. Petelle croit avoir vu une artère véritable dans un neovascularium de la plèvre. Il peut y avoir eu erreur sur le point précis de la production sur le caractère. Si le fait était réel, il n'y aurait pas de raison pour qu'il se fit par contact & contact

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Réparations de périurde rhumatismales
 où l'on peut observer la formation de
 nouveaux vaisseaux dans les neoproduites
 jusque au niveau de l'écoulet fibrineux.

De nouveaux vaisseaux se forment
 jusque dans les organes qui n'en possèdent
 pas à l'état normal; ce qui prouve
 bien l'influence de la circulation normale
 sur ce point, puisque elle sécrète les
 vaisseaux que les autres parties de V.
 dans les conditions d'hyperproduction
 pathologiques.

Réparations d'endocardite récente.

ainsi que nous l'avons dit, les V.
 nouveaux pourvus à la restitution
 de nouveaux éléments au sein de quelle
 ils se trouvent et qui sont d'abord réunis
 à l'écoulet fibrineux, dont on trouve de traces sur
 de parties déjà plus ou moins séchées, mais qui se
 réparent au fur et à mesure de la production d'autres vaisseaux.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Ce tissu est constitué par des cellules
 ronds et sphériques, plus ou moins allongés,
 et comme caractérisés, dans une substance
 hyaline, dite fondamentale, dite aussi
 intercellulaire, dont la quantité peut être
 variable, et même à prédominance dans
 certains cas là être à peine appréciable
 dans d'autres cas.

Elle est d'abord homogène et les premiers
 stries qui elle présente, proviennent manifestement
 du passage de cellules qui la sillonnent,
 ainsi qu'on peut l'observer notamment sur
 les granulations d'endocardite aiguë. Elle
 se trouve en moins grande quantité dans les
 points où prédominent les cellules qui peuvent
 arriver à être tout à fait confluentes et par
 conséquent à la voir qu'une très petite
 de substance hyaline interposée, dont la présence
 n'est pas douteuse, au moins de transition, qu'on peut
 observer entre les cellules de cette substance sur les

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Son dissociation à l'état frais, on ne trouve
 que de très cellulaires, au sein d'un réseau
 fin et granuleux; mais les cellules ont
 d'autant plus l'aspect uniforme que
 le tissu nouveau est mieux organisé
 en tissu conjonctif.

Dans le second cas, on peut aussi constater
 parfois la présence de véritables faisceaux hyalins
 homogènes, ou fins et très longitudinaux
 & parfois à ressembler à des faisceaux de fibres,
 plus ou moins ondulés et colorés en rouge
 par le carmin, entre lesquels se trouvent les
 cellules de formes variées, rondes, plates, polygonales.

on peut voir les productions les plus
 récentes sur les préparations d'endocardite aiguë
 de passage à la formation d'un tissu conjonctif
 fibreux sur les préparations de périocardite
 hémorragique, sur toutes les transitions
 montrant bien l'origine de la substance
 intermédiaire aux cellules qui a donné lieu à tout ce
 développement de laquelle on se débarrasse par l'acide

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Sur la préparation d'une perruque ou
 20^e jours après coarctation le passage à
 l'état virgine à l'état chronique de nature,
 on peut voir la tumeur conjonctive ~~de~~
 parois intervalvulaires se produire par l'apparition
 de nouvelles cellules sur ces parois, comme
 ainsi que sous substance hyaline intermédiaire
 éminente, telle est la structure éminente.

Quel que soit l'organe affecté, les
 nouvelles productions conjonctives ont toujours
 lieu au sein de celles qui existent déjà et
 n'ont pas été atteintes. Il y a d'abord
 une production exubérante de ceux dont
 normaux, puis, ^{à leur voisinage,} de nouvelles cellules conjonctives
 dont la forme, le volume, la quantité et la disposition
 représentent d'une manière \pm anormale,
 avec une tendance à augmenter graduellement
 de la profondeur à la surface de parties
 s'élèvent, de la peau et de membranes ou à
 s'insérer dans le parenchyme, ~~et~~ parties saines et particulièrement
 les points qui sont le siège de pléures, ~~et~~ de l'épithélium.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

C'est ainsi que se font l'épouillage
 ultimes de la trame de sérum, dans une
 inflammation virgine, la membrane
 limitante de toutes les inflammations
 simples, suppurées ou nécrosées.

Les phénomènes productifs (comme l'on dit) sont
 toujours plus prononcés dans les infl.
 simples de nature non pure que celles
 sont persistantes, principalement ainsi
 lorsque la circulation est bien active
 dans les points affectés, comme dans le
 cas cité précédemment de périostite du maxillaire
 dentaire, ou la pleurésie aiguë, ^{dans la supp.}
~~suppurée~~ ^{de la pleurésie} ~~de la pleurésie~~ ^{de la pleurésie}
~~de la pleurésie~~ ^{de la pleurésie} ~~de la pleurésie~~ ^{de la pleurésie}
 on peut le constater au de préparation
 d'acier ou de zinc. Il peut aussi être en un haut degré
 dans les infl. suppurées qui se prolongent, comme dans
 l'arrosage par un ulcère de plusieurs jours.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

4. Secou
Janv. 1901

Inflammation (suite)

Après avoir étudié l'inflammation
aiguë, dans ses formes simples
suppurée, ulcéreuse, diphthérique,
et gangréneuse, nous avons vu qu'elle
présente toujours des phénomènes de destruction
et de reproduction, mais nous avons vu
que ces derniers augmentent à mesure
que diminue le premier, et nous
avons constaté les phénomènes de réparation
de tous ordres. Nous avons particulièrement
insisté sur la ~~mode~~ reproduction
de vaisseaux adhérents conjoints,
qui existe dans tous les cas, quelle
que soit la forme ou la variété d'inflammation,
quel que soit aussi le tissu affecté,
même lorsque il ne s'agit pas de
vaisseaux à l'état normal.

1862

[Faint, illegible handwriting throughout the page]

Élimination de parties détachées
 au feu du moment de l'édification ou
 reconstruction, c. a. d. continuation
 de pièces, de mutations de destination
 de titres, plus certains, notamment.

On verra que à l'état normal,
 les déchets sont supportés par les cellules
 vivantes dans le voir lymphatique
 du système veineux.

Il doit rester de même à l'état pathologique,
 mais la perméabilité des voir veineux
 et lymphatiques, entrainés, alors que les déchets
 sont présents plus considérables.

Il est vrai qu'il y a une réaction
 abondante de cellules adhésives, qui
 doivent favoriser l'élimination de déchets,
 surtout, à effet, dans le foyer infecté, les masses
 de cellules chargées de granulations protéiques, de
 grains, parfois de débris cellulaires et de globules
 rouges, et les courants de lymphocytes
 et de globules rouges, avec des grains de chaux, de mica, de...

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

On se donc été porté à considérer les cellules
 comme chargées de l'élimination de substances
 douteuses, tout remplis; et l'histoire que
 depuis longtemps, on les a désignées, sous
 le nom de "balayeurs" de l'économie.
 M. Metchnikoff a eu son recherche
 sur le rôle de ces cellules en leur
 attribuant des propriétés hypothétiques,
 dont j'en ai fait précédemment le critique.

Les cellules ainsi chargées de déchets
 de substances étrangères, sont-elles
 de cellules jouant le rôle de balayeurs?

Caractères de ces cellules qui se trouvent
 dans certains organes plus jeunes, sont atteints
 de leur chargés de substances, tandis que
 elles qui le sont sont manifestement
 plus ou moins atteints, dans son développement,
 pendant le développement de l'organisme
 respectif. Les mêmes substances de décomposition sont
 c'est-à-dire qu'on ne les trouve, notamment dans la partie de l'appareil
 en de régénération, et rapportant à un cas d'exploration

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Les cellules fixes à la paroi normale
 impriment par ord. direction collective
 Tandis que celles qui sont les deux la cavité
 ou sont elles retenu à la paroi, mais augete
 d'elles en fonction de quantité variables.
 En tout cas ce sont les cellules les plus voisines
 de la plus atténuée, qui en remplissent les plus.

On dit bien que il s'agit de cellules migratoires
 d'une épithéliale; mais ~~ce n'est pas~~ ~~elles~~ ~~qui~~
 toutes les cellules migrent de la cavité.
 En effet, outre que la production cellulaire normale
 donne une même nature que celle produite à l'état
 normal; on ne la pense pas la formation
 qu'on peut constater entre toutes les cellules existantes
 dans la cavité alvéolaire et dans fait que
 certaines cellules, comme, celles de l'endothélium et
 de la membrane interne, étrangères, sont en adhérence
 à la paroi. Et de fait la nature, à l'admission de
 pour les productions, en partie au moins, par
 division de cellules épithéliales ou endothéliales
 endothéliales, ce qui a toujours un peu d'un changement de nature.

On remarquera aussi que dans la cavité SCD Lyon

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

~~de ces~~ du voisinage, on ne trouve pas
 de cellules de lymphes qui auroient été
 peines à s'y frayer un passage. ¹⁰ est
 également improbable que 'elles puissent
 passer dans les fins, comme les lymphocytes
 dans le capillaire sanguin.
 Quant aux cellules jeunes qui se
~~trouvent~~ dans une tumeur compressive,
 comme celle qui se trouvent dans
 le torrent circulatoire, elle représentent
 par eux, de part et d'autre.

On admet il est vrai que les
 cellules chargées de déchets s'échappent
 que elles exportent, peuvent s'échapper
 surtout, pour expliquer la présence
 du pigment ou de matière cholesterin,
 ou des résidus de la phase inflammatoire
 au sein de tumeurs compressives de nouvelle formation
 lorsqu'elles contiennent dans des cellules albumineuses. ~~elles~~
 L'imagination aidant on

ajouté rien que les substances étrangères
 sont reçues, réunies par d'autres cellules
 qui finissent par la superficie intérieure
 dans les végétations voisines, par où l'on
 trouve aussi en certains lieux les substances
 de végétation tout comme dans les organes
 d'où elles proviennent.

Les ~~quelques~~ choses qui en sont plus
 douteuses : c'est 1. la présence de
 ces substances, notamment dans les
 cellules plus ou moins accu^{tes} et dans
 d'autres, et 2. le transport de ces substances
 de l'organe primitif et même dans
 les végétations du voisinage. Mais il
 y a ~~deux~~ toute chose non moins
 douteuse, c'est que les liquides où se
 trouvent les cellules, sont chargés de beaucoup
 plus que quantités de la substance d'où se
 ce liquide vient ~~passer~~ dans le voisinage
 bien plus facile que par les cellules ~~aux~~ ^{2 ou 3 fois} ~~elles~~ ^{elles}

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

qui, à l'état normal, ont subi
 de la peine à l'entrée dans les cellules.
 on peut donc tout aussi bien
 soutenir, pourvu qu'il y ait l'explication
 la plus satisfaisante de la plus simple,
 que la sécheresse de ~~la~~ la paroi des cellules
 nous qu'on peut voir sous l'inspection
 sont entraînés par les liquides, comme
 à l'état pathologique comme à l'état
 normal, d'après, s'ils pénètrent dans
 certaines cellules, c'est surtout dans celles
 qui sont au sein d'altération d'après
 ordinairement se trouvent ~~fillosités~~ fillosités, place.
 à toutes les conditions, physiologiques, dans
 lesquelles on trouve ces divers éléments
 infiltrés de liquides inopportuns anormaux,
 qui déterminent l'incorporation de substances
 étrangères aux cellules ainsi obtenus et dont
 la décomposition ou dissolution remettra en
 liberté les particules dont elles étaient chargées absolument
 doublement composés, si elle restent dans les cellules.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

C'est évident que l'entourage de résidues
 met en évidence les particularités coloniales liées
 dans un très complexe ord. plus ou moins
 induit d'un quel quelq. cellules
 ne pouvant s'engager.

Les liquides circulants, à n'importe
 quel ^{point} de temps, nous en voit par voie
 quel motif ou leur référence.
 l'action de "halogènes" que'ils ont
 sont contenues dans toutes les autres
 conditions, au début de l'économie, et
 que'ils sont plus aptes à remplir que
 les cellules dont l'action en ce point
 de vue doit être forcément ~~très~~ ^{très} restreinte;
 car elle n'est manifeste que
 pour les cellules altérées surchargées
 de particularités coloniales, qui sont
 rejetés au dehors, avec les crochets, pour
 après comme le pourcentage.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

[Small handwritten mark or signature]

Dans le repli à proximité de l'empare,
de la peau on s'en va vers le centre, éliminant
ou éliminant ^{des parties} les déchets contenus dans les ligaments
des éléments cellulaires; tandis qu'une autre
partie est absorbée par absorption.

~~Les~~ Les déchets intrinsèques placés profondément
dans les tissus; ils peuvent être amenés par
absorption; ils ne sont pas trop considérables
~~ils ne sont pas considérables dans les tissus et ils ne sont pas absorbés~~
Dans la cavité continue ~~de la cavité profonde~~ par les
1. parties de la cavité, les déchets ~~ne sont pas absorbés~~ par les vaisseaux
La production de sébum et de kératine;
de telle sorte que ~~ils~~ séjournent et continuent
à être absorbés très lentement après avoir
eu lieu la digestion par les vaisseaux. En même
temps il y a une production de sébum et
notamment de sébum qui pénètrent dans les
filaments; comme on en rencontre si souvent
dans les organes et surtout dans les vaisseaux.
Il y a production d'une autre qui se
conserve tant qu'elle est propre à servir
ou dans ou dans une cavité naturelle; de telle sorte

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

que la plus grande partie de déchets ^{est} considérée
 dans ce cas, est rejetée au dehors par l'émission
 spontanée ou provoquée. La guérison
 ne tend pas à se produire; car l'économie
 vient à s'établir de ces déchets accumulés
 qui gênent la circulation ^{des} dans le phé-
 nomène dans le voisinage, d'où résulte
 tout le cortège de symptômes fébriles,
 n'a plus qu'à continuer à vivre au
 le phé- nomène tend à s'exagérer
 et modifier, pour arriver à reconstituer
 la partie détruite.

Ex. en préparation d'une furoncle
 dont le kœmbeillon a été recouvert
~~exposé~~.

La reconstitution \pm modifiée de
 tissu détruit aboutit à la cicatrisation.

Production constante d'un tissu conjonctif
 d'aspect variable, mais qui, au même temps
 devient plus ou moins dense, à la place de
 partie détruite.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Il est d'abord tuméfié d'aspect rougeâtre,
 puis devient plus ou moins déprimé d'aspect
 blanchâtre, en raison de modifications
 qui se produisent du côté de vaisseaux
 & des cellules voisines.

Autre phase constante pour les parties
 recouvertes d'un épithélium; c'est la
 reconstitution d'un épithélium de
 même nature & modifié suivant
 l'étendue de l'ulcère en profondeur &
 surtout en surface.

2^e. Des préparations se rapportant à une
 phase au sein de cicatrisation.

Dans ces cas l'épithélium se reconstitue
 que si la surface reste libre. Car si elle
 contracte d'adhérence l'épithélium n'est
 plus reproduit, comme on peut le voir dans
 les cas d'adhérence de feuilles de vérons que l'on
 rencontre si communément.

2^e. Des préparations des plèvres adhérentes

En examinant une cortine de la
 peau d'autant de 19 jours, provenant
 d'un plon quiin sans aucune lésion,
 on peut voir que l'épithélium est
 reformé, mais \pm modifié. En
 dessous on s'ul pas reproduit
 aussi bien. On trouve certainement
 une couche d'un film sans l'épithélium,
 mais qui n'a pas la même structure
 que la peau saine. Elle n'a pas
 non plus la même épaisseur et
 le vide est comblé par des tissus
 adipeux.

Si de tels spécimens s'étaient
 trouvés à l'autopsie, ils auraient
 disparu; car on n'en trouve pas
 dans la cortine résultant d'inflammation
 aiguë qui ont toujours un caractère distinctif prononcé

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Il n'y a que les parties détachées qui
 disparaissent ; ces celles qui ont été le
 siège d'une production plus abondante
 d'élastine, comme on peut l'observer,
 non au voisinage des parties détachées,
 reviennent à peu près à l'état normal,
 c.a.d. que la tumeur est remplacée plus ou
 moins selon une modification
 correspondante de l'élastine cellulaire. Certains
 parties altérées à un moindre degré,
 peuvent même revenir tout à fait à
 l'état normal. On peut, du reste,
 trouver parfois de transitions
 insensibles entre les diverses parties.

En ce qui concerne la question de retour
ad integrum de parties altérées,
 d'implantation originelle.

Virchow admet la retour possible
 à l'état normal, mais non à l'état embryonnaire

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

de cellules atteintes de tumescence trouble;
mais la démonstration n'en a pas
été faite, et il ne s'agit que de
une théorie.

Il y a, au contraire, toute raison
de croire que des cellules évoluent
et s'altèrent en passant par des degrés
de la vie organique vivants coexistants
entant ou en partie en se comportant
par autisme.

Il est vrai que un individu malade
peut revenir complètement à la
santé; mais c'est par le renouveau
plus ou moins appréciable de la
cellulaire et de liquide atténus.

Soit que une cellule se attire,
elle tombe et disparaît pour être remplacé
par une cellule normale: C'est le retour
indistinct que l'on peut constater.

19

de parties où il n'y a que de altérations
portant sur des éléments cellulaires, dispersés
à nouveau à pouvoir être remplacés
comme ils le sont à l'état normal,
à la surface de la peau, de muqueuses,
de séreuses, dans les centres glandulaires.

Mais pour que l'altération
soit plus profonde, le retour ad intégrum
est impossible, parce que la structure
de tissu a été modifiée d'une façon
les voisines ne retrouvent plus depuis
de la même manière; de telle sorte
que les nouveaux éléments produits
se présentent dans des conditions différentes,
qui forment et imposent une constitution
ou ~~structure~~ structure ~~différente~~ avec les conditions nouvelles.

Dans les infl. aiguës légères superficielles, d'ailleurs
d'ailleurs, notant la modification concomitante peut
être si peu prononcée qu'elle passe inaperçue, d'autant que
l'organisation s'est reformée sans augmentation. Mais
dans les infl. profondes, les éléments sont plus à la destruction

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

27. Saison
19 janv. 1901

Inflammation (suite)

Ceux complétés de phlébites
régénérées dans le inf., originaires,
suite de ceux qui se produisent après
l'ouverture d'un varicelle par un traumatisme
ou spontanément par suite d'un inf.
voisine.

Hémorrhagie qui, d'abord + abondante,
diminue graduellement et finit par s'arrêter.

Formation de caillots de J. S. Petit.

Caillots lymphatiques de J. S. Petit (1806)

Caillots leucocytiques de Zepherus découverte
en 1874 sur la membrane de la grenouille. Exp.
répétée par Petit en 1876 sur la grenouille

à l'une de ces membranes à l'autre, et l'on observe
à l'autre des caillots blancs et rouges, au lieu de
Description de la disposition et du mode de

formation du thrombus blanc et de caillots, et de
l'action suppurative de hémorrhagies au début
de phlébites de coagulation.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

opinion de M. Piter sur la constitution
 du thrombus blanc : globules blancs au
 top. globules rouges plongés au sein d'une
 substance granuleuse grise, pour M. Piter, dérivait
 de la substance obtenue de globules blancs.

L'existence démontrée que la réaction de cette
 substance ne veut pas celle de la fibrine, puisqu'elle
 ne gonfle pas et s'empêche d'être atteinte par
 la fibrine si elle n'est pas modifiée par les
 solutions acides ou salées qui dissolvent la fibrine
 mais que elle présente au contraire la plupart
 des caractères physiques et histologiques de la
 substance protoplasmique de globules blancs.

Ce n'est pas une substance obtenue
 de globules blancs, puisqu'elle se reproduit
 simultanément avec ces globules; mais une
 substance ayant la analogie de constitution,
 parcequ'il s'agit en l'occurrence d'un coagulum
 où les parties liquides présentent toujours cette analogie
 avec la ~~protoplasmique~~ ^{cellulaire}, en raison de échanges qui
 existent entre eux, comme entre toutes les cellules et les liquides
 au sein desquels ils se trouvent.

^{l'ouverture de}

C'est ainsi que ~~la~~ ~~vacuole~~ ~~abandon~~ ~~oblitère~~ ~~advent~~ ~~insulte~~ ~~le~~ ~~siège~~ ~~de~~ ~~reproduction~~, ~~conjecture~~ ~~sinués~~, ~~sur~~ ~~le~~ ~~nom~~ ~~d' ~~arterite~~ ~~ou~~ ~~d' ~~endothélie~~ ~~qui~~ ~~produisent~~ ~~l'~~ ~~occlusion~~ ~~definitive~~ ~~de~~ ~~l'~~ ~~ouverture~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~paroi~~ ~~vasculaire~~ ~~ou~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~lumin'~~ ~~de~~ ~~vacuole~~, ~~suivant~~ ~~l'~~ ~~importance~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~plaque~~.~~~~

C'est par un ~~vacuole~~ ~~accrochage~~ ~~qui~~ ~~se~~ ~~produit~~ ~~l'~~ ~~obliteration~~ ~~de~~ ~~vacuole~~ ~~par~~ ~~ligature~~, ~~ou~~ ~~par~~ ~~un~~ ~~accrochage~~ ~~spontané~~, ~~non~~ ~~sub~~ ~~typé~~ ~~de~~ ~~fait~~ ~~de~~ ~~lucides~~ ~~artérielles~~ ~~ou~~ ~~vacuoles~~ ~~thrombotiques~~ ~~ou~~ ~~emboliques~~, ~~mais~~ ~~surtout~~ ~~au~~ ~~sein~~ ~~de~~ ~~tissus~~ ~~qui~~ ~~sont~~ ~~atteints~~ ~~d'~~ ~~inflammation~~ ~~spontanée~~, ~~spontanée~~ ~~de~~ ~~si~~ ~~par~~ ~~leurs~~ ~~vess.~~ ~~points~~ ~~oblitérés~~ ~~de~~ ~~vacuoles~~, ~~groupés~~ ~~plus~~ ~~diffusés~~ - ~~explication~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~formation~~ ~~de~~ ~~vacuoles~~ ~~de~~ ~~guyers~~ ~~à~~ ~~Revermann~~, ~~de~~ ~~vacuoles~~ ~~de~~ ~~vacuoles~~ ~~de~~ ~~vacuoles~~ ~~de~~ ~~vacuoles~~.

la coagulation de sang au voisinage du point oblitère.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Loewen, puis O. Welser, croyant à l'organisation du locillole non phloémique par Cruveilhier, Robin et Verdoil.

Pour Virchow ce sont les globules blancs du thrombus qui se transforment en cellules conjonctives et non pour Bismhoff qui le fait provenir du plexus vasculaire des organes voisins.

Quoi qu'il en soit la plupart des auteurs admettent que la neoproduction est pour ainsi dire la prolifération de l'épithélium tapissant la surface interne de l'artère.

S'il en était ainsi, l'artère devrait être remplie de productions épithéliales, tandis que l'on y voit des productions

relativement peu nombreuses, tout bien considéré et on est obligé d'admettre que des cellules endothéliales, au point de cellules conjonctives.

Il résulte de ces observations que l'on ne peut pas même voir la division de cellules endothéliales de X. ou de celle de cellules de surface, sans, au moins, un certain

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Hyperproduction cellulaire dans le V.
 en rapport avec la vascularisation
 plus abondante de leurs parois. C'est ainsi
 que les plumes sont plus abondantes dans
 le bout supérieur d'une artère sectionnée.
 Ces parois sont pénétrées par de nombreux
 cellules natives au niveau de leur zone externe
 et interne. Le coillote est pénétré par une cellule
 spéciale par l'excédent sous lequel
 se trouvent les cellules qui s'organisent
 en tissu conjonctif au-dessous de la membrane
 imprimant souvent son aspect corné (Bouvier).
 Le nouveau V. peut venir à l'oblitération

Préparations rapportées à des oblitérations
 artérielles de veines incomplètes et complètes.

Des coillotes peuvent se former dans
 deux la cause s'accompagne souvent de plumes
 inf. au tout l'épave de la paroi, au même temps que
 le coillote de la paroi interne occupent par à peu près le coillote pour
 produire des transformations, selon l'état de l'oblitération.
 Les cellules peuvent aussi être situées dans le coillote, comme

Faint, illegible handwriting covering the majority of the page, likely bleed-through from the reverse side.

Inflammation chronique

Comme il a été dit précédemment, il n'y a pas de différence absolue entre l'impl. chronique et l'impl. aiguë que M. Natchinkoff considère cependant comme tellement différente que sa théorie de l'impl. ne peut pas s'appliquer à l'impl. chronique.

On peut en admettre que l'impl. chronique peut être consecutive à une impl. aiguë ou primitive, c. ad. chronique d'emblée.

Il nous envenons d'abord les cas se rapportant à l'inflammation chronique consecutive à une inflammation aiguë.

On désigne ainsi toute impl. aiguë devenue permanente pendant un temps plus ou moins long indéterminé ou indéfini.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

soit sous l'influence d'hyperémies de la
 couche vasculaire, soit en raison de conditions
 anatomiques créés par l'infl. péripneumonique,
 retardant ou empêchant les phénomènes
 de réparation, on observe sous la coque
 permanente de nouvelles altérations.

Ces phénomènes peuvent s'observer
 sur toute la surface d'infl. : simple,
 ulcéreuse, ~~et~~ suppurée, microbique.

En. de réparation se rapportent
 à une pleurésie chronique rhumatoïdale,
 coïncidant ou une endocardite chronique
 dont la péripneumonie doit tenir une
 condition résultant de la formation
 d'un épanchement considérable de pleura
 qui empêche leur réunion.

Description de ces préparations on l'on peut
 voir les membranes, qu'il s'agit d'observer qu'on ne l'observe
 d'hyperémies chroniques. & son exsudation péripneumonique semblable
 à une membrane conjonctive fibreuse épaisse plus épaisse de la tige et de la cavité
 dans les points où les deux pleures ont pu se réunir en contact.

Préparation d'endocardite chronique
 où l'infl. paraît persiste en raison
 de conditions dans lesquelles survient
 la valve pendant l'infl. aiguë
 qui la modifie profondément et
 qui elle continue à fonctionner.

~~Le développement fruste de l'endocardite~~
~~est dû à l'absence de contact~~ ~~prolongé~~
 considérable de la valve ~~de~~ tendons
 qui s'y insèrent, ^{avec hyperproduction cellulaire} ~~de la~~ ~~partie~~ de V.,
 continuant à l'état normal.

Sur certains points production de plaques
 de dégénération granuleuse probable
 par vascularisation insuffisante.

Ces conditions anormales remarquées
 par le louchement de tissu de la formation
 de V., expliquent la persistance de lésions
 arrivées à ce degré.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Préparation, d'infl, ulcérum chronique
 entretenue par la persistance d'un
 corps étranger (pois à coquerille) sur
 la peau sècher.

En phénié un différéul ulcérum
 del' infl. origine que par l'intermittence
 de production conjonctive s'étendons
 plus ou moins profondément et par
 la plus grande tendance à reproduire la
 couche épithéliale au voisinage de la
 couche de Malpighi persistentes nodules
 cords, del'ulcération et hypertrophie.

On peut observer en infl. suppur
 plus importantes ~~admission de la plie~~, ~~de~~
 (ou ~~trayts~~ ~~particuliers~~, etc. surtout
 on trouve un tissu de granulation formé
 de pus au déphénié, d'ulcérum ordinaire ~~tr'acées~~.

En phénié de microbe au sein d'un corps complé
 mentaire infl. chronique ^{elles sont restées au contact avec le os de}
 la charne d'un organe ^{XC est resté dans la tuberculose} ou
 la charne d'un organe ^{à l'occasion de} etc.

[Faint, illegible handwriting, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]

10^e Leçon
8 janv. 1909

Inflammation (suite)

Nous avons vu précédemment
qu'on admet des infl. chroniques
consecutives aux infl. aiguës
et des infl. chroniques d'emblée.

Les premières succèdent aux infl.
aiguës par suite de la persistance
de la cause qui les a produites
ou en raison de conditions anormales
qui empêchent leur guérison.
Mais dans tous les cas, on voit
bien qu'il s'agit toujours du même
processus, qui se présente sur certains
points dans les mêmes conditions, résultant
des formations cellulaires plus ou moins
voisines ou de la diffusion à la circulation, soit toujours

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Il nous reste à examiner ce qui
concerne le infl. chronique d'œdème.

On comprend sous ce nom celles
qui, résultant d'une manière accidentelle,
evolvent ~~lentement~~ et persistent
beaucoup souvent indéfiniment à
de degrés divers.

C'est le type d'infl. que l'on trouve
habituellement aux sécrétions des
organes excréteurs, respiratoires,
de organes glandulaires, notamment
celles des reins qui sont si communes,
aux celles de téguments, ~~de muscles~~,
des os et du système nerveux, en
tout de toutes les parties du corps,
sans exception.

Dans tous ces cas ce qui domine,
c'est la production d'une sécrétion

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

plus ou moins accusée une
 hyperproduction de jeunes cellules, et l'apparition
 des troubles circulatoires analogues à ceux d'insuffisance, et des
 phénomènes sont d'autant plus accusés
 que la structure du tissu est plus
 modifiée.

Il est de ces cas, en effet, qui conduisent
 à l'hypertrophie simple, mais où
 l'hypertrophie ^{cellulaire} aboutit à la formation
 d'un tissu conjonctif en plusieurs points
 du plexus dense. C'est ce qui arrive
 notamment dans tous les cas d'hypertrophie
 tant soit peu persistante, comme
 nous avons si souvent l'occasion de le
 constater pour le cœur. Bien entendu
 toutefois, il ne s'agit toujours que
 d'une hypertrophie, là où d'autres vont
 une myocardite.

En général, cependant, à dessein même
 n'est appliqué que lorsque les ^{altes} conjonctions
 sont ^{de} ~~voisines~~ ^{et} ~~voisines~~ ^{et}
 sont irrégulièrement réparties, de manière
 à former des plures de relation ^{qui} ~~qui~~
 consistent sur le tiers propre de l'organe
 qui se trouve ainsi affecté.

D'autre part cependant on
 peut trouver dans les tiers une
 production anormale de tiers filaires
 qui ne doit pas être considérée
 comme un infl. chronique. C'est
 lorsque il s'agit d'une cicatrisation
 successive infl. aiguë.

Il finit par exister à la naissance
 un tiers filaire très peu vascularisé dont
 les modifications nutritives sont invisibles jusqu'à
 un tiers nullité à s'accroître.

donc en cas il s'agit toujours
d'une altération plus ou moins limitée
du sang succède à une ~~inflamm.~~ aigüe.

on s'est demandé cependant
s'il ne pourrait pas en être de même
des lésions musculaires à l'état chronique
et qui pourraient présenter ~~quelques~~ ^{certains}
modification notable.

cette hypothèse a été proposée
notamment pour expliquer la
persistance de certains albumines
dans le sang et leur disparition dans
l'état de renouvellement. ~~mais elle ne~~
~~peut~~ ce qui serait en faveur de cette
hypothèse, c'est que, comme nous allons
le voir, le processus de infl. chronique
est le même que celui de infl. aigüe,

de que la formation du tème de
 selon ~~à la~~ ^{à la} ~~partie~~ ^{partie} ~~même~~ ^{même} ~~micromé-~~
 que elle en tème de cicatrice.

mais d'autre part ce qui
 distingue la production en tème
 cicatriciel, c'est son caractère local
 et accidentel; tandis que le tème
 de selon de l'inf. chronique ~~se~~ ^{est}
 toujours plus ou moins étendu; de
 telle sorte que 'il en résulte un trouble
 permanent dans la circulation
 de l'organe et tel que 'il continue
 à augmenter, soit par ce seul fait
 résultant de lésions, micromiques,
 comme nous l'avons vu pour certains
 inf. aigus, devenus chroniques, soit
 parce que la cause qui a produit

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

la lésion se manifeste à nouveau
 le produit de nouvelle lésion, l'autant
 plus marquée que 'il ya déjà
 des conditions anatomiques, defectives,
 sur les points précédents atteints,
 lesquels constituent ^{un organe tout} ~~un~~ appel
 pour de nouvelles lésions venant
 s'ajouter aux premières; et c'est
 probablement pour le fait de causes
 diverses, une fois que les premières lésions
 sont établies.

C'est ainsi que l'on peut se
 rendre compte comment une infl.
 chronique d'un organe devient le
locus minoris resistencia, et tend
 à augmenter graduellement, soit par pression
 mécanique, soit par d'une manière insensible.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

L'augmentation sera d'autant
 plus prononcée pour l'influence
 de moindres causes, que les individus
 auront ~~dépendance~~ subi
 de modifications plus accrues
 dans la structure de leurs

Quant aux phén. propres
 de l'infl. chronique, ils sont de
 nature que ceux de
 l'infl. aiguë.

Dans le cas où on peut
 constater de modifications dans l'état
 de viscosité qui sont dilués ou
 où se ~~présentent~~ ^{de nouvelles} les hyperproductions
 cellulaires. Seuls les déchets sont en
 général moins appréciables dans l'infl. chronique
 de la substance propre de l'organe ~~disparaissant~~ ^{disparaissant} le plus souvent
 d'une manière graduelle et sans aucun des accidents

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Envoje la structure du tube et
 profondément modifiée, quoique les
 néoproductions sont abondantes,
 on peut constater la disposition
 complète de ^{l'épithélie} du tube propre de l'organe
 et en général la tendance à la
 production d'éléments anaplasiques,
 mais sans leur forme la plus simple,
 c'est-à-dire on peut l'observer pour
 les éléments épithéliomaux et glandulaires.
 Encore faut-il que tout l'organe
 n'ait pas été détruit par les néoproductions,
 pour pouvoir se poursuivre en forme
 que l'on y retrouverait encore les éléments
 normaux de l'organe.

Enfin certains éléments très différents ^{comme le tube bronchique} ^{ou le tube intestinal}
 par exemple se reproduisent.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Examen des préparations offrant
les types de infl. chroniques qu'on
observe le plus communément.

vous avez déjà eu l'occasion
d'examiner des infl. chroniques
du cœur, du vaisseau, du poumon, etc.
vous allez en passer en revue quelques
autres organes atteints d'infl. chronique
sous différents points.

Infl. chronique du cœur caractérisée
à ses troubles circulatoires persistants
et auxquels sont mêlées souvent
l'existence de caillots d'infestation, d'où
la production d'une infl. chronique,
cependant caractérisée par l'hypertrophie
de divers éléments constitutifs de la paroi tout
comme dans les infl. aiguës, sans altération
de la structure de l'organe.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Excisions infl. plus anciennes, deux unilatérales
d'infl. chronique éphémère, non
suite d'excision, plus abondantes, ligées,
et cellulaires.

Infl. chronique des reins à des
degrés divers, en commençant par
les plus légers, pour arriver au
petit rein sclérosé.

Infl. chronique du foie à ces degrés
divers permettant d'observer les
premières lésions d'hyperproduction cellulaire
au niveau de réseaux porte, puis
la formation de bandes conjonctives
empêchant copie vite du tissu hépatique,
et où se trouvent les metaproductions
sous la forme de microcavités ou
pluies de protoplasme, plus de nouvelle formation
par suite d'excision de la disposition des portions périphériques
~~de la disposition~~
lobulaires et trabéculaires.

première formation, souvent ramifiée, sans division, à l'issue de l'excision

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Inflexion des nerfs, des artères, et des

de la première hyperproduction
des éléments musculaires et du tissu conjonctif
différents, comme nous l'avons vu
pour le pouvoir vasculaire.

mais pour le second, on ne
voit que des productions cellulaires
abonduantes à la formation d'un
tissu conjonctif plus ou moins
abondant et différencié de fibres
musculaires qui tendent à disparaître
insensiblement. On peut supposer
que c'est au niveau de la structure complexe
de muscle qui est profondément modifiée et
permet plus sa reproduction.

Les os qui sont le siège d'infl. ^{chronique} sont caractérisés par les hyperproductions
qui ont lieu à la formation d'un os nouveau, mais dans une structure
toujours différente.

Infl. chronique de certains os comme la denture des dents provient
d'une production plus ou moins abondante de la microfibrille.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

B. Lyon
Janv. 1901

Inflammation nodulaire

En attendant de décrire long à nous,
les inflammations dont le produit se
présentent en partie sous l'aspect de
nodules. ~~C'est~~ le caractère ^{de l'agent en général}, sans
que cependant ils constituent une
différence essentielle avec les autres infl;
D'autant que les productions nodulaires
sont accompagnées d'autres produits ~~et~~
qui n'ont pas de caractère spécial.

On se sera distingué les infl. sous
le nom d'infl. spécifiques, soit parce qu'elles
sont produites chacune par un agent infectieux
déterminé, soit en raison de leur contagiosité.

mais on peut voir dans nos notes, faire partie de
les infl. dites spontanées parmi les infl. spécifiques dont
les agents microbiens sont connus ou inconnus.

On dit sous le nom d'infl. nodulaires : la tuberculose,
la syphilis, la lepre, la morve, l'actinomycose.

mais nous occupons surtout de la tuberculose et de la syphilis.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Tuberculose

Exécutes : tubercules ^{de la} Prothèse
à l'état isolé ou à l'état d'infiltration, mais
liées à un matin.

Production accidentelle pour Exécutes,
à nature inflammatoire pour Prothèse et
les autres qui survient jusqu'à un
jour ou sur la classe parmi les tumeurs.

Corpuscule tuberculeux de Eberst.

Reinhardt dit que l'infiltration
tuberculeuse est le tubercule de
Exécutes tout constitué par une prothèse causée.

Virchow dit d'acte par le tubercule

comme une néoplasie conjonctive qu'il
classé parmi les tumeurs.
Velle est l'origine de la destruction des

liées de phthisique, ordinairement pendant un certain temps.

Virchow dit même qu'il s'agit d'un destruction

qui sont un phthisique, c'est de destruction tuberculeuse,
en raison de cette observation les faits que la destruction causée
qui espèrent ad. la maladie à la production de granulations + généralisées.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Expériences de Willermie (1869) démontrant
à la fois le caractère infectieux de la maladie
et l'unicité de lésions.

Grancher et Brauer (1872) cherchent
à assimiler les lésions inflammatoires casées
à celles du tubercule de Virchow. Recherches

preliminaires de Grancher - Ces études ont été
faites sur le pignon de la vache et les lésions de la tuberculose caséuse
de la glande mammaire et du pignon de la vache. Recherches de Reich (1882) de la
tuberculose caséuse.

brucelle dans les casernes, les masses
casées, et les tubercules ou granulations
miliaires, a achevé de ramener l'opinion
générale à l'unicité.

Predominance de brucelles dans les masses
casées au lieu de détermination de tubercules
après la formation d'ulcérations de casernes.
Seule rareté à parfois l'impossibilité d'en
trouver dans les granulations qu'on trouve
considérant cependant depuis Virchow, que
les lésions fondamentales de la tuberculose.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

C'est ainsi que 'aujourd'hui, on
 fait encore du follicule tuberculeux,
 le caractère essentiel de la tuberculose,
 on confond la production, pneumonique
 à l'exemple de la g g g, comme on
tuberculeux pneumoniques, qui n'ont
 écrit sous le nom de tuberculeux massifs,
 on lui en suppose, comme celle
 Herold & Corail, Corail & Berlier,
 que les productions, les seules
 résultent de granulations, agglomérées
 ou confluentes, s'accompagnant
 de lésions inflammatoires,
 aiguës, ou chroniques, réactionnelles,
 dans les tumeurs, qui en sont
 le siège.

Il régnait une grande confusion sur l'intégrité
 de lésions, bien que leur distinction soit plus douteuse.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Il est bien certain que l'on trouve
 rencontré chez l'homme la présence
 de follicules tuberculeux, infection
 peut-être considérée comme rapportée
 certainement à la tuberculose par la
 bacille de Koch, en raison de la
 ressemblance chez lui de pseudo-tuberculose,
 et même lorsque la bacille ^{de Koch} ~~de Koch~~ ^{est présente}
 comme cela arrive fréquemment pour
 la tuberculose granuleuse, surtout
 lorsque elle est connective avec
 les os, osseux et articulaires, soit
 que les bacilles soient très rares, soit
 même que'ils forment de petits foyers.

Mais il ne s'agit pas que
 les autres formes, telles que les gros follicules
 tuberculeux ou même d'infection réactionnelle.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

S'il est fréquent, en effet, et souvent
 de productions formant des masses
 plus ou moins volumineuses sont
 les parties centrales ^{primaires} tout en diminuant
 vers l'extérieur, tandis qu'on ne trouve à
 la périphérie une zone de jeunes
 cellules en rapport avec une ^{augmentation} de la vascularisation de tumeur affectée,
 de même parmi ces cellules, de cellules
 géantes, il est à dire certaines qu'à
 côté de ces masses plus ou moins arrondies,
 on pourrait l'être un gros tubercule,
 ou soit le plus souvent des masses
 dispersées d'une manière très irrégulière
 sans rapport de leur ordre entre
 dans les parties voisines, on ne
 voit jamais les nodules tuberculeux ^{propres}

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Et d'autre part quelle que soit
 la lésion initiale, ~~mais~~ ~~par~~ ~~ce~~ ~~que~~
 lorsque il y a en sa phase, destruction
 interne, avec oblitération vasculaire,
 il se produit toujours à la périphérie
 une zone dite réactionnelle,
 mais qui en réalité provient
 de l'état de dilatation ou vasculaire
 en amont d'une obstruction.

Cela est si vrai que ces
 prétendus tubercules massifs vont
 en s'agrandissant irrégulièrement
 au fur et à mesure de l'oblitération
 vasculaire qui se produisent
 à la périphérie sous l'influence
 du processus inflammatoire, ^{alors}
 que la granulation demi-transparente se comporte tout autrement.
 De suite toute la production de

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

notum tuberculum ne n'présentent
pas son aspect. On peut
trouver des lésions inflammatoires plus
ou moins étendues sous follicules,
ni nodules appréciables, ou bien
l'on n'en trouve qu'un très petit nombre
de ce sont les lésions sous caractères
particuliers qui dominent.

L'ex. microscopique ne permet pas
d'apprécier la présence de follicules
tuberculeux, car on n'y voit
que des cellules, par conséquent l'on y
voit seulement des exsudations qui
n'ont rien de particulier; même
souvent les follicules renouent, avec un
petit nombre de cellules localisées, mais sans
pour copieusement la production de toutes les autres cellules.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

En examinant, par exemple, des glandes
 tuberculeuses, il peut se faire qu'on en
 rencontre une grosse follicule sur une
 préparation et pas du tout sur une autre
 du même organe ou sur toutes les préparations
 d'un autre organe, alors que tous ces
 tubercules les productions inflammatoires des
 glandes de même nature
 sont certainement de même nature,
 comme le prouve la présence des
 bacilles ou des inoculations.

On voit bien en outre que la
 tuberculose débute toujours par la
 production de follicules. L'élévation
 de foyers montre plutôt que ceux-ci
 se produisent localement au
 centre lésions inflammatoires, soit dans
 une voisinage, soit sur des organes
 plus ou moins éloignés.

Préparations de glandes tuberculeuses favorables à cette démonstration
 ainsi que de tuberculose pulmonaire (forme primitive) SCD Lyon 1

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Essayer 'on observe les tubercules
pulmonaires au début, il s'agit
de lésions plus ou moins localisées
au sommet sous la forme pinnacée,
c'est à dire qu'on peut s'entendre
compte chez les malades succombant
occidentalement au par suite d'une
autre maladie, à cette période.

Elle peut aussi se développer
d'un foyer fœtal ayant pour origine
les zones de jeunes cellules formées à la
périphérie de l'ovaire pinnacée,
ou bien elle peut envahir les parties
voisines de proche en proche, sous
la forme de zones ou masses pinnacées
correspondant à l'infiltration d'épithélium
à plus souvent sous celle de nodules dont le volume
varie de celui d'un amande à celui d'un petit pois et qui
sont les tubercules caryocinétiques.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

On peut y trouver au même temps de
granulotations miliaires grises demi transparentes
ou blanchâtres périmées, mais c'est ordinairement
corroyer les premiers lésions, lorsque
d'intégration on voit donner lieu
à de véritables cavernes.

Il y a aussi une tendance à la
production d'autres fongus autour
de toutes les lésions, comme autour de
toutes les lésions plus ou moins localisées.
C'est dans tous les cas la tendance
générale à la cicatrisation et
non une forme particulière
de tuberculose.

Examinons les lésions que l'on voit
se présenter avec les caractères de l'impl, de
delà de la digestion de tissu au niveau de points
où la circulation est entravée et de plus de
réparation là où la circulation persiste.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

~~mais~~ Car ce n'est qu'à la partie
 dans la tuberculose, c'est l'extension
 à la production de la dégénérescence
 consécutive ou centre des masses
 cellulaires, qui peuvent être très abondantes
 mais qui cependant représentent
 plutôt sous la forme nodulaire
 qu'importe plus ou moins, ~~variable~~ de
 volume et de forme et la présence
 fréquente de follicules tuberculeux
 dans la zone périphérique
 infl. de ces masses casées ou
 tout au moins de cellules géantes.

Nos études, d'abord les
 lésions que nous considérons, comme
 initiales dans le processus des deux
 organes ou autre rencontre fréquente.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Préparatives, se rapportent surtout
à de infl. pneumoniques, infiltrés,
mais peuvent présenter toujours
le caractère bronchopneumonique,
c.à.d. une tendance à la production
d'arnas isolés ou réunis ou
bien de cellules plus complètes sur
des points dissimulés ou même de
la masse sarcoïde.

Ce sont manifestement des points
où les cellules abondent qui sont privés
de V. en raison de ce fait, le type
dégénéré. Mais il est fort possible
que l'aspect concerne aussi en partie
à cette raison et en partie à la manière dont
les cellules sont impregnées par l'éosinate
provoquant les types et abaissement
de l'impulsion par les ventouses des cellules, en partie enfin
par l'absence de l'absorption de liquides, dus à l'activité circulatoire
ou par l'absence d'impulsion par éloignement.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Actuellement toute mortelle Caséum était
 considérée comme tuberculeuse. On allait
 même jusqu'à dire que des tumeurs, présentant
 des points caséux, se tuberculisaient.
 Mais, aujourd'hui on s'est bien
 rendu compte de phénum dans les deux
 circonstances où il peut se rencontrer,
 on considère selon qu'il s'agit
 infl. qui présentent des nodules caséux,
 ou au contraire de follicules tuberculeux,
 dans toutes les probabilités pour une
 lésion tuberculeuse.

En lésions caséuses s'étendent ^{très}
 rapidement par l'oblitération de V.
 plus ou moins volumineuses, et telle sorte que
 toutes les parties constituant la tumeur
 peuvent participer à la nécrose caséuse.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

formation conjonctive de ulcérations
 des cornues par distension
 de parties capillaires la veine
 cornue.

mais en un temps productions
 conjonctives à la périphérie, qui
 tendent à la formation d'un
 tissu de granulation permettant
 pour les ulcérations peritombes
 et d'un tissu de cicatrisation d'abord
 ou de cicatrisation complète pour
 les lésions qui guérissent.

En phimosis de réparation on trouve
 un temps que ceux de destruction,
 comme dans toute les inflammations, quelle
 que soit leur nature.

mêmes ulcérations dans les divers organes, comme
 les préparations permettent de le constater.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Pneumonie Tuberculeuse

Tubercule Cerebral (nodules Casseum in disintegration)

Tuberculose Casseum avec sclérose et oblitération vasculaire

Conversion pur suppuration adhésive le pneumon

Tuberculon intestinal (plaque indurée casseum)

Tuberculon Casseum du rein

Vestibule Tuberculeux Casseum

Salpingite Tuberculeuse Casseum

Ganglion Tuberculeux (débuts Casseum)

Ganglion Tuberculeux Casseum.



[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]



6^e Leçon
Jan. 1904

Vulnéroses (fin)

1

Nous avons vu précédemment que
les lésions tuberculeuses produites sous
l'influence du bacille de Koch, débute
en général par des inflammations subinées
requiescentes ou nécroses lacunaires ou
cavifications, qui peut être suivies de
désintégration ou d'ulcération, et
qui en même temps les cellules vivantes
de voisinage ~~se détruisent~~ ^{se trouvent} à la périphérie, tendent
à perdre la disposition fœfoleuse et les
caractères d'un tissu conjonctif le plus dense,
comme il arrive pour toutes les lésions destructives
localisées au sein d'un tissu vivant.

Il peut se faire que les lésions se
présentent par d'autres caractères, au moins
dans leur première période. Mais le plus

Faint, illegible handwriting covering the majority of the page.

souvent on trouve ~~les mycéliums~~
~~de mycéliums~~ ~~de mycéliums~~ ~~de mycéliums~~
 de la même forme que nous le verrons, des
 éléments qui pour n'être pas absolument
 spécifiques à la tuberculose, caractérisent
 cependant un de ses caractères importants,
 de cette affection, si l'on tient compte
 de conditions exactes dans lesquelles
 on les trouve. Nous voulons parler
 de cellules géantes et épithélioïdes, dont
 la présence est à peu près constante
 à un certain point, au moins
 sur quelques points.

Cellules géantes et épithélioïdes au
 voisinage de gros nodules, anciens,
 précédés et suivis, ainsi que
 sur les nodules tuberculeux de formation
 secondaire et de généralisation (tuberculose
 miliaire).

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Description de ces tubercules, dont
la production est venue d'origine dans
le nom de tubercule ~~mitigée~~ aiguë.

Il s'agit ^{pour le pommou} d'une production pommou
~~adventive~~ ~~en~~ limitée de manière à former
de petits masses irrégulières, blanches, au
début, mais qui se modifient lorsque
la maladie continue à vivre.

Ces tubercules caractérisent toujours cette production
c'est l'obscureté et la cohésion des
cellules, et cela reste que ~~quelques~~ ~~certains~~
points, ou au contraire que les cellules sont
semblables et uniformes toutes les cellules
les autres, on peut toujours trouver
des nodules où les cellules du centre sont
moins plus toutes jaunes à forme un
moment où elles sont mieux distinctes et
qui comme à la fin de la vie à
prendre l'aspect franchement caséux.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Ces sortes de nodules sont ceux que l'on observe à la période terminale de la tuberculose pulmonaire et dont l'évolution est entravée par la mort du malade.

Mais, dans le plus grand délai de granulations miliaires successives ou de lésions initiales moins avancées, la réaction peut être plus ou moins longue (maximum de 1 à 2 mois). On constate alors que les petits nodules pulmonaires ont subi de modifications importantes.

Dans ces cas les parties centrales, plus anciennes sont devenues caseuses, les parties périphériques en revanche de S. ont pris une activité formative plus grande et manifestent par la production d'un

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

cellule ou plus ou moins gros amas
se par la tendance à la production
d'un tissu conjonctif plus ou moins
abondant à la périphérie.

En ~~un~~ temps on constate
la présence de cellules géantes
à noyau en quantité variable
dans cette zone cellulaire qui
entourne le centre caséifié.

En plus part de ~~granulations~~ tubercules
visibles à l'œil nu sont constitués
par l'oxygénation de pleurums
ou de substances semblables, auxquels
les gros masses tuberculeuses
ont été comparées, et décrites sous
le nom de tubercule pneumonique
de tubercule massif.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Mais on peut encore observer
 de nodules plus petits, vus à l'œil nu
 au microscope à caractères
 pour une cellule géante entourée
 de cellules épithéliales, puis de
 cellules conjonctives à la périphérie,
 constituant le follicule de Koster,
 considéré ainsi comme le tubercule
 le plus élémentaire. Surfaces
 il n'y a de lien distinct entre la
 cellule géante ou les cellules épithéliales
 avant de chercher à interpréter
 le mode de production de constitution
 de ~~follicule tuberculeux~~, il faut
 d'abord examiner au microscope
 il convient surtout.

Description de la cellule géante
et des cellules épithélioïdes, ainsi
que de la zone périphérique au v.

Les cellules géantes ne sont pas
constituées par des ~~cellules~~ endothéliales
ou épithéliales préexistantes de tissu
~~dont elles se distinguent toujours~~. Ce
ne sont pas non plus des cellules
conjonctives et épithéliales, plus ou
moins confondues, qui se divisent
incomplètement, car on ne voit
aucun trace de cette division.

Elles résultent en fait de la
de la coalescence de cellules épithélioïdes.
Car on peut trouver tout le continuum
entre ces cellules, et les cellules géantes
d'une part, et les cellules épithélioïdes, jusqu'à des
follicules, ou autres groupes, ou au point que de
cellules épithélioïdes incomplètes ainsi

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Origine de cellules épithéliales
 en rapport avec les cellules de la région
 où les follicules se trouvent, car
 en observant les follicules de divers
 organes, dans la même espèce de
 généralisation tuberculeuse, on peut
 voir que l'aspect de la cellule
 varie suivant l'organe affecté.

Examen de follicules dans divers
 organes, surtout chez de enfants
 ou de adolescents où ces lésions
 sont plus manifestes.

Il est ainsi à remarquer que
 les cellules sont d'autant plus développées
 ou de caractère spécifique qu'elles se
 trouvent plus près de la cellule normale
 propre à l'organe; ~~elles se~~ ^{elles se} développent
 de manière ou de ~~reste~~ ^{reste} de manière, ~~lors~~

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

que si elle se trouvait en un point
 plus profondément située, où les mesopodites
 cellulaires sont abondantes et petites, ce
 ont été de très fines et mesopodites, et
 les cellules épithéliales sont peu développées
 et diffèrent fort peu de ~~cellules~~ ^{voisines, dites} conjonctives,
~~voisines~~ ou de ceux dans lesquels elles sont combinées.

En effet les cellules épithéliales ne
 sont pas formées aux dépens des
 cellules propres, car elles en sont
 toujours plus ou moins éloignées. On ne
 voit pas plus la multiplication de ces
 cellules que celle des cellules conjonctives
 présentes, car l'adventant le plus tard
 des autres. On les voit naître
 provient de cellules de la zone ^{prolongée}
 dite embryonnaire, car on peut voir
 les intermédiaires entre les cellules épithéliales
 et celles de cette zone.

Or, pour la formation de cellules
à cette zone les auteurs admettent
soit que les provins de la multiplication
de cellules conjuguées, soit de globules
blancs de sang non différenciés.

Comme la division de cellules ne
se voit pas dans la tuberculose
que dans les autres inflammations,
nous sommes conduits à admettre
que les cellules à cette zone ont leur
même origine que dans tous les
cas de production anormale et
normale, comme nous l'avons
précédemment indiqué.

Donc en résumé, ~~les~~ les cellules
constituent ~~les~~ follicules tuberculeux
proviennent de sang ^{soit de cellules différenciées} soit de la constitution de
cellules analogues aux cellules du tissu affecté

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

en prenant l'aspect nodulaire
 probablement déterminé par des crises
 extermes limitées de la cellule ou de
 ses produits solubles, ^{ou même d'un long point nodulaire}

Qu'en devient la cellule des follicules?

Elle se peuplent par évolution de
 la cellule normale, pourvu qu'elle se
 trouve dans de conditions normales
 qui ne permettent pas une déposition
 graduelle pour être remplacée, comme
 à la surface de la peau ou des muqueuses, etc.

Bien plus la zone fibreuse qui se
 forme à la périphérie tend à devenir plus
 épaisse, de telle sorte que ces cellules
 sont amenées à mourir en vieillissant.

Il en résulte ainsi, d'un côté un développement
 anormal, ^{semblable à celui de la région de la peau dont je parle à la cellule} ~~la cellule~~ de phagocytes de digestion
 que l'on constate fréquemment ^{au sein} de cellules
 jeunes de phagocytes, ^{qui sont elles-mêmes}

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

que 'elles ne 'ont pour être englobées
par la main locale voisine.

On peut encore se demander
quelle est la valeur de follicule
tuberculeux. Doit-on le considérer
comme le tubercule élémentaire,
ou bien en faire seulement une
production secondaire sous la
dépendance de lésions tuberculeuses
initiales?

Il n'est pas douteux que 'il
constitue une production de nature
tuberculeuse d'un type caractéristique,
mais qui survient toujours
consécutivement à une ~~inflammation~~^{inflammation}
locale d'origine de nature tuberculeuse
où se trouve un ordinaire de lésion
en plus grande quantité ^{qui peut paraître}

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Par conséquent on ne peut lui
 attribuer le rôle essentiel, ni sa
 absolue caractéristique, pas plus
 directe que ses influences
 variées indirectes. Mais il n'est pas
 que chacun de ces liens subsistent
 sans réunion dans une organ
 ou la disposition présente
 indiqués peuvent être considérés
 comme ^{à peu près} caractéristiques, la correction
 absolue résidant dans la possibilité
 de reproduire la lésion sur un être
 d'animal, notamment sur de longues distances
 ainsi que sur la présence de cellules.

Mais pour ce point difficile à
 trouver dans certains granules, surtout sur celles
 provenant de lésions oues ou articulaires ou en expansion,
 soit sur les cellules de bord des vésicules, soit sur ce qu'il faut se défier
 de ce que les lésions résultent de l'action d'éléments solubles.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Les follicules, que l'on trouve ~~seulement~~
 toujours à distance de ceux connus,
 proviendraient d'une action plutôt très
 limitée et faible, permettant une
 évolution ^{de éléments cellulaires} relative ~~seule~~, aboutissant
 à la formation de follicule tuberculeux,
 qui est bien un produit tuberculeux
 au même titre que les autres productions,
 mais dans des conditions déterminées,
 et surtout plutôt comme production
 secondaire.

On ne doit donc pas assimiler
 le follicule tuberculeux au nodule
 tuberculeux, ni aux autres ~~inflammations~~
 tuberculeuses plus ou moins circonscrites,
 mais ce sont autant de productions tuberculeuses
 dans des conditions déterminées.

Dans la tuberculose, comme dans
 le cancer impl., on peut observer
 des phénomènes de réparation

Même cas de cancer de la prostate, le pailleur par le fait
 pour son sein de trois conjonctions, l'absence de la prostate, etc.
 Simple une tumeur cicatricielle

infiltrée de particules noires à la suite de
 lésions limitées qui ont été délimitées
 d'abord.

Modèle caractéristique pour une tumeur
 microscopique ^{significative} de cicatrisation plus ou moins
 abondante et parfois infiltrée de cellules
 environnées d'une zone fibreuse limitante.

Cependant tendant à la cicatrisation,
 mais ne pouvant pas y arriver,
 tant qu'il existe une cause comme par
 exemple le cancer.

Enfin ~~de~~ tuberculose tuberculose
 en voie de cicatrisation et cicatrisation.

I have the pleasure to inform you
 that your order for 100 copies of
 the book "The History of the
 County of ..."
 has been received and the
 books are now in the hands of
 the printer. They will be ready
 for delivery in about ten days.
 I am, Sir, very respectfully,
 your obedient servant,
 J. M. ...

Tuberculon miliaire aiguë de poitrine,
chez un phthisique avec escarottes.

Tubercules granuleux de poitrine

Tubercule caséux durci avec tubercules géants
devant à l'œil un l'aspect d'un nodule filiforme

Tubercules du foie

Péricardite tuberculeuse

Tubercules de la plèvre interlobaire de poitrine.

Tubercules de la peau (Sycosis de la face) -

Osteite tuberculeuse (fungus tuberculeux) -

Tubercules de la protuberance

Virus nécrosé contenu de tumeur tuberculeuse

de poitrine de poitrine.

Cavum pulmonaire de cicatrice, non cicatrisé.

Tuberculon filiforme de poitrine, un
anneau caséux, granuleux, en voie de cicatrisation
de cicatrisation.

Bouillie de la tuberculon (voisine de l'oliarg)

Scion
fév. 1907

Syphilis

Maladie infectieuse transmissible
de l'homme à l'homme. On prétend
aussi l'avoir transmise au singe,
mais le fait reste douteux, j'espère qu'il
n'y a pas eu de inoculations conventionnelles
en série.

Bacilles de Eustogarten, sans inoculation
de culture.

Remarque relative aux bacilles de
Meyneria preputialis (Alvany & Bavel).

En séries observées sous l'influence
de la Syphilis peuvent être rangées
sous 4 chefs :

- 1° Accidents primitifs.
- 2° Accidents secondaires
- 3° Accidents tertiaires
- 4° Accidents parasyphilitiques.

Accident primitif. - Il résulte de
 l'ouvrage de Rollet que l'accident primitif
 est toujours un chancrè induré.

Caractères microscopiques de Chancrè.

Caractères microscopiques.

Examen de préparations sur loupes,
 on peut voir que il s'agit d'un infl.
 nodulaire caractérisé par un tissu de
 granulation développée surtout avec
 le caractère du tissu du duré, d'un
~~résultat~~ production d'un tissu à structure
 très dense et très riche en éléments cellulaires.
 D'après les auteurs, on pourrait aussi y
 rencontrer des cellules épithélioïdes et des
 cellules géantes. Fig. 10 donne une figure
 où se trouvent deux cellules géantes et quelques
 cellules épithélioïdes, ayant la plus grande analogie
 avec celle de la tuberculose.

Sur une autre préparation, elles ont été trouvées avec des cellules géantes

En chaux forme toujours un nodule
 villosité avec une ligne de union au point de contact
 de la surface. La couche de Malpighi n'est
 généralement pas détruite à la niveau où l'on
 constate plutôt une érosion à laquelle correspond,
 sur les préparations, un fendillement non déjanté
 de la couche épithéliale.

Cicatrisation avec reconstruction
 de la couche de Malpighi et de la couche
 épithéliale; mais induration longtemps
 persistante en raison de la réaction
 due à l'infl. qui peut même présenter
 une réaction cicatricielle au niveau de
 derme.

En chaux indurée est toujours
 très limitée, jusqu'au point d'être sans
 couleur avec une lèvre insignifiante.
 En tout cas il ne présente jamais un
 grand développement.

Accidents secondaires. Osmification involontaire

de glycine vicine, de chaux sous respiration.

Régénération de glycine, de l'air & de l'eau après
l'accident primitif chez un jeun. f. ayant succombé
à la suite d'une oblitération syphilitique d'une
artère, dont l'on peut voir une hyperplasie
cellulaire au niveau surtout très prononcée
autour du vaisseau dans la périphérie
de glycine, de telle sorte que les contours
en sont irréguliers. En outre, on trouve
~~des cellules géantes~~, ou même de
cellules confluentes dont les noyaux
sont bien colorés par la carmine et
semblent de touche, tenant la substance
protoplasmique et ~~se situant~~ ^à ~~des~~ ^{trous}, ~~de~~ ^{si},
de petits ^{arrondis} ~~arrondis~~ de cellules qui paraissent
plus claires pourvu qu'ils ont un peu plus de
protoplasme; et l'on voit au milieu de ceux
les plus gros une cellule géante bien caractérisée
les plus petits qui n'en ont pas pourvu ~~trouvable~~
d'une coupe sur les parties plus superficielles de nodules.

Les lésions dites secondaires, de la
 peau et du muqueux, consistent
 surtout dans la production de papules
 et de condylomes ou plisques muqueux
 dont les lésions sont identiques
 quant à leur nature et se
 différencient que par leur intensité, ainsi
 que par quelques dispositions en rapport
 avec la région affectée et l'intensité de lésion.

Préparations de plaques muqueuses

Augmentation de volume de l'épithélium
 et de produits épithéliaux superficiels,
 qui se présentent sous la forme réticulée ou papillaire,
 mais sans changement notable de structure
 du parties sous-jacente. Il n'y a partout
 que une infiltration de jeunes cellules et d'éléments
 en rapport avec une dilatation plus ou moins prononcée
 de vaisseaux de réseaux papillaires et de parties sous-jacentes
 Au dessus jusqu'aux parties les plus profondes, ainsi à un degré de

l'extension en tissu conjonctif
 - l'extension en tissu conjonctif - l'extension en tissu conjonctif

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

En l'absence de la pierre, surtout dans les endroits humides, sont semblables aux pharynx mucosus de mucosus. Ce sont toujours de hyperproliferations plus ou moins localisées sans changement de structure, qui se produisent assez lentement et rétrogradent de même, sans laisser de traces notables, à moins d'infections produites accidentellement.

En diverses eruptions constatées sur la peau, sur la face et sur les taches ou papules légères, sont constatées de la même manière, mais à un degré beaucoup moins prononcé.

Dans les formes prurigineuses, on note surtout une accumulation plus abondante de déchets épithéliaux qui augmentent d'autant l'épaisseur de la couche épidermique et qui parviennent à être formés lentement, les cellules ne étant plus nombreuses qu'en raison de la couche épithéliale de des papilles.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Cependant on observe parfois
 de éruptions bulleuses hémisphériques, plus
 rarement chez l'adulte que chez le
 nouveau-né syphilitique.

- Réparation d'une éruption purulente
 provenant d'un nouveau-né syphilitique.

Soulèvement de la couche cornée au
 niveau de points où les cellules de la
 couche de Malpighi sont infiltrées de
 liquide dont on voit l'aspect visqueux.

Production abondante de cellules dans
 la partie superficielle qui est infiltrée de
 cellules de liquide, surtout dans les
 parties superficielles en rapport avec
 la couche épithéliale, mais aussi dans
 les parties profondes. ~~Abolition de la couche cornée~~
 sont défectives et certaines glandes sont disparues. ~~Reste~~
~~une couche cornée~~ ces cellules ont un aspect analogue à celui
 de celles de la couche de Malpighi et de glandes rudimentaires.
 C'est en partie ce qui se voit en publiant les sections de la couche de
 la partie profonde correspondance de ces cellules, surtout dans la partie

Accidents tertiaires - En manifestation
 tertiaire de la syphilis sont aussi
 constitutifs pour de phénomènes, soit
 plus ou moins localisés ou dominent
 les phénomènes mérologes auxquels
 ils doivent le nom de gommées et
 que l'on peut rencontrer à peu près
 sur toute la partie constitutive de
 l'organisme, notamment sur la peau
 de la tumeur cellulo-adipeuse sous-cutanée,
 dans les muscles, ~~spécialement~~ dans
 la langue, ^{plus rare dans la langue,} dans le périoste et dans
 les os, mais surtout dans le foie
 et dans les testicules, plus rare dans
 dans les reins et dans le pommoy,
 dans l'encéphale, dans le corps thyroïde,
 dans les capsules surrénales, dans la rate
~~et dans la cavité~~ ou les bourses, soit très rare.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Ces légions, ont été considérées tantôt
 comme des produits infects, et tantôt comme
 des tumeurs. Elles ont même été décrites par
 Weygand sous le nom de Syphilis.
 Mais aujourd'hui elles sont bien
 classées parmi les infect. nodulaires.
 On leur connaît même le nom
 de gonnes, en raison de l'aspect
 que présentent non pas toutes ces
 légions, mais seulement quelques unes
 d'entre elles qui tout d'abord ont
 frappé l'attention. C'est ainsi
 en effet, les gonnes décapitées d'un
 tissu cellulaire épais ainsi que celles
 du type osseux qui ont mérité
 l'aspect gonnes auquel elles doivent
 leur nom. Mais les légions de la nature

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

de ces deux organes, ont été dénommés
de la même manière quoiqu'ils
se présentent sous un aspect bien
différent. Les grommes du foie qui sont
les plus communes se présentent ^{à l'état} sous
l'aspect d'une substance ^{caséeuse} ~~de couleur~~
sèche, ^{spumeuse} analogue à celle de Mucron, ces
enchâssés dans une tige fibreuse plus
ou moins dense. Leur volume varient
de celui d'une ~~grainette~~ à celui d'une mandarine,
est le plus commun de volume d'une ~~grainette~~
à une petite noix.

ce sont aussi les grommes de cet organe
qui ont été le plus étudiés par les auteurs,
cependant, ont confondu d'après M. Roussin
les néoproductions cellulaires, avec les produits
carréifiés de Mucron.

Dans cet auteur les grommes du foie observés
chez le nouveau-né et chez les adultes succombant à une
maladie intercurrente au début de la lésion, seraient

d'abord précédés d'une séparation interstitielle
 sous la forme d'infiltration diffuse de cellules
 embryonnaires; puis d'une seconde phase
 les cellules embryonnaires se multiplient,
 diminuent de volume, se rapprochent
 les uns contre les autres et il se produisent
 ainsi peu à peu des petits nodules ou
 îlots irréguliers, dans lesquels les cellules
 centrales sont atrophiées et granuleuses,
 tandis que les périphériques plus volumineuses
 présentent les caractères de cellules embryonnaires.
 En substance fondamentale de nodules, se voit
 souvent un fibrilleux ressemblant à celui de l'ovaire.
 Enfin les zones se voient constituées
 par une agglomération de ces nodules
 en nombre variable; et les zones
 de centres se rapportent à ces îlots
 dégénérés, entourés d'une zone de
 tissu conjonctif.

Où ce, en effet, au moment l'occasion
 d'observer les lèvres initiales qui
 aboutissent aux lèvres, comme
 dirigées vers le nom de genre.

Cependant nous avons eu l'occasion
 d'examiner les pièces relatives à une
 rupture de foi occasionnée par
 de genre ou de l'acte de formation.

Il résulte de l'examen de préparations,
 que'il n'y a pas de petits nodules,
 mais que'il existe une hyperplasie
 cellulaire principale au niveau
 de l'apex, porte une infiltration
 des traînées lymphatiques, dans
 les cellules sont dissociées et isolées
 au milieu de produits de nouvelle formation.
 En outre subcellulaire au sein de
 plaques de tissu compacte de nouvelle formation.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Il n'y a plus aucun vaisseau perceptible
au sein de cette substance nécrosée de
telle sorte que l'elle résulte certainement
de l'oblitération de vaisseaux qui s'y
trouvent au niveau de production
filaires périphériques, comme
dans tous les cas de Néon spontané.

En examinant de la peau du dessous
de l'oeil, tout d'abord ferme, puis elle
se ramollit et s'écaille, devenant
imbricée à l'inspection microscopique au
gros, dont l'aspect particulier
pourrait provenir de la présence d'un
germe nécrosé. Et lorsque les parties de
la peau résistent à l'écaillement,
le liquide sous l'aspect visqueux,
la surface de régénération est formée,
bougnerement irrégulier.

Dans les autres organes, les germes se présentent

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

ou l'aspect cariné, irrégulier ou conjugué
 ou irrégulier, suivant l'organe et l'époque
 de la formation relative. Elle est
 peut-être arrondie ou à contours irréguliers,
 mais elle est toujours enchâssée dans un
 tissu conjonctif plus ou moins dense.
 C'est ce qui l'on peut voir sur
 les ~~autres~~ organes atteints de ce genre d'aptes.

Pourvu ^{textuellement} ~~comme~~ ^{elle présente} ~~un~~ ^{un} ~~aspect~~ ^{un} ~~irrégulier~~ ^{un} ~~ou~~ ^{un} ~~irrégulier~~ ^{un}
 un ^{un} ~~aspect~~ ^{un} ~~irrégulier~~ ^{un} ~~ou~~ ^{un} ~~irrégulier~~ ^{un}
 un ^{un} ~~aspect~~ ^{un} ~~irrégulier~~ ^{un} ~~ou~~ ^{un} ~~irrégulier~~ ^{un}

sur les ~~parties~~ ^{parties} ~~atteintes~~ ^{atteintes} ~~de~~ ^{de} ~~ce~~ ^{ce} ~~genre~~ ^{genre} ~~d'aptes~~ ^{d'aptes}
 de la ~~les~~ ^{les} ~~lésions~~ ^{lésions} ~~pulmonaires~~ ^{pulmonaires} qui se
 présentent sous la forme d'un nœud,
 nodulaire aiguë ou subaiguë et que
 l'on décrit depuis Virchow sous le
 nom de pneumonie blanche.

Caractères Macroscopiques de
 cette lésion.

Caractères Microscopiques:

3^e minute par la dissection de nodules: 1^{er} v. épithéliales, 2^e v. broncho-pneumoniques; 3^e v. broncho-pneumoniques en nodules de type...

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

44^e Leçon
6 fév. 1909

Syphilis (fin)

- Gomme de l'encéphale ?

- Arterite syphilitique oblitérante et ramollissement,
mais non gomme artérielle.

Sur Hambourg arterite spécifique débute par
par l'endartérite, et bien distincte de l'athérome.

Sur Commeaux périartérite initiale.

En avis sont portés à ce sujet et
on a fait valoir aussi l'importance
de lésions de vasa vasorum.

D'après nos observations, les lésions
artérielles de nature syphilitique, étudiées
à leurs divers degrés, coururent dans une
arterite oblitérante ou à tendance
oblitérante, débutant comme toutes les artérites
spécifiques par des modifications de vasa vasorum,
d'où résultent à la fois des productions anormales
sur les tuniques internes et externes, voire même
les tuniques moyennes, mais comme tout par les
tuniques externes.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Examen de préparations -

- 1: Oblitération artérielle complète -
- 2: oblitération - incomplète
- 3: oblitération - tout à fait au début.

Phénomènes consécutifs: Mécanisme d'un nerf
horizontal et dirigé sans le nom de ramollissement.

En foyer peuvent être multiples, d'âges différents,
d'étendue très variable, etc.

4. Accidents parasymphilitiques - On dirige

son attention sur les divers caractères ord. par ex
infl. à marche lente, survenant à une
époque éloignée du début de la syphilis et
qui ne paraissent pas influencés par état et régime.

Ils sont les artérites qui peuvent donner lieu
à l'oblitération de l'origine des coronaires et par suite
à l'origine de l'athérome ou à la formation d'un anévrisme,
les inflammations de l'encéphale, notamment
la meningé-encéphalite diffuse ou de l'arachnoïde,
les infl. diffuses constatées sur divers organes,
comme le foie, les reins, etc.

[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Raisons qui militent en faveur de l'origine
syphilitique de ces lésions.

Les accidents de parasymphilitiques, en diffèrent par
autant qu'il s'agit de l'existence de accidents tertiaires.

De même qu'il y a une transition insensible
entre les accidents secondaires et tertiaires, il en
existe une pareille entre ces derniers et les accidents
dités parasymphilitiques.

Artère syphilitique de l'artère aortale et l'exemple,
comme accident tertiaire et artère de l'aorte, comme
accident parasymphilitique. Cependant dans
les deux cas infl. artérielle, mais aboutissant
à des résultats différents, en raison de la constitution
anatomique différente de ces artères.

Description de l'artère syphilitique à l'aide du
loup microscopique.

- Microscopie de production de l'oblitération de l'artère

- de anévrisme -

constitution de la poche anévrysmale au début
de son feu à mesure de son extension, au rapport
avec la partie qu'elle remplace.

Intensité de l'inflammation, lésions artérielles, lésions des vaisseaux voisins.

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Suppl. Diffus, ou septimatiq[ue], de moyenne zone,
l'influence de la syphilis.

Préparations se rapportant à la Microg-
malphale diffus ou triple

on peut venir observer des deux affections, une
la zone visible de ses reliefs concrets, de la zone,
vicié par de reliefs, travers, déjà, ou, irrigués.

Sclérose, du foie et des reins, ou de la zone

Il peut spécifier les concrets. ou le foie, ou le foie.

ou les reins, répète un déjà ou peu ou peu
ou être rapporté à un autre concret ou la syphilis.

Myocardite relève syphilitique, concret

tant pour sa constance ou l'activité syphilitique
de son rayonnement interne, ou l'apport
de préparations.

ou se signale ou d'autres reliefs

ou peuvent se retrouver à la syphilis.

Il n'y a pas de motif pour le rejeter. mais on
ne peut le conduire ou l'apport ou le
concret spécifier ou le concret
de l'ou de la zone, ou de la zone ou de la zone
reproduction de la zone.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Dégénérescence amyloïde

nous terminons par l'étude de cette lésion,
 parcequ'elle se rencontre à la suite de
 suppurations prolongées, ou elle se
 développe pendant le traitement ~~de~~
 de ces articulations. Dans le premier cas
 il s'agit presque toujours d'abcès tuberculeux
 et on trouve aussi cette altération chez certains
 malades morts au de excarémies tuberculeuses
 ou de pneumonie. Enfin on la rencontre
 chez ~~des~~ syphilitiques. Les auteurs admettent
 encore qu'on peut la constater à la suite
 de la plupart des états cachectiques et
 comme affection primitive, mais cela
 nous paraît douteux, en dehors de
 cas très-précisément indiqués.

Étudions maintenant de près Virchow qui lui a
 donné le nom, mais son développement
 décrit par Robitzinsky sous le nom de foie brésilien,
foie cirrhe, rate brésilienne, rate pégon.

Sur tous les organes susceptibles d'être atteints (Virchow, Handb.)

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

aspect de posture affective à l'œil nu.

Réaction de l'œil indigène par Virchow à l'œil au
loup microscope.

Jürgens a indigé la réaction du violet de méthylamine
dans l'ultra-violet et a constaté un changement de couleur en particulier (tout en orange).
Siège des lésions - principalement dans les artères.

Les capillaires sont surtout fréquemment affectés.

Remarque relative à la prédominance de lésions
sur les artères ou sur les capillaires, et telle est que
si elles sont abondantes d'un côté, elles sont rares de l'autre.

Dans tous les cas l'insuffisance des pouvoirs de nutrition
double la lésion et diminue l'activité correspondante.
En l'insuffisance peut-être au point de vue des capillaires
pour compenser avec les éléments cellulaires qui entrent
entre eux et par conséquent avec eux-mêmes.

D'après Rindfleisch, il aurait un point de vue
contraire à l'opinion de Virchow qui paraît
cependant la plus conforme à l'observation de fait.

En outre d'après les auteurs, la substance amorphe
se déposant, non dans le lumen endothélial de la capillaire,
mais immédiatement au dehors de leur paroi, dans l'espace conjonctif.

Il est impossible de faire abstraction de Virchow, car
même s'il est toujours à son niveau que la substance amorphe
se rencontre. Quelle que soit l'intensité de la digestion de ces
éléments de lésion, la membrane périgloïdienne est toujours intacte.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Quelle est la nature de la substance amyloïde ?

Elle était considérée avant Virchow comme une matière glycine, albumine, fibrine ou collaïde.

Virchow envisageait sa réaction à celle de l'albumine tout en faisant remarquer qu'elle s'insolubilise pour s'approcher de la cellulose ou la gélule elle ne pouvait pas non plus être identifiée. C'était en tout cas pour lui une substance non azotée; tandis qu'il résulte de recherches de Friedrich Ad. Reckner qu'on en trouve plusieurs espèces substances dite amyloïde et que, en réalité, ce substance albuminoïde

Donc Ziegler, combinaison de la substance albuminoïde du sang avec certains parties constitutives de tissus ou modification de l'albumine du sang qui se répand de l'organisme par suite de circonstances, chez nous, l'influence d'un état cachectique.

Donc Wagner métamorphose régressive de l'albumine formant un degré intermédiaire entre la substance et la glycine.

Donc Dickinson mentionne de nature fibrine (collaïde du sang) modifiée par la perte d'un atome ou la gain d'un acide.

Exp. de Ehrlich : degré amyloïde produit par l'action de toxine du staphylococcus pyogenus aureus. - En tubes de bacille pyocyanique produisent aussi cette digén. - Dans tous ces cas le metabolisme albumine sont profondément modifié.

On ignore toutefois le conditions exactes de la production de cette digén. On sait seulement dans quelle circonstance on peut la rencontrer -

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

44^e Seçon
6 fév. 1902

Syphilis (fin)

Nous avons mentionné l'érythème
parmi les organes qui pourraient être
le siège de gommes, suivant les
descriptions de auteurs. Cependant
nous ne pouvons pas constater, dans les descriptions
d'ailleurs les lésions qu'ils décrivent
sous ce nom. Celles qui sont
présentées comme de gommes de l'espèce
étant absolument semblables avec
des tubercules avec de portions casées
et de nombreux cellules géantes. Si
ce sont des lésions syphilitiques, il faut
renoncer à les distinguer avec certitude
des lésions tuberculeuses. De nouvelles recherches
nous paraissent nécessaires pour éclaircir ce point,
en notant tout les lésions concomitantes de
différents organes, et en s'appuyant aussi sur les recherches bactériologiques et
sur l'expérimentation.

Mais, ce qui est incontestable
 Les lésions encéphaliques, sous l'influence
 de la syphilis, ce sont les ramollissements,
 c.à.d. les nécroses résultant d'oblitérations
 artérielles, par artériite syphilitique.
 C'est sur les artères de la base de l'encéphale
 que cette lésion est la plus souvent observée.

On dit volontiers dans ce cas que
 l'oblitération du vaisseau est due à
 une zone artérielle; de telle sorte qu'on
 désigne sous le ~~nom~~ nom d'zone
 cette production infl. localisée sur un
 vaisseau, sous forme d'une lésion
consécutive de leur névrose ou la
 névrose se distingue, tandis que
 sur les autres organes, on comprend
 sans la même dénomination la production infl. qui
 provient de l'oblitération vasculaire (~~prochaine de~~
 des artères). ^{du fait} des nécroses qui en résultent.

Ce sont cependant bien évidemment
 de phénoms, d'un nature, produits
 de la même manière. Dans tous les cas
 il y a un processus infl. de nature syphilitique
 occasionnant le suff. de V. puis l'oblitération
 des vaisseaux de microvas. Seulement,
 tandis que sur la plupart d'organes,
 les vaisseaux atteints se trouvent au
 sein de parenchymes, pour les centres
 nerveux l'altération paraît plutôt
 localisée sur les troncs artériels
 avant leur pénétration dans l'organe.

Cependant il est bien évident
 que les lésions artérielles consistent en
 une syphilite, mais en une artite spécifique
 ayant l'endothélium pour point de départ.

M. Ranvier qui a récemment bien étudié cette
 question en lui attachant la même importance
 que la première action, a prouvé que la lésion

devrait dériver dans la tunique externe
 en raison de la tendance de lésion syphilitique
 à séger sur le trajet de vais lymphatiques
 et pour l'encéphale dans le gain lymphatique
 de l'artère.

une observation ~~ultérieurement~~
 de Joffroy serait en faveur de
 l'opinion de Heubner, pour laquelle
 lésion du tronc basilaire serait prédominante
 sur la tunique interne. Ceci les
 vis subtils portées à ce sujet,
 d'autant que l'on fait valoir aussi
 l'importance de lésion de l'axe
 basilaire.

D'après nos observations les lésions
 à nature syphilitique (étudiés à leur tour, Joffroy)
 consistent dans une artère obstruée
 ou à tendance obstruée, dérivant, com-
 me toutes les artères spontanées par des modifications
 de leur volume d'où résultent à la fois des productions
 anormales sur la tunique externe ^{ou sur la tunique moyenne} (voir la tunique externe).

Examen de préparatives à rapportant :

1° à une oblitération artérielle complète où l'on ne constate pas autre chose que des lésions de périartérite et d'endartérite au profonde, modification dans la partie constituant de parois vasculaires.

2° à une oblitération incomplète offrant 4° points où la double lésion existe et 3° autres points où il y a seulement de la périartérite, sans que l'on trouve aucun point d'endartérite indépendant d'un point correspondant. On peut constater ainsi, indépendamment de la périartérite et d'endartérite concomitantes, que la disposition irrégulière des lésions, when rapport avec les oscillations présentes par la lésion élastique interne que pourrait être sous la dépendance des lésions partielles sur la tunique externe et tunique moyenne, et sur les lésions internes, qu'on ne peut pas en saisir, prouvent, par conséquent, que l'on ne peut pas remplir la partie concernée des artères ^{intérieures} et la lésion élastique.

3° à une oblitération tout à fait ou
^{quelques degrés} défective on le peut voir les lésions de la
 tunique interne commencer là où se
 trouvent déjà les ~~marques~~ ^{traces} de lésions
 de la tunique externe.

Les phénoèmes consécutifs aux oblitérations
 artérielles consistent en la production
 de micron du tissu muqueux habituelle
 désigné sous le nom de ramollissement.
 Ses foyers peuvent être multiples et
 d'égés différents, soit étendus,
 en raison de la tendance de ces
 lésions artérielles à affecter plusieurs
 artères à de intervalles variables
 et parfois consécutives. D'où
 l'indication d'un trait de démarcation
 nous pour délimiter un artère, ce qui n'est
 pas possible, mais pour empêcher l'extension
 d'autres ramollissements.

4° Accidents parasyphilitiques. On désigne
 sous ce nom les lésions caractéristiques ordinaires
 par des inflammations à marche lente,
 survenant le plus souvent à une époque
 éloignée de début de la syphilis, et qui en
 paraissent par conséquent, par le ~~trait~~
 spécifique. Ce sont les arrites
 qui peuvent aboutir à l'oblitération
 de l'origine) des coronaires, en donnant lieu aux
 symptômes de l'angine de poitrine,
 ou à la formation d'un anévrysme,
 parfois même de plusieurs anévrysmes,
 sur l'aorte et sur d'autres artères
 affectées de la même manière, les inflammations
 des centres nerveux qui peuvent donner
 lieu à la méningo-encéphalite diffuse ou à des
 lésions systématisées de la moelle, notamment aux testicules,

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

sur les inflammations diffuses constatées
sur divers organes, comme le foie, les reins, etc.,
chez d'anciens syphilitiques.

Les divers lésions attribuées d'abord
tandis à la Syphilis par nos auteurs, ont
continuées à être considérées par la
plupart des médecins, comme les suites
résultant au lieu d'un mauvais accident,
mais depuis peu de années, grâce à
l'investigation de M. Foucault, & recherches
plus précises que l'on parvenait auparavant
de rapporter surtout à la Syphilis
certaines de ces lésions, et notamment celles
qui occasionnent l'œdème de poitrine
et les œdèmes d'un côté, la paralyse
générale et totale d'autre part.

Il résulte, en effet, des statistiques que
donnent tous ces cas ou tous habituellement de

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

les nouvelles des accidents syphilitiques,
 et que le cas où la syphilis ne peut pas
 être reconnue, ne doit pas même
 lui être attribuée, en raison de son petit
 nombre qui n'exède pas celui des
 cas de accidents testiculaires indolores,
 on ne peut pas non plus attribuer
 la syphilis dans les accidents de
 nouvelle, soit en raison de la
 dissimulation de l'écoulement, soit
 par erreur, en réalité, le ~~accident~~
 primitif ~~est~~ reconnu, est
 pour ainsi dire inaperçu.

Bien plus, on peut se demander
 si, véritablement, les accidents de parasymphilitiques,
 diffèrent surtout de ceux de accidents
 testiculaires.

C'est eye en effet, on peut le rencontrer
 à une époque ouy rapprochée de
 début de la syphilis, com 2 ans à
 18 mois, ainsi qu'on voye sur
 l'occasion de la coarctation, à venir
 on peut valoir le vie rétroceder
 sous l'influence de toutt spécifique.

Ce n'est eye à une période avancée
 ouy le toutt devient inefficace.
 mais il ne faut pas oublier eye le
 en est ainsi pour le accidents
 tertiaires arrivés à une certaine période,
 notament lorsqu'il ya productions
 de lésions nerveuses étendues.

Le principal argument qu'on fait
 valoir les auteurs qui se veulent
 pas réunir les lésions veneryphilitiques
 sous lésions syphilitiques proprement dites.

C'est que l'on ne les trouve jamais réunies, ~~quelques~~ réflexions, ~~par conséquent~~ ne produisant d'un manière tertiaire.

Mais les yeux ne survient qu'un nombre de ~~la~~ malade au cours de accidents secondaires, leur production n'est pas non plus en rapport avec l'intensité de ces accidents. On en connait ~~par~~ ^{les} raisons, qui font que l'un malade a plutôt peu ou beaucoup d'accidents secondaires, ~~et~~ ~~certains~~ ~~accidents~~ tertiaires ou ~~par conséquent~~.

D'après mes observations, il semble que ces derniers accidents se rencontrent plutôt chez de malades n'ayant pas eu d'accidents tertiaires, et peu d'accidents secondaires, ou de accidents primaires secondaires à peu appréciables, qu'ils ont peu d'accidents

Ces deux espèces nous paraissent
 dans beaucoup de cas la syphilis
 et méconne.

À nous quel qu'il y a une transition
 inévitable entre les accidents secondaires
 tertiaires, il en existe une possible
 entre ces deux et les accidents
 parasymphilitiques.

C'est ainsi que l'artère syphilitique
 de l'artère de la base de l'encéphale
 et dans beaucoup de cas les accidents tertiaires
 tertiaires celle de l'artère utérine
 comme parasymphilitiques. Il s'agit
 cependant dans les deux cas d'une
 inflammation artérielle, mais qui
 aboutit à de résultats différents.

Il est bien certain que l'artère ne

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

pourrait pour être oblitérée par l'inflammation
de ses parois cependant même elle
se produirait de la même manière
que au niveau de petites artères.

C'est que d'abord, elle n'est
^{la même} pour la constitution de la même manière,
son tissu moyen étant resté
élastique au lieu d'être musculaire;
même l'inflammation paraît
avoir un marche plus lent.
C'est pour quoi les lésions sont
notablement différentes dans les deux cas.

Cependant on y trouve également
une infl. interne de tissu moyen, surtout
à l'intérieur. ^{avec hyperproduction albumineuse} Il n'y a de différence
que pour ce qui concerne l'apparence
molaire du tissu moyen qui tend à
disparaître au lieu d'augmenter.

À l'œil nu l'orostite syphilitique est
 caractérisée par la présence de plaques
 dites gélatiniformes et par l'épaisseur
 plus ou moins considérable de toute
 la paroi du vaisseau. Mais sur la
 surface de section, on peut déjà voir
 que cet épaisseur est due ^{à l'épaississement}
 de la tunique interne et externe.

Cela est encore bien plus évident
 à l'examen microscopique, où
 l'on peut constater, d'une part
 d'énormes veilles dues à l'épaississement
 de la tunique interne au niveau des
 plaques gélatiniformes, et, d'autre part
 un épaisseur uniforme de la tunique
 externe; puis au même temps l'impénétration
 de deux tuniques sur la tunique moyenne,

dont le porteur limitativement interne d
 système sont en direction pour
 l'extension de fibres de ténacité voisines,
 de ou vice d'agilité ou espérance, ce
 d'ici de amor de cellule, ronds
 parvenant provient de la ténacité
 interne et se propageant parfois
 jusque à la ténacité interne, surtout
 lorsque il vient en un temps, un
 milieu de la cellule un voisinement
 de nouvelle formation; après ce
 voir aux fragments sur les points les
 plus affectés, de telle sorte que la ténacité
 interne de cette arrivant au contact
~~avec~~ une condensation cellulaire d'ici, voisines
 qui le ramène à la place de la ténacité
 moyen dont on se trouve plus que
 de la même ~~se~~ d'ici et qui peut
 disparaître complètement par places.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

La route des Alpes, qui double
 d'un côté les Alpes, et l'origine
 de position de l'autre part avec
 au-dessous, et l'est, surtout,
 reconnoissent toujours pour origine
 l'existence syphilitique.

C'est lorsque l'existence vient à
 l'origine de la vaine et que de
 plusieurs gelatiformes se produisent
 une vaine et l'origine de la vaine,
 que celui-ci peut être obtenu incomplet
 ou complètement, que il se produit
 de ces origines, pourvu de tenir
 la note de la maladie.

Origine de position et de l'origine produite par une coronarite,
 dans le cas de syphilis. En certains cas, on voit même en fait, par conséquent la cause
 de l'existence de syphilis, et l'origine de la vaine, surtout, de la syphilis.

C'est lorsque la maladie
 a été complètement détruite sur un
 point ou sur une étendue par la vaine
 prise à l'origine, que la partie

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

la pression du sang, en donnant
 lieu à la formation d'une poche
 dont la valeur peut être très variable,
 dans laquelle stagnent plus ou moins
 le sang, de telle sorte que'elle est
 produite par l'existence de cellules stratifiées
 qui diminuent plus ou moins sa
 cavité en renforçant le paroi de
 la poche.

Sa constitution de ces dernières peut
 varier beaucoup.

Au début du collicle on a souvent
 l'interruption toujours très nette de la
 tunique moyenne, on voit le plexus
 courir le long de la poche constante d'abord
 par le seul autre tunique accolée
 à l'intérieur. Puis après un trajet

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

uny coust il n'est plus possible
 de reconnaître la tumeur interne
 qui a diminué graduellement. Désormais,
 de telle sorte que la poche ne paraît
 plus formée que par une tumeur
 filiforme dépendant de la tumeur
 externe. Enfin la poche continue
 de grossir et de s'étendre sur des
 de parties que elle rencontre. Les
 tumeurs cèdent devant elle, n'en
 plus que une partie formée au feu
 de la tumeur de son extension par
 une tumeur filiforme de nouvelle formation.

Si la poche rencontre un os, ou
 un vaisseau, s'établissent d'abord entre
 la poche et le périoste, puis la partie
 centrale, et la poche, du périoste adhérent,

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

de l'or, sont graduellement
détruits, de telle sorte que l'été ou
l'hiver, arrive à former une portion
de la poche.

Mais les parcelles de nouvelle formation
et notamment celles qui sont constituées
par de l'or, ne sont pas solides et
il arrive bientôt que la poche finit
par se rompre, soit par une
autre distension, soit par un effort
arrivé sur une cavité qui n'offre
plus aucune résistance.

Nous avons dit précédemment que
la poche anévrysmale était formée
à partir du point où s'écarte l'artère
moindre. Cependant deux remarques
sont à faire à ce sujet.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

D'abord la tunique moyenne peut être
 fort altérée & diminuée, ^{depuis} son interruption
 dans plusieurs points sur de parties de l'œsophage
 ou par d'œsophage ou en un ou de crochets
 n'offrent de poche sur aucun point.
 Cela paraît tenir à ce que les interruptions
 de la tunique moyenne sont très limitées,
 et que toujours que la tunique interne &
 externe sont très épaissies à ces endroits.

On peut voir d'autre part que après
 l'interruption de la tunique moyenne
 sur celle du sac œsophagien, elle reprend
 dans le péricarde, parfois jusque au
 fond de la poche; mais c'est toujours
 après une interruption assez prononcée
 de suite, même sous forme de débris
 détachés ou de lambeaux très minces & singulièrement
 interrompus à leur place.

Il est encore à remarquer que la poche

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

filium de l'ovaire tout à fait à l'opposé
 d'épave aux débris de coillats au
 contact avec elle. Au vu, en effet, sur
 les coupes mêmes, que la membrane
 ténue s'étend entre les deux filices, même
 sur la face de filices blanchâtres, hyalines,
 qui tranchent sur la coloration plus ou
 moins foncée des filices. Mais ces
 reproductions sont toujours assez
 limitées. Elles rendent compte de
 l'adhérence de coillats à la surface interne
 de la poche et par suite de l'obstacle
 à l'évacuation du sang, lorsque la poche
 commence à s'ulcérer, et cela surtout si
 elle d'abord de juste de sang même
 non seulement on peut hémorrhagies
 abondantes, surtout que survient
 l'hémorrhagie foudroyante due à
 la rupture complète de l'épave.

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. in relation to the above mentioned matter. I have the honor to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration. I am, Sir, very respectfully,
 Yours obedient servant,
 J. M. [Name]

Nous avons décrit l'artère syphilitique
 comme caractérisée par l'hypertrophie
 survenant au niveau de ses tuniques
 internes de nature, ~~spéciale~~ ^{spéciale} hypertrophie
 de la tunique moyenne, qui est au
 contraire plus ou moins atrophie,
 probablement en raison de sa constitution
 surtout par sa tunique élastique qui se
 prête par à l'hypertrophie aussi
 facile ^{ou au moins dans les mêmes conditions} ~~à~~ ^{qu'} la tunique musculo-
 élastique.

nous n'avons pas fait mention
 de lésions athéromateuses, proprement dites
 que l'on peut néanmoins rencontrer
 sur les plaques gélatineuses de l'artère
 syphilitique et même dans la paroi
 de l'artère, ce qui a été démontré
 pour prouver la continuité de la tunique
 interne dans la poche.

C'est en effet les lésions font définitives. Dans
 l'arthrite syphilitique pure, plus ou moins
 localisée, que l'on rencontre chez les jeunes
 sujets et qui elles ne persistent en même
 que chez les sujets âgés où elles se rencontrent
 comme manifestations avec lésions syphilitiques
 proprement dites dont elles ne font pas
 partie; car on les rencontre le plus
 souvent à l'état isolé, dans des
 conditions bien différentes, soit qu'elles
 sont toujours liées, soit à l'origine
 de poitrine, soit à un osseux.
 Et cela parce qu'elles consistent essentiellement
 en productions inflammatoires purement
 et surtout en une dégénérescence granuleuse
 de la partie profonde de la tumeur avec
 de la partie superficielle de la tumeur ne sont
 doubles parties le plus superficiellement touchées.
 et s'agit en somme de deux affections distinctes et indépendantes
 mais qui peuvent se rencontrer au même sujet lorsque l'arthrite

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Il nous reste encore à parler de inflammations
diffuses ou systématisées de l'organe, sous
l'influence de la syphilis. En même
temps sont celles de centres nerveux
de nature telle qui caractérisent
la paralyse générale de la base.

Réparation de méningo-encéphalite
diffuse où l'on peut voir une hyperplasie
cellulaire très prononcée au niveau de
méninges, de la substance cérébrale
correspondante, principalement blanc
ou jaunâtre

Réparation de la moelle d'une tumeur
où l'on peut voir la sclérose complète
ou cordons partielles.

En deux affections perinatales observées sur le fœtus

Il n'y a pas que cette sclérose qui résulte
de la syphilis. D'autres cordons perinatales
atteints simultanément ^(sclérose, cordons) de ces
deux ou même irrégulièrement,
de l'on peut voir aussi des scléroses tumorales.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

On s'est encore demandé si des lésions, plus ou moins étendues dans les divers organes, notamment dans le foie et dans les reins, pourraient être attribuées à la syphilis. On l'admet, mais on ne spécifie les caractères de lésions pouvant être rapportés à cette cause plutôt qu'à tout autre.

Dans un opuscule récemment publié, on admet une lésion syphilitique du foie. Charcot a essayé de préciser les caractères particuliers de cette lésion. Mais il est facile de constater cette même diffusion séreuse dans beaucoup de cas où la syphilis ne pourrait être en cause. D'autre part nous n'avons jamais constaté de véritable cirrhose avec son ensemble de symptômes caractéristiques, sans pouvoir incriminer l'usage de boissons alcooliques.

Est-ce à dire que'il n'y a pas de
relève syphilitique au sein des yeux ?

Je ne le pense pas non plus, mais
je crois que'il faut spécifier les cas
qui peuvent se rapporter à la Syphilis.
Et pour cela, il faut d'abord examiner
en quoi consiste la relève au sein
des yeux, ainsi que le gonium, c'est
surtout une relève localisée, irrégulière
donnant l'impression de cicatrices,
dépans, de plaques comme à l'allongement,
comme si le foie était fêlé.

Quant à l'usage ou recourir à une
foie dans ces conditions, dans les yeux,
est-il rationnel d'attribuer ces lésions
relatives à la Syphilis, soit que'il y ait
un ou deux yeux, ou peut-être plusieurs, soit
non, que'il les aient fait défaut, par exemple la syphilis
seule à notre connaissance, provoque ou donne lieu à de telles lésions
dans les yeux irrégulièrement.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Sans les reins, on admet que'une
 néphrite peut se produire en un
 temps que de accidents secondaires
 et tertiaires; mais on ne lui attribue
 pas de caractères particuliers; et il est bien
 que'on peut aussi bien admettre
 une néphrite produite par toute autre
 cause, comme on l'observe à fréquemment.

Cependant, il nous semble que'on
 serait plutôt en droit de rapporter à
 la syphilis, la néphrite survenue
 chez un syphilitique et s'accompagne
 de dégénérescence amyloïde, ou de lésion
 de la tuberculose et de suppurations
 surtout lorsque'il existe en un
 temps d'autres inflammations
 pouvant incontestablement être rapportées
 à la syphilis, comme elle du fait dans les conditions
 indiquées précédemment, de celle de l'urètre.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Il est encore une relation de nature
 syphilitique que l'interlocuteur a peut-être
 pu ignorer, comme il résulte de la thèse de
 M. Charvillat, je veux parler de la
 relation du muscle cardiaque.

Elle n'a pas de caractère qui
 la distingue de la relation reconnue
 d'autres causes; mais ce qui permet
 néanmoins de la rapporter à la syphilis,
 c'est sa constance au l'ocacité
 syphilitique et aussi sa grande
 intensité dans la plupart de cas,
 comme nous voyons en juger par
 l'œuvre de préventions.

On a signalé encore la relation d'autres
 organes; elle n'a guère de raison pour nous
 montrer leur possibilité. Mais quand on se
 rapporte à la syphilis, il faut de certaines espèces
 obtenir la même relation de nature, au delà de
 tout autre cause de production de lésion.

Faint, illegible handwriting covering the majority of the page.

4^e Eccon
6 fév. 1901

Déjànirenomen amyloïde

1

Étudier surtout depuis Vichow
qui lui a donné le nom.

Après avoir vu Robitzky avoir décrit
cette affection sous le nom de foie lardé,
foie cirrhé, foie lardé, foie laque.

On la considérait alors comme une
néoplasie graisseuse, albumineuse, fibreuse
ou colloïde.

C'est depuis avoir découvert de corps
amyloïdes dans le système réticulaire de Vichow
c'est-à-dire une matière semblable des lardés.

Bientôt après Mackel trouva la même substance
dans le rein, le foie et l'intestin. Plus tard
Vichow l'a rencontrée aussi dans d'autres
organes, dans le système lymphatique, dans
tout l'appareil digestif, dans les membranes
des organes voisins, enfin dans le cœur, dans les
organes génitaux etc.

Aspect des parties affectives, à l'air sec,
 à l'état disséminé et à l'état diffus, pour la
 forme de amorce plus ou moins considérable,
 en prenant pour types les organes où
 cette affection se rencontre le plus souvent:
 rate, foie, reins, intestins.

Réaction de l'iode indiquée par Virchow

à l'œil nu et au microscope.

Employez la teinture d'iode étendue de
 3 fois son volume d'eau.

Envoyez au dépôt de l'a. sulfureux,
 ce doit être de l'a. sulf. étendu d'eau $\frac{10}{100}$

Jürgens a indiqué la réaction de Violl & Methylamine
 ou violet de Davis qui donne à la substance amyloïde
 une teinte rouge rubis brillante, tandis que les autres
 parties prennent une coloration laque indigo.

une autre réaction, attention au moment par la suite sans orange brillante.

Scize - Docteur des lois de Nancy, prononce, au
 point de vue que la dégénérescence amyloïde
 principalement amyloïde des artères. Description
 de l'aspect qui elle présente sur les coupes ~~transversales~~
 et longitudinales (Rate et foie)

[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]

Les capillaires sont en fait frôlés
 affectés. description d'une altération
~~des capillaires~~ des glomérules du rein et
 de la cellule hépatique.

Remarque au sujet des deux cas
 où l'on pourrait croire à une altération
 primitive des ~~trabécules~~ hépatiques, tandis
 qu'en réalité l'altération réside sur
 les capillaires qui occupent des vides
 et apparaissent sous de gros boudins
 trabéculaires entre lesquels on retrouve
 à peu la trace de trabécules primitives
 sans la forme linéaire que les rayons
 donnent l'aspect de capillaires.

une remarque pour ce qui concerne
 les glomérules de la rate. Lorsque ceux-ci sont
 très affectés, l'artère centrale est souvent absente
 dans son pourtour les reins de la fin. En fait indépendamment des artères ou des capillaires,
 dans le néphros, les artères de la
 zone néphros sont aussi affectées, ainsi que
 les cellules de la musculature lisse, et un gros point
 chez les tumeurs vasculaires

Dans tous les cas les tumeurs des reins musculaires affectés de
 la cellule de musculature lisse, sont promues à la naissance

Origine d'un autre dérivé - Sans
 nichon, c'est dans le voisinage qu'on
 observe tout d'abord l'attraction et
 l'expansion de l'ellipsoïde, puis l'attraction,
 c'est-à-dire l'attraction d'un dérivé.
 Sans Rindfleisch a saisi les cellules
 qui suivent tout d'abord le siège de
 l'attraction. Mais cette attraction
 est manifeste l'attraction à l'observation
 du fait d'expansion de la cellule et l'attraction
 à un degré plus élevé. Ce n'est qu'en analysant
 les lois de l'attraction et l'attraction qu'on
 peut saisir la question d'origine
 au point de vue de la difficulté de l'attraction
 l'attraction exacte de la disposition des parties
 affectées. Mais surtout l'attraction de l'attraction
 points suivent l'attraction on peut voir
 l'attraction manifeste localisée sur les capillaires.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

ventricule, d'après les auteurs, la substance
 amyloïde se déposeroit, non dans les
 cellules endothéliales de la paroi, mais
 immédiatement en dehors de leur paroi, sous
 la tunique conjonctive. C'est ainsi que,
 actuellement, ils admettent généralement
 l'origine de la substance amyloïde
 dans ce tissu.

Mais il est impossible de faire
 abstraction de l'existence de vaisseaux, puisqu'il
 est toujours à leur niveau et à leur
 voisinage que la substance
 amyloïde se rencontre, et une
 prédilection pour la substance musculaire.

C'est ainsi que la substance amyloïde
 constatée entre les artères de l'homme au
 niveau de V. et tendant vers le plexus
 sont affectés en un plus grand nombre,
 principalement au niveau

~~Virchow a constaté l'impénétration
 du yarrow pour la substance amyloïde
 à celle qui résulte de la présence de tels colloïdes
 et l'a rapporté à une autre origine
 l'appauvrissement de la nutrition.~~

mais quelle est la nature de cette substance?

Virchow, en raison de la réaction
 sous l'influence du iode, la comparait
 à celle de l'amidon, tout en faisant
 remarquer que elle s'en éloignait
 pour se rapprocher de la cellulose,
 or laquelle, elle ne pouvait pas
 non plus être identifiée, et tout
 en tout cas pour être une substance
 non azotée; tandis que il résulte
 de recherches de Friedrich von Kellie,
 ainsi que d'autres travaux plus récents,
 que la substance dite amyloïde est, en réalité,
 une substance albuminoïde.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

On a aussi rencontré une substance
 offrant une réaction caractéristique
 la substance amyloïde dans les végétations
 d'anciens kystes hydatiques, dans les
 kystes, nouilles, etc., ce qui semblait
 prouver que cette matière peut provenir
 de la transformation de l'albumine
 du sang ou de l'épithélium. Mais
 la matière en question n'a jamais
 été trouvée dans le sang contenu
 dans les vaisseaux. On a donc
 supposé que la substance amyloïde
 provenait d'une combinaison
 de la substance albumineuse du
 sang avec certains parties constituantes
 du tissu ou qu'elle résultait d'une modification
 de l'albumine du sang qui se répand de l'endothélium
 par suite de circonstances créées sous l'influence d'un
 état cachectique (Reigler).

Le Worcester, métamorphose régressive
ou albumineuse formant un degré intermédiaire
entre ces substances et les jaunes.

Le Dickinson résulte de l'acide fulvique
(albumine de l'œuf) modifié par la perte d'un
élément ou le gain d'un acide.

Des expériences faites par Eulensch
et d'autres auteurs, il résulte que
la ségè. oxygénée peut être obtenue
par le traitement de staphylococcus ~~pyogenus~~ aureus.

En l'absence de la ségè. pyogène
produisant aussi une ségè. d'après Chassin.

En outre, d'après la degradation
^{ou} ~~degradation~~ ^{ou} la présence de ces toxines
dans de conditions déterminées, même
sans l'acide, peut ~~être~~ ^{être} modifier profondément
le métabolisme cellulaire d'où résulte
la ségè. de la substance universelle
désignée par l'albumine.

Si nous en venons par conséquent, à l'albumine
non communément connue, nous voyons toute l'albumine

Si la cause immédiate de la production
 de la tuberculose n'est pas connue, et si son action,
 il est évident d'ailleurs que cette digestion
 est toujours suspendue par un état
 cachectique, ordinairement long et profond
 de longues suppurations, et particulièrement
 chez les tuberculeux. ~~Après~~ ~~une~~
 d'un régime peu avancé ou en cours
 de 20 à 30 jours, qui sont les plus
 souvent atteints, restant dans le cas
 de suppurations, ou de suppurations
 ou encore de cavités ^{pulmonaires} ou de
 de pleurésie, suppuration, ou encore
 ou d'écoulement ou de cette digestion
 à ~~particulière~~ à la digestion, ^{instable} mais
 et beaucoup dans le cas où il y a de suppuration
 prolongée et particulière de la tuberculose, en fait
 une autre cause ou suppuration ou encore qui est la cause ordinaire

mais une dans tous les cas. C'est pourquoi on se laisse déterminer, sans en
 apercevoir d'abord, amibid simple dans un cas de tuberculose, sans en apercevoir

On a souvent signalé cette dégen-
dans d'autres états coarctés, mais
cela prouve bien d'autres.

~~Il est caractérisé, remarquable que, si on avait~~
~~XX~~ Cokerin, ~~remarque~~ cette dégen-
pourrait servir à l'exception de
dans maladie acutée de

Se développe dans l'épave de 2 ou 3 ~~jours~~
S'un à nos jours se rapporte à un cas où il a existé une de suppuration
ni d'autre affection appréciable. Mais la typhélie devrait être au cas où possible
pendant la vie, on peut la voir

Chez les malades, retrouvés dans les conditions
indigènes précédentes, mais nous
d'origine étrangère d'un certain.

Et aussi on la rencontre chez de sujets ayant
provenant de lieux plus ou plus occidentaux,
il ya toute probabilité pour que, une
fois établie, elle ne rétrograde pas. D'après
les parties atteintes ont perdu leur structure, d'éc
est tout à fait rationnel d'admettre qu'elle s'empourne par
la régression. En ce sens, les maladies qui occasionnent cette dégen,
pourraient être rétrogrades.

En regard de Embarras on la possibilité d'altération de cette dégen avec plusieurs d'autres.



SECTION
PART 1
1788 1



SCD Lyon

reserve

COLLECTION

R. TRIPIER

COURS
D'ANATOMIE
PATHOLOGIQUE

8

1900-1901

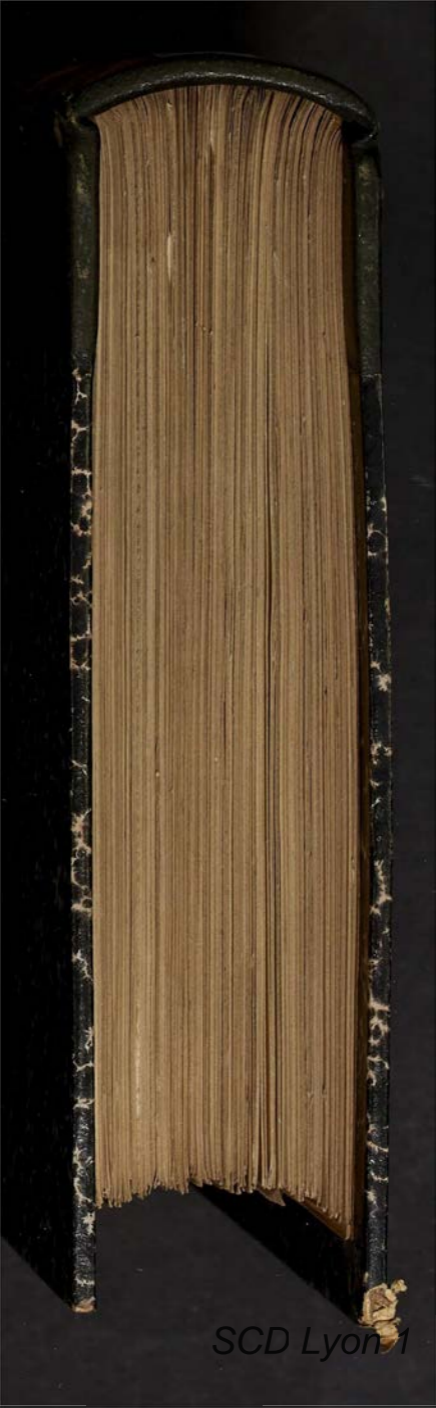
GÉNÉRALITÉS
SUR
L'INFLAMMATION

253265/8

SCD Lyon 1



SCD Lyon 1



SCD Lyon 1



SCD Lyon 1