



SCD Lyon 1

253.265 / 4 Reserve

253265/4

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





1^{re} Section
8 Mars 1882

Nouvelle organisation du service tendant
à donner plus d'importance aux études pratiques
et permettant de passer en revue tout
l'anatomie pathologique en deux ans
dans un cours didactique de deux semestres.

Cette année, anatomie pathologique
générale comprenant les processus de
dégénérescence et de régénération, l'inflammation,
les affections connues sous le nom d'inflam.
spécifiques, d'inflam. nodulaire ou mineure
et granuleuses infectieuses (dubouché, typhé, m. s.)
et les tumeurs. Ensuite nous commencerons
l'étude des affections des appareils et organes
en particulier, tout d'abord cette année d'affections
de l'appareil de la locomotion (os, articulations,
muscles) et du système nerveux; puis pour
l'année prochaine les affections
de l'appareil de la circulation et de la respiration,
de la peau et de muqueuses, des voies digestives
et des organes annexes, des voies urinaires
et des organes génitaux.

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

F

L'anat. path. générale a pour base
 l'anat. générale comme subordonné
 depuis Richard. C'est en suivant
 les données fournies par l'illustre
 anatomiste que furent faites
 les premières recherches importantes
 d'anatomie pathologique par Dupuytren,
 Larrey, Cruveilhier, et dont les travaux
 sont la gloire de l'Ecole Française et
 marquent une des phases les plus
~~grandes~~ dans les progrès de
 la médecine. Les résultats furent
 si remarquables qu'il s'en suivit
 une impulsion générale vers les
 études anatomiques auxquelles nous
 devons les progrès réalisés depuis
 le commencement de siècle.

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

Toutefois, on fut au début si frappé
 de certaines révéles par l'anatomie
 pathologique qu'on fut porté à
 identifier la maladie avec la lésion,
 et même à ~~l'attribuer~~ à ~~la production~~
 pathologique, ~~qu'on fit~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~production~~
 ou analogue aux tumeurs normales,
 on croyait trouver des productions diffuses
 des ~~tissus~~ ~~du~~ ~~corps~~ ~~humain~~, d'où
 les termes d'homoplasie et d'hétéroplasie
 créés par Leube à propos des tumeurs.
 Les anatomopathologistes les plus illustres
 comme Rokitansky, Müller, etc. voulant
 trouver dans ce produit une substance
 spécifique et à une époque encore
 plus rapprochée de nous, Lebert, Robin
 crurent à la production d'éléments
 spécifiques.

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

Ce n'est que depuis 28 ans environ
 grâce à de ~~classiques~~ ^{classiques} anatomiques
 plus complètes, ~~à~~ ^à des progrès de la physiologie
 et à ~~une~~ ^{une} observation rigoureuse basée sur
 ces études et sur l'expérimentation qu'on
 est arrivé à considérer la maladie, quelle
 qu'elle soit, surtout comme une dérivation
 du type normal au point de vue
 anatomique et fonctionnel. Je n'entends
 pas de vous citer tous ceux qui ont
 part à ce mouvement, car il faudrait
 faire l'histoire de la science médicale
 dans ce dernier quart de siècle ou
 l'illustrer comme Demme a rempli
 un des rôles les plus importants. mais
 au point de vue qui nous concerne plus
 spécialement, c.à.d., au point de vue de
 l'anatomie pathologique générale, il est incontestable
 que c'est Virchow qui a le plus contribué

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

à prendre pour base exclusive de cette étude l'anatomie & la physiologie.

Dans les conditions habituelles de santé, les diverses parties du corps normalement constituées, ont leurs fonctions normales, mais que l'une partie soit lésée & il en résulte certainement un trouble fonctionnel. Par contre lorsque nous avons observé certaines perturbations dans les fonctions d'un organe jusqu'à la mort du malade, nous savons que cet organe est plus ou moins atteint et que l'on peut s'en assurer par un examen à l'œil nu ou au microscope.

Il existe certainement des troubles fonctionnels que nous ne pouvons pas même rapporter à des lésions déterminées, mais nous ne doutons pas que l'on n'y

Faint, illegible handwriting covering the page.

arriver un jour, parce que nous avons
~~pu~~ pu assister à la découverte de lésions
 dans des organes considérés comme
 indemnes tout d'abord, chez des malades
 que l'on croyait atteints de simples
 troubles fonctionnels sans lésions organiques,
 et que'il en a été souvent ainsi au début
 de recherches anatomo-pathologiques.

Aujourd'hui nous avons la certitude
 que'il n'y a pas de lésions sans troubles
 fonctionnels et réciproquement. Il va sans
 dire que l'importance de ces deux ordres est
 essentiellement variable, mais leur relation
 est constante.

On comprend dès lors tout l'intérêt qui
 s'attache à la recherche des lésions, puisque
 l'on peut ainsi se rendre compte
 des troubles produits (physiologie pathologique),
 de leur nature et remonter parfois
 jusqu'à leur pathogénie. Il en résulte

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

nécessairement des indications précises
 pour traiter la maladie même pour
 la prévenir. C'est ainsi que dans
 ces derniers années, on a pu confirmer
 les données reçues que l'on avait
 sur le rôle joué par les parasites
 microbiques dans les maladies infectieuses,
 grâce aux grandes découvertes de
 Pasteur et que Lister a pu en faire
 bénéficier immédiatement la chirurgie
 au point de constater le plus grand
 progrès qui ait été réalisé dans le
 traitement de maladies.

Il reste certainement beaucoup de choses
 à découvrir, mais ce n'est pas en
 être étonné, en considérant combien il
 y a peu de temps que l'on est entré dans
 la voie vraiment scientifique. Les résultats
 déjà obtenus sont encourageants. Nous
 suivrons la voie ouverte par nos devanciers.

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

Avant d'étudier en particulier les lésions
 de divers tissus, de divers appareils et
 organes, nous allons nous occuper
 des lésions qui peuvent leur être communes
 et qui doivent tout d'abord être
 envisagées d'une manière générale.

Dorsqu'on considère l'évolution de
 l'organisme, on voit qu'il ne se
 trouve jamais sous une forme absolue-
 ment stable. Les éléments anatomiques sont
 continuellement le siège d'échanges ou de
 renouvellement en rapport avec
 leur nutrition et leur fonction.
 Ces phénomènes à peu près réguliers, à
 la portée moyenne de la vie, sont
 en raison inverse aux deux extrêmes,
 à toutes les périodes, ils peuvent être
 augmentés, diminués ou pervertis
 sous l'influence de causes extérieures.

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

Alors même que l'embryon se développe au sein de l'organisme maternel, il est déjà soumis aux mêmes lois. S'il est protégé dans une certaine mesure par le placenta et le liquide amniotique ainsi que par l'utérus, les affections de ces organes et les maladies de la mère dont la circulation pourrait à elle en faire pourrait avoir une influence plus ou moins marquée sur le nouvel organisme; et d'autant plus que son développement sera moins avancé.

C'est ainsi que dans les trois premiers mois de la vie intra-utérine qui correspondent aux phases principales

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

du développement du fœtus, les troubles par excès ou par défaut donneront lieu à de nombreuses malformations congénitales, qui, lorsqu'elles sont prononcées, constituent des monstruosités.

Ces altérations ressortent certainement à l'anatomie pathologique. Toutefois comme après le naissance elles ne présentent pas d'évolution intéressant à étudier d'une autre part elles intéressent plutôt l'anatomiste pour éclairer l'embryogénie, l'accoucheur et le chirurgien au point de vue pratique et que dans ces circonstances vous pourriez parfaitement vous rendre compte de ces altérations, je ne vois pas la nécessité de m'en occuper dans ce cours où les matières plus importantes pour vous à étudier ne manquent pas.

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

Les lésions qui se produisent un
 peu plus tard pendant la vie intra-
 utérine et même celles qui ont lieu
 dans l'enfance peuvent occasionner
 aussi un trouble dans le développe-
 ment et sont ordinairement des arrêts ou manifestations
 pour des déformations plus ou moins
 prononcées, mais qui diffèrent absolument
 des monstruosités.

On a plutôt assimilé à ces dernières
 lésions les tumeurs que l'on rencontre
 dans les différents tissus pendant l'enfance
 et pendant l'âge adulte, mais surtout
 au déclin de la vie et qui ont été
 considérées comme provenant d'un
 vice de développement des tumeurs. Toutefois
 comme il s'agit en somme d'une hypothèse
 et que les causes de la production de tumeurs
 sont encore inconnues, nous continuerons,

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

à l'exemple de la plupart des auteurs, à
 les étudier après avoir posé en revue les
 lésions, qui dépendent d'un trouble de la
 nutrition ou d'un processus inflammatoire,
 d'autant que ces différentes altérations
 se rencontrent communément avec
 les tumeurs.

Avant de commencer cette étude, j'
 ferai encore une remarque relative au
 rôle que joue l'hérédité dans la production
 des lésions. Ce rôle est certainement considérable,
 mais surtout en créant une prédisposition,
 à un grand nombre de maladies qui
 surgissent ensuite sous l'influence de causes diverses.

Quant à la transmission héréditaire directe
 des lésions, elle est très-rare. Il ne faut pas, ~~effleurer~~
 confondre avec elle, les lésions conjuguées, qui
 peuvent être acquises, ou provenir d'un même

• Enfin, même les lésions transmises directement par
 hérédité peuvent être rapportées à des lésions qui chez les
 ascendants, se sont d'abord produites accidentellement.
 Ainsi de même qu'il faut une irritation pour mettre un organe
 en jeu; de même il faut une excitation étrangère pour occasionner un trouble.

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

nous avons vu que dans l'évolution
 de l'organisme, les processus de
 formation prédominent au début.
 Ils se ralentissent ensuite peu à peu
 et à la période de croissance succède
 une période d'état où les échanges
 continuent certainement, mais où
 les phénomènes de ~~dissimilation~~ sont
 à peu près compensés par ceux
 de dissimilation; puis ces derniers
 finissent peu à peu par l'emporter
 au point que même, l'assimilation a fait moins long-
 ou déclin d'un âge avancé.
 On peut alors constater une
 atrophie générale de l'organisme,
 consistant dans une ~~dissimilation~~
 de volume et de poids de tous les organes
 et même de toutes les parties du corps.

cette atrophie en augmentant
 progressivement doit aboutir
 rationnellement à la mort physiologique
 de l'organisme. Ce n'est, d'ailleurs,
 que d'une manière tout à fait
 exceptionnelle que l'on peut observer
 la mort due à cette seule cause,
 mais dans ces conditions la
 moindre cause occasionnelle
 suffit pour mettre fin à la vie
 et c'est ainsi que chez beaucoup
 de vieillards morts de maladies
 diverses, nous pouvons constater
 ces phénomènes d'atrophie à
 des degrés plus ou moins marqués
 suivant l'âge et les circonstances
 nombreuses.

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

La courbe peut être rapportée
soit à ce que dans l'évolution
naturelle, les cellules perdent peu
à peu leurs facultés assimilatrices,
soit à ce que l'apport sanguin
soit peu à peu diminué. Et alors
on voit que cet état confine
à l'état pathologique, d'autant qu'on
l'atrophie, on constate, etc. dans les lièvres.

On observe encore une atrophie
partielle dans la course de la vie
qui peut à plus juste titre être
considérée comme physiologique.
C'est celle de certains organes,
comme la veine et les artères ombilicales,
le canal artériel, le thymus, les
organes génitaux.

Cette atrophie est considérée comme

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

produite par la cessation de fonctions
de ces organes.

Pour les vaisseaux ce n'est pas douteux
et l'atrophie est semblable à celle qu'on
peut produire expérimentalement par
des ligatures, mais encore il y a eu
un cas mécanique (ligature, ralentissement
de la circulation, coagulation de sang, etc.).

Le thymus serait le type d'organe
s'atrophiant spontanément ~~à la suite de~~
la cessation de ses fonctions. Malheureusement
la discussion ne peut s'établir sur ce
point, puisqu'on nous en saurait pas
en quoi consistent les fonctions de
cet organe.

Quant à l'atrophie de organes
génitaux, elle coïncide bien avec la
cessation de fonctions de ces organes,
mais on ne saurait prouver qu'elle
est due à cette cessation qui semble

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

plutôt la conséquence des modifications anatomiques produites dans ces organes et qui sont tout à fait comparables à celles qui surviennent ultérieurement dans tous les autres organes au déclin de la vie. C'est surtout un fait qui peut se produire avant l'âge habituel par suite de phénomènes pathologiques. Ce qui confirme encore la remarque faite précédemment au sujet de la nature de ces atrophies dites physiologiques et c'est en tout cas le trait distinctif qui les relie aux atrophies considérées par tout le monde comme pathologiques.

On ne saurait considérer comme une atrophie le retour à l'état habituel de l'utérus après l'accouchement et de mammelles après l'allaitement.

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

Il est plus rationnel ^{fondement} que il y a un
 hyperplasmie de éléments de ces organes
 au moment où ils remplissent
 parfaitement une fonction et
 qu'ils s'atrophient seulement lorsqu'ils
 n'ont plus leur volume habituel et
 ne sont plus aptes à remplir cette
 fonction.

Mais en raisonnant nous ne
 admettons la division de l'atrophie
 en active et passive : le mot
activité appliqué à une fonction
 ne paraissant pas compatible
 avec les phénomènes observés dans
 l'atrophie.

Anatomiquement l'atrophie est
 en effet, caractérisée par la diminution
 de volume des éléments constitutifs

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

D'un organe et notamment par
la diminution de ceux qui caractérisent
spécialement l'organe et qui peuvent
même diminuer au point de
disparaître.

Atrophie généralisée ^{à la suite}
de l'insanction, de maladies aiguës
et chroniques. Dans ces cas les
éléments anatomiques comme les muscles
sont diminués de volume et les cellules
adiposées sont réduites au minimum.

Atrophie localisée ^{par compression,}
ou cessation de fonction, ^{par interruption}
de l'action nerveuse ou action trophique,
par dissémination de l'apport de
sang.

Pour connaître cette seule cause
rendrait compte de toutes. moi

il est certain qu'on ne peut pas négliger l'influence nerveuse ainsi que celle qui s'exerce directement sur les tumeurs.

Le fait de l'atrophie par inaction n'est pas douteux, mais on peut discuter pour savoir si les éléments s'atrophient seulement parce qu'ils n'agissent plus ou bien parce qu'ils n'agissant plus, ils reçoivent moins de sang.

Si parfois les éléments qu'étaient des organes s'atrophient sans autre altération, il arrive souvent que cette atrophie est accompagnée de production de grains et d'hyperplasie conjonctive.

La production de grains est ordinairement secondaire et on peut en donner

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

Diverses explications, fournies par
l'état local et général.

Quant à l'hyperplasie conjonctive,
si elle est manifestement secondaire
dans certains cas, comme dans ceux
où elle est consécutive à une atrophie
musculaire d'origine nerveuse;
il arrive souvent qu'on ne peut
décider si elle est secondaire ou
primitive et dans certains cas
si elle n'a pas donné lieu à l'atrophie
de éléments spécifiques de l'organe.
C'est le cas qui se présente dans
~~les~~ scléroses de certains muscles
et dans celles de certaines glandes.
D'autant que bien souvent la sclérose
est manifestement la cause de l'atrophie
même de la disparition de éléments spécifiques.
Nous reviendons un ^{très important} chapitre à propos de l'inflammation.

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

Lyon
mars 1887

22

L'atrophie peut se produire sans altération appréciable de éléments qui diminuent peu à peu jusqu'à disparition, mais le plus souvent elle est précédée d'altérations diverses que nous allons étudier.

Granipaction trouble

Virchow a décrit sous ce nom une altération de cellule caractérisée par une augmentation de volume et la production dans leur intérieur de fines granulations qui, d'après leurs réactions, doivent être considérées comme des corps albuminoïdes. Ces granulations sont, en effet, solubles dans l'a. acétique et insolubles dans les alcalis et l'éther, ce qui les distingue de granulations granineuses.

I have just received your letter of the 14th inst. in relation to the matter of the ...

Receipt

Received of ... the sum of ... Dollars ... for ...

Virehau fait de cette altération des cellules, le point de départ d'un processus hypertrophique ou d'un processus dégénératif.

Quoiqu'il en soit les cellules, ainsi modifiées, ont un aspect sombre, trouble et leurs contours sont les dimensions sont augmentées, sont en même temps mal limitées (équilibre renal, Cellules hépatiques, muscle cardiaque). A l'œil nu les tissus ont un aspect grisâtre et contiennent peu de sang. Ils ont souvent une consistance pâteuse. Cette altération est fréquente dans les maladies infectieuses et notamment dans la typhoïde, la variole, la scarlatine, la septicémie, etc.

Ce processus peut disparaître à un moment donné et les parties affectées peuvent revenir à l'état normal. Il peut être associé à la dégénération granuleuse. Enfin les parties atteintes et cette transformation trouble peuvent évoluer en un détritus granuleux et disparaître.

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

Dégénérescence graisseuse

La graisse se rencontre dans les tissus à l'état physiologique dans trois conditions particulières auxquelles, suivant Virchow, on peut rapporter les productions pathologiques de graisse.

Elle s'abord elle se rencontre à l'état normal en une grande quantité dans le tissu conjonctif lâche sous-cutané, intermusculaire, sous-séreuse, dans la moelle osseuse, etc. La présence de la graisse en une grande quantité est même un indice de bonne santé; et dans ces conditions, elle est en quantité peut-être très variable. Elle se présente alors sous forme de gouttes huileuses ^{dans les cellules d'un tissu conjonctif} qui se réunissant forment un seul globule graisseux remplissant toute la cellule sans ouvrir le moyen à la pénétration.

Dehydration of potassium

The process of dehydration of potassium is a very important one in the preparation of potassium compounds. It is usually carried out by heating the potassium in a vacuum or in a stream of dry nitrogen gas. The potassium is first melted and then placed in a container which has been previously evacuated. The container is then heated to a temperature of about 400°C. The potassium is then allowed to cool and is then removed from the container. The potassium is then weighed and the weight is compared with the weight of the potassium before it was heated. The difference in weight is the weight of the water which has been removed. This process is repeated until the potassium is completely dehydrated.

Lorsque la grain augmente ^{et se prolonge}
 d'un manière anormale cela constitue
 l'obésité, la polyurie, l'ingrén ainsi
 sous le nom d'ordijon, & ligomatose.
 Les cellules habituellement grainues, sont
 distendues par de gros gouttes huileux
 et on trouve ainsi beaucoup de cellules
 conjonctives qui habituellement n'en
 contiennent pas. C'est ainsi qu'on
 peut trouver de petites grains
 entre les faisceaux musculaires pinnés
 du cœur, (i.e.d. dans la tumeur conjonctive
 qui sépare ces faisceaux, au même
 temps que la tumeur conjonctive sous-
 serue qui enveloppe le cœur et
 surcharge de grain. C'est ce qu'on
 désigne sous le nom de surcharge
 grainue du cœur que l'on a
 longtemps considéré comme une
 dégénérescence grainue ^{quoiqu'en diffère beaucoup}

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

Cet état est cependant un état pathologique
 et c'est pour cela que nous l'avons mentionné
 avant de parler de la dégénérescence
 granuleuse proprement dite.

Il est, du reste, encore une altération
 granuleuse qui se rapproche beaucoup
 de la précédente et qui est bien une
 altération importante, c'est celle
 qui constitue le foie gras. Ici la
 graine se présente sous la même
 forme que les cellules du tissu conjonctif.
 Ce sont les cellules hépatiques qui sont
 remplies de gouttelettes plus ou
 moins volumineuses se réunissant
 également pour former de grosses
 gouttes qui distendent les cellules sans
 les détruire et dont on peut ordinairement
 reconnaître le noyau sur un point
 du contour. Lorsque toutes les cellules

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

dépôtages, sont ainsi déterminés
par la grain, l'aspect de ces cellules
est tellement semblable à celui d'autres
conjunctif infiltré de grain, qu'on
pourrait les confondre, n'était la
texture de tissu.

Il me s'agit là encore que de
l'exagération d'un état physiologique,
ainsi que le fait remarque Virchow
qui a pu constater la présence
de la grain dans les cellules répétés
après l'injection de matière grasse.

Enfin il existe une détermination
grainée proprement dite dans
laquelle les éléments infiltrés de
grain sont détruits et dont Virchow
trouve le type physiologique
dans la sécrétion du sérum cutané et
du lait, ainsi que dans la production
du corps jaune (corpus luteum) dans l'ovaire.

[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.]

présentent des granulations, gramineuses, fines
 et réunissant parfois en gouttelettes plus grandes,
 mais jamais aussi grandes que celles de
 la surcharge gramineuse de cellules du tissu
 conjonctif. Toutefois dans les cellules du
 rein, on peut trouver de grosses granules
 amygdaliennes.

L'apparition de granulations gramineuses
 se fait ord. loin du noyau (cellule granuleuse).
 Les granulations se augmentent finalement
 par remplir les cellules où l'on distingue
 encore la membrane d'enveloppe et le noyau.
 Ces parties finissent même par se plus
 être distinctes et c'est alors que la destruction
 de la cellule tend à se produire (globules
 granuleux ou corpuscules de Gluge).

On peut rencontrer aussi des cellules migratrices chargées de granulations
 gramineuses et elles importent souvent de la matière gramineuse.
 Les granulations gramineuses que l'on trouve
 les cellules sont incolores, brillantes à contours
 sombres. Elles sont insolubles dans l'acide
 acétique et solubles dans l'alcool et l'éther.

Ces granulations qui appartiennent à la lignée...

10
The first part of the
document is devoted to
a general description of
the country and its
resources. It is written
in a simple and
clear style, and is
very interesting.
The second part
contains a list of
the principal towns
and cities, with
a description of
each. This part is
also very interesting,
and is well written.
The third part
contains a list of
the principal rivers
and streams, with
a description of
each. This part is
also very interesting,
and is well written.
The fourth part
contains a list of
the principal mountains
and hills, with
a description of
each. This part is
also very interesting,
and is well written.
The fifth part
contains a list of
the principal lakes
and ponds, with
a description of
each. This part is
also very interesting,
and is well written.
The sixth part
contains a list of
the principal bays
and harbors, with
a description of
each. This part is
also very interesting,
and is well written.
The seventh part
contains a list of
the principal islands
and rocks, with
a description of
each. This part is
also very interesting,
and is well written.
The eighth part
contains a list of
the principal
reefs and shoals,
with a description
of each. This part
is also very
interesting, and
is well written.
The ninth part
contains a list of
the principal
sandbars and
bars, with a
description of
each. This part
is also very
interesting, and
is well written.
The tenth part
contains a list of
the principal
reefs and shoals,
with a description
of each. This part
is also very
interesting, and
is well written.

une coloration sombre duement à la
lumière réfléchi une teinte blanchâtre,
opaque sur parties affectés.

Ces parties peuvent être les ossements, le
tissu musculaire strié, les globules rouges,
les esudats coagulés, etc. L'altération
relativement ord. pour cause un trouble
manifeste de la nutrition déterminé
par le phosphore, l'arsenic, l'aurine,
les maladies infectieuses, ^{l'inflammation,} etc. Elle peut
apparaître très rapidement sous l'influence
de ces causes, ou succéder à la transformation
trouble précédemment décrite.

Virchow, avons-nous dit, a fait
remarque qu'une autre forme
de dégénérescence granuleuse pourrait
être considérée comme analogue à la
production de corps jaunes dans l'ovaire.
C'est la dégénérescence granuleuse microbactérienne
qui se produit non plus quand la nutrition

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

est troublée, mais quand elle fait
 complètement défaut. Comme type
 de cette altération nous avons les
 foyers athéromateux de artères. La
 bouillie qui s'y trouve est constituée
 par des cellules granuleuses, et des corpuscules
 granuleux avec des tables ou des aiguilles
 rhomboïdales de cholestérim ^{qui sont minces et transparentes} et des granules
 irréguliers, les portions détruites ramollies
 et indigénerement granuleuses. ^{de cristallin}
 de cholestérim ^{qui lorsqu'ils sont abondants, peuvent être vus dans l'œil au}
^{microscopie à l'aide d'un}
^{puissent sous l'influence de l'iodure de}
 sulfurique une coloration indigo, qui devient
 jaunâtre, puis brune. Sur l'a. sulfurique and,
 ils deviennent d'un rouge pourpre, ou une
 tinte rouillée ou violacée sur les bords. Les cristallins
 sont solubles dans l'alcool chaud, dans l'éther
 et le chloroforme, dans les huiles. ~~de l'huile~~

Comment la graisse est-elle produite?

Dans la surcharge graisseuse production plus
 grande de graisse ou consommation moins grande.
 Tantôt les deux causes agissent simultanément.

Dans la digénérence proprement dite, on admet généralement
 qu'un album soit pas produit, que les matières albumineuses de celle
 sont transformés en graisse: augmentation de décomposition de l'albumin
 ou empêchement de la consommation de graisse produite ou encore les deux hypothèses
 dans les deux, peuvent agir la transformation graisseuse.

11
The following is a list of the names of the
persons who have been appointed to the
various offices of the Board of Directors
of the City of Lyon, for the year ending
at the close of the year 1880. The names
are given in the order in which they were
appointed, and are followed by the names
of the persons who have succeeded them
in the same offices. The names of the
persons who have been appointed to the
offices of the Board of Directors are given
in italics, and the names of the persons
who have succeeded them are given in
plain type. The names of the persons
who have been appointed to the offices of
the Board of Directors are given in
italics, and the names of the persons
who have succeeded them are given in
plain type. The names of the persons
who have been appointed to the offices of
the Board of Directors are given in
italics, and the names of the persons
who have succeeded them are given in
plain type.

Dégénérescences mucoïde, colloïde,
vitreuse ou hyaline.

Nous réunissons dans un même chapitre ces dégénérescences que l'on distingue les unes des autres par certains caractères que nous indiquerons, mais qui bien souvent ouïsi ne sauraient être parfaitement caractérisés.

C'est le mucus sécrété par les membranes muqueuses et les glandes qui réunit à l'état physiologique les caractères de la dégénérescence mucoïde désignée aussi sous les noms de ramollissement muqueux, infiltration muqueuse. Les cellules de revêtement de membranes épithéliales donnent lieu au même produit.

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

Le nucleus est formé par le protoplasma
 des cellules caliciformes, de membranes muqueuses,
 et des cellules épithéliales, de glandes muqueuses.
 Il se gonfle, devient transparent et les
 granulations de protoplasma se
 réunissent en groupes ou en stries. Il
 est ensuite expulsé.

Les corpuscules muqueux sont des leucocytes
 ayant subi la dégénérescence mucoides,
 d'où leur aspect vitreux avec des granulations
 dissimulées.

C'est surtout dans le catarrhe de
 muqueuses qu'on observe cette
 dégénérescence de cellules. Le protoplasma
 de cellules tuméfies présente des amas
 de cette substance incolore, dans la
 quelle on voit parfois de véritables
 de granulations sous la forme d'un
 fin pointillé; le noyau se trouvant
 ord. à la périphérie.

The names of persons and places
 are written in a very faint
 and illegible hand. The text
 is mostly illegible due to fading
 and bleed-through from the reverse
 side of the page. Some words
 are barely discernible, such as
 "London" and "Paris".

Dans les tumeurs kystiques de l'ovaire l'épithélium de revêtement offre le type de cellule caliciforme et leurs sécrétions, quelquefois abondantes, donnent à ces tumeurs leur aspect bien connu. Dans les autres tumeurs de nature épithéliale on peut aussi observer cette disposition à des degrés divers.

Enfin certains autres, ordinairement encore que toutes tumeurs de nature conjonctive peuvent subir la dégénérescence mucoïde (tumeurs fibreuses, adipeuses, cartilagineuses, os).

L'aspect gélatiniforme, transparent que prennent les tumeurs de nature ^{algues} conjonctive par suite des altérations précédentes indiquées pour les cellules dans les catarrhes de muqueuses, dans les tumeurs.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and mostly illegible due to fading and the nature of the ink transfer.

sont rapportés par d'autres auteurs
à la dégénérescence colloïde qui
consiste ~~soit~~ dans une transformation
gélatiniforme de substances protéiques
de parties affectées.

Le plus souvent on distingue chimiquement
le mucus de la matière colloïde.
Le mucus est coagulé par l'acide
acétique et le précipité blanc, filant
cette produit ne se redissout pas
dans un excès d'acide. Virchow
désigne ce précipité sous le nom
de Mucine. L'alcool précipite
aussi la mucine comme l'albumine,
mais la mucine se gonfle beaucoup
dans l'eau, comme le mucus, ~~en fait~~.

La matière colloïde n'est coagulée
ni par l'a. acétique, ni par l'alcool, ni
par l'a. chromique.

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

Le type de la substance colloïde se rencontre chez les personnes âgées dans la glande thyroïde. on voit sur les coupes des glomérules de volume variable offrant l'aspect du saumon; d'une consistance gélatineuse assez ferme; leur couleur est jaunâtre ou brune. L'altération peut même avoir envahi la plus grande partie de la glande thyroïde qui prend alors le nom de goître

Colloïde. Altération colloïde de ganglions lymphatiques, voir de Vieillard, analogue à celle de la glande thyroïde.

La substance colloïde est constituée par une substance amorphe, homogène ou avec peu d'éléments cellulaires. L'état de l'altération est marqué par la production de petits glomérules homogènes dans les cellules des alvéoles, qui se réunissent pour former de blocs plus ou moins volumineux. On rencontre ^{aussi} des masses colloïdes dans les

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

tubercles de reins. Enfin comme nous
l'avons déjà fait présenter les tumeurs ^{suivant} de
nature épithéliale peuvent présenter
cette altération, d'où les variétés admises
pour ces tumeurs.

La dégénérescence hyaline ou vitreuse
tient le milieu entre la dégénérescence
colloïde et la h. d. amyloïde dont
nous allons ensuite nous occuper.

~~C'est ainsi que M. M. Cornil et Ranvier
font rentrer dans le chapitre de D.
Brogemur et colloïde, la dégénérescence
vitreuse de reins, comme aussi
sous le nom de dégénérescence ^{circulaire}
de Zenther. ^{des reins} Les parois ^{de la capsule}
se gonflent et prennent un aspect
homogène, mais avec des plis ou des
courbes ^à dans le sens transversal
ou dans le sens longitudinal (plus rare).
Ils sont encore colorés par le carmin, mais leur
teinte est plus pâle, plus jaunâtre (Chair & parois)~~

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

cette altération se remarque plus
 particulièrement sur le vitreux,
 d'où l'analogie avec la D. amyloïde.
 On peut l'observer dans divers
 organes à la suite de fièvre grave,
 dans les affections inflammatoires
 du parenchyme, et notamment des
 reins, du cerveau, des ganglions
 lymphatiques; dans la syphilis;
 dans la plupart des tumeurs.

Les parties altérées sont ternies,
 brillantes, translucides, réfringentes.
 L'eau, l'ac. acétique, l'éther, le chloroforme
 ne modifient pas cette substance, ce
 qui lui donne beaucoup d'analogie
 avec la substance colloïde (qui est de la
 même nature pour certains auteurs). Quoiqu'il
 en soit la disposition qu'elle affecte soit spherulique
 la substance amyloïde, elle se distingue de cette substance
 par le défaut de réaction qui caractérise cette dernière.
 Peut-être n'est-ce qu'un degré différent de la même altération?

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

Dégénérescence amyloïde et Concretion amyloïde

C'est surtout depuis les recherches de Virchow que la dégénérescence amyloïde, ainsi nommée par lui, a été particulièrement étudiée. Toutefois Robitzsky avait déjà décrit cette affection sous les noms de foie lardacé, foie cirrhus, Rate lardacée, Rate sargou. On la considérait alors comme une matière grasse, albumineuse, fibrineuse, ou colloïde. C'est après avoir découvert des corps amyloïdes dans le système nerveux que Virchow trouva ensuite une matière semblable dans la rate. Bientôt après Meckel trouva la même substance dans les reins, le foie et l'intestin. Plus tard Virchow l'a rencontrée aussi dans

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

D'autres organes, dans les ganglions
 lymphatiques, dans toute l'étendue
 du tube digestif, dans les membranes
 de organes urinaires, enfin dans
 le appareil musculaire, dans le
 cœur, dans l'utérus, à l'intérieur
 de cartilages.

Lorsque l'altération est assez
 prononcée pour être reconnaissable
 à l'œil-nu, les parties qui sont
 affectées sont ord. plus ou moins
 augmentées de volume et ont
 une teinte uniforme demi-
 transparente que l'on a comparée
 à celle de la cire ou du lard fait,
~~de cire~~ ou, lorsque l'affection
 est diminuée, à du saumon ou à
 du tapioca cuit; d'où les dénominations
 indiquées précédemment.

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

Parfois les principaux organes
(rate, foie, reins) sont envahis sur
de portions plus ou moins grandes
ou même entières, d'où l'augmentation
considérable du volume de ces organes
qui présentent le plus souvent
en même ^{temps} une dégradation
générale très prononcée.

Quand l'affection est généralisée
et très prononcée, on peut ord. la
reconnaître aussi à l'œil - nu dans
l'intestin et même dans d'autres
organes. Mais il arrive parfois
qu'elle existe à un degré si léger,
soit dans un organe, soit seulement
dans quelques uns, alors que d'autres
sont plus affectés, que la présence
de la substance n'est décelée que par
de réactifs. C'est-à-dire rendre la présence de cette
substance évidente à l'œil nu et parfois même
au microscope; d'où l'importance de cette recherche dans les cas douteux.

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

Réaction de l'iode indigène pour la première fois par Virchow. Sous l'influence de la solution d'iode et surtout d'iode ioduré, les parties affectées prennent une coloration rouge brun, assez très caractéristique, tandis que les parties environnantes sont seulement teintées en jaune pâle. Au microscope un coup d'oeil traité montre les parties affectées d'un rouge brun brillant à côté des autres parties jaunes pâles et même dans le cas où l'affection n'est pas assez prononcée pour être reconnaissable à l'œil nu.

Si l'on ajoute de l'a. sulfurique étendu aux parties colorées par l'iode, la coloration assez devient plus brune et souvent après avoir passé par des colorations violacées, bleuâtres ou grisâtres.

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

purgens a indigé une réaction qui
 est communément employée aujourd'hui,
 c'est celle du violet de méthylaniline ou
 violet de Paris qui donne à la substance
 amyloïde une teinte rouge-rouge
 brillante, tandis que les autres parties
 prennent une coloration bleu indigo.
 M. Cornil a essayé indigé les réactions
 d'autres couleurs d'aniline. Dickinson
 a montré que la substance amyloïde
 se colorait en bleu sous l'influence du
 sulfate d'indigo.
^{Muehl avait pensé pendant longtemps que cette}
^{substance se rapprochait de l'oxyde.}
 Virchow avait donné le nom de
 substance amyloïde à la matière
 qui ~~présentait~~ présentait la réaction indiquée
 précédemment, en raison de cette réaction
 qu'il comparait à celle de l'albumine
 tout en faisant remarquer qu'elle
 s'en éloignait pour se rapprocher
 de la cellulose, avec laquelle elle ne pouvait pas
 non plus être identifiée.

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

mais en somme il s'originait pour
 Virchow d'une substance non azotée,
 tandis qu'il résulte des recherches
 de Friedrich von Reikel, ainsi que
 d'autres recherches plus récentes, que
 la substance dite amyloïde est en
 réalité, une substance albuminoïde.

Quel que soit l'organe qui
 soit affecté, on peut remarquer
 que la substance amyloïde se
 rencontre principalement le long des
 vaisseaux. Lorsque on considère
 une artériole au début de l'affection,
 on peut voir les fibres musculaires
 remplacés par des amas de matière
 homogène qui peut à peu près
 reconnaître la structure des parties
 affectées et qui se finissent par arriver
 à transformer toute la paroi du vaisseau

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

qui est alors épaissie & diminue notablement son calibre. L'altération peut également être suivie sur les capillaires, et dans les autres parties constituant les organes. Selon Rindfleisch ce serait tout d'abord les cellules qui suivent le siège de l'altération dans les organes; tandis que pour d'autres auteurs, c'est dans les tumeurs conjonctives que se déposerait la substance amyloïde.

C'est l'interprétation de Virchow qui nous paraît la mieux en rapport avec l'observation des faits. Selon cet auteur, c'est dans les vaisseaux qu'on observe tout d'abord l'altération & lorsqu'on la rencontre également dans les cellules, c'est au voisinage de vaisseaux altérés.

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

ce fait qui est indépendant de toute
 théorie nous paraît hors de contestation.
 Et d'autre part, si dans certains
 points, comme dans les muscles,
 l'altération se poursuit ~~dans~~ le
 tissu conjonctif, c'est que c'est
 à ce niveau que le sang pénètre
 dans ces organes, lequel se rencontre

au Vaincau. A moins d'altération conjonctive, celle de l'os, de l'os
 - aspect de glomérules, dont le V. est affecté, dont le sang pénètre dans

La comparaison faite par
 Virchow entre l'imprégnation de
 vaincau par des sels calcaires et
 par la substance amyloïde nous
 paraît donc justifiée.

La dégénérescence amyloïde ne
 retarde jamais; son processus est
 progressif et ordinairement plusieurs
 organes sont atteints en partie
 ou en totalité; l'altération se présente
 ordinairement sous une forme diffuse

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

Il résulte de statistiques, de divers auteurs
 que les organes le plus souvent affectés
 sont par ordre de fréquence, en premier
 lieu la rate, puis les reins, le foie,
 l'intestin, l'estomac, les capsules surrénales,
 la prostate, les ganglions lymphatiques,
 la glande thyroïde, l'aorte, les poumons,
 les ovaires, l'utérus (Harrising, Kaggel & Busch).

Disposition de lésions dans les
 principaux organes.

Il résulte de cette altération un
 rétrécissement ou calibre de petits vaisseaux
 et parfois leur oblitération d'où
 des troubles de nutrition secondaires,
 indépendants de l'extension
 de l'autre parties de l'organe par
 une substance amyloïde. C'est ainsi
 que dans le foie et le rein on observe
 au même temps de la dégénérescence amyloïde
 dans la rate des ganglions, disparition de cellules lymphoïdes
 dans le muscle, disparition de la substance nerveuse

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

On trouve encore dans les tumeurs une
 matière analogue à celle que nous
 venons d'étudier, quoiqu'elle ne présente
 non plus à l'état d'infiltration,
 mais sous forme isolée, quoiqu'elle
 constitue les concretions amyloïdes.

Virehow a rencontré tout d'abord
 ces corps dans les centres nerveux
 (dans l'opercule du ventricule)
 et dans la prostate sous forme
 de petits corps ^{anguleux} à une ou plusieurs rayures
 sur des couches concentriques
 les enveloppant, de manière à être
 au jour souvent visibles à l'œil sans
 Réaction bleue sous l'influence de l'iod.
 On a aussi trouvé des concrétions semblables
 dans les divers produits pathologiques.
 dans les tumeurs et notamment dans celles
 du cancer, dans les parties osseuses
 enflammées, dans les cicatrices syphilitiques, dans
 le cartilage - voir de dégénérescence.

manuscript in 2 parts 8 in each on 6 June 18 in each.

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

On a aussi rencontré des corps offrant
 la réaction amyloïde dans les vestiges
 d'anciens hémorrhages, dans les
 tubes moulés de reins, ce qui
 semblerait prouver que cette matière
 peut provenir de la transformation
 de l'albumine du sang et 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 provient d'une
 combinaison de la substance albumineuse
 du sang avec certaines parties constitutives
 des tissus ou que'elle résultait d'une
 modification de l'albumine du sang
 qui se opérerait de la même manière
 suite de circonstances liées sous
 l'influence d'un état cachectique (Bright).

Virchow & Knyser ont démontré que cette substance amyloïde dans les reins par le sang dans
 les tubes dont la substance est affectée d'un dépôt de cette substance amyloïde
 aux épiots crayeux.

Pour M. Weygand, l'amyloïde se forme par la transformation de l'albumine du sang en Bright, l'albumine du sang se transforme en Bright, l'albumine du sang se transforme en Bright, l'albumine du sang se transforme en Bright.

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

En tout cas si la cause immédiate
 de production de la substance amyloïde
 est incertaine, il n'est pas douteux
 que cette dégénérescence est toujours
 engendrée par un état cachectique
 ou premier degré auquel se trouvent
 la phthisie ^{chronique} et la suppuration osseuse,
 la syphilis infective. Elle est
 excessive rare dans les autres
 affections, à l'état d'infiltration
 diffuse ou de dégénérescence,
 car les concrétions amyloïdes
 se rencontrent fréquemment dans
 des affections très diverses et pour
 ainsi dire à l'état physiologique
 chez les personnes âgées.

En outre, d'après Cohnheim la
 dégénérescence amyloïde pourrait survenir exceptionnellement
 sans maladie antérieure et se développer même dans
 l'espace de 2 ou 3 mois ?

Infiltration des tumeurs par des sels calcaires.

Les tumeurs peuvent être infiltrées par des sels variés; mais, les dépôts consistent ord. en carbonates et phosphates de chaux (dépôts calcaires ou crayeux).

À l'état physiologique l'ossification du cartilage est précisée par la production dans la tumeur de sels calcaires, sous la forme de fines granulations ou de stries envahissant la substance fondamentale principale et d'ouvrir les cellules du cartilage, mais la lamelle ou la structure parfaitement déterminée.

À l'état pathologique les concrétions d'après H. M. C. & R. consistent dans l'infiltration d'une substance alluminoïde quelconque par les sels de chaux. Ces sels détruits par l'ac. chlorhydrique, la substance infiltrée n'offre

aucun rapport avec la tumeur osseuse. pour cette la calcification dépend d'une modification excessive de l'albumine et d'une ossification anormale. Elle se fait à l'état de chaux. Elle se fait à l'état de chaux. Elle se fait à l'état de chaux.

Les concrétions se trouvent dans les régions du corps les plus variées, soit comme de granules isolés ou de corps globulaires à couches concentriques, soit sous forme d'une véritable pétrification de parties affectées.

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

à l'état physiologique, concrétions ou
globe calcaire à couches concentriques
dans les plèvres charoïdes de l'adulte ;
dans les méninges du cerveau et de
moelle chez les vieillards, dans les
cristaux costaux et laryngiens, de vieillards.
Début du dépôt dans la substance
fondamentale et survenue secondaire
de cellules.

au début la calcification n'est pas
reconnaissable à l'œil nu. mais à mesure
que le dépôt devient plus abondant, la
tumeur prend une teinte blanchâtre et sa
durité s'augmente d'être entamée par le couteau.
D'autres fois elle a la couleur et la consistance du mastic.

à l'état pathologique granulation
calcaire dans les parties qui ont cessé
de vivre long séjourner encore dans des
tissus vivants; dans les produits de
sécrétion glandulaire ou rétention; dans
les produits inflammatoires anciens, surtout
de l'appareil circulatoire et des osseux, dans les tumeurs de
l'ovaire, entre d'autres parties, on s'observe chez les vieillards,
dans les produits tuberculeux anciens,
dans une grande nombre d'autres de diverses natures (fibro-
myxome des osseux, chondrome, sarcome etc.); dans les kystes.

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

Infiltation uratique dans les tumeurs.

Dans la goutte, il se dépose dans les tumeurs des urates sous la forme de granulations fines ou globuleuses réfringentes ou sous la forme de cristaux en aiguilles. L'ac. urique est combiné à la mucosine ou à la chaux; mais le plus souvent la soude. Les urates sont facilement décomposés par les acides les plus faibles et rendent libre l'ac. urique sous la forme de cristaux rhomboïdaux.

Des dépôts ont lieu dans les cartilages, les ligaments, les os, la peau des reins, dans le tissu de granulation blanchâtre parfois très abondant et désigné sous le nom de topheus. C'est l'articulation métatarso-phalangienne du gros orteil qui est ordinairement affectée; mais c'est la plus près de la jointure pour la primitive articulation. D'après Garrod, il suffit qu'un malade ait eu un accès de goutte pour qu'on trouve des urates de soude dans les reins.

D'après C. & R. apparition primitive de l'infiltation uratique dans les cellules, d'où la diffusion de la matière sur les os et la calcification qui s'effectue tout d'abord dans les os longs. Entant que l'urate de soude se trouve dans le sang de goutteux sans appaître, de reins. Sur sa recherche précisée au fil de Garrod.

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

Dégénérescence mucovide, colloïde, vitreuse ou hyaline.

Dégénérescence caractérisée en deux -

a. Dégénérescence mucovide ^{éprouvée à l'état physiol.}
^{par le mucus qui sécrète les m. mucosus, et les glandes,}
à la cellule de revêtement de membranes synoviales.

~~Mucus~~ formé par le protoplasma de cellule
caliciformes. Il se gonfle devient transparent
et les granulations se réunissent en groupes ou en stries,
puis il est expulsé. Les corpuscules mucosus
ou condenses de leucocytes ayant subi la D. mucovide.

à l'état path. - cataracte de vitreux
protoplasma de cellule tuméfié ou avec cette
substance incolore dans laquelle se trouvent entrainés
de fines granulations au moyen ad. à l'ophtalmie.

Dans les kystes de l'ovaire altération de l'épithélium
de revêtement - Dégén. mucovide de cellule de autres tumeurs.

Les tumeurs de nature conjonctive peuvent aussi
subir cette Dégénérescence.

b. Dégénérescence colloïde. Transformation
gelatiniforme de substances protéiques de
parties affectées.

- Distinction de mucus de la matière colloïde.
Mucus précipité par l'a. acétique ^(comme à Vichy) ou se dissolvait par
dans un excès d'acide ^{coagulation par l'alcool.} la matière se gonfle beaucoup dans l'eau
comme le mucus.

La matière colloïde n'est coagulée ni par l'a. acétique
ni par l'alcool.

[Faint, illegible handwriting on lined paper]

type de la matière colloïde dans la glande
thyroïde de personnes âgées sous la forme de glomérules
substance ~~glatineuse~~ dans les vaisseaux, de cellules, et
à l'œil on donne l'aspect d'organes et sa saveur
jaunâtre ou blanchâtre. altération dans la plus
grande partie de la glande, comme dans l'atrophie
de la précédente saignée, et moi-même à l'âge de 70 ans.
- altération colloïde des ganglions lymphatiques de la nuque
- substance amorpho-homogène au point de vue
ou avec peu d'éléments albuminés. Début de l'altération
dans les cellules des alvéoles par de petits glomérules
qui se réunissent pour former des blocs + volume
- masses colloïdes dans les tubercules de reins -
- éminences de nature épithéliale d'où la matière colloïde.

C. Dégénérescence hyaline ou Vitreuse - ainsi
la matière entre la Dégénérescence Colloïde et la D. amyloïde.

C. et R. peut survenir dans le chapitre de D. amyloïde
et Colloïde, la Dégénérescence Vitreuse de muscles (D. cœur
et foie) qui est ~~considérée~~ pour d'autres auteurs
comme un micron de coagulation.

Quoiqu'il en soit,) gonflement de faisceaux musculaires
avec aspect homogène et plus ou moins, ord. fibres, et un tonus
très peu ou pas de fibres jointes sous l'influence de l'acide (chair de porc).
- altération surtout sur les vaisseaux d'où l'amyloïde sur la D. amyloïde.
dans les p. jaunes et l'influence des parasites (vers, curieux, ganglions lymphatiques);
dans les épithéliums de la plupart des tuniques.

Autre altération, brillante, translucide, épurée, avec modification
sous l'influence de l'eau et de l'acide, de l'alkali, ou chloroforme comme probabilité
colloïde, d'où l'amyloïde par l'acide. Distinction avec la substance amyloïde par
la séparation de la matière amylacée de la substance colloïde.

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

Dégénérescence amyloïde et concrétions amyloïdes

Leah & Vicum & Rokitsansky : foie lardé,
foie cirrhotique, rate lardée, rate spongieuse. matière
graisseuse, albumineuse, fibreuse ou colloïdale.

Virchow après la découverte du corps amyloïde
dans le système nerveux, trouva semblable matière dans les reins,
d'où le nom de D. amyloïde.

Meckel trouva même substance dans les reins,
le foie, l'intestin.

Virchow l'a encore rencontrée dans les ganglions
lymphatiques, dans le tube digestif, dans les muqueuses
des organes urinaires, dans les appareils musculo-
squelettiques, dans les cartilages.

Aspect à l'œil nu.

Les organes principaux (reins, foie, reins) prennent une apparence
de pierre ou même de sucre, une D. graineuse.

Elle peut être aussi vue à l'œil nu dans d'autres
organes lorsque l'épaississement est très prononcé. mais souvent
il est nécessaire d'avoir recours aux réactifs pour mieux
la reconnaître soit à l'œil nu, soit au microscope.

Réaction à l'iodure indiquée d'abord par Virchow.
coloration rouge brun, au jour, se détachent sur les parties
environnantes. De même coloration jaune pâle.

avec addition d'a. sulfurique très étendu, coloration plus brune
surtout après avoir passé par la coloration iodurée, blanchâtre
ou grisâtre.

[Faint, illegible handwriting on lined paper]

géroxyens : Violet & Méthylamine. La substance se fonce
prend une teinte rouge rubis, tandis que les autres parties
ont une coloration bleue indigo.

Cornil : Réaction avec d'autres couleurs, d'aukim.

Son Muekel substance analogue aux graisses.

Son Virchow réaction analogue à celle de l'amidon
& de la cellulose, sans pouvoir être identifiée à ces
deux substances.

Friedrich & Kekulé, etc. substance albuminoïde.
Quel que soit l'organe affecté, on rencontre
la substance amyloïde surtout le long de l'aiguillon.
Aspect d'une artériole ou d'un capillaire sur un
couplet. Diminution de calibre.

Sur les capillaires, sur les autres parties constituant l'organe.
Pour Rindfleisch se trouve primitif dans les cellules
à paroi d'autres dans le tissu conjonctif.

Opinion de Virchow même en rapport avec
l'observation de fait : début de l'altération dans
les vaisseaux de l'organe dans les autres parties au
voisinage des vaisseaux atteints. Dans le tissu conjonctif
intermédiaire, l'altération ou invasion de l'aiguillon,
dans le tissu conjonctif intertubulaire dans
l'aspect des glomérules, dans le V. seul affecté, sans que
le membrane péricapsulaire soit atteinte.

Donne justification de la comparaison de Virchow entre l'impureté
de V. par de ses calcaires & par la substance amyloïde.

[Faint, illegible handwriting covering the page]

Processus progressif d'attribution de plus, organes
 simultanément, le plus souvent d'une manière différen.
 organes le plus souvent affectés par ordre d'importance :
 rate, reins, foie, intestin, estomac, capsules
 surrénales, pancréas, ganglions lymphatiques,
 glande thyroïde, os, poumons, ovaires, utérus.

Par suite en rétrograde de l'altération de petites
 vaisseaux, troubles de nutrition secondaires :
 dans le foie alt. rein digér. graisseux ; dans la rate
 et les ganglions disparition de cellules lymphoïdes ;
 dans les muscles disparition de la substance musculaire.

Concrétions ou corps amyloïdes. Virchow a mesuré
 ces corps dans le centre nerveux, surtout dans l'épendyme
 des ventricules et dans la prostate. Ces corps se
 forment à un ou plus, noyaux au centre
 concentriques stratifiés, les enveloppant. Visible au
 non à l'œil nu. Réaction bleue avec l'iod.

Concrétions semblables dans le tégument et surtout dans
 celle de centre nerveux, dans la partie ancienne et
 inflammatoire, dans la cicatrice syphilitique, dans
 le cartilage en voie de dégénérescence.

Dans les vertèges d'ancien hémorrhagie et dans les
 tubes moulés de reins ; d'où la possibilité de transformation
 de l'albumine de sang en l'amyloïde. mais jamais dans le sang
 de veines.

Hypothèse d'une transformation de l'albumine en matière résineuse
 d'une combinaison de substance albumine de sang avec de parties altérées
 d'autres, ou d'une substance résineuse par le sang dans les tubes, doublement
 et affaiblie d'un dépôt de cette substance analogue aux dépôts, croquer.

chez les cachectiques ; pathologie d'origine osseuse, syphilitique, infective.

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

Infiltration de tissu par des sels calciques.

Sels variés, mais ord. Carbonate, phosphate, de chaux.

- à l'état physiologique ossification du cartilage.
- à l'état pathologique infiltration d'une substance alluminoside quelconque par des sels de chaux (c. s. r.). ces sels détruits par l'a. chlorhydrique, la substance infiltrée n'offre aucun rapport avec un os, sans l'être modification nécrotique de l'aluminium qui possède alors une affinité spéciale pour les sels de chaux. Sans doute ces sels se combinent avec bien avec les acides gras.

Concretions dans les régions les plus voisines sous forme de granulations isolées, de corps globuleux ou d'une pétrification.

à l'état physiologique : plaques choroidales de l'adulte; méninges, interosseus de la moelle de vieillards; dans les cartilages costaux et laryngiens de vieillards.

Dépôt dans la substance fondamentale, puis dans les cellules, dents blanchâtres + dents caractéristiques.

à l'état pathologique, dans les parties qui ont cessé de vivre et se trouvent encore dans les tissus vivants; dans le produit de résorption glandulaire avec rétention; dans le produit inflammatoire, surtout de l'appareil circulatoire et des reins; dans les tendons, les muscles; autour d'anciens fractures ou d'arthrites chez des vieillards; dans le produit tuberculeux ancien; dans un grand nombre de tumeurs de nature diverse; dans les kystes.

Infiltration uratique dans les tissus.

Dans la jeunesse dépôts d'urate de soude le plus souvent sous la forme de granulations fines ou globuleux réfringents ou d'incrustations minces faiblement décomposés par les acides les plus faibles.

Dépôts dans les cartilages, les ligaments, les os peu jeunes des vieillards - topiques -

Dans le tissu osseux appaition primitive de l'infiltration uratique dans les cellules, dans la diffusion au la calcification.

Urate de soude dans le sang dans les approches de crises.

Les
m

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

47

Lyon
mai 1887

Infiltration de pigments dans les tissus.

à l'état physiologique on trouve du pigment au niveau de certaines régions dans les tissus épithéliaux et fibreux, sous la forme de granulations jaunes, bruns ou noirs ou sous la forme d'une teinte uniforme qui imprègne les tissus. - Epithélium de la rétine - couche profonde sur réseau de Malpighi - Si-mim, choroïde, séreuse, peau et même tissu conjonctif du muscle cardiaque.

On peut observer l'augmentation de la pigmentation normale dans l'état pathologique. Maladie d'Addison. C'est dans cette maladie que la pigmentation normale est la plus exagérée. Mais, toutes les lésions de capsules surrénales ne produisent pas ce phénomène. D'autre part on voit de la pigmentation dans certains états pathologiques, surtout chez les Cachectiques, sans lésion de ces capsules.

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

Augmentation du pigment normal
dans le muscle du cœur atrophie. ou
en tout ou en partie dans les muscles volontaires
dans les mêmes circonstances.

Pigmentation dans les néoplasmes -
Mâle à tumeurs mélaniques. - Si dans
certains cas la pigmentation paraît
manifestement provenir des pigments
normaux; dans d'autres cas
son origine est encore incertaine.
Nous reviendrons bientôt sur ce point
en étudiant les tumeurs.

Pigments hématoxygènes. Ils proviennent
de la matière colorante du sang,
surtout lorsque celui-ci est sorti
des vaisseaux. Les épanchements
sanguins donnent lieu à une coloration
de tons bien connus et dans laquelle
ceux-ci suivent successivement, bleu
gris et jaune. Lorsque le hémorrhagie

L'Assemblée nationale a décrété
 le 20 juin 1793, l'abolition
 de la royauté, et la formation
 d'une république. Ce décret
 a été suivi de la proclamation
 de la loi de la liberté, de
 l'égalité, de la fraternité,
 et de l'union sacrée. La
 Convention nationale a été
 constituée le 20 septembre
 1792, et a commencé ses
 travaux le 20 octobre 1792.
 Elle a été chargée de
 rédiger la constitution de
 la république. Elle a
 travaillé pendant plus
 de deux ans, et a
 finalement adopté la
 constitution le 24 août
 1793. Cette constitution
 a été mise en vigueur
 le 24 septembre 1793.

se produisant dans des parties profondes
 situées ; elles donnent lieu à des changements
 de coloration analogues et qui diffèrent
 surtout d'un cas à l'autre en raison
 de l'étendue et l'épave de sa résorption
 plus ou moins complète ou au contraire
 de son entêtement. Dans tous les cas
 les changements de coloration sont
 dus aux transformations de la
 matière colorante du sang, de
 l'hémoglobine, celle-ci est composée
 d'une substance protéique et de la
 matière colorante propre dite
 ou hématine qui donne lieu
 à du pigment amorphe et à du
 pigment cristallin sous le nom
 d'hématoidine qui est analogue à la
 bilirubine. Enfin la coloration est aussi
 due à la présence d'oxyde de fer.

Le premier point de vue est
 celui de la forme, qui est
 la base de toute sculpture.
 Elle est le résultat de
 l'application de la règle
 et du compas, et elle est
 le point de départ de
 toute œuvre d'art.
 Elle est le fondement
 de toute architecture.
 Elle est le principe
 de toute peinture.
 Elle est le commencement
 de toute littérature.
 Elle est le commencement
 de toute science.
 Elle est le commencement
 de toute philosophie.
 Elle est le commencement
 de toute religion.
 Elle est le commencement
 de toute civilisation.
 Elle est le commencement
 de toute humanité.

Lorsqu'un petit épanchement se
 produit dans le tissu tout le sang
 peut être résorbé. Si l'épanchement
 est plus abondant, on peut retrouver
 pendant longtemps ou toujours les
 traces d'épanchement. Enfin quand
 celui est très abondant et s'entretient,
 la matière colorante peinte avec
 de modifications plus ou moins profondes.
 Voici d'abord les principales
 phases qu'on peut observer dans
 ces cas.

Une partie du sang (plasma
 et globules) peut être résorbé immédiatement
 par les lymphatiques et se porter
 sans changement.

Les globules rouges qui restent
 épanchés ne tardent pas à subir de

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

modifications profondes. Diffusion
 de l'hémoglobine dans les tissus
 environnants. Fragmentation
 et resorption en stroma; tandis que
 l'hématine donne lieu par ses
 transformations aux changements
 de coloration indiqués précédemment.
 Ce pigment sanguin, semblable
 au pigment biliaire, est en partie
 résorbé et excréte dans l'urine,
 une autre partie forme dans les
 tissus des cristaux d'hématoidine
 sous la forme de tables rhomboidales
 et d'aiguilles de couleur orangée ou
 rouge-rouge. Ces cristaux se modifient ultérieurement

dans les grands épanchements
 les globules fragmentés et rétractés
 n'ont pas été résorbés (au moins en grande partie)
 ils persistent avec du pigment amorphe
 sous la forme de masses brunes. Le pigment amorphe
 peut aussi infecter les tissus et donner une coloration jaunâtre.

Enfin lorsque les épanchements ne sont pas enkystés, ces débris cellulaires et ces pigments sont dissous, pour être emportés par le lymphatique qui les absorbe et remplis de produits de désintégration de globules, ainsi que de pigment sanguin. Eventuellement, ces cellules de transport peuvent se désintégrer et le pigment peut alors redevenir blanc.

Il résulte de modifications du pigment sanguin dans les épanchements que nous venons de passer en revue, que la coloration locale est due en partie au pigment amorphe et en partie au pigment cristallin. On peut en outre observer une pigmentation secondaire d'organes plus ou moins éloignés (ganglions lymphatiques, rate et foie) en raison de l'absorption du pigment par les lymphatiques.

Ne pas confondre la coloration produite par sang épanché avec celle observée sur certains cadavres, surtout dans le tube digestif et dans son voisinage. Storck a proposé d'ajouter du sulfite de fer, pour la combinaison de fer et l'hémoglobine avec l'hydrogène sulfuré en combinaison avec le...

The first part of the paper is devoted to a general
 consideration of the subject, and to a statement of the
 objects to be attained. It is then divided into three
 parts, the first of which is devoted to a description of
 the nature and extent of the disease, and to a
 statement of the symptoms which attend it. The second
 part is devoted to a description of the nature and
 extent of the disease, and to a statement of the
 symptoms which attend it. The third part is devoted
 to a description of the nature and extent of the
 disease, and to a statement of the symptoms which
 attend it.

Pigments biliaires. On les rencontre
 lorsque l'écoulement de la bile est
 empêché d'une manière quelconque.
 Dans l'ictère dont les tumeurs sont
 du jaune pâle au vert olive les
 pigments biliaires sont ordinairement
 à l'état diffus dans les tumeurs ainsi
 colorés. Toutefois on peut aussi
 rencontrer du pigment à l'état amorphe
 et cristallin; surtout dans le foie
 et les reins.

C'est surtout dans l'ictère des
 nouveau-nés que les tumeurs contiennent
 des cristaux de bilirubine absolument
 semblables à ceux d'haematoidine,
 d'où les théories diverses sur la production
 de cet ictère.

Gay. & Krichke injectèrent dans les veines
 d'un sang de chien double globules ou triple d'habitude et trouvèrent
 des pigments biliaires dans l'urine. Objection de Kuntal
 en raison de la désintégration de globules rouges dans le foie par un
 équilibre qui serait ainsi augmenté d'où le surplus passerait
 dans le sang. - Suivant d'autres observations on a vu de la bilirubine

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

Objets étrangers. Des particules colorées peuvent s'introduire dans les tissus et y demeurer en tout ou en partie. Les voies d'introduction sont la surface des plaies, les muqueuses des voies aériennes et celle du tube digestif.

1: Dartrois - charbon -

2: Soufre & charbon, particules de fer ou de rouille ou de pierre, etc.

3: mêmes substances que précédentes, moins en petite quantité - sel d'argent.

12
L'homme est un être
qui se perfectionne
par son éducation
et son travail.
Il doit donc
s'efforcer de
devenir un homme
de bien.
C'est le but
de toute éducation.
Il faut donc
lui donner
une éducation
qui le rende
capable de
bien servir
son pays.
C'est le rôle
de l'école.
Elle doit
former l'homme
de bien.
C'est son
devoir.

2
reçu
mars 1887

Infiltration de pigments dans les tissus

à l'état physiologique pigments au niveau de certaines régions dans les tissus épithéliaux et fibreux - Granulatives jaunes, bruns ou noirs ou bien teinte uniforme (Epithélium de la rétine, couche profonde du réseau de Malpighi, pie-mère, choroidé, sclérotique, peau, tissu conjonctif de muscle cardiaque).

- à l'état pathologique, maladie d'Addison.

Rapport avec la pigmentation de peau de mammifères sur les lésions de Capsules surrénales.

- pigmentation de muscles atrophies.

- pigmentation dans les néoplasmes: navil et tumeurs, mélanomes.

Pigments hématoxygènes. origine dans la

matière colorante du sang surtout lors des hémorragies. coloration due aux épanchements sanguins: bleu brunâtre, qui s'éclaircit de mieux en mieux dans les parties profondes et vitrées; s'efface le plus vite au niveau de l'épave et son degré de résorption ou son enkystement.

Dans tous les cas les changements de coloration sont dus aux transformations du hémoglobine.

Cette dernière est composée d'une matière protéique et de la matière colorante ou hématine donne naissance à des pigments amorphes ou cristallins (hématoxygènes analogues à la bilirubine).

La coloration est due au fer à la présence d'oxyde de fer.

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

Epanchement petit: tout le sang peut être résorbé,
 - plus abondant; pendant longtemps, surtout, trace d'épanchement
 - très abondant: entylème et pimentation de matière colorante

Phases principales qu'on peut observer dans ces cas.

une partie du sang (plasma & globules) peut être résorbé
 immédiatement et emportée par le lymphatique sans changer
 modification de globules rouges qui restent épanchés: Différence
 de l'hémoglobine et pigmentation par réaction anormale
 L'hémoglobine donne lieu avec change ^{de réaction} à un pigment
 Ce pigment sanguin semblable au pigment biliaire
 est en partie résorbé & excrété dans l'urine, une
 autre partie passe dans le tissu de cristallin d'hématidine
 qui se modifie ultérieurement et donne un pigment amorphe
 dans le qd épanchement de globules rouges et pigment
 amorphe sous forme de masses brunes.

Ces parties infiltrées dans le tissu peuvent être encore emportées
 par le lymphatique. Inévitablement après le épanchement, il s'agit
 donc coloration locale du pigment cristallin d'hématidine
 amorphe -

pigmentation secondaire d'organes plus ou moins éloignés
 (ganglions, rate & foie).

Coloration produite par le épanchement sanguin ne doit pas
 être confondue avec la coloration cadavérique, surtout minime
 due à l'oxydation par la production de sulfate de fer (combinaison
 de fer de l'hémoglobine avec l'hydrogène sulfuré).

Pigments biliaires. aride de bilirubine, existe
 toujours à l'état diffus dans le tissu coloré. pigment
 amorphe & cristallin surtout dans le foie & le reins.

Section de nouveau-nés: dans le tissu cristallin de bilirubine semblable à celle
 d'hématidine, d'oreiller, d'urine.
 Exp. de Kuhn - abjection de Pontal.

Lyon
mars 1887

Nécrose

62

Indépendamment de la mort de l'organisme entier et de phénomènes de rénovation qui s'opèrent incessamment, il peut se produire une mort locale portant sur un groupe de cellules, sur une portion d'organe ou d'organe et qui est désignée sous le nom de Nécrose. cette altération peut être consécutive ou se développer d'une manière diverse que nous avons passé en revue au lieu elle est produite par des causes que l'on peut ranger sous deux chefs : 1° les actions mécaniques, chimiques et thermiques ; 2° les obstacles à la nutrition.

Les premiers agissent en déterminant

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

directement les tumeurs et il n'est pas
nécessaire de les énumérer.

Parmi les tumeurs, on rangeait toutes
les causes qui troublent profondément
la circulation et amènent un arrêt
ou stase du sang pendant un certain
temps, la plus forte raison d'une
manière permanente (thrombose, embolie,
occlusion de vaisseaux par ligature, par
compression, par inflammation, par
hémorrhagie etc par une affection quelconque).

Le temps nécessaire pour que la mesure
s'opère sous l'influence d'un arrêt de
la circulation est variable suivant les
organes et suivant les conditions dans
lesquels ils se trouvent au moment où
la circulation est arrêtée.

Les tumeurs qui exercent des fonctions
spéciales méritent plus spécialement que
la tumeur conjonctive. Pour la tumeur cérébrale,

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is extremely faint and illegible due to the quality of the scan and the nature of the bleed-through.

l'épithélium rénal et l'épithélium intestinal, deux heures suffisent, d'après Cohnheim; tandis qu'il faut douze heures pour que la peau, l'os, la tige conjonctive aient vécu.

Chez les personnes âgées et chez les malades atteints d'affections aiguës ou chroniques graves, chez les convalescents, la nécrose se produit plus facilement, plus rapidement et sur une étendue beaucoup plus grande.

Suffisance de la nature de tumeur ^{officielle} or son siège, de sa forme et de cause de la nécrose, de l'appartenance au sang, de la présence ou de l'absence en l'air ainsi bien que de l'état du malade, sur la marche de la nécrose.

L'aspect des parties nécrosées varie beaucoup suivant les tumeurs, causes et nous indiquerons les principales formes

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

vous réserveront ensuite d'étudier
la nécrase de divers tissus lorsque
vous passerez en revue les altérations
à chaque tissu en particulier.

Quelle que soit la partie nécrosée,
sa forme et sa cause, il se produit
toujours autour d'elle une inflammation
secondaire, dite éliminatoire. Elle
est d'autant plus prononcée que
la partie ^{nécrosée} se décompose plus
qu'elle est plus vascularisée et que
l'état général du malade est plus
satisfaisant.

Le mode de terminaison de l'affection
peut varier beaucoup suivant les
causes, le siège de l'affection, son étendue, etc.

C'est ainsi que l'extinction d'une
portion superficielle et très limitée de certains
tissus peut être remplacé par un tissu
de nouvelle formation.

La portion nécrosée peut être encore

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

absorbée, mais elle est remplacée par
de tissu fibreux cicatriciel.

La résorption peut n'être que partielle
et la partie restée constamment une
masse caséuse intérieure de tissu fibreux
et même d'une capsule bien limitée.
Cette masse peut même se calcifier,
ou bien elle peut subir d'autres modifications,
et notamment se liquéfier, de telle sorte
qu'il y a en somme bien une transformation
kystique.

Nécrose de Coagulation. Expression
employée par Cohnheim pour désigner
la mort locale d'un tissu où se trouvent
en même temps des liquides exsudés coagulés.

Le plus souvent on distingue deux formes:
dans la première, il se produit des
coagulations granuleuses, fibrillaires ou
homogènes dans le sang, la lymphe
et les liquides exsudés de voisinage.

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

Section 2
[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Il s'agit en somme de coagulations fibrineuses
 se produisant dans des conditions diverses.
 Pour l'explication théorie de Schmidt: le
 plasma ne contient qu'une matière fibrino-
 gène la coagulation qui dépend de la formation
 de la fibrine est due à la présence d'une
 substance fibrino-plastique et d'un ferment
 qui provient de globules blancs du sang dans
 le plasma. C'est la théorie généralement
 admise.

Selon Waldrige la coagulation serait
 due surtout à l'action de ligands, d'albumine
 sur les globules ~~blancs~~. Dans le sang
 lors de la coagulation, c'est le plasma modifié
 qui jouerait le rôle sur les globules et
 notamment sur les globules blancs. Une
 solution saline à 10/100 aurait le même effet.

Selon Hayem ce sont les leucocytes
 qui donneraient lieu à la coagulation et pour
 expliquer les ~~obstacles~~ *obstacles* ~~plättchen~~. mais la nature
 et le rôle de ces corpuscules ne sont pas encore
 nettement déterminés.

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

Le sang et la lymphe peuvent ainsi se coaguler lorsque ils sont hors du vaisseau et se désorganiser. mais cette forme de micron de coagulation s'observe surtout dans les exsudats inflammatoires qui renferment ordinairement une grande quantité de fibrine. ce sont ces exsudats qui en s'étendant à la surface de ~~des~~ ^{des} tissus enflammés donnent lieu à la production de fausses membranes constituées par des masses fibrineuses à l'état granuleux ou filamenteux parfois grossièrement réticulés ou à l'état de masses homogènes.

La seconde forme de nécrase de coagulation a surtout été étudiée par Weigert. Elle consiste dans la coagulation directe de substances albuminoïdes qui constituent les éléments d'un tissu; ~~encore~~ ^{encore} sous l'influence d'une certaine quantité de liquide contenant la substance fibrinogène, mais après la mort des cellules renfermant la substance fibrinoplastique.

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

Les parties ainsi altérées prennent plutôt l'apparence hyaline. Toutefois l'aspect peut varier beaucoup en raison de la composition de parties mélangées de la quantité de substance fibrineuse répandue à ce niveau. Indépendamment les cellules sont toujours détruites; mais vsp. après une dégénérescence granuleuse.

La réaction de coagulation peut se produire sous l'influence de circonstances nombreuses comprises dans les cas précédents.

un des types les plus répandus est celui qui est fourni par l'infarctus embolique du rein ou de la rate. (Description des infarctes)

La dégénérescence cirreuse des muscles de Zenther de que nous avons décrite à propos de la D. hyaline peut ainsi être considérée comme ayant pour point de départ une réaction de coagulation.

mais c'est principalement sous

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

l'influence du processus inflammatoire
 qu'on observe la nécrase & coagulation,
 soit à la surface de la peau & des
 membranes, soit dans le parenchyme.
 (varicelle, diphtérie, infiltration typhoïde
 des plaques de Leyer & des ganglions lymphatiques,
 exsudats pulmonaires, etc.).

Dans les parties molles, de même, on observe
 & même la nécrase & coagulation (tissu conjonctif,
 parois vasculaires, etc.).

Caséification. Ce terme indique
 qu'il s'agit d'un tissu nécrosé
 présentant un aspect particulier
 qui lui a valu son nom; mais
 pouvant se présenter dans des conditions
 pathologiques diverses.

Lorsque la partie caséifiée forme
 une masse d'un blanc jaunâtre, ferme
 résistante & un peu transparente le
 processus est celui de la nécrase & coagulation.

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

Ce sont les tumeurs riches en cellules épithé-
 liales ou en cord. le siège (produit tuberculeux, tumeur).
 ou microscopique, on trouve une substance
 homogène ou finement granuleuse,
 mais dans laquelle il n'existe plus
 de noyau.

Cette transformation en tumeur peut
 se produire graduellement dans toute
 la masse dont la nutrition est en
 souffrance ou bien elle se forme
 en des points isolés qui se réunissent
 ou enfin la tumeur peut se liquéfier
 et après la résorption d'une partie
 du liquide, les portions demi-solides
 se réunissent et se condensent pour
 constituer une masse caséuse plus
 ou moins ferme.

mais le plus souvent lorsque
 les éléments nécrosés ont été dissous,

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

il en résulte une calcification plus
ou moins molle & diffluente qui
est composée de petites albumines
& grains, au milieu desquels on
ne peut plus reconnaître d'éléments
cellulaires. Cette forme de calcification
se produit lorsque des éléments albumi-
nés ou des exsudats ont subi la décomposition
grainée & se sont désintégrés en
perdant une partie de leur coar-
cescence par l'absorption.

En outre des parties calcifiées, peu
peuvent se ramollir au long-temps.

C'est même de cette manière qu'elles
peuvent être absorbées.

On observe aussi fréquemment
la calcification de parties calcifiées
contenues dans une enveloppe fibreuse
dont le liquide a peu à peu disparu.

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

Nécrose ou ramollissement. Le point de départ de cette affection est aussi le plus souvent une nécrose de coagulation, mais il se produit beaucoup de liquides et la liquéfaction des parties nécrosées ne tarde pas à se produire sinon en totalité au moins en partie. C'est ce qu'on observe dans le ramollissement cérébral, dont la cause est une nécrose par anémie; ~~dans le ramollissement~~, dans les infarctes d'autres organes, dans la pneumonie, dans les brûlures, etc.

Gangrène sèche ou mummification. C'est la nécrose de parties exposées à l'air, sous l'influence de troubles circulatoires, de substances toxiques, de gelures.

Les parties affectées sont d'abord gonflées et rouges. ~~Voilà~~ l'aspect violacé, livide. après la mortification de parties affectées, elles-ci prennent une teinte rouge sombre due

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

74

à la transsudation dans les tumeurs de la
matière colorante du sang. Puis sous
l'influence de l'évaporation les tumeurs
mortifiées se séchent peu à peu. Elles peuvent
devenir tout à fait sèches, dures, noires
et cassantes. À l'examen microscopique
on trouve les éléments du tumeur rétractés
desséchés, au point d'être parfois
irréconnaissables.

La gangrène sèche du bout de
cordon ombilical que l'on trouve aux
enfants peut être considérée comme
le type physiologique de la gangrène.

Gangrène humide ou sphacèle.

C'est une nécrose suivie de la
décomposition putride de tumeurs
sous l'influence de micro-organismes.

S'il y a peu de liquide dans les tumeurs
ou si ce liquide s'évapore rapidement

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

la gangrène est sèche; tandis que si
 cette évaporation ne se produit pas
 ou s'il y a beaucoup de liquide,
 et si les conditions de la multiplication
 des micro-organismes, sont réalisées,
 la gangrène humide se produit.
 Au début elle peut même être sèche
 et se transformer en gangrène sèche,
 mais le plus souvent, elle continue
 sa marche, les parties sont engorgées
 tuméfiées, livides et l'épiderme se
 soulève souvent en formant des bulles
 ou des ampoules; puis le tissu se
 désintègre plus ou moins rapidement
 en se liquéfiant en partie et en
 donnant naissance à des gaz qui
 se répandent autour du malade
 et qui peuvent même s'infiltrer dans
 le tissu voisin, lorsque le processus évolue
 très rapidement (gangrène gazeuse).

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

Les parties molles sont détruites plus ou moins rapidement; les fibres élastiques, les tendons, les cartilages et les os, sont les parties qui résistent le plus longtemps à la destruction.

En suivant le processus on voit les éléments cellulaires, même les substances fondamentales devenir troubles, granuleux, perdre leur forme, se fragmenter et disparaître. Partient ou tombent en nombreux organismes septiques. En dernier lieu il résulte de la décomposition de tissus, la formation de produits chimiques qui sont des hydrocarbures, des sulfures ammoniacaux, de l'hydrogène sulfuré, des acides gras et enfin de l'acide carbonique, et l'ammoniaque et de l'eau.

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

Hypertrophie - Hyperplasie - Régénération

Depuis le commencement de ce siècle on se sert du mot hypertrophie pour désigner le parties qui augmentent anormalement de volume sans altération de structure. Mais à l'époque où l'on ne faisait pas encore d'examen microscopique et plus tard même au microscope, ~~de fait~~, on a confondu sous ce terme de affections absolument dissimilables. Encore aujourd'hui ce terme est souvent employé bien mal à propos; cela dit pour n'indiquer que l'augmentation de volume.

Cependant on admet avec Virchow que l'augmentation de volume de organes peut se produire

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

soit par le développement exagéré de
 éléments constitutifs d'un organe,
 ce qui constitue l'hypertrophie simple,
 soit par l'augmentation ^{des nombres} de ces éléments
 cellulaires, d'où l'hypertrophie numérique
 ou hyperplasie, désignée encore par
 Robin sous le nom d'hypergénèse.

On admet aussi que l'hypertrophie
 et l'hyperplasie peuvent se produire
 simultanément dans le même organe,
 et que'il n'y a guère d'hyperplasie
 sans un certain degré d'hypertrophie.

Les types physiologiques auxquels
 on peut rapporter ces processus
 sont ceux de l'utérus et des glandes
 mammaires pendant la gestation
 et l'allaitement.

L'augmentation de volume de tous les
 éléments constitutifs de ces organes n'est pas
 douteuse. On l'hypertrophie simple des éléments, on
 admet aussi l'hyperplasie; mais la preuve est difficile à

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

Il en est de même à l'état pathologique
 On cite comme fréquente l'hypertrophie
 des muscles, des glandes, et notamment
 du cœur, du foie, des ganglions, de
 la rate, etc.; en supposant que'il
 existe en même temps de l'hypertrophie
 des éléments constitutifs de ces organes.
 mais la démonstration soit de l'hypertrophie
 simple, soit de l'hypertrophie numérique
 surtout est excessive et difficile; les
 causes d'erreur étant impossibles à
 écarter d'une manière absolue.

Exemples: Cœur, foie.

Dans d'autres cas, où la preuve
 de l'augmentation de volume et de nombre
 de éléments paraît plus évidente
 comme dans la rate et les ganglions,
 on peut se demander si l'on n'a
 pas affaire à un autre processus
 (inflammatoire ou néoplasique).

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

En tout cas on ne peut ranger
 sous le nom d'hypertrophie que
 les augmentations de volume et de nombre
 des éléments avec conservation de la
 structure normale de l'organe affecté,
 on pourrait ajouter sous l'influence
 d'une fonction indépendante plus intense
 et d'une nutrition plus active.

Ces hypertrophies se remarquent
 surtout dans le cœur et dans tous
 les muscles qui entourent des organes
 creux comme le tube digestif et la
 veine; dans ceux même des bronches,
 des artères; dans les reins, la glande
 thyroïde, etc. Elles se produisent
 lorsque l'action de ces muscles est
 augmentée par la présence d'un
 obstacle ^{ou il peut survenir} lorsque les glandes se trouvent
 dans un état d'excitation
 normale, soit par le fait d'une excitation
 normale, soit pour suppléer un autre organe.

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

Ces hypertrophies qui'on peut appeler fonctionnelles, doivent être attribuées, en partie à l'augmentation de l'activité vitale des cellules, en partie à l'augmentation de matériaux de nutrition.

Pour Virchow c'est l'excitabilité nutritive et formative de la cellule qui est mise en jeu par ses excitants physiologiques ou par une cause externe quelconque. L'apport d'une plus grande quantité de sang est secondaire, car il faut que'elle l'assimile. «La cellule n'est pas nourrie, mais elle se nourrit elle-même».

Pour C. R. Keim c'est l'approvisionnement de nutrition qui joue le rôle principal dans l'hypertrophie, comme dans l'atrophie et qui suffit à tout expliquer.

Il est certain qu'il y a toujours une relation étroite entre l'augmentation de fonction d'un organe et l'accroissement de sa nutrition.

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

mais l'apport d'une plus grande
 quantité de sang ne suffit pas pour
 déterminer ~~la~~ l'hypertrophie des
 cellules, il faut encore que celles-ci
 soient aptes à assimiler ce sang
 et à éliminer les déchets. D'autre part
 une activité plus grande de la cellule,
 si elle n'avait pas le matériaux
 nécessaires pour y parvenir, l'équilibre
 bien vite et aboutirait à un effet
 tout opposé de l'hypertrophie.

En somme il faut pour que les
 éléments ^{cellulaires} hypertrophient qu'ils soient
 doués d'une activité plus grande
 et d'une nutrition en rapport avec
 cette activité, absolument indispensable
 mais, évidemment secondaire, car
 le point de départ réside dans les
 excitants physiologiques, de nature
 cellulaire. C'est ainsi que Dupuytren
 avait déjà rangé les hypertrophies dans la classe
 d'irritations sous le titre d'irritations nutritives.

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

Les cellules sont incitées non seulement à se nourrir dorénavant, mais encore à se reproduire. comment se fait cette multiplication cellulaire.

Théorie de la naissance des éléments dans un blastème probablement ascendi.

Ch. de Sirehon qui regardait le tissu conjonctif comme le tissu germinatif par excellence.

D'une manière générale on admet que la cellule provient d'une cellule d'où la foudre arrose & l'auteur de la pathologie cellulaire et si certains auteurs font encore jouer au tissu conjonctif un rôle important, ils ne lui attribuent pas un rôle exclusif, ~~il est évident~~ ^{il est évident} que les cellules peuvent encore provenir d'autres cellules par subdivision directe ou par la subdivision indirecte dite karyokinesis.

Il y a donc de la tendance à revenir à la loi de la nature spécifique des tissus dans la production du tissu nouveau. C'est un point sur lequel nous reviendrons en étudiant les tumeurs.

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

après la destruction d'une portion limitée
de tissu, on peut observer soit la
reproduction du tissu, soit la formation
d'un tissu fibreux qui vient combler
le vide et qui est appelé tissu de
cicatrice.

Dans le dernier cas il s'agit d'un
processus inflammatoire dont nous
allons commencer l'étude. Mais
dans le premier, il n'y a pour
ainsi dire qu'exagération du processus
de formation par les moyens ordinaires
pour expliquer la multiplication cellulaire.

Il n'y a guère que des portions
d'épithélium, ou des tumeurs, ~~de nature~~
conjonctive qui soient susceptibles de reproduction.
Encore faudrait-il distinguer les cas où
les couches épithéliales superficielles sont
détruites, de celles où les couches profondes et le
membrane basale avec les vaisseaux sont détruits.
Dernière pour les cas où il faut distinguer les cas où
la périphérie est saine, de ceux où il est détruit. Surtout
pour que les organes de nutrition soient atteints profondément, il faut des
traumatismes, même pour le tissu conjonctif.

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

2
1842
injures étrangères. Particules colorées introduites
dans les tissus. Voies d'introduction: surface des plaies,
moyens & vois aériens, moyen digitale. -
1: tatouage aux couleurs, charbon, bleu d'indigo.
2: lacine de charbon, particules de fer surtout d'oxyde de fer, etc.
3: autres substances qui pénètrent, mais en petite quantité - etc. d'après.

Nécrose

Indépendant de la mort de l'organisme entier
et du phénomène de rénovation incessante, mort locale
portant sur un groupe de cellules, sur une portion de
tissu ou d'organe et désignée sous le nom de nécrose.
Elle est consécutive aux ~~différentes~~ causes primaires ou
ou peut être produite par deux sortes de causes:

- 1: actions mécaniques, chimiques & thermiques.
- 2: obstacles à la nutrition.

En premier on agit sur ou détruisant directement le tissu.
Parmi les seconds se rangent toutes les causes qui troublent
profondément la circulation momentanément ou d'une manière permanente
(thrombose, embolie, occlusion des V. par ligature, compression,
inflamm., hémorrh., ou affection quelconque).

Un grand nombre pour produire la nécrose variable sur
les organes et les conditions dans lesquelles ils se trouvent.

En tissu zyélacé on meurt plus rapidement qu'en tissu conjonctif.
Dans le tissu cartilagineux, l'épithélium sural et l'épithélium intestinal
deux lieux suffisent d'après Cohnheim; tandis qu'il faut 12^{es} pour
le os, le tissu conjonctif.

Les causes agissent & malades atteints d'affections aiguës ou chroniques graves
surtout d'affections infectieuses & maladies des centres nerveux, néon fœtal.
inflamm. générale & locale diverses.

Faint, illegible handwriting at the top of the page, possibly a header or introductory text.

Messico

Main body of faint, illegible handwriting, likely a list or detailed notes.

aspect des parties nécrosées variable suivant les cas, avec indication surtout du principal forme, suivant la nature et divers traits en particulier.

Quelle que soit la partie nécrosée, ces formes, à ses causes, il y a produit toujours autour d'elle une inflam. secondaire, dite éliminatoire. Elle est d'autant plus prononcée que la partie nécrosée se décompose facilement; qu'elle est plus vascularisée d'où l'état général du malade est plus satisfaisant, mode de terminaison variable suivant les cas, les degrés de l'affection, son étendue, etc.

La destruction d'une partie superficielle et limitée de certains tissus peut être remplacée par un tissu de nouvelle formation. Partout nécrosée absorbée et remplacée par d'autres créations. Résorption partielle et formation d'un tissu casum autour d'un foyer mort qui peut se calcifier ou se lignifier.

Enfin certains nécroses ne sont pas réparés, ou bien ils entraînent la mort du malade.

Nécrose de Coagulation. Cette forme désigne ainsi la mort locale d'un tissu infiltré de lymphes, essudés et coagulés.

Deux formes.

1. Coagulation granuleuse, fibrillaire ou homogène dans le sang, la lymphe et les lymphes essudés et vacuaires, expliqués par la théorie de Schmidt généralement admise.

Leur Woldridge coagulation due à l'action de liquides dilués sur les globules du sang. Le plasma ~~est~~ ^{est} ~~est~~ ^{est} mort, journal de la globule blanc, le même rôle qu'ils jouent dans les micro-organismes. Selon Hargis, hematoblastes.

Leur Bizzoni, Plattfächen.

La nature et le rôle des corpuscules ne sont pas nettement définies.

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

Atteinte par nécrose s'observe surtout dans les exsudats
à la surface des tissus enflammés qui constituent des
fausses membranes.

2^e forme surtout étudiée par Weigert. Coagulation
directe de substances albuminoïdes qui constituent
les éléments d'un thrombus, sous l'influence d'une certaine
quantité de fibrine contenant la substance fibrinogène
soit et mis en rapport avec la substance fibrinogène
qui se trouve dans les cellules mortes.

apparence hyaline de parties altérées, mais aspect
souvent très variable en raison de la composition de parties
nécrosées et de la quantité de substance fibrinogène répandue.

Les cellules sont toujours détruites, et app. op. de fig. gran.
Nécrose et coagulation sous l'influence de circonstances
nombreuses conjuguées dans les cas, indiqués précédemment.

un de types les plus répandus est fourni par
l'infarctus embolique de rein ou de rate.

Dégénérescence cirreuse de muscle, de fente.

Nécrose et coagulation s'observe surtout sous l'influence
de processus inflammatoires, à la surface des plaques
des membranes ou dans le parenchyme :

(Diphthérie, varicelle, infiltration de plaques de type adéq.
ganglions lymphatiques, sarcoïde pulmonaire, etc.)

Les parties molles sont susceptibles de subir
la nécrose et coagulation (tissus conjonctifs, vaisseaux vasculaires).

Il nous reste, en effet, que cette altération joue un rôle
important dans les phénomènes inflammatoires.

[Faint, illegible handwriting covering the page]

Calcification. Tissue micromé à aspect particulier
 se produisant dans des conditions diverses. Dans certains cas, elle
 survient l'affection dénotée par la névrose de Coagulation.
 Les noyaux des cellules ne sont plus visibles. Les cellules
 sont réunies en masses homogènes ou plutôt fines
 granuleuses. Il n'existe plus de vaisseaux et c'est
 apparent à la cause principale de la névrose.

Transformation graduelle de tout le tissu ou
 altération sur des points isolés qui se réunissent, ou
 bien liquéfaction entière, résorption d'une partie
 du liquide et condensation des parties solides en masses casées.

Le plus souvent calcification = morte, composée de
 débris albuminoïdes, le gramma, sans être albuminoïde et
 ayant des tendons à cramoilli là se liquéfie par suite de
 ce qu'on a dit être par un autre voie. Calcification.

Névrose au ramollissement. Névrose de Coagulation
 comme point de départ; mais production de beaucoup
 de liquide et liquéfaction de parties microscopiques. Ramollissement, infarctus
 ganglion - Névrose de parties exposées à l'air ou action de microorganismes, qu'on voit souvent se former.
Ganglion sèche ou mummification. Névrose de
 parties exposées à l'air sans l'influence de troubles circulatoires
 et toxiques, de substances toxiques.

Type physiologique, cordon ombilical.
 Parties d'abord gorgées de sang et dont l'aspect violacé, livide,
 puis tout rouge sombre par thrombose de la matrice colorée de sang.
 La évaporation diminue... sa venue.

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

Gommes humides ou sphaéciles, micromes minis
de la décomposition putride de tissus par les microorganismes.
Elles sont devenues liquides ou continuent à être humides.

Artère myogénie, tuméfaction, livide au contact & élévation,
puis désintégration de tissu qui résiste à la pression, gaz qui
brûlent & s'infiltrent dans le tissu, rapide & constant le g. organique,
destruction & rapide leur autolyse. En partie, constituent des
troubles, granuleux, se fragmentent & se dissolvent. Nombreux organes, surtout
de la partie basse la décomposition des tissus, donne lieu à des produits
chimiques, qui sont de hydrocarbures, de sulfures ammoniacaux,
de l'hydrogène sulfuré, de acides gras, l'acide et l'acide
carbonique, de l'ammoniaque de l'eau.

Hypertrophie - Hyperplasie - Régénération

Hypertrophie - Augmentation anormale de volume
sans altération de structure. Sans atrophie, affection, diminue.

Orre Virchow, hypertrophie simple et hypertrophie
ou hyperplasie (hypergénèse de Robin).

Les 2 processus simultanément dans le même organe.

Un organe peut avoir hyperplasie, sans hypertrophie.

Types physiologiques: Uterus, glandes mammaires pendant
la gestation et la grossesse.

Hypertrophie simple non soutenue, mais la preuve de
l'hyperplasie est difficile à faire à l'état physiologique
à l'état pathologique.

Hypertrophie de muscles, des glandes (cœur, foie, ganglions
rate, etc.). preuve difficile à faire et cause d'erreur.

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

Entant que l'hypertrophie se peut comparer quelquement
à volume de nombre relatif à une conservation de structure
normale, et on pourrait ajouter, sans l'influence d'une
fonctionnement plus intense et d'une nutrition plus active.

Cause de muscle, qui entourent de organes, crèmes, reins, et de organes
hypertrophie par action sur le son, l'influence d'un obstacle à l'arrivée
par le muscle et par le glande, par augmentation de la sécrétion
sous l'influence d'une excitation nerveuse ou par un suppléer un organe.

Ces hypertrophies dites fonctionnelles, doivent être attribuées
en partie à l'augmentation de l'activité vitale de cellule,
en partie à l'augmentation de maturation de nutrition.

Virchow. Excitabilité nutritive et formative de la cellule
mise en jeu par des excitants physiologiques, ou par une
cause extérieure quelconque. apport de sang veineux à la cellule
n'est pas nourrie, mais elle se nourrit elle-même.

Cohesion. L'oppression de nutrition joue le principal
rôle dans l'hypertrophie et dans l'atrophie.

Relation étroite entre l'augmentation de fonction d'un organe
et l'accroissement de sa nutrition.

Autre que les cellules hypertrophiques, il faut que les cellules
saines, d'une activité plus grande et d'une nutrition en
rapport avec cette activité. Sont de dépendre de
les excitants physiologiques. Ingestion: nutritive, nutritive.

Nutrition nutritive et formative. Comme se fait cette nutrition

de la cellule. De la cellule. Sans Virchow et ses conjoints
relation germinative par cellules. toutes cellules à cellule,
par division directe ou indirecte (karyokinesis). Spécificité de tissu.

Régénération. reproduction de tissu ou création.
dans la régénération propre dite, exagération du processus de formation
par le moyen adhésif, pour compléter la multiplication cellulaire (Spithell
à tissu à autre conjonction, pour une quelconque nutrition mesurée par conjonction).

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

Leçon
mars 1857

Inflammation.

85

Depuis Celse on a caractérisé
l'inflammation par quatre symptômes
principaux : ~~Chaleur~~, ^{rougeur}, ~~gonflement~~,
~~Chaleur~~ et Douleur.

Ces symptômes existent, en effet, dans
la majorité de cas; mais ils n'ont
rien de pathognomonique et peuvent
même faire défaut, surtout dans
les formes chroniques.

On a beaucoup discuté sur les
occasions de production de l'inflammation
Et sans vouloir passer en revue toutes
les hypothèses anciennes, nous rappellerons
seulement que de tout temps on a fait
jouer le rôle principal aux troubles
circulatoires. C'est ainsi que Galien
attribuait déjà la rougeur à une augmentation
et l'afflux sanguin et la tuméfaction à une
augmentation de liquidité exsudé des vaisseaux.

Depuis 40 ans, on a étudié d'un
 manière plus particulière ces troubles
 de la circulation et l'on a cherché
 à en faire la caractéristique de l'affection.

L'hypérémie, la dilatation du vaisseau
 et l'exsudation qui marquent le début
 de l'inflammation ont été rapportées
 à une influence nerveuse primitive
 déterminant soit une paralysie,
 soit une contraction spasmodique
 du vaisseau (théorie neuroparalytique
 et neurospasmodique).

D'autres auteurs ont supposé
 qu'il y avait augmentation de
 l'attraction normale des tissus pour
 le sang comme cause initiale.
 (Virchow. théorie de l'attraction). Il y a
 augmentation d'activité de cellules par
 le fait ~~par le fait~~ d'un stimulus particulier
 de stimulus inflammatoire. Rapport au ~~la théorie de Virchow~~

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

Les théories neuropathiques et la théorie de l'attraction ne suffisent pas à expliquer les phénomènes et ne sont en somme que des hypothèses sur la cause productive de l'inflammation.

Aujourd'hui on admet que l'inflammation est produite par un agent ^{irritant} extérieur ou intérieur. mais tandis que les uns, avec ^{Küss} Virchow, veulent que cet agent excite tout d'abord les cellules à multiplier, les autres soutiennent avec Cohnheim que l'altération primitive porte d'abord sur les vaisseaux et que les cellules qui se trouvent dans le liquide exsudé proviennent soit de la multiplication de cellules fixes du tissu conjonctif, mais des globules blancs du sang qui ont traversé le paroi vasculaire pour se répandre dans le tissu.

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

La théorie de Cohnheim sur la migration des globules du sang tend à gagner de plus en plus du terrain, malgré les objections qui lui ont été faites. Elle repose sur une expérience que je dois tout d'abord vous rappeler.

Dispositif de l'expérience -
Inflammation du métron de la grenouille sous l'influence de l'air.

on peut alors observer la production de différentes altérations qui découlent pour les modifications de l'innervation et de la circulation. Dilatation des artères, des capillaires et des veines; l'air ~~provoque~~ l'augmentation de la vitesse du courant sanguin, à laquelle succède au contraire un ralentissement qui permet de mieux voir les globules sanguins.

Dans les veines accumulation de globules blancs sous la couche périphérique endothéliale; fixation de ces globules à la paroi contre laquelle

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

ils paraissent immobiles, ou seulement
donés de légers mouvements d'oscillation.
Présentement des globules blancs apparaissent
en dehors des veines et on peut même voir
les globules passer à travers la paroi en
s'éfilant et prenant de formes diverses.

En capillaires on tendent pas à présenter
les mêmes phénomènes.

C'est ce qui constitue l'émigration
des globules blancs par diapédèse,
donnant lieu au bout de quelques heures
à l'issue d'une grande quantité
de globules qui se répandent dans
les tissus environnants en raison des
mouvements amiboïdes dont ils sont
donés.

Lorsque les globules blancs s'échappent
des capillaires, il sort en même temps
des globules rouges
du même tissu, issu d'un liquide riche en albumine.
Les artères ne donnent jamais lieu
à l'issue de globules sanguins.

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

Comment se produit l'issue des globules
sanguins lors des vaisseaux?

Arnold suppose que'il existe entre les cellules
endothéliales de petites ouvertures normales ou
thymates, qui deviendraient plus grandes
sous l'influence de l'inflammation et laissent
ainsi passer les globules. Mais il existe
entre les cellules, que ce soient des substances
unissantes.

Cohnheim admet avec Samuel
une atténuation préalable de la paroi
vasculaire qui permettrait alors
aux globules de passer, de filtres
pour ainsi dire. Choma admet
en outre que les globules doivent
posséder un pouvoir de locomotion
particulièr dont la perte peut être
produite par l'injection d'une
léger solution saline.

Quant à l'atténuation vasculaire,
elle serait produite par un agent nocif

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 14th inst. in relation to the above mentioned matter. I am sorry to hear that you are unable to attend the meeting on the 17th inst. but I trust you will be able to do so on the 20th inst. I have the honor to be, Sir, your obedient servant.

arrivant dans le sang ~~direct~~
 ou provenant de l'extérieur et intériorisant
 en même temps les différents éléments
 constitutifs des tissus. On peut même
 supposer que l'argent agit d'abord
 bien de vaisseaux, ce qui permet
 d'expliquer les altérations qui se
 succèdent dans l'inflammation des
 tissus non vasculaires.

Cohnheim a, en effet, démontré
 que dans l'inflam. de la cornée déterminée
 expérimentalement, le trouble de la cornée,
 l'arrivée d'une plus grande quantité
 de globules blancs, se produisait de
 la périphérie au centre, c.à.d. tout
 d'abord au voisinage de vaisseaux,
 et pour prouver que'il s'originait
 bien de l'imm. de globules blancs, dans le sang,
 il avait soin d'injecter dans le cœur, lymphatique
 de la grenouille, dans les veines dorsale ou abdominale
 ou dans l'une des artères, un liquide tenant en suspension de bleu
 d'indigo de même volume de globules blancs, puis irritant la
 cornée; il constatait deux jours après dans la cornée de petits corpuscules en
 bleu.

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

D'autre part Coburnheim ^{degen} l'arrêt
de la circulation suffit à amener une
attraction de la paroi qui peut ensuite
favoriser l'issue de globules blancs
dans les vaisseaux.

Sur Coburnheim tous les phénomènes
qu'on peut observer dans l'inflammation
~~trouvent~~ une explication avec
sa théorie, ainsi que nous verrons ultérieurement.

Avant lui Recklinghausen avait
observé la migration de cellules lymphatiques
dans le tissu conjonctif et même
Waller avait constaté la migration
de globules blancs à travers le vaisseau,
mais c'est Coburnheim qui a montré
le rôle important de cette migration
dans les phénomènes pathologiques
et notamment dans l'inflammation.

Éventuellement la théorie de Coburnheim
a été vivement attaquée soit par
Robin et ses élèves qui admettent dans

la production de l'inflammation, l'issue
hors des vaisseaux du plasma sanguin qui
constitue un blastème où peuvent pousser
naissance des éléments anatomiques plus
ou moins abondants; soit par Döttchen
et Stricker, par Morel, Duval et Strauss, etc.
qui n'ont pas pu observer les faits
expérimentaux signalés par Cohnheim
et qui terminent pour la multiplication
de cellules plasmotiques.

Selby ne vint le passage de globules blancs
à travers la paroi des vaisseaux, mais comme
Cohnheim il lui a été impossible de
constater de transformations dans les
cellules du tissu conjonctif.

Hoffmann et Recklinghausen ont
répété les expériences de Cohnheim et ont
~~obtenus~~ obtenu les mêmes résultats; mais ces auteurs
prétendent qu'il se fait en outre une
prolifération de éléments plasmotiques,
ce que Cohnheim repousse absolument.

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

94

C. A. R. ainsi que Rindfleisch admettent aussi
les deux modes de production.

Sans contester la production de cellules
par multiplication cellulaire dans l'inflam.,
C. A. R. se fonde sur les faits observés dans
l'inflam. exp. de la corne, du cartilage, du
grand épiploon, de l'os et du tissu conjonctif
sous-cutané. Ils ont vu dans tous ces
cas des cellules en voie de multiplication,
c'est à dire quelques cellules à plusieurs noyaux.

Mais sans nier absolument la
possibilité de cette multiplication, il est
certain que la présence de cellules multi-
nucléaires peut s'expliquer par le
fait du gonflement de certaines cellules
qui absorbent des liquides, et même
de cellules plus petites.

Après on affirmait avoir vu la
division directe des cellules; tandis qu'à
présent les mêmes auteurs sont pour
la division indirecte.

Mais C. A. R. donne un exemple de

multiplication des cellules épithéliales,
dans l'inflam. du g^e épiglotte et d'autres
part ils admettent la formation de
l'épithélium dermique au dessus des
bourgeons charnus pour la transformation
épithéliale des cellules embryonnaires
de la couche superficielle de ces bourgeons.

En somme ils font suivre les cas
intervenus d'un maximum plus ou moins
important de la théorie de Cohnheim
et celle de Virchow on les fait concourir
l'un et l'autre au même résultat.

Or, indépendamment de ce que le concours
de deux processus différents pour arriver
au même but paraît peu rationnel;
il est à remarquer que cette différence
est encore augmentée et devient pour ainsi
dire en antagonisme lorsque l'on compare
la manière dont les auteurs ~~concordent~~
le but de ces processus. Son m. C. et R. décrit
deux ordres de phénomènes inverses, des un processus
inflammatoire: les uns consistent dans une irritation
exagérée et une irritation formative des cellules,
le autre dans la mort prochaine de ^{elles} cellules, ce qui amène
ou dans la théorie de Cohnheim, pour la multiplication de cellules, mais surtout le D^r Virchow

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

nous serions donc plutôt tenté de
conclure avec Hoyer et Vulpian, que
la théorie de Cohnheim «est la seule qui
ait en sa faveur des faits nets, précis,
bien vérifiés».

Il est à peu près impossible de
donner une définition d'inflammation
compréhendant tous les phénomènes, compris
sous cette dénomination. Toutefois
on pourrait dire avec Rokitansky que
l'inflammation est «un travail morbide
qui, débute par la stase, aboutit à
l'exsudation», ^{ou bien à l'écoulement purulent} ~~aboutissant~~ ^{à la résolution} ~~à la guérison~~
de terminaison qui peut être
très variable. ^{La cause, son siège}
~~et son caractère~~ ^{son étendue, etc.}
à qui caractérise, on appelle le début
à l'inflammation, c'est la dilatation
des vaisseaux et la stase sanguine,
bientôt suivie de l'exsudation d'un
liquide (liquide plasmatique, lymphatique coagulable, etc.)
et de l'émigration de globules blancs principaux.

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

Ces phénomènes rendent compte de la production des symptômes de l'inflammation: calor, rubor, tumor, dolor

Beaucoup d'auteurs signalent encore parmi les phénomènes caractéristiques de l'inflammation l'augmentation de l'activité de la cellule (activité nutritive, formative et par conséquent fonctionnelle). Le point de départ de cette idée réside dans le rôle que Virchow fait jouer aux cellules dans le premier effet de l'irritation et serait d'augmenter l'activité de celle qui se trouverait anatomiquement par la tuméfaction troublée.

mais il suffit d'examiner ce qui se passe dans une partie enflammée, au point de vue fonctionnel et anatomique pour se convaincre que le choc ~~est produit~~ tout autrement.

Des troubles de la circulation engendrent

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

comme il était rationnel de prévoir,
 des troubles de nutrition et des troubles
 fonctionnels correspondants. Les altérations
 qui persistent de la hémifaction trouble
 due, soit à la coagulation du protoplasma
 liquide des cellules, soit à leur infiltration
 par un liquide albumineux, et qui sont
 peut être susceptibles de revenir à l'état
 normal dans les cas d'inflammation
 légère et de courte durée, dégénèrent
 ordinairement de plus en plus par
 destruction moléculaire, après avoir
 subi ou non la dégénérescence granuleuse.
 On peut voir ainsi suivre l'altération
 des cellules depuis le début dans les
 points où l'inflam. est ~~le~~ plus légère
 degré, jusqu'à leur destruction
 dans les régions où l'inflam. est plus
 prononcée, c'est-à-dire où les tissus sont
 envahis par des exsudats plus abondants.

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

Il va sans dire que l'idée du retour
des cellules à l'état embryonnaire n'est
plus soutenable, bien qu'on la trouve
encore émise dans quelques livres.

L'expudat a aussi une action
destructive sur la tumeur conjonctive et
Billroth ainsi que Rindfleisch signalent
non seulement l'écartement du filum, mais
leur ramollissement et une certaine
fonte; de telle sorte qu'un réseau très
tenu peut être substitué à un feutrage
épais (d'un du prépuce).

Il est certain qu'un tissu infiltré
perd de sa cohésion et tend à se ramollir.
vous verrons du reste bientôt que dans
certains cas le tissu tout entier peut
se ramollir, se liquéfier et disparaître.
C'est par un processus analogue que
l'os enflammé se décalcifie et que
tous ses éléments constitutifs sont transformés.

See
over

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

Lyon
mars 1887

Inflammation

Celse : calor, rubor, tumor, dolor.

Ces symptômes n'existent pas dans tous les cas.

Mécanisme de production de l'inflammation.

Troubles circulatoires. Galien attribuait la rougeur à une augmentation de l'afflux sanguin et la tuméfaction à une augmentation de liquide osseux de Virchow. Depuis 40 ans on a cherché à faire de l'inflammation la caractéristique de l'affection.

Hypérémie, dilatation de vaisseaux, exsudation ont été rapportés à une influence nerveuse (théorie neuro-paralytique et neurospasmodique).

Attraction normale de tissu pour le sang (Virchow) augmentation d'activité de cellule par un stimulus particulier, dit stimulus inflammatoire. Ch. Brown-Séquard

autour d'hypothèses -

Inflam. produite par un agent ^{irritant} ~~irritant~~ ou action incitation sur cellule à multiplier Küss, Virchow, etc.

Altération primitive des vaisseaux ou immigration de gl. blancs.

Expériences : obs. de l'infl. de membrane de la gencive.

Dilatation de artères, de capillaires, de veines, d'air augmentation de la vitesse de courant sanguin puis son ralentissement qui permet de voir les globules.

alors immigration de globules blancs par diapédèse

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

Dans les Veins, accumulation de globules blancs
doux courant périphérique ralenti, fixation
de ces globules à la paroi contre laquelle ils paraissent
immobils, on s'enlève donc, de légers mouvements
d'oscillation. Les globules blancs approuvent la
doux, son peut le voir traverser la paroi.

Dans les capillaires, d., puis globules rouges
en même temps, issue d'un liquide riche en albumine
aucune émigration de artères.

Courant se produit l'un de globules hors de vaisseau!

Stigmata, d. d. d. substance unissant de, d. d. d. d. d.
Cohésion au Sarcin, attraction préalable de la paroi v.
L'homme, pouvoir de locomotion de globules.

Attraction vasculaire produite par un agent nocif
arrivant dans le sang directement ou par un agent
d'obstruction d'intérieur en même temps les deux. Exp-
action primitive bien de vaisseau, d'où l'explication
de altérations successives dans l'inf. d'artères non vasculaires.

Cohésion, exp. de l'inf. de la Corne

L'arrêt de la circulation suffi à amener une attraction
de la paroi qui peut favoriser l'émigration de globules (Cohésion)
Sans Cohésion tous les phénomènes de l'inf. s'expliquent sans attrait.

Recklinghausen migration de Cellules lymphatiques
dans l'hém. conjonctif.

Waller migration de globules bl. à travers les vaisseaux

Cohésion a mainte cette migration sans un jour nouveau
avec applications à la pathologie de l'inf. SCD Lyon

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

Th. de Cohnheim viv. - A. Ottojun -
Robin des illes - Dötchen & Stricker, moral, Dorn
& Strauss, etc - Kelly -

~~Steffen~~ Steffenmann et Recklinghausen, C. & R., Rindfleisch.
Observations, C. & R. dans l'inflam. exp. de la Corne,
de l'artère, et du gd. épiploon, et l'os et du tégument
sous-cutané. Cellules en voie de multiplication, c. a. d. à plaines, nous
on peut aussi expliquer la présence de ces cellules par
l'absorption de liquide et de petites cellules.

Division directe d'abord, division indirecte maintenant.
C. & R. admettent la multiplication de cellules épith.
dans l'inflam. de gd. épiploon et d'autre part
la transformation de cellules embryonnaires
pour la formation de l'épithélium dermique
au dessus des bourgeons charnus. En somme
ils admettent même le cas de Th. & Cohnheim ou celle
de Virchow ou les deux en même temps.

objections, très en peu de probabilités de deux
processus différents pour arriver au même but.
dans l'une exagération de l'activité formative multiplication
de cellules, tandis que dans l'autre diminution de ces cellules.
S'il ya activité cellulaire, ce n'est pas qu'on n'ait de plaines de cellules
Conclusion avec Hargens & Vulpius: la th.
de Cohnheim (est la seule qui soit en sa faveur
du fait net, précis, bien vérifié).

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

difficulté à définir l'inflam. en raison de phénomènes
 complexes. on pourrait dire avec Rokitansky que c'est
 « un travail morbide qui, ^{débutant par la stase} aboutit à l'écoulement »; ^{ou l'ajout de cette des phénomènes, impétueux,} ~~nécessité d'augmenter~~
 l'évolution et le mode de terminaison peuvent
 être très variables suivant son cours, son siège,
 son étendue, etc.

Le fait qui caractérise l'inflam. c'est la dilatation
 du V. du sang sanguin, bientôt suivie d'écoulement
 de globules blancs principaux et de l'écoulement
 d'un liquide (liquide plasmotique, lymphatique coagulable).
 D'où l'explication de symptômes, color, rubor, tumor, dolor.

son beaucoup d'autres activités augmentées
 de cellules (activité nutritive, formation de nouveaux produits)
 Pour Virchow le premier effet de l'irritation serait
 d'augmenter l'activité de cellules et effet secondaire
 oratoire par la surinfection trouble.

L'observation ne confirme pas ses idées théoriques.
 Les troubles circulatoires, engorgement de troubles de nutrition
 et de troubles fonctionnels correspondants. Evolution
 de cellules à l'état de surinfection trouble.

Le retour de cellules à l'état embryonnaire et aplasie, etc.
 L'écoulement a aussi une action destructive sur les tissus conjonctifs.
 (Billroth, Kienbock).

Il est certain que un tissu infilté perd de sa cohésion et tend à se ramollir.
 et que peut le liquide disparaître tout entier. Son processus analogue
 l'écoulement et transformation de ces éléments constants.

2
1
1

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

Recom
mars 1899

L'essudation peut se présenter sous des aspects divers dépendant de la cause de l'inflammation et de l'état général du malade.

Elle peut être séreuse ou séro-fibrineuse, ~~serreuse et séreuse ou séreuse et séreuse~~

Le liquide essudé ressemble beaucoup au plasma sanguin et contient peu de cellules, il s'en distingue cependant en raison de sa plus grande quantité d'albumine et de globules blancs et de sa plus grande coagulabilité. Infiltré dans les tissus, il produit l'œdème inflammatoire. Collecté dans les cavités séreuses sous la forme d'un liquide trouble tenant en suspension des flocons et des filaments de fibrine coagulée, il constitue les épanchements séro-fibrineux.

L'essudation peut être franchement fibrineuse: c'est l'essudation croquante de Albinus. Elle est produite lorsque le liquide contient une quantité fibrinogène et fibrinoplastique pour se coaguler entièrement. En présence d'une certaine quantité de leucocytes favorise la coagulation. Exsudat fibrineux dans les tissus

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

dans les cavités sereuses & à la surface des
mucosues. - Constitution des fausses-membranes.

L'essudation est dite purulente
ou fibrino-purulente lorsque le
liquide essudé contient une grande
quantité de leucocytes multinucléaires.
Le liquide peut tout d'abord avoir une
tendance à se coaguler et il a alors une
apparence lactée ou crémeuse. Mais
il peut aussi se coaguler en partie, de
telle sorte qu'il se forme des flocons fibrineux
ou même des fausses membranes qui sont

[Faint, illegible handwriting throughout the page]

Enfin l'exsudation est dite putride lorsqu'elle
se putrifie. Exsudat putride ou sanieus.

Dans toutes les formes d'exsudation
puente & indigées on peut trouver
des microbes & du sang en quantité
variable suivant le ^{stade} de l'inflammation.

ainsi que nous l'avons fait mention
puente & altérations de tissu qui coexistent
avec l'exsudation sont très variables.

Dans l'inflammation chronique on
voit la destruction de l'épithélium superficiel de
la peau ou des muqueuses; d'autres
fois les phénomènes nécrotiques sont
plus prononcés et on peut observer
la nécrose & coagulation, la caséification
de la gangrène, mais surtout la putréfaction
ou formation d'abcès.

La nature de la coagulation joue un rôle
important soit dans l'inflammation superficielle
soit dans l'inflammation profonde, de paracéphale.

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

11

1



une fois l'inflammation produite, elle peut donner lieu à une succession de phénomènes qui dépendent de sa nature, de son siège, de son intensité, de l'état général du malade; de telle sorte que le mode de terminaison est variable.

Lorsque l'inflammation est légère & ~~quelques jours~~ ~~produite~~ ~~adispans~~, si les vaisseaux récupèrent rapidement leurs fonctions; on peut observer la résolution complète de l'inflammation & le retour ad integrum de la partie affectée. L'exsudat, s'il est peu abondant, peut être immédiatement résorbé par les lymphatiques (exsudations séreuses & éléments corpusculaires) (exsudations séreuses) l'influence du chaud & du froid sur ce phénomène. Si les éléments spécifiques d'un tissu ont été peu altérés, ils peuvent revenir à l'état normal par le fait du rétablissement prompt de la circulation & par conséquent de leur nutrition normale.

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

L'œdème l'inflamm. est plus intense
 pour la part d'une cause plus forte & plus
 persistante, l'exsudat est plus abondant
 et les éléments de tissu affecté peuvent
 être détruits sur une certaine étendue.
 La guérison au retour de parties
 à l'état normal peut encore être
 observée si les portions nécrosées sont
 très limitées et partent sur des tissus
 susceptibles de se reproduire.

Pour cela il faut d'abord que la
 circulation se rétablisse. Les liquides
 et les cellules contenant l'exsudat
 sont résorbés après évacuation et
 liquéfaction de parties solides. Il en
 est de même de parties nécrosées. Toutefois
 si les parties enflammées sont superficielles
 une portion de ces exsudats et des
 éléments nécrosés peuvent être éliminés
 au dehors, tandis que l'autre portion est absorbée.

Si le tissu affecté est un épithélium
 ou un os et si la lésion est limitée, la
 régénération du tissu peut s'observer.

104
The first part of the paper
is devoted to a general
description of the
country and its
resources. The second
part is a detailed
account of the
mineral resources
of the country.
The third part
contains a list of
the principal
mineral springs
and wells of the
country. The fourth
part is a list of
the principal
mineral waters
of the country.
The fifth part
contains a list of
the principal
mineral waters
of the country.
The sixth part
contains a list of
the principal
mineral waters
of the country.
The seventh part
contains a list of
the principal
mineral waters
of the country.
The eighth part
contains a list of
the principal
mineral waters
of the country.
The ninth part
contains a list of
the principal
mineral waters
of the country.
The tenth part
contains a list of
the principal
mineral waters
of the country.

mais encore la régénération n'est elle pas parfaite si l'altération atteint les tissus de manière à modifier profondément la nutrition, car la circulation ne se reproduit pas de la même manière et il en résulte des modifications plus ou moins profondes dans les parties reconstruites.

En outre certains éléments détruits ne se reproduisent pas, tels que les cellules des centres nerveux, le tissu musculaire chez les ~~Vertébrés~~ ^{Vertébrés}, les portions d'organes (foie, reins, etc.)

Les organes des parties non susceptibles de reproduction ont été ainsi altérés profondément ou détruits; elles sont remplacées par un tissu, dit tissu inflammatoire, c'est-à-dire produit sous l'influence de phénomènes d'inflamm., mais non sous l'influence de causes de l'inflammation.

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

Le nouveau tissu ainsi formé pour combler le vide produit par le tissu inflammatoire porte le nom de tissu à granulation ou tissu de cicatrice. C'est notamment à ce que l'on voit très bien sur une plaie extérieure dont la guérison est plus ou moins lente.

nous allons d'abord examiner ce qui se passe dans une plaie de ce genre; ce qui nous permettra de nous rendre compte plus facilement des phénomènes qui se produisent dans les cas où l'occlusion de la plaie est très rapide et ensuite de ceux qui accompagnent la formation du tissu inflammatoire dans les parenchymes et au niveau des membranes.

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

Placé extérieurement et après sa production, -
 fond de cœur rouge, sursur tenuifiés, -
 un egg. trace de ténu micron. - Le 2^e jour
 apparence gélatiniforme + coloration rouge grise,
 un liquide rouge jaunâtre répandu
 sur la surface. - Ensuite petites granulations
 sur toute la surface de la plaine. augmentation
 de volume de granulations, qui devint
 confluentes et formaient une couche rouge
 continue: ~~traces~~ granulations, on bouillonne, chemise
 à la surface, sécrétion plus ou moins
 abondante formant une pellicule grise, +
 puis jaunâtre, puis crémeuse.

Le ténu de cicatrice est formé par action embryonnaire
 au bout d'un temps plus ou moins long
 suivant les conditions dans lesquelles
 se trouve la plaine (étendue de la plaine,
 état du malade et surtout infection).

Examinons à qui se passe dans
 l'évolution de ces phénomènes.

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

Après la lésion inflam. d'abord on voit à la dilatation de vaisseaux et l'issue de globules de plasma. Les cellules migrents augmentent de nombre et le tissu altéré se ramollit, se désintègre et se liquéfie. Ces parties sont rejetées ou absorbées en même temps que'une certaine quantité de globules blancs désintégrés, c.à.d. transformés en pus.

Les bourgeons ou granulations sont alors constitués par un amas de jeunes cellules qui à la superficie présentent les caractères du pus; tandis que les parties ^{superficielles} profondes sont des cellules immatures désignées aussi sous le nom de cellules embryonnaires, en raison de la tendance qu'elles ont à former un tissu définitif.

C'est ainsi que les cellules situées le plus près du tissu sain commencent à prendre les caractères qu'elles ont fait

[Faint, illegible handwriting covering the page]

0: r r

donner le nom de cellules épithélioïdes
ou cellules fibroplastiques.

mais tandis que certains auteurs
admettent encore avec Virchow que
ces cellules proviennent de la multiplication
des cellules fixes du tissu conjonctif
voisin; D'autres les font provenir
de parties de cette manière d'un partie
des globules blancs du sang avec Colubium.
Enfin on a même cherché à prouver
que non seulement les cellules du
tissu embryonnaire proviennent direct
du sang; mais aussi que les globules
blancs en migration sont ~~encore~~
capables de multiplication par Karyokinesis.

Quoiqu'il en soit, aussitôt que
les cellules émigrées ont la tendance
à l'organisme, on peut voir apparaître
de nouveau de nouvelle formation
car le plasma solide ne peut suffire longtemps
à nourrir les jeunes cellules et sans la formation de V. il y a péril.

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

On explique de plusieurs manières la formation de nouveaux vaisseaux. un capillaire qui s'allonge et présente une courbe plus allongée; puis prolonge-^{ment} qui partent de la partie courbée et s'anastomosent et forment de nouvelles artères.

on a supposé que ces prolonge-^{ments} avaient pour point de départ des cellules connectives, des cellules plasmatiques ou des cellules endothéliales du capillaire ancien. ~~peut-être~~

Il se formerait ainsi sur les vaisseaux anciens des bourgeons se prolongeant sous la forme d'un filament de protoplasme qui tend constamment à s'allonger ^{en présentant une forme effilée plus souvent et plus}. Cette masse protoplasmique granuleuse présente bientôt des noyaux.

Le bourgeon peut aboutir à un autre vaisseau ancien ou se réunir avec un autre bourgeon. Il peut aussi former un arc et servir sur le vaisseau d'où il est parti

110
The first part of the paper is devoted to a
discussion of the various forms of
the word 'capital' in its different
meanings. It is shown that the
word is used in a very general
sense to denote any sum of money
or property which is employed
in the production of other goods
and services. It is also used in a
more restricted sense to denote
the funds which are invested in
the purchase of stocks and bonds,
or in the purchase of real estate,
or in the purchase of other securities.
The paper then proceeds to discuss
the various forms of capital, such
as fixed capital, circulating capital,
and human capital. It is shown
that fixed capital is that which
is used in the production of other
goods and services, and which
is not consumed in the process.
Circulating capital is that which
is used in the production of other
goods and services, and which is
consumed in the process. Human
capital is that which is invested
in the education and training of
the human mind, and which is
used in the production of other
goods and services.

Enfin un bourgeon peut fournir des
bourgeons secondaires.

Le bourgeon primitif est solide
et creux par la liquéfaction de parties
centrales. L'excavation commence bientôt
avec la lumière du vaisseau. Le sang
pénètre alors dans le nouveau vaisseau.

Les nouveaux vaisseaux seraient ainsi
des canaux intracellulaires, produits
par l'excavation de cellules allongées
sous forme de filaments.

au début paroi homogène sur laquelle
se produisent des noyaux par multiplication
de manière à former une paroi avec
couches de cellules endothéliales comme
dans les autres capillaires.

Ce mode de formation des V. a été
surtout observé dans l'épave de tétard.

Il y a d'autres observations de ce genre
qui ont été faites dans les tumeurs de
nouvelle formation au niveau de plaies
notamment

111

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

Kiersch a vu que peu d'heures après
un blessure, ils existait, partout de 8. bleus
un système de canaux intercellulaires
très-élégants que l'on peut injecter par
les vaisseaux. Ce système de canaux
assurait dès le début la nutrition de
la neoformation et précéderait la
vascularisation véritable.

Comme Rindfleisch avait, les canaux
étaient intercellulaires, et non intracellulaires.
Des cellules continues, dans les exsudats,
des membranes séreuses s'allongeraient
et se disposeraient en séries parallèles
entre lesquelles pénétrerait le sang
venant d'un capillaire voisin.

En 1870, on trouva dans les vaisseaux nombreux
à forme rapidement dans des vaisseaux,
comme l'épithélium; app. artériel, avait
pensé qu'il était difficile d'expliquer cette
production exuberante de V. capillaires
par une simple expansion des vais. V. appartenant
à l'épithélium et ils avaient conclu à une neoformation
indépendante. C. et R. l'attribuèrent à la production de
cellules vaso-formatives.

178

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

Cellules vaso-formatives observées dans le
 p. épigloosse de jeunes lapins. Elles apparaissent
 dans certains taches lactées qui ne sont pas
 en rapport avec le V. au milieu de
 cellules lymphatiques qui constituent ces taches.
 à l'origine peu de différence entre les cellules
 lymph. et les cellules vaso-formatives. Bientôt
 elles se grandissent l'apparition au sein
 de leur protoplasma de globules rouges
 du sang. Mais elles mettent de prolongés
 qui se ramifient et s'ouvrent vers les
 uns avec les autres, tandis que la formation
 de globules rouges dans leur intérieur se
 fait avec une activité de plus en plus
 grande. Bientôt ramification dans tout
 l'étendue de la tache sous forme de réseau.

à un tel que plus tard que de artères
 et de veines venues de V. principale de la
 membrane se mettent en rapport
 avec le réseau vaso-formatif, pour
 y établir une nouvelle circulation
 qui entraîne les globules rouges
 formés sur place.

La formation des cellules vaso-formatives
 nous paraît douteuse et le fait observé peut susceptible
 d'une autre interprétation.

This is a very faint page of handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the paper. The script is cursive and difficult to decipher, but appears to be a continuous paragraph. The text is mirrored across the page, suggesting it was written on the back of the sheet.

En s'en tenant uniquement à l'observation
 de faits, on peut voir dans les esuvidants
 à la surface de réseaux et dans les caillots
 qui se forment dans le cœur, que les
 canaux se forment immédiatement
 au milieu des cellules conjuguées et que
 du sang se trouve dans les canaux.
 La paroi est d'abord constituée
 par les cellules endothéliales, puis
 par du tissu conjonctif à mesure
 que le tissu environnant subit la
 transformation conjonctive. Ces
 vaisseaux sont ordinairement
 très-abondants au début de la
 néoformation. Il est en général
 difficile de voir comment les V. conjugués
 ou les V. anciens voisins; mais outre
 que toutes les probabilités sont pour la
 communication de ces V. ~~adjacents~~ avec les V. anciens
 voisins dilatés; l'injection de V. nouveaux par les
 anciens, le prouve et de plus on peut parfois apercevoir
 des points où cette communication est évidente.

Il se peut d'ailleurs que les V. anciens se dilatent par suite de la communication avec les V. nouveaux.

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

Exsudation sous des aspects divers dépendant
de la cause & l'inflam. de l'état général de l'animal.

- Sérum ou sero-fibrineux analogue au
plasma sanguin, mais contenant plus d'albumine
et de globules blancs & étant plus coagulable.

œdème inflammatoire - épanché - sero-fibrineux

- fibrineux, exsudation crasseuse de l'albumine.

Coagulation entière du liquide. Exsudats fibrineux

dans les tumeurs, dans les cavités séreuses, à

la surface de muqueuses.

- purulente, ^{sero-purulente} ou fibrino-purulente, ~~sero-purulente~~
longue le liquide exsudé contient un grand nombre
de leucocytes. Caractères de pus - aspects

divers présentés par le liquide.

(bis) Dans les tumeurs, l'exsudat purulent produit est

la vision de éléments (la résolution étant exceptionnelle).

Ceux-ci se distinguent de la fibrine, d'où la

formation d'une cavité contenant du pus - abs-

- de la superficie ulcère - Sur une membrane

muqueuse, catarrhe purulent. Dans les tumeurs

épanché purulent, fibrino-purulent, sero-purulent.

- infiltration sérum et purulente dans les tumeurs: adhérence purulente.

- putride, lorsque elle se putrifie au contact de l'air grand nombre
de micro-organismes - Suppuration putride et laminaire.

- Réaction de mucus, etc. etc.

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

des: sérum & corpuscules.

analogie de globules du pus avec les globules bl. du sang.
 Dans ce dernier, globules avec noyau divisé.
 globules ~~impropres~~ à la formation du sang (Sudlow)

Effet de l'ac. carbonique: tous les globules
 bl. uninucléaires devint multinucléaires
 & se détruisent. D'où l'interprétation
 de la multiplicité de noyau comme
 un phénomène de dégénérescence avant
 la division plus ou moins active au
 lieu l'admettant C. & R.

Différences que présente le pus
 suivant les conditions dans lesquelles
 il se trouve: ^{en un point} ^{de} ^{la} ^{bonne} ^{nature} ^{de} ^{la} ^{matière}
~~de la nature de la matière~~ ~~de la nature de la matière~~
~~de la nature de la matière~~ ~~de la nature de la matière~~

origine du pus - exp. de Cohnheim sur
 la cornée infame. d'un genouille -

cause de production du pus:
 affluence trop grande de cellules adhésives
 agents chimiques & ferment septiques -
 tout traumatisme chez un sujet souffrant d'une infection
 prédisposition individuelle -
 vases, collection du pus par mouvement osseux
 le pus transmigration d'un liquide plus abondant qui
 contribue à entretenir le pus.

~~11~~ 8

altérations de tissu très variable. Destruction
de l'épithélium superficiel ou phénix, mesange
plus ou moins prononcées...

L'inflam. peut donner lieu à une succession
de phénomènes qui dépendent de sa nature,
de son intensité, de l'état du malade; & tel
est que la terminaison est variable.

inflam. légère avec disparition de la cause productrice;
résolution complète possible et retour ad integrum d'icte.

inflam. plus intense pour cause plus forte & plus persistante,
avec exsudat plus abondant & destruction de l'épith.
guérison encore possible si lésion est limitée & porte
sur des tissus capables de se reproduire. Sans cela résulte
de la circulation, absorption de exsudats, etc. Epithélium, os.

Si la nutrition de tissu est modifiée, modifiée dans ^{ou partie} ~~la partie~~
certains éléments de tissu ne se reproduisent pas: allèles
de centres nerveux, tissu musculaire & manoir, parties d'organes, etc.

Pour remplacer la partie qui ne peut se reproduire,
tissu inflammatoire produit sous l'influence de phénix
inflammatoires & non sous l'influence de cause, de l'inflam.
laine de granulation ou tissu de cicatrisation.

Examen d'une plaie extérieure double guérison est + lente.
Objet de la plaie 2^e après sa production -

1^{er} jour, coloration rouge giciale, aspect gélatiniforme, bords saillants
limites petites granulations sur tout le champ de la plaie.
au 2^{ème} jour de rouge de blanc de safran: granulations ou bourgeons charnus,
à la surface cicatrisation: abondant formant pulchre ^{giciale} jaunâtre, par cicatrisation.

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

c'est à titre de granulation ou tissu embryonnaire 28,
sans le tissu de cicatrice ou tout d'un coup & long
suivant les conditions, de la plaie...

Examen de l'évolution de ces phénomènes.
Après la blessure: dilat. de V. issue de globules, de plasma.
de cellules migratrices, augmentant de nombre & lésion altérée
de ramollit, se désintègre & se liquéfie. Ces parties sont
répétées ou absorbées, ou de globules blancs, de plasma, de glob. rouges.

Douze ou granulation, constituée par
un amas de jeunes cellules, dessinées à la superficie
sous le nom de pus & au dessous sous le nom de
cellules embryonnaires.

Si on trouve dans, cellules épithélioïdes, ou
fibro-plastiques. Ch. de Virchow - Ch. de Cohnheim -
ou a encore observé que les globules blancs du sang
étaient capables de multiplication par karyokinesis.

Quoiqu'il en soit, accutot que les cellules, outre
la tendance à s'organiser, on voit apparaître de
V. & nouvelle formation; le plasma essuie on
peuvent pas longtemps, nomme les jeunes cellules
qui périssent sans la formation de V. nouvelle
mode de production de V. nouvelle.

aux capillaires qui s'agrandit & sur laquelle
peuvent de prolongements formant nouvelle anse.
Ces prolongements auraient pour point de départ
de cellules conjonctives, de cellules plasmatiques
ou les cellules endothéliales, ou capillaires anciens.

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

il se formait sur le voisinage anciens, des
bourgeons se prolongeant sous la forme d'un
filament de protoplasme tendant constamment
à s'allonger ~~avec~~ extrémité effilée ou en masson.
noyau sur cette masse protoplasmatique granuleuse
bourgeon aboutissant à un V. ancien ou ancien
V. en se recombant ou en se à un autre bourgeon.
bourgeons secondaires.

Le bourgeon primitif est solide et creux par
sigification de parties centrales, d'où communication
avec la lumière du V.

Les nouveaux V. naissent ainsi de canaux
intracellulaires, produits par l'excavation de
cellules allongées, sous forme de filaments.

au début paroi homogène, puis noyau et
cellules endothéliales.

à mode de formation de V. a été observé dans l'épithélium
membraneux de la queue de têtard.

on en voit une de semblable au niveau du plan.

Expérience de Schierich (canaux intracellulaires, ~~ajoutés~~)

Rindfleisch canaux intracellulaires et non intracellulaires.

Les cellules contenues dans les exsudats s'allongent
et se disposent en lignes parallèles, entre lesquelles
primitivement s'élevaient des capillaires, puis.

néoformation de nouveaux indépendants.

pour C. & R. cellules préformatives.

Comme cela se voit dans les têtes, ~~différentes~~, et comme pour

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

30

D'après l'observation de faits: formation
immédiate de canaux ou tubes de cellules
cubiques et soucy dans ces canaux. Paroi
constituée par des cellules embryonnaires, puis
par du tissu conjonctif - cellules endothéliales
dans les membranes.

V. très abondants au début de la néformation.
Difficulté pour voir comment ces V. communiquent
avec les V. anciens qui sont également dilatés;
mais injections de nouveau V. par les anciens
et enfin il ya parfois de points où la continuité
paraît évidente. Il est d'autant plus
raisonnable qu'il se voit ainsi que la partie
en rapport avec le conduit se ramollit
se transforme et se confondent ensuite
avec le nouveau tissu. C'est à ce qu'on
peut très bien voir notamment sur des préparations
de péricardite. . . .

Dans la granulation, on trouve souvent, chez
l'homme, vasculaires ou canaux anastomiques.

La formation de nouveaux V. coïncide
avec la transformation du tissu embryonnaire
en tissu conjonctif.

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

Exon
mars 1887

Pour revenir aux granulations ou
bourgeons charnus, on voit dans chacun
(identiques quel que soit le tissu d'où ils proviennent)
d'eux un bouquet vasculaire sous
forme d'un ou deux anastomoses, d'autant
plus volumineux que la granulation ou
le bourgeon est plus volumineux et plus
proéminent.

La formation de nouveaux v. coïncide
avec la transformation du tissu embryonnaire
en tissu conjonctif.

Cette transformation se ferait par
l'intermédiaire de cellules fibroplastiques
dont les extrémités se divisent en filaments anastomoses
qui formeraient la substance fibrillaire
intercellulaire. Les cellules dont les
noyaux sont concaves, forment
les cellules fixes du nouveau tissu conjonctif.

Plusieurs schémas ont été fournis
pour expliquer cette formation de tissu
conjonctif; mais il résulte de l'obs. de
faits une grande incertitude à cet égard.

On voit bien des filaments conjonctifs
à forme au voisinage de cellules qui sont

alors fusiformes, peut-être simple
 parce qu'elles se trouvent pressées
 par les fibres conjonctives avec lesquelles
 elles sont immédiatement en rapport.
 On voit aussi ces cellules devenir d'autant
 plus petites que les fibres conjonctives
 sont plus développées et plus denses.
 Mais tout ce que l'on peut dire sur
 le mode de formation des fibres conjonctives,
 doit être encore rangé dans le champ
 des hypothèses.

Ce tissu nouveau est le tissu de cicatrisation.
 D'autrefois pour que la cicatrisation
 de la plaie externe soit complète,
 il faut encore que ce tissu soit
 recouvert d'une couche épithéliale
 faisant suite à celle du derme.

On peut voir effectivement cette couche
 se former de la périphérie au centre,
 mais aussi sur des points plus ou moins
 éloignés des bords; d'où les hypothèses

The first part of the paper is
 devoted to a general history of
 the subject, and to a description
 of the various species of
 the genus. The second part
 is devoted to a description
 of the various species of
 the genus. The third part
 is devoted to a description
 of the various species of
 the genus. The fourth part
 is devoted to a description
 of the various species of
 the genus. The fifth part
 is devoted to a description
 of the various species of
 the genus. The sixth part
 is devoted to a description
 of the various species of
 the genus. The seventh part
 is devoted to a description
 of the various species of
 the genus. The eighth part
 is devoted to a description
 of the various species of
 the genus. The ninth part
 is devoted to a description
 of the various species of
 the genus. The tenth part
 is devoted to a description
 of the various species of
 the genus.

sur le mode de production de cet épithélium
par la prolifération de l'épithélium
ancien, par les cellules du tissu embryonnaire
ou par ces deux voies simultanément.

En tout cas il est certain que
le voisinage de l'épithélium ancien
joue un rôle important quelque
soit l'hypothèse qu'on adopte, en
raison de la production de l'épithélium
surtout à la périphérie de l'écume surtout
au niveau de points où la transplantation
épithéliale a été faite (Reverdin).

L'épithélium nouveau se forme ~~constamment~~
une couche mince et comme atrophique,

~~elle ne contient jamais ni poils ni glandes.~~
~~On ne voit dans certains cas qu'un peu d'épithélium.~~

Enfin la cratère qui est d'abord plus
ou moins saillante et rouge, se déprime
et devient blanche par suite de la rétraction
du tissu nouveau et de la disparition
d'un certain nombre de vaisseaux de
nouvelle formation.

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

cette forme de réunion d'un plois
après la production d'un tiers de granulation
est désigné sous le nom de réunion par
seconde intention.

On dit qu'il y a réunion par première
intention lorsque les deux surfaces d'une
plois mis en contact, se réunissent sous
qu'il y ait de granulation, visibles, surtout
le processus est le même qu'on a vu précédemment
par seconde intention. Il y a une exsudation
inflammatoire et production d'un tiers de
granulation en petite quantité avec développement
de nouveaux vaisseaux qui assurent la
viabilité du nouveau tiers en voie de formation.

Il n'y a donc entre les deux modes de
réunion qu'une différence quantitative
dans les phénomènes qu'on peut observer.

On admet encore une réunion immédiate
qui se fait par la simple juxtaposition
des surfaces divisées avec une rapidité telle
qu'on ne peut constater qu'il y a eu d'exsudation.
Mais celle-ci quoique très légère existe cependant
et le processus est le même que le précédent. C'est
encore qu'une question de quantité. - C'est à cette occasion qu'on
doit se rappeler que l'on a vu les parties unies d'une forme.

Pour qu'une plaie guérisse ainsi par
 première intention, il faut qu'elle soit
 aseptique. Dans le cas où les surfaces
 de la plaie ne sont pas rapprochées,
 on peut faciliter beaucoup les
 phénomènes de réparation en la ~~maintenant~~
 dans un état aseptique au moyen
 de lavages et de pansements ad hoc.
^{En un embryon de coque plaine la surface}
^{analogie avec la surface ou ~~tranche~~}
^{Dans le cas} ou ces conditions
 ne sont pas remplies et où la
 plaie est contaminée (il suffit en
 général pour cela du contact de l'air)
 la suppuration peut persister
 pendant un temps plus ou moins
 long et suivre la période de
 l'argent infectieux elle peut prendre
 un caractère plus ou moins grave,
 plus ou moins envahissant, pyogénique
 septique et le compliquer d'~~autres~~ ^{autres} ~~infections~~
 de même nature que la lésion qu'il en est le point de départ

110

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

Sous prétexte de phénomènes, aucun gravé,
 une inflammation peut être entretenue
 longtemps par le séjour au sein
 de trins, microsés qui résistent pendant
 longtemps à l'élimination et à la
 résorption.

Sarfois ce phénomène est dû à
 la résistance de certains trins (trins
 élastique et tendineux ou aponeurotiques;
 osseux); d'autres fois il provient de ce que
 des trins, même moins résistants
 n'ont pu être résorbés et ont subi
 la transformation caseuse ou
 une momification. Les débris
 grossiers de ces parties peuvent encore
 permettre leur absorption.

Le liquide peut aussi s'évaporer et
 donner lieu à des masses compactes
 soit même calcinées, entourées d'une couche
 fibreuse qui isole ces parties altérées et
 permet le rétablissement de fonctions de parties environnantes.

nous avons parlé bien souvent
de la disposition des parties méricées
au sein de tissus enflammés. Il
est de la plus haute importance
de bien connaître comment
cette élimination se produit.

Ce sont les cellules lymphatiques
qui se chargent de parties
liquéfiées ou désorganisées au sein
ou de dégénérescence graisseuse, des
globules sanguins, comme des
particules étrangères, pourvu qu'elles
aient été prises par ces cellules. Toutes
ces substances sont ainsi transportées
soit au dehors par la suppuration,
soit dans les lymphatiques qui
les font parvenir dans les ganglions
à même ou dans ceux qui suivent la route
de substances transportées.

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

mais ces cellules de transport peuvent
 se désorganiser en route et répandre
 dans les tissus plus ou moins loin
 du point enflammé les substances
 qu'elles transportent. celles-ci
 peuvent même être reprises par
 d'autres cellules *phagocytaires*
 qui parviennent à les emporter au
 lieu si elles ont un certain volume
 et si elles ne sont pas modifiables.
 elles restent fixées dans les tissus
 et notamment dans les points
 où il s'est formé un tissu
 conjonctif plus ou moins dense.
 Et ce lieu le tissu conjonctif est
 qui arrête les corpuscules ou bien
 ne sont pas les corpuscules qui
 par leur présence donnent lieu
 à la formation conjonctive?

Les deux cas peuvent se présenter

179
The first part of the manuscript
is written in a very fine
hand and is very interesting
and contains many valuable
information. The second part
is written in a more common
hand and is less interesting
and contains less valuable
information. The third part
is written in a very common
hand and is very uninteresting
and contains very little
valuable information. The
fourth part is written in a
very common hand and is
very uninteresting and
contains very little valuable
information. The fifth part
is written in a very common
hand and is very uninteresting
and contains very little
valuable information. The
sixth part is written in a
very common hand and is
very uninteresting and
contains very little valuable
information. The seventh part
is written in a very common
hand and is very uninteresting
and contains very little
valuable information. The
eighth part is written in a
very common hand and is
very uninteresting and
contains very little valuable
information. The ninth part
is written in a very common
hand and is very uninteresting
and contains very little
valuable information. The
tenth part is written in a
very common hand and is
very uninteresting and
contains very little valuable
information.

et cela dépend beaucoup de la
 substance qui joue le rôle de corps
 étranger ; si elle est ou non capable
 de jouer le rôle de corps irritant.
 nous reviendrons, de reste, sur ce
 point à propos des inflammations
 profondes, au sein de parenchymes,
 notamment.

Lorsqu'on examine des cellules migra-
 toires transportées du pigment sanguin
 et arrivant dans un ganglion,
 on voit que la plupart des cellules
 restent dans les sinus lymphatiques
 et que quelques-unes seulement
 pénètrent dans les follicules.

La plus grande partie des substances
 étrangères absorbées restent dans
 le ganglion lymphatique le plus
 proche, mais une petite partie peut
 atteindre un ganglion plus éloigné et même
 le vaisseau sanguin.

Il est probable toutefois que'il n'y
 pas de grain de substance étrangère
 à travers le ganglion, d'où il résulte
 un lacis de matière que les substances
 ayant subi la digestion graine.

Les matières solubles ou destructibles
 peuvent rester plus ou moins longtemps
 dans les tubes, mais ils finissent
 toujours par être éliminés. Les cellules
 migratoires s'attachent à leur surface
 et finissent par supporter quelques
 parcelles.

Si le corps étranger est inattaquable
 les cellules s'attachent encore à lui
 et le pénètrent même, s'il présente
 des cavités ou des fentes. Il peut être
 entouré enkysté et enveloppé de tissu fibreux.

Les effets produits par la pénétration d'un
~~corps étranger~~ ou d'un projectile varient non seulement
 par suite de la nature du produit, mais aussi par la façon
 qu'il pénètre ou non en même temps, des agents d'infection.

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

quoiqu'ici nous avons eu surtout en vue
les inflammations produites plutôt à la
surface du corps, en prenant pour
type les plaies cutanées.

Les plaies de muqueuses se comportent
de la même manière, sauf qu'il n'est pas
possible à obtenir à l'œil les
plaies suppurent plus ou moins longtemps.
Mais on observe plus communément
sur les muqueuses, une inflammation
superficielle, dite inflammation catarrhale.

Il existe également dans ce cas une
dilatation de vaisseaux de la muqueuse
avec une exsudation se traduisant
par un écoulement par une sécrétion
muqueuse ou muco-purulente à la
surface de la muqueuse, mais aussi par
la migration d'une plus ou moins
grande quantité de globules blancs dans
le tissu sous-muqueux.

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

Les couches superficielles de l'épithélium
 sont entraînées dans le liquide sécrété.
 On a discuté pour savoir si les
 cellules épithéliales prennent part
 à la sécrétion : les cellules se transforment
 en globules de pus ; ou bien encore
 les cellules jeunes subissent cette transformation.
 On voit bien des cellules épithéliales
 dont le protoplasma est plus ou moins
 atténué, mais ce n'est pas une raison
 pour en induire qu'elles deviennent des
 globules purulents.

D'autre part il n'est pas facile
 de distinguer les globules blancs
 émis, les cellules jeunes qui doivent
 former l'épithélium. Dans les inflam-
 mations la surface de la muqueuse présente
 une accumulation de cellules uninucléaires
 et polymucléaires, tout comme un plaie
 cutanée et lorsque la guérison se produit
 l'épithélium se reforme avec certaines modifications
 et l'inflammation est profonde ; mais sans modification

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

127

si elle a été légère. Toutefois il est à remarquer que l'épithélium revient par ~~immédiat~~ à sa forme normale et que un épithélium cylindrique passe d'abord par la forme cubique. Or, le noyau qui se trouve à tout le bas de cellules ressemble tout à fait aux cellules que l'on peut voir au dessous de la membrane basale dans le tissu sous-muqueux.

Si l'inflamm. a été légère et passagère, elle peut ne laisser aucune trace. Mais pour peu qu'elle ait duré et si elle a été profonde, le tissu sous-muqueux peut être plus ou moins scléroté; ce qui n'empêche pas l'épithélium de se reproduire comme auparavant ou avec certaines modifications. Cette sclérotose se produit au sein des cellules embryonnaires tout comme dans le tissu de granulation précédemment décrit.

Il peut arriver aussi que cette réaction se produise pour ainsi dire d'une façon insensible, sans qu'il y ait beaucoup de cellules éliminées. C'est surtout dans les cas où l'inflammation même légère se reproduit souvent ou persiste ~~longtemps~~ ^{peu de temps} ~~encore~~ ^{encore dans les cas} ~~au~~ ^{au} ~~de l'inflammation~~ ^{au} ~~de l'inflammation~~.

C'est cette forme d'inflammation dite interstitielle qu'on observe communément au sein des parenchymes, surtout à l'état chronique, moins aussi à l'état aigu.

Inflammation interstitielle du foie, du rein, etc. - chronique d'origine, sous l'influence d'une cause irritante qui arrive dans les organes par le sang et agit d'une manière lente ou rapide, suivant sa nature.

Sans altération des cellules constitutives, particulièrement aux organes ou au de altérations ± profondes.

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

Dans les bourgeons charnus, bouquets, vasculaires
sans forme d'aucun anastomosis -
même constitution de bourgeons, quelle qu'elle soit une provocation
Coincidence de la formation des vaisseaux V.
et de la transformation du tissu embryonnaire en
tissu conjonctif.

Rôle de Cellules fibroblastiques - Schémas - Hypothèse
L'observation permet d'admettre de constater la production
de fibres conjonctives entre les cellules, au voisinage du
tissu ancien d'abord et ensuite dans tout le tissu embryonnaire.
Constitution du tissu de cicatrice -

Il faut encore une couche épithéliale pour le recouvrement.
Formation de cette couche de la périphérie au centre,
d'arrière sur les points + éloignés de bord; d'où
la hypothèse sur le mode de production de l'épithélium.
En tout cas rôle important de l'épithélium en raison
de la reproduction à la périphérie et au niveau des
points de transplantation (Reverdin).

L'épithélium de nouvelle formation est même com-
muni et ne contient jamais ni poil, ni glande,
et même que dans le tissu cicatriciel par déhiscence + épaisseur.
Cicatrice d'abord saillante et rouge et épaisse
et devient blanche.

- C'est la réunion par seconde intention -
- Reunion par première intention: par apposition
visible et cependant même processus.....
- Reunion immédiate d.

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

Sous que'une plaine guérie par l'intention,
il faut que'elle soit aseptique -

Si les surfaces de la plaine ne sont pas rapprochées, on
facilite les phénomènes de réparation par les paucet
qui maintient la plaine dans un état aseptique - on
observe alors à la surface de tumeur embryonnaire une
couche fibreuse griseâtre (d'aspect diphthéroïde) -
analogue à cette disposition que elle se observe sur les cicatrices.

Si la plaine n'est pas aseptique (délivré du contact de l'air),
suppuration persistante à caractère varié suivant
la nature de l'agent infectieux.

L'inflam. peut être entretenu longtemps par la présence
de tumeurs microscopiques de l'infirmité de la résorption.
résistance de tumeurs osseuses tendineuses, apomixotiques
et élastiques - résistance de tumeurs transformés en
matière caséuse. ~~ils peuvent être absorbés à la~~
longue après ~~de l'épaississement~~ graineux -
ou bien évaporation de la liqueur et production
de masses compactes ou calcaires, avec couche fibreuse.

Comment se produit la disparition de parties
microscopiques au sein de tumeurs inflammatoires?

Rôle de cellules lymphatiques qui transportent
parties liquéfies, désorganisés ou en décomposition organique,
globules rouges, parties étrangères, pour les rejeter au dehors
par la suppuration ou pour les faire cheminer dans le lymphatique
propre dans les ganglions, et même au delà suivant la
nature de substances transportées.

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

dérangement possible de cellules de transport qui s'étendent dans les tissus & loin du point enflammé les substances qu'elles transportent. celles-ci peuvent être repries par d'autres cellules ou rester fixées dans les tissus, surtout dans les points où il s'est formé un tissu conjonctif = dense. - Rappels de la tumeur des substances étrangères ...

Dans le ganglion, les cellules migratrices transportant du pigment sanguin, restent pour le plus part dans les sinus lymphatiques; qqs. une seule dans les follicules.

Les substances étrangères restent en gr^e partie dans le ganglion lymph. le plus proche; mais une petite partie peut atteindre un ganglion plus éloigné et même le V. sanguin.

Probablement peu de substances étrangères passent à travers les ganglions, sauf celles qui ont subi la digestion osseuse.

Les matériaux solubles & destructibles finissent toujours par être éliminés après un temps ± long. Les cellules s'attachent à leur surface & transportent qqs. partic. corps étrangers inattaquables, vont pénétrer par les cellules s'ils parviennent en aspirant, de fentes, de cavités - enkystent dans du tissu fibreux.

Effets variables de la pénétration d'un instrument ou d'un projectile par les désordres produits après la pénétration d'agents infectieux ou non.

- Moins de suppuration - d. sang quel état aseptique d'origine ?
 & en suppuration ± longue.

Inflam. superficielle ou catarrhale. Etat de la tumeur
 de son tissu sous-muqueux -

Les cellules épithéliales prennent-elles part à la secretion purulente?
 dans l'essence cell. épithéliale de granules à protoplasme ± altéré.
 Difficile à distinguer les globules blancs migrateurs, de jeunes cellules devenues jeunes épithél.

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

Dans les inflamm. intimes, accumulation de cellules unimodales
 et polymodales, comme dans une plaie cutanée. L'épithélium
 peut se reformer sans modification; mais si l'attraction
 est profonde, on le voit modifier. L'épithélium revient
 par conséquent à sa forme normale; un épithélium
 cylindrique passe d'abord par la forme cubique.

En même temps, tissu sous-muqueux + sclérose, ce
 qui ne empêche pas l'épithélium de se reproduire, mais
 parfois on le voit modifier.

Cette production de tissu conjonctif a lieu au sein des
 cellules embryonnaires tout comme dans le tissu érythrocytaire.

Sclérose insensible c.à.d. sans formation de cellules.
 Probable dans le cas ancien, dont l'évolution est
 en quelque sorte arrêtée ou dans le cas d'inflammation
 légère à répétition ou fréquente, insensible.

C'est l'inflamm. qui on observe comme l'ancien
 de parure, surtout à l'état chronique; mais
 aussi à l'état aigu.

Inflamm. interstitielle du foie, du rein, etc. chronique
 de origine sous l'influence d'une cause irritante qui
 arrive dans le organe par le sang d'un côté d'une
 manière lente ou rapide suivant sa nature.

Les d'attraction de cellules constituant, particulièrement
 à chaque organe on le plus souvent attraction
 + profonde.

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

à l'état aigu ou les productions
conjonctives peuvent être très légères,
tandis que les cellules sont parfois
très altérées; on a pu croire à une
inflammation propre des cellules,
dite inflam. parenchymateuse.

mais dans les cas de dilatation de V. et de suppuration - altération de cellules, on s'en rend compte ainsi par l'altération de la circulation
mais il n'est pas douteux

que des cellules dont la nutrition
est en souffrance par le fait
de la présence dans le sang de
substances irritantes chimiques
ou organiques, peuvent présenter
des altérations à divers degrés;
on ne voit pas la nécessité
de considérer cette altération comme
un processus inflammatoire inhérent
aux cellules et différent totalement
du processus inflammatoire général
qui réside dans un trouble de la circulation,
quel que soit son siège.

~~Les altérations des cellules sont donc le résultat d'un trouble de la circulation~~
~~et non d'un processus inflammatoire propre aux cellules.~~

Qu'il s'origine donc d'une hépatite,
 d'une néphrite, d'une encéphalite,
 d'une méningite, d'une myélite, etc.
 à l'état aigu ou à bien qu'à
 l'état chronique: C'est toujours
 l'appareil circulatoire qui est
 le point de départ de l'affection
 et les altérations qu'on peut observer
 dans les cellules propres de ces organes
 ne sont que secondaires.

mais l'inflam. de ces organes, ne
 se termine pas toujours par la résolution
 ou par la formation d'un tissu
 conjonctif nouveau. Il peut se
 produire au pus, d'où la formation
 d'abcès de volume variable.

Il peut encore reconnaître une cause
 interne lorsque des micro-organismes
 provenant d'un autre foyer ont
 pénétré dans le sang et ont été transportés
 dans les organes où ils ont donné naissance à une
 inflam. purulente. ~~des~~ abcès de reins, etc.

The first paper was 3 in length
 and 2 in width, the second
 was 4 in length, 3 in width
 and the third was 5 in length
 and 4 in width. The first
 appeared in the year 1780
 and the second in the year
 1781. The third appeared
 in the year 1782. The first
 was published in the year
 1780 and the second in
 the year 1781. The third
 appeared in the year 1782.
 The first was published in
 the year 1780 and the
 second in the year 1781.
 The third appeared in the
 year 1782. The first was
 published in the year 1780
 and the second in the year
 1781. The third appeared
 in the year 1782. The first
 was published in the year
 1780 and the second in
 the year 1781. The third
 appeared in the year 1782.

La cause peut aussi provenir de l'extérieur par la pénétration d'un instrument ou de projectiles infectés.

Il est, en effet, à remarquer qu'un instrument préalable à l'abri de flammes peut être introduit dans la foie, par exemple, sans déterminer la formation de suppuration, pourvu que l'ouverture de pénétration soit mise à l'abri du contact de l'air. C'est ainsi que l'on fait depuis longtemps de sections tendineuses sous-cutanées, ~~et~~ et la cause de l'écoulement des humeurs résultant ^{ainsi} obtenus, n'est connue que depuis les découvertes de l'astuce de Sister.

Lorsque un pus se forme dans un organe, la guérison peut encore se produire par résorption, d'abord, mais d'une manière absolue ~~l'exception de~~

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

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

Les inflammations des séreuses ont la plus grande analogie avec les inflam. internes; puisque les parties affectées sont soustraites au contact de l'air & parmi les types d'inflam. que j'ai vus on présente; j'en fait figure de préparations se rapportant avec inflam. des séreuses, en raison de facilité qu'on a de les observer à tous les degrés & sous toutes les formes.

Vous avez pu voir qu'il existe toujours à la surface de la plèvre enflammée un exsudat fibrineux qui sert de matière à la production du tissu très conjonctif nouveau qui s'opère rapidement. D'autant que cette production n'est pas entière

Faint, illegible handwriting covering the majority of the page.

par le contact de l'air et de germes
qu'il peut contenir.

Je vous ai déjà signalé cette
particularité remarquable de plaies
aseptiques dont la surface est
égale et recouverte d'une mince
couche fibrineuse qui certainement
favorise leur cicatrisation.

Sans vouloir revenir aux théories
anciennes sur l'organisation de la
fibrine; il est certain que dans
la formation du tissu inflammatoire
la fibrine joue un rôle capital,
puisque l'exsudation d'un
liquide fibrineux est indispensable
et que c'est au sein de l'exsudat
fibrineux que se trouvent les globules
blancs et rouges qui se forment le
tissu conjonctif pourvu de vaisseaux

132

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

L'exsudation inflamm. de membranes
sériques présente une particularité
importante qui tient à leur disposition
anatomique. Il existe, en effet,
entre les surfaces en contact de ces
sériques une cavité virtuelle qui
fait que les exsudats liquides ont
toute liberté pour se produire.

En outre ces exsudats, pour
peu qu'ils soient abondants,
ne restent pas sur les points
où ils sont produits et s'étendent
sur la plus grande partie ou
la totalité des surfaces de la séreuse
affectée. Or ils donnent lieu
partout à des phénomènes inflammatoires
qui augmentent considérablement
la production de exsudats fibrineux
et liquides; ils propagent l'inflammation

177
I received your letter of the 10th
and was glad to hear from
you. I am well and hope
these few lines will find
you the same. I have not
much news to write at
present. I am still in
the same place and
continue to study
and improve myself.
I have not much time
to write at present
but will write again
when I have more
time. I am
Dear Sir,
I am
Yours
Sincerely
Your
Obedient
Servant
J. B. [Name]

136

qui se présente bientôt sur toute
la surface avec les mêmes caractères,
mais souvent avec une grande
quantité de liquide exsudé.

Ce liquide par sa présence
retarde la cicatrisation en tenant
les surfaces sécrées éloignées et
en permettant toujours un dépôt
plus abondant de fibrine sur
les surfaces sécrées où le tissu
inflammatoire nouveau augmente
d'épaisseur. Tantfois au sein
de ce liquide, il se forme des
dépôts fibrineux reliant les
différentes surfaces des sécrées
de façon très-diverse et qui sont
peu à peu transparents en vieillissant.

Le liquide absorbé il reste
des adhérences directes des surfaces sécrées

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

ou par l'intermédiation de néomembranes
 en raison de mouvements de la séreuse.
 Toutefois, les adhérences directes des
 surfaces opposées peuvent prédominer
 dans certains cas et amener
 l'occlusion de la cavité. Le fait
 se produit fréquemment dans la
 péricardite (symploie cardiaque).

mais d'autres fois, suivant le
 degré de la maladie, sa durée, etc.
 on peut observer le retour à
 l'état normal ou presque normal.

Il est à remarquer que bien
 que le point de départ de l'inflam.
 de séreuse soit ord. dans l'organe
 qu'il y en a souvent; la production
 de tissu inflammatoire est toujours plus
 abondante sur la surface pariétale
 que sur la surface viscérale, très vraisemblable-
 ment en raison de la prédominance sous la plèvre de tissu
 conjonctif sous-séreux et de vaisseaux.

nous avons pris pour type de
l'inflam. de sérum, l'inflam. qui
s'accompagne d'une exsudation
sero-fibrineuse; mais, l'exsudation
peut être purulente et dans ce cas
elle peut être en outre hémorrhagique.

L'inflam. peut être aiguë ou chronique.
Dans cette dernière forme, il faut
aussi comprendre une inflammation
insensible donnant lieu à la
sclérose de sérum, ou au sang
ou à sérum.

Dans tous les cas le processus
inflammatoire correspond à celui
que nous avons indiqué pour
les différentes formes d'inflammation
au sein des tissus.

Notre terminus a qui a trait aux
caractères que revêt l'inflam. dans les
principales régions de l'économie, il me reste
à dire quelques mots au sujet de l'inflam. dans le système circulatoire.

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

Les choses s'y passent comme dans
 les autres parties profondes du corps,
 à ~~l'instar~~ ~~comme~~ dans les autres,
 sauf que la suppuration y est tout
 à fait exceptionnelle.

Dans les formes aiguës ou récentes
 on trouve au niveau de la surface
 enflammée un dépôt fibrineux
 qui est manifestement en développement
 du nouveau tissu caractérisé par
~~des fibres conjonctives sous forme~~
 de masses hyalines et de fibres
 entre lesquels se trouvent des cellules
 de petites cellules aplaties et plus
 ou moins allongées. Les V. sont
 rares à ce niveau. Cependant
 on peut aussi observer des V.
 de nouvelle formation de forme
 irrégulière et toujours peu nombreux
 continuellement à ce qu'il en voit sur la peau
 des ulcères. Mais cette disposition a
 rapport avec la constitution anatomique des parties voisines.

[Faint, illegible handwritten text in a cursive script, likely a ledger or account book, covering the majority of the page.]

de la membrane interne est
constituée seulement par une
substance fibrillaire ou de petites
cellules plates entre les fibrilles.

même à l'état aigu, il se
produit très rapidement de la sécrétion
dans toute l'épaisseur de l'organe
affecté.

Enfin l'inflammation chronique
menable telle que nous la trouvons
dans les organes internes paraît
très fréquente.

Inflammation interstitielle de
parois du cœur (myocardite).

Inflam. des valvules du cœur
(endocardite aiguë et chronique).

Inflam. des artères (artérite aiguë et chronique,
localisée et généralisée).

Mode de production de cette inflammation.

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

L'inflam. doit se produire dans le système vasculaire sous l'inflam. de même comme que dans les autres parties du corps, c.à.d. par les agents nocifs extérieurs ou par l'introduction dans le sang d'agents irritants.

On admet généralement que ces agents peuvent intervenir de deux manières sur les organes de la circulation, soit par le vase vasorum, soit directement par la surface interne de V. artériels & peut-être de deux manières, simultanément.

Dans ces dernières années, théorie de Martin qui doit être rejetée, la sclérose des petits vaisseaux de la tunique externe accompagnant seulement la sclérose de cette tunique & la produisant comme sur tous les V. de tous les types sclérosés. ~~Il est toujours la cause probable de la dégénération qui constitue la~~

141

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

Si à l'état chronique, on peut
trouver la surface interne de la
V. semblant plus ou moins sclérotisée,
à l'état aigu, on observe au niveau
de parties inflammées, un dépôt fibrineux
d'épaisseur très variable.

Or, les auteurs considèrent ce
dépôt non comme un phénomène
d'inflamm., mais comme un phénomène
consécutif: la surface enflammée favorise
précipité la substance fibrino-gène du sang
et nous semble plus rationnel de
chercher une explication favorisant
ce fait dans la loi commune
puisque il se présente ailleurs, de la même
manière.

On doit donc admettre en supposant
que l'altération se produit par les petits
vaisseaux, que'il y a une exsudation fibrineuse
qui se jette à la surface interne du
système circulatoire et coagulant précipité en
dépôt fibrineux, mais suffisant pour obtenir un caillot de
coagulation plus abondante.

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

1

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

dis lors n'est il pas plus rationnel
 d'admettre que le sang est altéré
 forme des dépôts fibrineux dans
 les points où il séjourne le plus
 et que les dépôts fibrineux sont
 le point de départ de autres
 phénomènes inflammatoires qui se
 tendent par à gagner toute la
 paroi ?

Du reste on peut admettre
 une théorie analogue pour
 expliquer le point de départ
 des inflammations viscérales.
 Les organes ont un surcroît de
 fonction ou fonctionnent mal; le
 sang est altéré, infecté et la
 circulation se fait mal; il y a de
 la stase, des modifications de parois
 vasculaires, et les phénomènes d'inflammation
 se produisent (inflam. d'origine qu'adivienne) -

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

En outre il est à remarquer que dans la plupart des états inflammatoires il existe une augmentation de la fibrine du sang qui de 3% monte facilement à 5 ou 6 et ne peut même dépasser 10%. Or, c'est précisément dans ces cas que les affections du sang se produisent et notamment dans la rhéumatisme articulaire aigu.

mais l'augmentation de la fibrine du sang ne saurait rendre compte de toute la inflammation, car au contraire après Straker même, a fait remarquer que cette augmentation est seulement consécutive à la production de l'inflammation.

Ce dernier fait n'est pas en apparence absolu cependant avec la possibilité de coagulation fibrineuse au diluit sang, l'influence de l'introduction dans le sang d'agents étrangers ou *Prothrombines* est à considérer. Car ces agents peuvent suffire à produire des coagulations fibrineuses dans le sang et à troubler la circulation en empêchant le sang de couler.

102

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

après avoir passé en revue les
 phénomènes qui caractérisent l'inflam-
 mation dans l'immense majorité des cas,
 il est facile de voir que l'on peut
~~reconnaître~~ différentes formes d'inflam-
 mation suivant son siège, dans les tumeurs et
 les organes, suivant la nature des
 excitation, suivant le ⁺altération
 des tissus, ~~et enfin~~ suivant son
 cours et enfin dans tous les cas
 suivant sa marche.

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



mai 1857

- Dans l'inflammation des organes telle que nous venons de le décrire, il y a aussi à considérer l'état des cellules spéciales.

Rappel de ce qui se passe pour l'épithélium dans l'inflam. de mucosum. Ce n'est que lorsque la paroi est profondément altérée que cet épithélium est modifié ou fait défaut, etc.

Il en est de même de l'épithélium des organes glanduleux.

D'autres éléments comme les vaisseaux, les tubes nerveux résistent davantage à l'inflam.

Cependant tous ces organes peuvent être peu à peu comprimés, atrophies & détruits par la sclérose envahissante des organes.

- à l'état aigu avec productions conjonctives légères & cellules parfois très altérées, on a pu croire à une inflam. propre des cellules, dite inflammation parenchymateuse.

mais dans ces cas V. dilats & exsudations - L'évolution rapide des troubles, sans compte & certaines altérations - Effets de l'abandon de l'organe et de la disposition cadavérique pour un temps, Choudry, de l'Union Médicale.

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

Il n'est pas douteux que des substances chimiques
 puissent déterminer des altérations nutritives de cellules
 (sign. gravement sous l'influence de l'empoisonnement par le phosphore)
 de nature irritante d'une autre nature peuvent
 peut-être bien produire des altérations cellulaires analogues,
 mais pourrions-nous considérer cette altération comme
 un processus inflamm. inhérent aux cellules et
 différent totalement du processus inflamm. général
 qui survient dans un trouble de la circulation
 quel que soit son siège ?

Il n'est évident que'une théorie basée
 sur l'hypothèse de Virchow relative à l'activité
 propre de cellules de qui n'a aucun analogue
 au moyen nous savons de l'inflammation.

Donc contre il est tout naturel de considérer
 ces lésions cellulaires comme des phénomènes
 secondaires dans le processus inflammatoire.
C'est dans les points de la sécrétion où la plus prononcée agit les cellules sont les plus affectées.
 Donc dans toutes les inflamm. à l'état aigu comme
 à l'état chronique, c'est toujours l'appareil circulatoire
 qui est le point de départ de l'affection des altérations que l'on
 peut observer dans les cellules propres des organes ou seulement secondaires.

C'est tout au moins au moyen l'observation de
 faits prouvés d'une manière irréfutable.

Il n'y a donc pas à discuter pour savoir si une inflamm. est
 parenchymateuse ou interstitielle. Qui dit inflamm. dit, etc. -

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

L'inflam. de organ. internes metten pas toujours
par la resolution ou par la formation d'un tissu conjonctif
nouveau. Il peut se produire des pus, suppur. de abs.
ils peuvent etre de cause interne par infection
provenant d'un autre foyer (abs. metastatiques).

La cause peut aussi etre externe par la pénétration
d'un instrument ou de projectiles infectés.

Pénétration d'un instrument aseptique, sections, tentatives,
sans cutanées sans formation de pus.

Résorption de pus exceptionnelle.

Quinon pour l'évacuation spontanée ou provoquée;
de suite par la formation d'un tissu de cicatrice.

Enfin abs. multiples dans le même organe ou dans
de organes éloignés - abs. étendus et hémorrhagiques.

Les inflam. de séreux ont la plus g^{de} analogie
avec les inflam. internes....

Il existe toujours à la surface de la plèvre un exsudat
fibrineux servant de matrice à la
production du tissu conjonctif nouveau qui s'opère
rapidement à l'abri de germes contenus dans l'air.

analogie avec les plèvres aseptiques.

La fibrine joue un rôle capital dans la formation
du tissu inflammatoire grâce l'exsudation d'un liquide
fibrineux et indispensable à ce que c'est au sein de l'exsudat fibrineux
ou le concours de globules blancs et rouges qui forment
le tissu conjonctif nouveau de l'abcès.

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

Les exsudats liquides ont toute liberté pour se produire dans la cavité séreuse.

Ces exsudats, s'ils sont abondants, retiennent sur la plus grande partie ou la totalité de surface des séreuses, ils provoquent l'inflam. D'où les mêmes caractères.

D'où aussi la plus grande quantité de liquide exsudé. Le liquide tient les surfaces éloignées, et retarde la guérison - Dépôt fibrineux au sein de liquide qui réunit les surfaces séreuses et sont transformés en membranes.

Le liquide absorbe à mesure, adhésions à de degré, etc. ou bien retour à l'état normal ou presque normal suivant l'intensité de la maladie, sa durée, etc.

Predominance de l'inflam. dans la séreuse pointée.

L'inflam. peut être séreuse ou purulente et dans les deux cas hémorrhagique.

Inflam. de séreuses aiguë ou chronique et dans cette dernière forme se lie à un cancer ou à une tumeur.

Dans tous les cas même processus inflammatoire que pour les inflam. au sein de tumeurs.

— Inflammation dans le système circulatoire
Comme dans les autres parties du système comme dans les séreuses, sauf qu'elle s'aggrave et est exceptionnellement.

D'où les formes aiguës ou récentes, dépôt fibrineux sur les membranes au développement de membranes continues par de nouvelles hyalines les fibres au puits, alvéoles, aplatis, etc. V. de nouvelle formation dans le cas de la constitution anormale de la tumeur interne.

même à l'état aiguë selon les degrés dans toute l'épaisseur de la

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

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

- Différentes formes d'inflammation
- suivant le siège dans les tissus, les organes (inflam. de la peau, des muqueuses, des séreuses, de l'appareil circulatoire, des appareils glandulaires, des organes, des nerfs, des muscles, etc. - inflam. superficielles ou profondes)
- suivant la nature de l'exsudation (sero-fibrineux, purulent, putride, hémorrhagique)
- suivant l'altération des tissus (catarrhal, nécrotique, ulcéreux, gangréneux)
- suivant la cause (traumatique, infectieuse)
- Enfin dans tous les cas suivant sa marche (aiguë & chronique)

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

Inflammations spécifiques
granulations infectieuses

Inflammation, caractérisée surtout par la formation de granulations à tendance régressive, puis à marche envahissante dans la tumeur voisine en même temps que le centre de granulations se désorganise.

Le système lymphatique est ord. affecté et il s'y forme des foyers secondaires.

Le sang peut être infecté soit par le système lymphatique, soit directement et la maladie peut s'étendre à d'autres parties du corps et se généraliser.

Ces affections sont inscurables.

Leur cause réside dans un agent infectieux microbien déterminé pour chaque maladie.

On a décrit ^{jusqu'à présent} sous ce titre la tuberculose, la syphilis, puis la lèpre, le lupus, la morve et l'actinomycose.

Nous nous occupons seulement de la tuberculose et de la syphilis, les autres affections ~~de ce genre~~ sont traitées avec celles de maladies de la peau et de la muqueuse.

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

Tuberculose

148

« La matière tuberculeuse, dit Laennec, peut se développer sous deux formes principales, celle de corps isolés et d'infiltrations; chacune de ces formes présente plusieurs variétés, qui tiennent principalement à leur degré de développement. »

« Quelle que soit la forme sous laquelle se développe la matière tuberculeuse, elle présente sous l'origine l'aspect d'une matière grise et demi-transparente, qui peu à peu devient plus opaque et très dense. Elle se ramollit plus tard, acquiert peu à peu une liquidité presque égale à celle du pus. »

Lebert - Reinhardt - Virchow.

Tubercule miliaire et pneumonie caséeuse. Qualités et caractères.

Exp. de Willermie en faveur de l'unicité démontrant au même temps le caractère infectieux de la maladie (1866).

(1870) Retour à l'unicité depuis le travail de Thoma & Grancher, Cham, etc. et surtout depuis la découverte de Koch (1882).

La tuberculose est caractérisée par la présence dans les tumeurs affectées, de tubercules ou nodules tuberculeux - caractérisés, ceux-ci présentant les nodules à l'œil nu - au microscope - description de Virchow - Cellules géantes, cellules épithélioïdes. Les cellules sont pour l'abandon caractéristiques des tubercules -

Stroma parfois réticulé; d'après l'opinion de Koester et de Rindfleisch qui considèrent le tubercule comme une tumeur à cellules lymphatiques

tubercules isolés et agglomérés. ~~état~~ état du tissu péri ou inter-nodulaire - cellules lymphatiques plus ou moins abondantes au niveau des V. du tissu affecté et tendances à la sclérose à ce niveau et ^{même au sein} dans la production de cellules qui constituent le tubercule, qu'elle soit aux cellules éosinophiles, aux cellules endothéliales, aux globules blancs, etc. ?

Caractères de la tuberculose aiguë dans les différents tissus et organes.

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

Evolution des lésions tuberculeuses -
 phénomènes de caseification de plus en
 plus prononcés (niveau de coagulation),
 envahissant tout le nodule qui
 s'agrandit par l'extension de la
 zone embryonnaire dont les cellules
 présentent les caractères de celles des
 tubercules à leur début avec cellules géantes.

Parce que les cellules de la zone
 embryonnaire sont nombreuses et tendent
 de telle sorte que leur nutrition soit
 en souffrance, elles subissent à leur
 tour la dégénérescence caseuse et
 une nouvelle zone embryonnaire
 se forme au milieu c'est toujours la
 même zone qui paraît s'agrandir.

Division de plusieurs tubercules et de
 plusieurs nodules pour former des masses
 plus ou moins volumineuses et présentant
 toujours la même disposition.

La production tend ainsi à la destruction de
 l'ancien en même temps que la formation du nouveau.

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

Lyon
mars 1882

- Si la tendance générale des tubercules est une tendance à la destruction; il y a cependant d'autre part une tendance à la réparation qui peut aller jusqu'à la guérison. Examen - Virchow.

Zone embryonnaire et conjonctive.
Si les cellules ne sont pas trop nombreuses et si les V. ne sont pas oblitérés, production d'un tissu conjonctif plus ou moins dense qui forme un tissu de cicatrice en remplissant la substance caséuse à mesure qu'elle est absorbée; on qui l'enveloppe d'un coque fibreuse; on encore qui forme la paroi de cavités dont le

contenu est éliminé ~~par l'esthésis~~
par suite de cicatrisation ou par suite de suppuration

Des altérations tuberculeuses peuvent ainsi guérir complètement - Cicatrices du sommet du pommou, du rein, du plevin, etc.

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

indépendant de qu'on en trouve plus ou moins complètes, qu'on peut observer lorsque les lésions sont peu avancées et surtout lorsque elles sont limitées; on voit encore à côté de lésions envahissantes non seulement la formation de tumeurs embryonnaires; mais aussi de tumeurs conjuguées qui ne s'arrêtent pas la marche de la maladie et qui est envahie soit par de tubercules isolés, soit par de nodules nombreux qui subissent la dégénération caséuse et qui déterminent le nouveau tumeur.

C'est que les lésions tuberculeuses tendent surtout à se diffuser d'abord dans l'organe où existent les premières lésions; puis dans le système lymphatique, dans le système sanguin, enfin dans d'autres organes.

Quel que soit l'endroit où l'on observe le processus tuberculeux, il est caractérisé par le développement de tubercules évoluant de la même manière; jusqu'à

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

Paroissin le sang est infecté de manière à
produire des tubercules dans la plupart des organes,
on a la tuberculose miliaire aiguë.

Indépendamment des tubercules ainsi produits
il doit nous convenir, la constitution; on peut
observer ou non certains troubles concomitants,
ainsi des éruptions abondantes à la surface
de la peau; tandis que d'autres organes, comme
la foie et le rein ne présentent que des altérations
légères et diffuses ^{reconnaissables seulement} ~~de la nature de la tuberculose miliaire~~
_{au microscope}
~~microscopiques~~.

Situation de nodules dans toute la partie
d'un organe; mais surtout dans celles qui
sont riches en V.

Quoiqu'on l'infection provienne du sang,
tous les organes ne sont pas également
atteints. Les conditions anatomiques des organes
et surtout leur situation par rapport au
sang primitif de l'affection jouent un rôle important
designé sous le nom de predisposition.

Tuberculose aiguë ordinairement précédée de lésions
primitives tuberculeuses ou scrofuleuses. Quignon & Miesner.

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

Indépendamment de la dissémination de la tuberculose par les lymphatiques et le V. sanguinis, on peut encore observer sur le muqueux, que les nodules tuberculeux ulcérés ~~ou~~ s'accompagnent de décollement d'autres lésions de même nature, non seulement dans le voisinage de premiers, mais encore à une distance plus ou moins éloignée. ainsi dans la tuberculose pulmonaire, les altérations tuberculeuses concomitantes existent au niveau et notamment de la gorge, de l'épiglotte et du pharynx; de ^{la} tube digestif au niveau de la dernière portion de l'intestin grêle et du gros intestin. - Dans la tuberculose du rein, les uretères, la vessie, la prostate et les vésicules séminales peuvent présenter des lésions tuberculeuses secondaires; de même que l'affection débutant par la prostate ou les vésicules séminales peut s'étendre à l'urètre, aux uretères et au rein.

Les lésions de lésion pour la contagion sont déterminées par le fait du contact prolongé de la muqueuse inférieure avec la muqueuse et surtout avec la muqueuse altérée.

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

non seulement la tuberculose est
inoculable à distance sur le même
individu ainsi que nous venons de le dire
(à qui prouve bien que l'affection se confine
par l'immunité pour une autre détermination),
mais encore elle est inoculable de
l'homme aux animaux et ^{de} ~~de~~ l'homme à l'homme.

Les Exp. de Willermé confirment par de
nombreux expérimentations, ont définitivement
classé la tuberculose parmi les maladies
infectieuses, malgré les exp. contradictoires
en apparence

Il s'agit à trouver l'agent infectieux
désigné sous le nom de bacille tuberculeux par Koch en 1882.
Démonstration par les méthodes tinctoriales.

Bacilles dans toutes les lésions tuberculeuses;
dans celles dites scrofuleuses et dans les lésions
de la tuberculose de l'espèce bovine — dans les

Bacilles cultivés dans le sérum de sang de cheval
et inoculés aux animaux produisant la tuberculose.

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

D'après Koch la bacille ne pourrait être
 engendré que entre les temps. de 30 à 41° ce qui
 permet d'admettre que'il n'y a qu'un
 chance pour qu'il se multiplie en dehors du corp.

Passer les différents organes sa multiplication
 s'opérerait lentement et plutôt dans les
 régions où il n'est pas exposé à de
 déplacements? Cela explique l'immunité
 relative de certains tissus?

Les causes de altérations inflammatoires
 antérieures sont favorables à son développement

Enfin certaines dispositions individuelles
 ou une constitution héréditaire particulière
 constituent une prédisposition à l'infection
 de même que certains espèces d'animaux
 sont plus favorables que d'autres
 à l'insoculation.

La nature infectieuse de la tuberculose n'est
 donc pas douteuse. Les bacilles vivent en dehors
 de l'individu plus ou moins facilement dans l'organisme
 par le sang et produisent une inflam. ord. nodulaire
 c'est bien une inflammation de la cellule primitive de quelq. org.
 d'org. qu'on a vu antérieurement, la forme non provenir de celle prise en
 son organe, de celle métastatique, et terrain favorable.

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

Syphilis

158

Maladie commune depuis longtemps
pour être infectieux et double transmission
à bien directement de l'homme à l'homme.

La porte d'entrée du virus syphilitique
est une petite plaie ou érosion de la peau
ou des muqueuses. à ce niveau il

se produit une première lésion, un
chancrè induré considéré comme ~~accident~~

primaire d'après M. Rollet quel que
soit la provenance de la porte d'entrée

du virus. Les ganglions lymphatiques
voisins ne tardent pas à être infectés;

puis le virus se répand dans toute
l'économie et au bout d'un temps

qui ne varie pas beaucoup (un à deux mois
en moyenne) il se produit de manifestations

du côté de la peau et des muqueuses: accidents
accidentels secondaires. Enfin dans un temps beaucoup

plus variable il peut survenir de lésions plus profondes
de nos organes, ainsi que des lésions osseuses et viscérales
qui constituent les accidents tertiaires.

accident primitif - Choucroute indurée -

aspect à l'œil nu -

En microscopique des parties indurées,
constituées par un tissu de proéminences
avec épaississement des parois de l'ovaire.

L'induration ~~serait~~ due à la cohésion de
la substance fondamentale amorphe ou
fibrillaire au milieu de laquelle se trouvent
les cellules embryonnaires d'après (C. A. R.)

Elle semble résulter plutôt de ce que
le tissu conjonctif ancien et par conséquent
résistant est infiltré de cellules rondes.

On peut aussi observer des cellules
plus grandes du type épithélioïde et même
des cellules géantes.

Ce tissu nouveau se forme un
peu partout, un grand développement
La plus grande partie est détruite par
ulcération et par résorption; puis
les cellules périphériques continuent
à former une cicatrice.

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

Accidents secondaires. La tuméfaction
des ganglions voisins de la chancre indique
indiquent que ces organes sont infectés
à la suite d'une inflammation indolente
non sujette à la suppuration.

Les lésions dites secondaires qui se produisent
sur la peau et les muqueuses consistent
surtout dans la production de papules
et de condyformes ou ~~placards~~ ~~muqueuses~~.

Les petites papules sont caractérisées par
une élévation conique ou aplatie, circulaire,
de couleur rouge cuivré ou jaunâtre, souvent
avec une bordure épidermique blanche (collet de Dint).

La teinte s'efface en partie sous la pression du doigt.

Les papilles sont dues à un épaississement de
l'épave papillaire et de la derme. On trouve
dans la derme des cellules migratoires entre
les fibres de papilles et de la derme. Il y a aussi
un peu d'épaississement de la zone muqueuse à
la partie centrale de la papule. V. Langhans, *debt.*
épaississement de la couche corne dans la partie saillante,

due à la kératinisation normale en se produisant plus, dont l'aspect rouge
humide, humide et transparent qui permet de voir la coloration rouge de la zone papillaire
longitudinale. La partie aplatie, rouge, entre les fibres longitudinales, dont la coloration bruyante,

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

Les larges papules de la peau sont semblables
aux plaques muqueuses de muqueuses, d'autant
que dans les endroits humides, on remarque les
différences.

Toutes les couches de la peau sont épaissies
au maximum au centre et le centre présente
des cellules ~~arrangées~~ en plus ou moins
grand nombre.

Couche cornée ~~est~~ épaisse, ce qui tient
à ce que la kératinisation continue à s'y effectuer,
la couche granuleuse étant lousée et
formant de l'éclat.

La couche cornée est en état tombée lorsque
les papules de la peau sont humides, mais reforme par
la couche muqueuse intérieure à la surface
coloration due aux vaisseaux, que dans les parties papuleuses

Dans les muqueuses les plaques ont l'aspect
des papules cutanées humides et elles en ont
aussé la constitution au une infiltration de
cellules et de liquide en plus de l'abondance dans
toute l'épaisseur de la muqueuse y compris la
couche épithéliale. mais dans les uns, comme dans
les autres il n'y a pas de V. de nouvelle formation
et par conséquent pas de nouveau tissu formé.

Dans l'hyperémie ~~hyperémie~~ congestion et infiltration de la muqueuse par des cellules migratoires
hyperémie des papules de formation nouvelle de papilles à la surface de la muqueuse (S.C.D.)

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

Accidents tertiaires. Révise assez rare.
 Epidémie soulevée par de la virulence incalable au
 tentée de l'armée, qui devint trouble & purifier.
 La bulle se creuse et il se forme de croûtes, par
 la coagulation du liquide. Embarras de croûtes
 jaunes ou noirs. Sous la croûte, suppuration
 et ulcération du corps papillaire de la femme.

Les manifestations tertiaires de la syphilis
~~se manifestent dans les organes~~ sont surtout
 (Syphilis de l'homme & de la femme).
 constituées par des gommes, et on peut
 rencontrer le même lésion, dans la
 plupart des organes, mais surtout dans
 la peau, dans la période de la os, ^{dans les os}, dans
 les testicules, dans les reins, dans les
 pommons, dans l'encéphale, dans le
 corps thyroïde, dans le rate, dans le cœur, etc.
 Bien que au début l'altération soit
 interstitielle, elle arrive toujours à
 former des nodules plus ou moins volumineux
 qui sont mieux classés dans 3°° lésions, parmi
 les tumeurs.

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

- aspect variable suivant les régions -
 Lorsque les gomme se développent dans la
 peau et le tissu cellulaire s. cutané; ils ne
 tendent pas à faire saillie à l'extérieur, mais
 en se confondant insensiblement avec les tissus
 voisins. D'abord fermes, ils se ramollissent
 et s'ulcèrent en donnant issue à un liquide
 mucopur ou gomme grisâtre qui devient
 ensuite purulent. Surface de suppuration
 fréquente, bourgeonnante, irrégulière.

Les gomme du périoste ~~de l'os~~ ont
 un aspect qui se rapproche beaucoup
 de celui de gomme de la peau. à l'extérieur
 et ~~sur la coupe~~ elles paraissent ~~comme~~
~~de la substance~~ gélatineuse qui se continue
 dans les parties voisines de tissu.

Dans les autres organes on ne retrouve pas
 cet aspect gommeux et gélatineux. Les gomme
 sont alors constitués par des masses d'un
 gris jaunâtre le plus souvent renfermées de forme
 arrondie ou irrégulière ^{à surface sèche!} ~~et~~
 sont enclavés dans un tissu inflammatoire qui se trouve
 par ~~à~~ ^à leur surface.

152
The first part of the paper is devoted to a
general survey of the subject, and to a
statement of the objects to be attained.
The second part contains a description
of the various species of the genus,
and a comparison of them with those
of other genera. The third part is
devoted to a description of the
habits and manners of the
various species, and to a
statement of the uses to which
they are put. The fourth part
contains a list of the names of
the various species, and a
reference to the pages where they
are described.

Lorsqu'on observe les gommes, au début, on voit que elles sont constituées par une infiltration cellulaire du tissu dans laquelle elles se trouvent.

infiltration à la fois diffuse et nodulaire - au niveau des nodules, cellules rondes en plus ou moins grand nombre (moins nombreuses dans les ~~gommules~~ à type gomme) sous formation de nouveaux vaisseaux - en même temps, cellules migratrices ~~et~~ ~~provenant~~ dans les parties avoisinantes.

Les cellules du centre des nodules ont de la tendance à la dégénérescence granuleuse - granuleuse, tandis que celles de la périphérie continuent à la formation d'une véritable tumeur de granulation.

Si la gomme s'ulcère et communique avec l'extérieur il y a suppuration en même temps que désintégration granuleuse.

Si la gomme est profondément placée dans un vaisseau, les parties centrales désintègrent

sont pour un peu vicieuses, c'est-à-dire, importées par les cellules marginales, après disintégration et lignification; pendant que'il se forme tout autour des tumeurs fibreuse que, lorsque l'absorption est complète devant du tissu de cicatrice.

Volucella ou tumeur affectée une endothélium.

En général on n'observe les gonnes que à une période de disintégration, ce qui a pu faire croire que'elles étaient toujours ainsi constituées; mais ce n'est pas l'opinion qui a prévalu; ceux Kræster considère les gonnes, comme des tumeurs à cellules lymphatiques; Virchow les accorde au tissu de granulation et pour Dillroth, elles sont constituées par un tissu inflammatoire.

Sur C. A. R. les gonnes sont d'abord constituées d'un tissu embryonnaire ou fibreuse qui à un moment donné de son évolution recèle une détermination mucineuse ou colloïde ou même une détermination caséuse particulière.

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

Evolution des gommes dans les différents
organes - - -

Conclusion relative à leur nature.
Les gommes sont constituées au début
par une tumeur inflammatoire dont
les parties nodulaires, primitives de sang
se nécrosent et constamment de masses
en désintégration qui se liquéfient et
sont en partie éliminées au dehors, les
parties absorbées ou qui sont condensées
et ne sont absorbées que très difficilement.
- Dans tous les cas il se produit à
la périphérie une tumeur fibreuse qui
devient tumeur de cicatrice ou qui entoure
les masses désintégrées.

- Cette inflammation est de nature spécifique.
- Comme celle des manipulations primitives et secondaires.
- Micrococci et bactéries (au pectus Klebs) -
- analogie à diffuser sur la tuberculose - ^{particules: bacilles, mycobactéries, etc.} ^{Bacilles de Singer (Alvarez et Gavi)}
- Existe-t-il des relations de nature syphilitique
au dehors des relations concomitantes de l'affection primitive et dérivée ?

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

5^e Leçon
Mars 1887

Tumeurs

167

« On aurait beau mettre quelqu'un à la question pour lui faire dire ce que sont en réalité les tumeurs, je ne crois pas qu'on puisse trouver un seul homme qui soit au niveau de la science ».

Ces lignes écrites par Virchow, il y a plus de vingt ans, sont encore vraies malgré les nombreuses tentatives qui ont été faites pour éclairer la pathogénie des tumeurs.

Les difficultés sont déjà grandes lorsqu'il s'agit de définir ~~une tumeur~~ le dire en quoi consiste une tumeur et comment elle se distingue de autres productions morbides, de donner une définition assez large pour comprendre tout ce que l'on entend par tumeur et assez précise pour ne pas englober d'autres lésions dont la nature paraît différente.

C'est certainement Virchow qui a le plus contribué
à montrer que « toute croissance exacte
des tumeurs doit reposer d'abord sur
des données précises anatomico-généralistes,
comme cela se fait dans les autres branches
des sciences naturelles organiques. »

<sup>Si la théorie des tumeurs est encore hypothétique, les notions anatomiques
qui y sont posées, surtout si on s'en sert pour contrôler les faits, la justifient
pendant longtemps toute transformation</sup>
! était considérée comme une tumeur qui
était dure et solide ou liquide et demi-liquide
ou enfin molle, de la consistance de la chair
dignée sous le nom de sarcome, ce mot
impliquant alors les altérations les plus variées
au commencement & à l'issue les transformations

de nature inflammatoire étaient encore
comprises parmi les tumeurs. Toutefois
à la suite de travaux de Reichert, de
Dupuytren, on divisa les tumeurs en
deux grandes classes : celles qui sont
analogues à des tumeurs communes du corps
sous le nom de formations nouvelles accidentelles
et celles qui semblent présenter une structure particulière
différente par leur nature & leur structure de tumeurs communes du corps,
dignées sous le nom de productions sui generis. +

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

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

ainsi tandis que certains auteurs
 considèrent la plupart des tumeurs
 comme homologues, c'est à dire, un
 exceptionnel même celles qui résultent
 d'une généralisation dans différents
 organes ainsi que les tumeurs d'origine tératodermique.
 D'autres regardent l'hétérologie comme
 la caractéristique de tumeurs, en faisant
 toutefois exception pour les productions
 conjonctives, mais ils entendent sous
 ce terme que les tumeurs sont formées
 d'une masse plus ou moins limitée
 dont la texture et la structure sont
 différentes ^{de celle} du tissu dont elle provient.

Ces opinions qui paraissent opposées
 nous semblent au contraire concorder
 par leur réunion la caractéristique
 principale de tumeurs.

En effet, on peut en général, assimiler
 les éléments qui composent les tumeurs à ces-

on à l'un de ceux qui constituent le
 tumeur d'origine; et s'il s'agit d'éléments
 embryonnaires, on peut les considérer
 avec M. Bard comme se rapportant
 aux éléments embryonnaires de la même tumeur;
 on si ~~les caractères~~ les cellules ne sont
 pas aux caractéristiques, on peut
 retrouver soit dans leur mode d'arrangement,
 le rapport avec la ^{structure fondamentale}
 soit dans ~~leur structure~~ ^{leur structure} des
 caractères qui justifient d'assimiler
 encore le néoplasme au tumeur ancien.
 mais d'autre part on ne trouve pas
 de tumeur qui ait exactement la
 même constitution que le tumeur d'origine.
 S'il y avait homologie parfaite,
 il s'agirait d'hyperplasie (c'est
 ce qu'on peut observer dans les cas
 d'organes surnuméraires qui ne sont
 pas à juste titre considérés comme des tumeurs).
 On peut observer au contraire des déviations
 du type de tumeur d'origine d'autant plus prononcées
 que la tumeur s'est produite plus rapidement et qu'elle
 est composée d'éléments plus jeunes. ~~On trouve~~

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

non seulement les états sont accumulés
 d'une manière plus ou moins irrégulière
 et avec une substance intermédiaire d'aspect
 de configuration variable, mais les états
 eux-mêmes peuvent présenter une si grande
 variété de forme dans certaines circonstances
 qu'on en avait fait à une certaine
 époque un étal caractéristique en
 concue.

Il est vrai que dans d'autres cas
 la constitution de tumeurs paraît au
 premier abord semblable à celle du tumeur
 d'origine, comme dans les ostéomes, les
 lipomes, les arthrocomes. Mais là encore
 il ya cependant de différences importantes
 de structure et de texture que nous
 ferons ressortir en décrivant ces tumeurs.

Enfin, entre les tumeurs dont la constitution
 se rapproche ^{ou s'éloigne} le plus de celle du tumeur d'origine
~~de l'arthrocome, dont la constitution s'éloigne~~
 les on peut observer tous les intermédiaires
 ou de très grande variété.

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

Nous désignerons sous le nom de tumeur
 un tissu nouvellement formé sous quelque
 forme jusqu'à ce jour, constitué
 par une production exubérante locale
 et en général extensive d'éléments
 anatomiques ^{embryonnaires ou adultes,} ~~et phases de ceux~~
 et leur ~~développement~~, ordinairement
 avec des modifications plus ou moins
 marquées et dont la structure est
 analogue à celle d'un tissu normal, ^{local}
 mais en diffère toujours sous quelque
 rapport.

cette définition ne renferme point d'hypothèse.
 Elle élimine l'hyperplasie simple ~~et~~ ^{car}
 la structure ne diffère pas du tissu normal et
 les néoplasmes inflammatoires qui revêtent
 une forme déterminée.

Les tumeurs des kystes par rétention
 que l'on trouve au nombre des tumeurs dans
 le livre de Virchow sont des affections de nature
 inflammatoire ou résiduaires, de ceux que
 l'on constate à leur évolution. Si Virchow les classe

The first part of the paper is devoted to a general
 description of the country, and to a notice of the
 principal towns and cities. The second part
 contains a list of the principal manufactures,
 and a description of the principal articles of
 commerce. The third part contains a list of the
 principal rivers, and a description of the
 principal lakes and ponds. The fourth part
 contains a list of the principal mountains,
 and a description of the principal hills and
 valleys. The fifth part contains a list of the
 principal islands, and a description of the
 principal bays and harbours. The sixth part
 contains a list of the principal fortifications,
 and a description of the principal castles and
 forts. The seventh part contains a list of the
 principal religious edifices, and a description
 of the principal churches and monasteries. The
 eighth part contains a list of the principal
 public buildings, and a description of the
 principal theatres and opera houses. The
 ninth part contains a list of the principal
 public institutions, and a description of the
 principal schools and universities. The tenth
 part contains a list of the principal public
 works, and a description of the principal
 bridges and roads. The eleventh part
 contains a list of the principal public
 offices, and a description of the principal
 courts and tribunals. The twelfth part
 contains a list of the principal public
 entertainments, and a description of the
 principal games and sports. The thirteenth
 part contains a list of the principal public
 charities, and a description of the principal
 hospitals and almshouses. The fourteenth
 part contains a list of the principal public
 monuments, and a description of the principal
 statues and busts. The fifteenth part
 contains a list of the principal public
 libraries, and a description of the principal
 collections of books and manuscripts. The
 sixteenth part contains a list of the principal
 public gardens, and a description of the
 principal parks and pleasure grounds. The
 seventeenth part contains a list of the principal
 public walks, and a description of the
 principal promenades and drives. The
 eighteenth part contains a list of the principal
 public squares, and a description of the
 principal markets and fairs. The nineteenth
 part contains a list of the principal public
 buildings, and a description of the principal
 churches and monasteries. The twentieth
 part contains a list of the principal public
 works, and a description of the principal
 bridges and roads. The twenty-first part
 contains a list of the principal public
 offices, and a description of the principal
 courts and tribunals. The twenty-second
 part contains a list of the principal public
 entertainments, and a description of the
 principal games and sports. The twenty-third
 part contains a list of the principal public
 charities, and a description of the principal
 hospitals and almshouses. The twenty-fourth
 part contains a list of the principal public
 monuments, and a description of the principal
 statues and busts. The twenty-fifth part
 contains a list of the principal public
 libraries, and a description of the principal
 collections of books and manuscripts. The
 twenty-sixth part contains a list of the principal
 public gardens, and a description of the
 principal parks and pleasure grounds. The
 twenty-seventh part contains a list of the principal
 public walks, and a description of the
 principal promenades and drives. The
 twenty-eighth part contains a list of the principal
 public squares, and a description of the
 principal markets and fairs. The twenty-ninth
 part contains a list of the principal public
 buildings, and a description of the principal
 churches and monasteries. The thirtieth
 part contains a list of the principal public
 works, and a description of the principal
 bridges and roads.

de la sorte, c'est qu'il ne tient pas compte
 de leur nature, mais seulement des lesions
 de la pratique suivent la science de
 l'époque, comme il le dit lui-même. On
 fait même remarquer que pour lui une
 hydrocèle est une tumeur en raison de, erreur
 de diagnostic qu'on peut commettre
 avec un sarcocele; tandis qu'il n'est pas
 nécessaire de décrire l'hydrothorax en
 parallèle avec une véritable dégénérescence
 (tumeur) de la plèvre, un sarcome par exemple.

Mais à ce compte là, il n'y aurait
 pas de raison pour rejeter comme
 il le fait les abcès du nombre des
 tumeurs sous prétexte que le diagnostic
 en est facile; car il arrive bien souvent
 que le diagnostic est difficile lorsque
 la confusion avec une tumeur a lieu.

Il est à remarquer qu'il prévoit pour
 ainsi dire ^{qu'un} le temps ~~est~~ on restreindra par
 le nombre de tumeurs; ainsi on dit
 pas être étouffé aujourd'hui de voir ranger ensemble
 de tumeurs ^{les nodules} tuberculeux et les syphilitiques.

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

Il est très probable qu'avec le temps
 on arrivera encore à limiter davantage
 ce que l'on doit entendre par tumeur.
 Dès à présent il nous semble que les
 altérations décrites par Virchow sous
 le nom de tumeurs teratoides, <sup>(angiomes ou tumeurs
 congénitales de
 Kugelblum, de
 Kugelblum)</sup> devront
 figurer au nombre de malformations
 congénitales, au ^{au lieu} ~~raison~~ de l'époque de
 leur production, de leur constitution
 et de la manière dont elles évoluent
 qui diffèrent totalement de ce qu'on peut
 observer dans les véritables tumeurs sous ces différents

Rapports.

angiomes simples, angiomes épaissis, hémangiomes, angiomes papillaires, etc.
 Quant aux angiomes qui ne sont pas
 congénitaux et qui offrent l'aspect carcinomateux,
 il n'est pas du tout prouvé qu'il s'origine
 de la production de nouveaux vaisseaux con-
 trivés initial; d'autant que la même lésion
 peut se rencontrer avec des sarcomes ou des carcinomes
 et qu'en fait ~~de~~ ^{de} l'angiome carcinomateux. La lésion
 ultime ~~est~~ ^{est} ~~qu'il y a~~ ^{qu'il y a} ~~un~~ ^{un} ~~angiome~~ ^{angiome} ~~carcinomateux~~ ^{carcinomateux}. C'est ainsi
 que Rindfleisch décrit l'angiome carcinomateux dans le fibrome.

1812
The first part of the book
is a history of the
country from the
first settlement
to the present
time. It is
written in a
clear and
concise style
and is
very
interesting
and
valuable
to all
who
are
interested
in the
history
of the
country.

nous décrivons donc l'angiome ^{carneux}
 à propos des tumeurs où l'on peut rencontrer
 cette lésion secondaire; c'est à dire, dans
 le fibrome, le sarcome, le carcinome.

Comme nous n'avons pas décrit
 les tumeurs teratoides; nous nous
 en occuperons après avoir étudié
 les vrais tumeurs.

celles-ci sont divisés par Virchow en
 t. histioides et t. organoïdes, suivant qu'ils
 sont constitués par un tissu simple ou
 composé. mais il n'y a pas de tissu
 simple à proprement parler et un myome
 n'est pas plus simple qu'un carcinome.

La plupart des auteurs ont adopté
 la division de ~~tissus~~ en deux
 grandes classes, suivant que le
 tissu d'origine des tumeurs appartient
 au feuillet moyen ou bien aux feuillets externes
 et internes de l'embryon.

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

Les tumeurs dont le tissu d'origine provient du feuillet moyen sont dites également tumeurs, de nature conjonctive, ~~et elles~~ dont le tissu se rapporte à celui de autres feuillet, sont désignées sous le nom de tumeurs épithéliales.

Mais tandis que la plupart de autres, considèrent ^{en Virchow} les sarcomes comme constitués par du tissu conjonctif embryonnaire, M. M. C. & K. les décrivent à part sous le titre de tumeurs formées par du tissu embryonnaire, sous indiquer la provenance de ce tissu embryonnaire, et pour se conformer à la loi de ~~Virchow~~ que toute tumeur est l'envoie d'un tissu physiologique à l'état embryonnaire ou adulte.

Robin avait déjà décrit les tumeurs sous le nom de tumeurs embryonnaires. Mr. Bond a proposé tout récemment de rapporter les sarcomes de chaque tissu ~~à~~ ^à leurs formations embryonnaires, ~~pourvu~~ ^{pourvu} de chaque élément qui le compose et ayant de ~~connotation~~ ^{particuliers} en rapport avec leur provenance.

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

Il est certain qu'en adoptant la loi
 de Müller, il devient rationnel de
 rechercher pour chaque tissu les
 tumeurs qui peuvent correspondre
 à leur état embryonnaire.

mais dans chaque tissu il y a
 plusieurs éléments qui peuvent donner
 lieu à des formations embryonnaires.
 Et si dans quelques cas on peut
 ou que l'on indique certains caractères
 se rapportant à des types ^{de cellules} embryonnaires,
 il faut reconnaître que le plus souvent
 les cellules n'ont rien de caractéristique
 par le fait qu'elles sont embryonnaires,
 et surtout dans un tissu déterminé
 on peut observer ^{des tumeurs avec} des cellules dites embryonnaires
 qui présentent offrir des aspects variés et
 même tellement différents qu'il n'est guère
 possible de les reconnaître comme des formes
 correspondant à celle de la période évolutive physiologique.

[Faint, illegible handwriting covering the page]

Il ne faut pas oublier, en effet, qu'à l'état pathologique les cellules embryonnaires, comme les cellules adultes, ^{devenant plus ou moins} subissent des déviations variées qui en modifient successivement le type d'une manière plus ou moins prononcée. Mais alors on peut encore parfois retrouver des caractères qui mettent sur la voie de l'origine de la tumeur, dans l'aspect et la disposition de la substance intermédiaire qui, toutefois, est encore plus sujette à présenter de variations multiples.

ainsi dans l'état actuel de la science, nous semble-t-il rationnel de décrire ~~de~~ les tumeurs qui paraissent avoir pour origine le tissu embryonnaire sous le nom de sarcome qui est généralement adopté, en indiquant les principales formes sous lesquelles ces tumeurs se rencontrent et autant qu'il est possible les particularités qui se rapportent à chaque tumeur.

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

nous commençons donc l'étude des
 tumeurs par celle des sarcomes, c'est-à-dire
 les tumeurs embryonnaires, de différents lieux,
 quelle que soit leur provenance. Nous
 étudierons ensuite les tumeurs dites
 de nature conjonctive et comprenant
 les fibromes, les myxômes, les lipômes, les
 chondromes, les ~~os~~ ostéomes, les myomes
 et les névromes et les lymphomes; et enfin
 les tumeurs épithéliales, comprenant
 les épithéliomes, les carcinomes, etc., adénomes,
 ainsi que les fongus kystiques, que ces
 tumeurs peuvent présenter.

Il ne faut pas attacher une trop grande importance
 à ces classifications de tumeurs dont la nature
 est encore incertaine et qui pour ce fait ne
 peuvent être que provisoires. Le but à atteindre
 est de grouper autant que possible les faits
 observés, suivant les données actuelles, de
 manière à rendre leur étude plus facile et
 à favoriser les recherches ultérieures.

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

Les tumeurs se présentent ord. à l'observation
 sous la forme nodulaire ou à l'état d'infiltration
 nodules de volume très variable : visibles, même
 au microscope ou volumineux au point de
 former des masses considérables pesant
 plusieurs kilogs.

forme des tumeurs également variable,
 arrondie en segment de sphère : tubéreuse,
 semblable à un champignon : fongoside ;
 pédonculée : polygoue, avec la disposition
 des papilles de la peau : papillomateuse. Sur
 la forme peut être très irrégulière ; la tumeur étant
 en partie saillante d'une partie infiltrée
 voisine de tumeur rapide ou lente, parfois au bout d'un an, d'autres fois, au bout
 de plusieurs années et surtout de plusieurs années.
 Les tumeurs sont ord. solitaires, au début.

Elle peut s'en former d'autres peu à peu
 dans des points plus ou moins éloignés, ou en
 même lieu, sans qu'il y ait une relation
 apparente entre la production de différents
 tumeurs ; mais ce n'est pas le cas ordinaire.
 Le plus souvent tumeur unique qui s'étend
 dans le voisinage par les lymphatiques, surtout ; mais
 qui peut aussi gagner les V. sanguins, de telle sorte que
 des tumeurs peuvent être portées ailleurs. Dans les différents organes
 de l'homme, tumeurs semblables, à la première le développement

C'est ce qui constitue les métastases.

Certains tumeurs ont de la tendance à se développer lentement et à rester isolées, tandis que d'autres prennent rapidement une grande extension et fournissent de métastases. Les premières sont dites bénignes et les seconds, malignes.

Ces propriétés de tumeurs varient suivant les espèces et survient dans la même espèce suivant les cas particuliers. Certains que les tumeurs formés de cellules ~~strobiliformes~~ et de cellules embryonnaires sont en général plus malignes que les autres; que les tumeurs molles sont également plus malignes que les tumeurs dures, et pour les tumeurs qui ne se propagent pas, ailleurs la gravité ou la bénignité dépend du siège de la tumeur et de l'importance de l'organe qui occupe le siège et dont les fonctions sont plus ou moins troublées.

Les tumeurs entraînent ord. une altération générale et progressive de l'économie comme dans le cas de cachexie cancéreuse - ce sont ~~ce sont~~ les tumeurs des tumeurs, absentes les tumeurs ulcérées qui produisent le plus fréquemment cet effet.

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

Les tumeurs peuvent présenter des altérations
 régressives : D. granuleux, mucosité colloïde,
 la nécrase et la calcification. ^{la calcification.} Elles peuvent
 aussi se désintégrer, se ramollir et se lignifier.
 Elles peuvent être le siège d'infarctus et de gangrène -
 L'inflammation s'y observe très communément.
 Il peut résulter de ces processus, des destructions
 partielles des tumeurs, d'où la production d'ulcérations,
 d'hémorrhagies, etc.

C'est dans les parties centrales, qui sont ord.
 le siège de ces processus destructifs, tandis
 que la tumeur continue à s'étendre à la
 périphérie. Il peut même arriver que
 la marche de la maladie soit accélérée par
 la fait de la destruction des parties centrales.
 Toutefois, cette destruction favorise surtout
 les métastases. Il peut ainsi arriver
 qu'une tumeur soit presque complètement
 détruite au point de passer presque inaperçue
 à côté de lésions secondaires considérables.
 C'est un fait qui a une grande importance au
 point de vue de la thérapeutique. ~~Il est donc nécessaire de se méfier de la~~
 point de vue de la clinique.

mais d'une manière générale la marche des tumeurs
 et leur progression soit par elles-mêmes, soit par leurs formations

secondaires
 nous amène plus à propos à rechercher la nature de la cause des tumeurs, après les avoir

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

Lyon
mai 1887

Sarcome

184

M. M. C. & R. définissent les sarcomes: «Des tumeurs constituées par du tissu embryonnaire pur ou subissant une des premières modifications qu'il présente pour devenir un tissu adulte».

Ils trouvent le type du tissu sarcomateux à l'état physiologique dans le tissu embryonnaire qui se transforme en tissu fibreux et à l'état pathologique dans les bourgeons charnus et l'inflammation qui tendent à la guérison.

«S'il y a, disent-ils, une différence entre le sarcome et le tissu inflammatoire, elle consiste essentiellement dans l'origine et la fin de ces deux processus morbides».

Ces auteurs assimilent les sarcomes aux productions conjonctives, tandis que la plupart des autres auteurs les font provenir au Virehow du tissu conjonctif. Pour eux le tissu sarcomateux est du tissu embryonnaire ou du tissu conjonctif jeune.

M. Sord a cherché à prouver que ce pouvait être un tissu embryonnaire ou jeune quelconque, le rapportant au tissu ou la tumeur primitive avant plus ou moins.

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

mais si dans quelques cas, on peut rencontrer un tumeur dont le ~~caractère, soient~~ ~~est~~ aux tronchés pour indiquer la nature du tumeur d'origine; le plus souvent il n'en est pas ainsi parce qu'il s'agit précisément d'un tumeur embryonnaire ~~est~~ les cellules, ainsi que le dit Virchow, renfermant chacune un particulier, quelque chose qui motivera leur développement ultérieure, bien qu'on ne puisse rien en distinguer.

Par conséquent, tout en admettant que le tumeur sarcomateux puisse originellement appartenir aux différents tumeurs; nous préférons un spécialisme en tumeurs, que lorsque les éléments qui les composent offrent des caractères suffisants pour les distinguer. Sous les autres cas, nous nous en tenons à la constatation du tumeur embryonnaire, nous toutefois négligeons les particularités qu'ils peuvent présenter dans les divers tumeurs.

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

Indépendamment de la théorie de
 Virchow qui fait dériver tout tumeur
 mélanomateuse du tumeur conjonctif, le siège
 de sarcomes, ^{substant} dans la peau et dans
 conjonctif sous-cutané ainsi que dans
 tous les ~~organes~~ ~~parties~~ ~~des~~ conjonctifs,
 a beaucoup contribué à faire considérer
 les sarcomes comme provenant de ce tumeur.
 Et, bien que la théorie de Virchow soit
~~discutable~~ ~~et~~ ~~de~~, le fait de
 leur d'origine de sarcomes n'en persiste
 pas moins, ce qui permet d'admettre
 que la plupart d'entre eux tiennent, en effet,
 leur origine du tumeur conjonctif ou
 de tumeurs de nature conjonctive. Dans ces
 organes ce sont ~~principalement~~ les sarcomes
 qu'on rencontre le plus fréquemment et
 la chirurgie peut en faire son profit.
 C'est d'abord dans la peau et le tumeur conjonctif sous-cutané
 les sarcomes, le plus commun de tous, le sarcome ~~de~~ ~~la~~ ~~peau~~
 dans le tumeur adipeux; dans les apophyses, le tumeur fibreux
 intermusculaire, le phérome, le tumeur cartilagineux, le sarcome, le tumeur
 le tumeur muqueux, dans le tumeur de l'ovaire. On les rencontre rarement
 l'intérieur, le tumeur digestif, le tumeur, le tumeur.

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

Il est aussi à noter que les sarcomes peuvent avoir pour point de départ les ~~produits~~ conjugués, certains qui ont l'aspect de verrues ou de taches pigmentaires. Ce fait est important au point de vue clinique et nous verrons que Colubchini a cherché à l'utiliser pour sa théorie embryogénique du mode de production des tumeurs.

Les sarcomes sont caractérisés non seulement parce que les cellules qui se trouvent dans leur tissu sont des cellules jeunes; mais encore parce que ce tissu est surtout constitué par des cellules.

Existe aussi les sarcomes dans les tumeurs cellulaires.

La substance intercellulaire est souvent rare, molle, friable; mais elle peut être aussi fibreuse ou même fibreuse. Elle contribue certainement à donner aux tumeurs certains caractères, suivant sa quantité et la consistance et surtout suivant ses rapports avec les cellules dont la forme et la quantité influent particulièrement sur l'aspect des tumeurs.

The first of these is the
 second is the third is the
 fourth is the fifth is the
 sixth is the seventh is the
 eighth is the ninth is the
 tenth is the eleventh is the
 twelfth is the thirteenth is the
 fourteenth is the fifteenth is the
 sixteenth is the seventeenth is the
 eighteenth is the nineteenth is the
 twentieth is the twenty-first is the
 twenty-second is the twenty-third is the
 twenty-fourth is the twenty-fifth is the
 twenty-sixth is the twenty-seventh is the
 twenty-eighth is the twenty-ninth is the
 thirtieth is the thirty-first is the
 thirty-second is the thirty-third is the
 thirty-fourth is the thirty-fifth is the
 thirty-sixth is the thirty-seventh is the
 thirty-eighth is the thirty-ninth is the
 fortieth is the forty-first is the
 forty-second is the forty-third is the
 forty-fourth is the forty-fifth is the
 forty-sixth is the forty-seventh is the
 forty-eighth is the forty-ninth is the
 fiftieth is the fifty-first is the
 fifty-second is the fifty-third is the
 fifty-fourth is the fifty-fifth is the
 fifty-sixth is the fifty-seventh is the
 fifty-eighth is the fifty-ninth is the
 sixtieth is the sixty-first is the
 sixty-second is the sixty-third is the
 sixty-fourth is the sixty-fifth is the
 sixty-sixth is the sixty-seventh is the
 sixty-eighth is the sixty-ninth is the
 seventieth is the seventy-first is the
 seventy-second is the seventy-third is the
 seventy-fourth is the seventy-fifth is the
 seventy-sixth is the seventy-seventh is the
 seventy-eighth is the seventy-ninth is the
 eightieth is the eighty-first is the
 eighty-second is the eighty-third is the
 eighty-fourth is the eighty-fifth is the
 eighty-sixth is the eighty-seventh is the
 eighty-eighth is the eighty-ninth is the
 ninetieth is the ninety-first is the
 ninety-second is the ninety-third is the
 ninety-fourth is the ninety-fifth is the
 ninety-sixth is the ninety-seventh is the
 ninety-eighth is the ninety-ninth is the
 hundredth is the hundred and first is the
 hundred and second is the hundred and third is the
 hundred and fourth is the hundred and fifth is the
 hundred and sixth is the hundred and seventh is the
 hundred and eighth is the hundred and ninth is the
 hundred and tenth is the hundred and eleventh is the
 hundred and twelfth is the hundred and thirteenth is the
 hundred and fourteenth is the hundred and fifteenth is the
 hundred and sixteenth is the hundred and seventeenth is the
 hundred and eighteenth is the hundred and nineteenth is the
 hundred and twentieth is the hundred and twenty-first is the
 hundred and twenty-second is the hundred and twenty-third is the
 hundred and twenty-fourth is the hundred and twenty-fifth is the
 hundred and twenty-sixth is the hundred and twenty-seventh is the
 hundred and twenty-eighth is the hundred and twenty-ninth is the
 hundred and thirtieth is the hundred and thirty-first is the
 hundred and thirty-second is the hundred and thirty-third is the
 hundred and thirty-fourth is the hundred and thirty-fifth is the
 hundred and thirty-sixth is the hundred and thirty-seventh is the
 hundred and thirty-eighth is the hundred and thirty-ninth is the
 hundred and fortieth is the hundred and forty-first is the
 hundred and forty-second is the hundred and forty-third is the
 hundred and forty-fourth is the hundred and forty-fifth is the
 hundred and forty-sixth is the hundred and forty-seventh is the
 hundred and forty-eighth is the hundred and forty-ninth is the
 hundred and fiftieth is the hundred and fifty-first is the
 hundred and fifty-second is the hundred and fifty-third is the
 hundred and fifty-fourth is the hundred and fifty-fifth is the
 hundred and fifty-sixth is the hundred and fifty-seventh is the
 hundred and fifty-eighth is the hundred and fifty-ninth is the
 hundred and sixtieth is the hundred and sixty-first is the
 hundred and sixty-second is the hundred and sixty-third is the
 hundred and sixty-fourth is the hundred and sixty-fifth is the
 hundred and sixty-sixth is the hundred and sixty-seventh is the
 hundred and sixty-eighth is the hundred and sixty-ninth is the
 hundred and seventieth is the hundred and seventy-first is the
 hundred and seventy-second is the hundred and seventy-third is the
 hundred and seventy-fourth is the hundred and seventy-fifth is the
 hundred and seventy-sixth is the hundred and seventy-seventh is the
 hundred and seventy-eighth is the hundred and seventy-ninth is the
 hundred and eightieth is the hundred and eighty-first is the
 hundred and eighty-second is the hundred and eighty-third is the
 hundred and eighty-fourth is the hundred and eighty-fifth is the
 hundred and eighty-sixth is the hundred and eighty-seventh is the
 hundred and eighty-eighth is the hundred and eighty-ninth is the
 hundred and ninetieth is the hundred and ninety-first is the
 hundred and ninety-second is the hundred and ninety-third is the
 hundred and ninety-fourth is the hundred and ninety-fifth is the
 hundred and ninety-sixth is the hundred and ninety-seventh is the
 hundred and ninety-eighth is the hundred and ninety-ninth is the
 hundredth is the hundredth is the hundredth is the hundredth is the

celles-ci seront plutôt molles, ^{du blanc rosé à brun}
 ou d'un gris blanc, ^{au rougeâtre, tendre} sur la coupe, ^{à l'aspect uniforme} lorsque elles
 contiendront beaucoup de cellules (forme médullaire).
 Celles qui sont dures, ^{du blanc jaunâtre, brillant} et d'un aspect rappelant
 le tissu fibreux, renferment peu de cellules et
~~présentent~~ une substance intercellulaire fibreuse
 qui lorsque elle est très abondante font ranger
 ces tumeurs dans les fibromes ou fibro-sarcomes.

Le volume de ces tumeurs est très variable, mais
 ce sont les formes cellulaires qui acquièrent ord.
 le plus grand volume, ^{qui contiennent le plus de vaisseaux} et sont celles aussi qui
 ont le plus de tendance à la généralisation,
 qui sont les plus malins.

Les altérations secondaires se remarquent
 aussi de préférence et bien plus tôt dans les
 formes médullaires (d. grainées et mucosides,
 déintégration, nécrose, nécrose, nécrose,
 ulcération, hémorragie, etc.).

Nous étudierons d'abord les sarcomes
 suivant les principales formes qui présentent
 leurs cellules; nous pourrions ensuite
 les ranger les différents points qu'ils contiennent
 d'après. Certaines particularités de leur structure
 les associant avec la formation d'altérations pathologiques, au
 sein des tumeurs.

The first part of the paper is devoted to a general
 consideration of the subject, and to a statement of the
 objects of the present inquiry. It is then divided into
 three parts, the first of which is devoted to a
 description of the various species of the genus
 and to a statement of their geographical distribution.
 The second part is devoted to a description of the
 habits and life history of the various species, and
 to a statement of their economic importance. The
 third part is devoted to a description of the
 various methods of control, and to a statement of
 their relative merits and demerits. The paper
 concludes with a summary of the results of the
 present inquiry, and a statement of the author's
 conclusions.

deux formes principales: *S. globocellulaire*
 et *S. fusocellulaire* ou *S. fasciculé*.

Chacune de ces formes peut se présenter
 avec de petites ou de grandes cellules.

Il est fréquent d'observer une réunion
 de toutes formes et de toutes dimensions.
 C'est la prédominance des unes ou des autres
 qui caractérise le tumeur.

On peut observer de cellules géantes
 à noyaux multiples qui, lorsqu'elles sont
 nombreuses font donner à la tumeur
 le nom de *S. myéloïde* en raison de
 leur analogie avec les myéloplasmes.

Le *S. globocellulaire* peut présenter
 un thorum réticulé entre les cellules
 grandes et petites. Cette dernière forme
 est celle qu'on rencontre le plus fréquemment.
 Comme la structure de la tumeur ressemble
 à celle d'un ganglion lymphatique ^{ou}
 le désigne sous le nom de *Lymphosarcome*
~~lymphosarcome, lymphosarcome, lymphosarcome~~

Lorsque les cellules prennent l'aspect épithélial

The first principal of the school
 is to provide a good education
 for all the children of the town
 and to make them useful and
 virtuous citizens. The school
 is open to all children of the
 town, and no fee is charged
 for their education. The school
 is under the management of a
 board of trustees, who are
 chosen by the town meeting.
 The school is held in a
 building which was erected
 in the year 1810. It is a
 two-story building, and is
 well adapted for the purpose.
 The school is held from
 the first of September to
 the first of June. The
 school is divided into
 three classes, and the
 children are taught to
 read, write, and cipher.
 The school is also taught
 the principles of religion,
 and the duties of a
 citizen. The school is
 well attended, and the
 children are well educated.
 The school is a great
 benefit to the town, and
 is highly valued by the
 people.

et qu'elles sont réunies par groupes
que séparent de cloisons fibreuses, elles
constituent le S. alvéolaire.

Quoiqu'un le tumeur sarcomateuse contient
des dépôts de pigment, on désigne la
tumeur sous le nom de S. mélanique
ou de mélanosarcome.

Enfin on admet encore des Sarcomes
fibreuse, myxome, lipomatine, osifère,
névroglie, angiothrombique, constitués
en partie par des cellules embryonnaires,
en partie par des ~~tissus~~ adultes qui
sont caractérisés.

Sarcome globocellulaire - 4. à petits cellules
on peut le rencontrer dans tous les organes,
moins principalement dans la peau et
le tissu cellulaire sous-cutané, dans l'appareil
locomoteur (tissu cellulaire intermusculaire
et os); dans le testicule, l'ovaire et les
ganglions lymphatiques.

Devenues plus ou moins volumineuses, à développement
rapide et à généralisation fréquente, offrent

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 21st inst. in relation to the purchase of the land for the purpose of building a school house for the use of the colored children of this city. I am glad to hear that you are so interested in the welfare of our colored population, and I am sure that the Board of Education will be pleased to have you take an active part in the matter. I will be glad to see you at the next meeting of the Board, and I will be glad to hear from you again.

Yours very respectfully,
 J. M. [Name]

sur la coupe une coloration blanche
 jaunâtre, ~~ou grisâtre~~ ^{ou rougeâtre} avec une consistance
 plus ou moins molle; de manière à présenter
 une certaine analogie soit avec l'aspect
 de la lactone de poisson ou de la substance
 encéphalique, d'où la dénomination de
 S. encéphaloïde qui est d'ailleurs en raison
 du même aspect que peut présenter une
 tumeur de parenchyme elle présente aussi
 une erreur ontogénique commune.

La substance paraît uniformément blanchâtre
 ou un pointillé rouge correspondant aux
 vaisseaux qui peuvent être plus ou moins
 dilatés et former des zones plus ou moins
 colorées.

Par le raclage, si la tumeur est très fraîche
 on n'obtient qu'un gelée qui se dissout dans l'eau
 qui se trouble peu à devenir lactescent par
 suite de la décomposition cadavérique qui
 a mis les cellules en liberté.

analogie avec la structure du tissu de granulation
 car ces tumeurs sont surtout composées de cellules de volume
 cellules petites, globuleuses, rondes, ou ovales à noyau relativement
 volumineux à contours nets avec nucléole bien apparents. Le protoplasme
 de ces cellules est peu abondant et mal limité.

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

Il n'est rien appréciable à l'état frais
 et pour le reconnaître, il faut qu'il soit
 fixé par le durcissement. Il est fragile.
 « Cette fragilité, dit Virchow, est tellement
 impuissante que depuis longtemps, dans
 chaque cas où une tumeur examinée
 à l'état frais, semble consistante presque
 entièrement en grands noyaux ronds
 ou de grands nucléols brillants, je
 suppose avoir d'emblée affaire à un
 sarcome »).

Substance intercellulaire en général pauvre
 et d'aspect granuleux ou fibrillaire.

vaisseaux à parois minces, embryonnaires,
 et parfois viciés par suite de dilatation, irréguliers,
 parfois hémorragies diffuses ou circonscrites.

Ces tumeurs peuvent présenter des
 dégénérescences mucosées, graisseuses, caséuses, etc.

B. à grandes cellules. Ces S. se présentent
 dans les mêmes conditions que les précédents
 et ont le même aspect, sauf que leur
 consistance n'est pas aussi molle et qu'ils sont moins
 leur développement et en général moins rapide.

cellules uniformément grands, à protoplasma abondant avec de grands noyaux vésiculaires de forme ovale. un certain nombre de cellules sont binucléaires et quelques unes multinucléaires.

Sarcomes fusocellulaires, ou ^{fusocellulaires} à petits cellules.

sont des tumeurs qu'on rencontre fréquemment et surtout dans les membranes et tissu conjonctif; dans les fascia, les gaines vasculaires et nerveuses, le tissu conjonctif sous-cutané et sous-muqueux et dans l'intérieur. Ces tumeurs ^{qui ont une constitution formée de cellules} ont une couleur d'un blanc grisâtre, un peu translucide, avec une teinte rouge en rapport avec les V. qui s'y trouvent. Les cellules sont fusiformes, ^{contenues de longues} et disposées les unes à côté des autres par faisceaux dans les directions sont très variées, d'où l'aspect égal et varié que présente les coupes suivant que les faisceaux sont coupés longitudinalement ou perpendiculairement ou obliquement. Il arrive parfois que la disposition de faisceaux semble dépendre de celle de V. auxquels les faisceaux forment une espèce de gaine.

The manuscript is written in a cursive hand, likely from the 18th or 19th century. The text is extremely faint and difficult to decipher, appearing as light grey or blue ink on aged, yellowish paper. It consists of several lines of text, with some words appearing to be underlined or written in a larger hand. The overall appearance is that of a historical document or a page from a book.

Substance intercellulaire nulle ou très peu
d'aspect plutôt fibrillaire.

au niveau de extrémités de cellules périphériques,
qui ne sont pas accolés, on peut trouver
qqs. cellules rondes dans la substance fibrillaire.
Celles-ci peut sur d'autres points présenter
l'aspect fibreux. Il peut s'agir aussi de cellules géantes.

B. à grandes cellules. Ces sarcomes, d'après
Rindfleisch ne constitueraient rien moins
qu'une variété de la précédente, en raison
du développement énorme de cellules.
Celles-ci ont deux prolongements et qqs. davantage
de manière à prendre la forme de cellules étoilées, d'après
Virchow. un ou plusieurs noyaux dans les
cellules qui atteint leur maximum d'épaisseur
(jusqu'à 50µ) à ce niveau.

Les cellules peuvent se réunir sous forme de
trains, de lamelles, de faisceaux dans divers
directions de manière à produire les S. dits
roulés, feuilletés, fasciculés.

Il n'y a pas de substance intermédiaire.

Le volume de ces sarcomes peut devenir considérable
sans que leur structure soit modifiée. un
lieu où la précédente, surtout dans les fascia adhérents
conjunctifs. En général malignité peu prononcée.

Faint, illegible handwriting covering the majority of the page.

Il est également fréquent de rencontrer
 des sarcomes dont les cellules présentent
 réunies les divers formes que nous venons
 de passer en revue et même les formes
 les plus variées et les plus irrégulières par
 suite de la pression réciproque des cellules
 de telle sorte que chaque cellule semble
 prendre la forme de l'espace qu'elle
 peut occuper. C'est dans ces cas surtout
 qu'on observe ces grandes pléiades à
 noyaux multiples en nombre assez grand
 à côté de petites ^{ou grandes} cellules rondes et fusiformes
 et manière à présenter une certaine
 analogie avec le tissu de la moelle osseuse
 embryonnaire et à constituer le

sarcome myéloïde qu'on rencontre surtout dans les os,
 moëlle qu'on peut trouver aussi dans le sein, dans le testicule, etc.

Lorsque ces grandes pléiades de protoplasme
 à noyaux multiples sont rares, on donne
 au sarcome un nom basé sur la prédominance
 des cellules glomérulaires, ou foculaires.
 C'est comme nous l'avons dit, le cas qui se
 présente le plus fréquemment.

The object of this paper is to
 present a list of the names
 of the persons who have
 been in the service of
 the Government of the
 State of New York since
 the year 1784 to the
 present time. The names
 are arranged in alphabetical
 order of the surnames.
 The names of the persons
 who have been in the
 service of the Government
 of the State of New York
 since the year 1784 to
 the present time are
 arranged in alphabetical
 order of the surnames.
 The names of the persons
 who have been in the
 service of the Government
 of the State of New York
 since the year 1784 to
 the present time are
 arranged in alphabetical
 order of the surnames.

Sarcome le S. à petites cellules, rondes, présente la structure d'un ganglion lymphatique ou le dérive sous le nom de lymphosarcome. Les cellules sont alors regroupées dans des masses d'un stroma réticulé analogue à celui des ganglions.

L'aspect des S. est le même que celui du S. globocellulaire, mais il a surtout pour siège les ganglions lymphatiques et le tissu adénoïde de membranes muqueuses. Il se développe rapidement ^{dans les membranes muqueuses} et donne naissance à des productions secondaires qui peuvent affecter la plupart des organes. Ces caractères servent à le distinguer du simple lymphome hyperplasique.

Le S. à grandes cellules peut aussi présenter un réticulum intercellulaire ^{plus ou moins fin} ~~à cellules rondes~~. C'est le "sarcome à cellules rondes, à larges cavités alvéolaires de Billroth". Les cellules ont pris le type glandulaire, mais elles en diffèrent en ce que elles sont diminuées imperceptiblement dans l'abaissement intercellulaire.

Il peut arriver cependant que la structure d'un sarcome ressemble à celle d'un tumeur glandulaire ou d'un néoplasme épithélial, lorsque les cellules ont pris le type épithélial et qu'elles forment des groupes séparés par des cloisons fibreuses. C'est ce qu'on désigne sous le nom de S. alvéolaire. En V. se trouvent dans ces cloisons, tandis qu'il leur fait défaut dans les groupes cellulaires, tout comme dans les tumeurs épithéliales.

Ces sarcomes alvéolaires se rencontrent surtout dans la peau où elles ont souvent pour origine et aussi on les trouve qui naissent déjà des vésicules de cellulose.

Donc Rindfleisch a vu une dégénérescence carcinomatuse du sarcome.

Le diagnostic de cette forme de sarcome avec le carcinome est difficile et parfois impossible.

Lorsque les V. de cloisons sont très distinctes, la tumeur est désignée avec le nom d'angiosarcome pleuriforme et souvent aussi sous celui d'endothéliome.

Beau
1897

Sarcome mélanique -

Les S. globocellulaires et fusocellulaires ainsi que les S. alvéolaires, peuvent présenter de dépôt de pigment ~~dans~~ les cellules et dans la substance intercellulaire, voire même dans les parois ~~des~~ cellulaires. Le pigment est constitué par de granulations amorphes brunes ou noires.

Sur la coupe aspect giratoire arbrunâtre à même des taches noires ou une surface uniformément noire. ^{En effet, malins ont tenté de la généraliser.} La pigmentation est souvent plus prononcée dans les tumeurs secondaires que dans la tumeur primitive; même lorsque cette dernière a été enlevée.

Ces tumeurs ont pour point d'origine les parties qui contiennent normalement du pigment, comme les yeux, ^{et la peau} de la peau, ~~notamment~~ pour cette dernière sur les points où existent de taches de pigment.

Le S. mélanique se rencontre souvent chez les chevaux blancs.

Nous étudierons les autres formes de sarcomes à propos des tumeurs que nous allons passer en revue lorsque les sarcomes se combinent avec elles pour former un type pathologique de structure mixte. Enfin sarcomes de divers types à l'égard de leur

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

Myxome

On désigne sous ce nom des tumeurs constituées par du tissu muqueux dont le type est représenté à l'état physiologique par le cordon ombilical.

Pendant longtemps ces tumeurs ont été confondues avec toutes les autres tumeurs ayant subi la dégénérescence mucoïde ou colloïde et aujourd'hui encore la distinction n'est pas toujours facile, surtout lorsqu'il ne s'agit pas d'un myxome pur.

à l'œil nu les myxomes sont des tumeurs gélatiniformes, ^{moules,} ^{treublantes,} d'aspect translucide, le plus souvent lobulés, contenant peu de vaisseaux. Le raclage de la surface de section donne un liquide analogue à une solution de gomme arabique.

au microscope substance hyaline ^{muqueuse,} ^{dense} laquelle on voit des cellules à prolonges anastomiques, ainsi que quelques cellules rondes isolées ou en amas. On trouve aussi un réseau de V. capillaires à larges mailles.

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

En général on y trouve aussi des fibres élastiques et des cellules adipeuses.

Lorsque les éléments glaucocellulaires existent en une grande quantité sous forme d'amas au milieu du tissu caractéristique du myxome, on désigne la tumeur sous le nom de myxosarcome (cylindrome).

Il est assez fréquent de rencontrer une forme de myxome dans laquelle les fibres élastiques existent en une grande quantité pour que M. M. C. L. R. en aient fait une espèce.

Enfin quand il existe une certaine quantité de cellules adipeuses ou de fibres conjonctives associées au tissu de myxome, on dit que l'on a affaire à un myxolipome ou à un myxofibrome.

Lorsqu'il existe de véritables distensions et ramollissements, on désigne la tumeur sous le nom de myxome telangiectasique. Si ce v. se rompt le myxome est dit hémorrhagique.

Si la tumeur dégenère et ramollit de nouveau à forme de pseudocyste, on a le myxome kystoïde.

Elle peut aussi s'enflammer, s'ulcérer et se gangréner.

Le myxome prend naissance dans la tumeur conjonctive, surtout dans la tumeur conjonctive sous-cutanée de la cuisse, des dos, des parties génitales externes de la femme; dans la tumeur conjonctive intermusculaire du cou et de la face; dans la périoste et la moelle osseuse; dans les gaines des nerfs; dans le sein, mais beaucoup plus rarement dans les autres glandes.

Dans les myxomes le myxome prend la forme papillaire, jéjénille et constitue des polypes myxomateux.

Myxomes hydatiformes de placenta (môle hydatiforme).

Les myxomes sont des tumeurs en général benignes, ^{à volume variable,} qui se généralisent peu, mais qui peuvent être multiples, surtout au niveau de la peau et des nerfs.

Récidive rare lorsque l'ablation est complète.

En cas de généralisation et de récurrence on parle de myxosarcome.

The first thing I noticed
 when I stepped out
 of the train was
 the fresh air. It was
 so different from the
 stuffy atmosphere of
 the city. I had never
 before. The sun was
 shining brightly, and
 the birds were singing
 in the trees. It felt
 like a new world was
 opening up to me. I
 had heard that the
 country was beautiful,
 but I didn't realize
 how beautiful it really
 was. The landscape was
 so peaceful and serene,
 it was a relief from
 the chaos of the city.
 I had never before
 felt so at home. The
 people were so friendly
 and welcoming. It was
 like I had found a
 second home. I had
 never before felt so
 happy. The country was
 so beautiful, it was
 like a dream. I had
 never before felt so
 at home. The people
 were so friendly and
 welcoming. It was like
 I had found a second
 home. I had never
 before felt so happy.

C'est un tumeur constituée par du
tissu fibreux que Rindfleisch compare
au tissu de cicatrice, de même que
les sarcomes gléocellulaires et fusocellulaires
~~soient~~ analogues au tissu de granulation.
D'autrefois, il ne faut pas prendre
de productions conjonctives inflammatoires
pour des fibromes, comme M. M. C. & R.
avaient cela tendance à le faire pour celles
qu'on rencontre si fréquemment dans les
extremités de la rate et du foie; et, d'autre
part, des tumeurs de nature diverses
peuvent présenter des productions
conjonctives telles qu'on puisse au premier abord
en peut croire n'avoir affaire qu'à
un fibrome, tandis qu'en réalité il
s'agit d'un carcinome, par exemple.
Parfois même la nature de la tumeur
peut être difficile à déterminer, même lorsqu'on
a présent la possibilité d'une erreur.

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

Le fibrome prend naturellement naissance
 dans le tissu conjonctif et se rencontre surtout
 dans la peau et le tissu conjonctif sous-cutané,
 au niveau des aponeuroses, dans la gaine des
 nerfs, ^{sous la péricrânée,} dans l'utérus et les ovaires, dans les glandes,
 dans le parois du tube digestif, etc.

Il se présente sous la forme nodulaire
 de volume très variable depuis un petit grain
 jusqu'à former une masse considérable
 pesant 12 à 20 Kilogr. ^(molluscum alabastrinum et peut être aussi papillifera sur la peau des femmes) Il est généralement
 dur et géométrique pas; mais il se présente
 parfois sur plusieurs points en même temps
 et notamment ~~sur plusieurs~~ sur la peau et des nerfs.

Consistance très variable. Il peut être
 dur, ferme, résistant, ^{de couleur blanchâtre,} d'aspect brillant,
 cartilagineux sur la coupe et crissant
 sous le scalpel (fibrome desmoids). Sur certains
 on peut le rencontrer mou, floconneux, ^{à surface} granuleux
 et translucide sur la coupe.

Beaucoup de tumeurs sont en parties dures
 dures parties molles dans de proportions
 essentiellement variables. Il semble savoir qu'il y a plus
 centres formatifs ou de bands fibriques à la périphérie. Ces
 bands peuvent aussi être disposés en tous sens.

Les 2 sur se rattachent la surface de section -

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

Des fibrilles qui sont dures, fermes, ~~rétractiles~~,
 sont surtout composés de faisceaux fibrillaire
 rectilignes ou ondulés, entre lesquels se trouvent
 des cellules, d'autant moins nombreuses et plus
 pauvres en protoplasma que les faisceaux fibrillaire
 sont plus nombreux et plus développés. Lorsqu'on
 dissocie le tissu à l'état frais, il semble un
 que'il n'y a que entre les fibrilles que des noyaux,
 tandis que le protoplasma est peu abondant et fugace.
 Les cellules et les noyaux sont fusiformes.

Ceux qui sont moins serrés ont une plus
 grande quantité de cellules ~~ovales~~ et surtout
 fusiformes, ^{noyaux brillants,} anastomosés, disposés en faisceaux
 dont la direction est au général très-voisine,
 mais ord. de manière à être ~~intersectés~~.
 C'est ainsi que sur les coupes l'aspect des
 cellules varie suivant qu'elles se présentent
 longitudinalement, perpendiculairement ou
 obliquement.

Les cellules conjonctives fusiformes disposés en
 faisceaux entrecroisés, avec leurs noyaux allongés
 ressemblent tout à fait à des fibres lisses, au
 point que la distinction est souvent très-difficile
 sinon impossible. C'est ainsi que Virchow a décrit
 une tumeur fibro-musculaire comme une variété de fibre
 lisse, on peut faire le diagnostic par la réaction de l'objet au d. l. a. et g.

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

Beau
1887

Lipome

Il est constitué par un tissu qui a la structure du pannicule adipeux normal. Les cellules graisseuses sont réunies par petits groupes et entourées d'un réseau de capillaires et il existe entre elles des fibres conjonctives qui deviennent plus abondantes pour séparer les groupes qui constituent ainsi des lobules de volume varié. Il du reste on peut se rendre compte à l'œil nu de cette disposition de lipomes ou lobules. Ceux-ci sont plus volumineux que ceux du pannicule adipeux et la cellule adipeuse lipomatueuse est plus volumineuse que la cellule adipeuse normale. D'après les mensurations faites par le Vermeil le rapport de la cellule normale à la cellule pathologique serait comme 1 est à 2 ou 3.

Quant à la disposition des grains dans les cellules, elle serait la même qu'à l'état normal.

Proposition

The first part of the proposition is to show that the
 function $f(x)$ is continuous at x_0 . To do this we
 must show that for every $\epsilon > 0$ there exists a $\delta > 0$
 such that if $|x - x_0| < \delta$ then $|f(x) - f(x_0)| < \epsilon$.
 Let $\epsilon > 0$ be given. We choose δ such that
 $|x - x_0| < \delta$ implies $|f(x) - f(x_0)| < \epsilon$.
 This is possible because f is continuous at x_0 .
 Now let $\epsilon > 0$ be given. We choose δ such
 that $|x - x_0| < \delta$ implies $|f(x) - f(x_0)| < \epsilon$.
 This is possible because f is continuous at x_0 .
 Now let $\epsilon > 0$ be given. We choose δ such
 that $|x - x_0| < \delta$ implies $|f(x) - f(x_0)| < \epsilon$.
 This is possible because f is continuous at x_0 .
 Now let $\epsilon > 0$ be given. We choose δ such
 that $|x - x_0| < \delta$ implies $|f(x) - f(x_0)| < \epsilon$.
 This is possible because f is continuous at x_0 .
 Now let $\epsilon > 0$ be given. We choose δ such
 that $|x - x_0| < \delta$ implies $|f(x) - f(x_0)| < \epsilon$.
 This is possible because f is continuous at x_0 .
 Now let $\epsilon > 0$ be given. We choose δ such
 that $|x - x_0| < \delta$ implies $|f(x) - f(x_0)| < \epsilon$.
 This is possible because f is continuous at x_0 .
 Now let $\epsilon > 0$ be given. We choose δ such
 that $|x - x_0| < \delta$ implies $|f(x) - f(x_0)| < \epsilon$.
 This is possible because f is continuous at x_0 .

Le volume de l'organe est très variable
 depuis celui d'un petit jeune à celui d'un
 être d'adulte même davantage.

La tumeur est ord. nettement circonscrite
 parfois pédiculée, plus rarement à l'état diff.
 Habituellement solitaire, mais parfois
 on peut en trouver un grand nombre.
 Leur siège de prédilection se trouve
 dans les parties où l'on rencontre le
 le grain à l'état normal & surtout
 dans les tumeurs conjonctives sous-cutanées,
 sous-muqueuses, sous-aponeurotiques
 inter-musculaires, sous-^{intracriminales} séreuses. Dans
 certaines régions, ils sont susceptibles
 de se déplacer par leur propre poids.

Les lésions qui se observent dans le tissu
 musculaire du derme sont souvent pédiculées.
 on peut les trouver aussi sous cette
 forme dans l'estomac & dans l'intestin.
 Ils peuvent alors naître dans le tissu
 sous-muqueux où il n'existe cependant pas
 de grain à l'état normal. On en a pu
 observer de lésions sur la peau même.

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

Des appendices épiploïques de gros intestin
de la frange synoviale articulaire, peuvent
être le siège de petits lipomes.

On observe encore un lipome capsulaire
pour la graisse produite en abondance
autour du rein ou des ganglions lymphatiques,
mais cette ~~production~~ coexiste ord. avec
une lésion de l'organe autour duquel
la graisse est accumulée et il n'y a
pas de raison pour vouloir admettre
dans ces cas qu'il existe un lipome
plutôt que dans ceux où l'accumulation
de graisse se rencontre à la place d'un
organe atrophie. Dans tous ces
cas la graisse augmente ou diminue
avec l'augmentation ou la diminution
de l'adipose générale; tandis que
le lipome présente l'évolution d'un
tumeur.

L'accroissement du lipome est d'abord
lent; puis il augmente progressivement;
ce qui tient à son mode d'accroissement central.

formation de grappes graminees, nouvelles
 aux depens de grappes preexistentes. ~~En outre~~
 l'absence de nouvelles grappes graminees
 rend ceux de anciens grappes par un mecanisme
 analogue à celui de la formation vasculaire
 dans les papillomes. Elle est la raison
 pour laquelle le lipome ne tient ord. aux
 parties voisines qu'en un seul point
 par un pedicule vasculaire assez developpe
 et qu'il est delimité dans le reste de
 la surface par un tissu conjonctif lâche
 ou même par une capsule connective.
 C'est ainsi qu'on s'explique également
 la structure lobulée caractéristique de
 l'excroissance central delatante (Reidflind)

- Epices ou variétés d'après C. L. R. :
- Liposoma* pelles -
 - Liposoma* myxomatosa ou lipomyxoma -
 - Lipoma* fibroso ou fibro-lipome -
 - Lipoma* osseux (un cas observé par M. C. L. R.).
 - Lipoma* erectile surtout sur une tige ou une verge.

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

indépendant de variétés précédentes
indiquées, on peut observer dans
l'état de lipome de modifications
tenant à des phénomènes d'inflammation
ou à un processus de dégénérescence
(Dégénérescence granuleuse du tissu),
à l'infiltration de sel calcaire, etc.; d'autant
plus fréquemment que le lipome est
plus volumineux.

Le lipome est une tumeur qui
peut être plus ou moins gênante
par son siège ou par son volume;
mais elle est bénigne, ne se
généralise jamais et récidive
pas après l'ablation.

analogie que présentent les coupes
de lipome avec celles d'un foie
très gros - différents.

L'opinion de l'Assemblée nationale
 sur le projet de loi relatif à
 l'organisation des tribunaux
 de commerce, est la suivante :
 L'Assemblée nationale a
 l'honneur de vous adresser
 ci-joint le projet de loi
 que vous m'avez demandé
 de vous soumettre. Ce projet
 est le résultat de l'avis
 que vous m'avez donné
 par votre lettre du 15
 courant. Je vous prie
 d'agréer, Monsieur, l'assurance
 de ma haute estime et
 de mon respectueux attachement.

211

Chondrome

On désigne sous le nom de Chondrome
les tumeurs constituées par du tissu
cartilagineux.

Elles qui peuvent être connues par un
examen à l'œil nu - et microscopique même.

On ne doit pas confondre comme Chondrome
toute production cartilagineuse même très
développée, lorsqu'elle a son origine au
niveau des cartilages ^{présentiels}; car il s'agit ord.

dans ces cas de productions hyperplastiques
désignées sous le nom d'écchondroses ^(Hübner), et
reconnues pour cause un processus
inflammatoire chronique, comme dans
le rhumatisme ou des troubles de nutrition
comme dans la rachitisme.

Les vrais Chondromes ne se développent
jamais dans les cartilages ^{présentiels} + ils
peuvent naître dans l'os périoste
(enchondrome, périenchondrome) dans la paroi
de la tumeur [la peau, le tissu cellulaire s. cutané, et - tumeur]

[Faint, illegible handwriting on aged paper, possibly bleed-through from the reverse side.]

Le tissu cartilagineux qui compose les tumeurs peut présenter les caractères du cartilage hyalin et du fibrocartilage quoiqu'on l'observe à l'état normal. on peut aussi le trouver ~~avec~~ de *Calcifications* en étoiles comme on les observe dans la cornée et dans le cartilage de la tête des céphalopodes.

En général c'est le tissu de cartilage hyalin qu'on rencontre le plus souvent et qui prédomine lorsque la tumeur offre sur divers points les différents types de tissu cartilagineux.

Ordinairement le cartilage hyalin constitue la partie principale de la tumeur. Ses cellules ^{à forme arrondie ou ovale} sont isolées ou réunies par paires ou par groupes, entourées de substance intermédiaire caractéristique. Ses cellules possèdent souvent une capsule et n'ont rien de caractéristique. Elles sont plus petites, aplaties et allongées à la périphérie où le tissu passe ^{progressivement} au tissu fibreux ~~possède~~ une sorte de périchondre.

The following is a list of the
 names of the persons who
 were present at the meeting
 held on the 1st of January
 1850 at the residence of
 Mr. J. B. Smith, in the
 city of New York. The
 names are given in the
 order in which they
 were called.

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. in relation to the above mentioned matter. I am sorry to hear that you are not satisfied with the result of the investigation. I will endeavor to do all in my power to rectify the same. I am, Sir, very respectfully,
 Yours,
 J. M. [Name]

Rindfleisch fait remarquer que cette disposition des plis par ~~ce~~ que le cartilage, même à l'état physiologique, ne forme pas de dépôts très abondants, et que en se qu'il est le tissu non vascularisé, se nourrissant par le transport du liquide nutritif de cellule en cellule, la nutrition devient impossible à une certaine distance des vaisseaux sanguins. Il en résulte aussi qu'à moins de nouvelles dispositions assurant l'alimentation de parties centrales, tout accroissement ultérieur du cartilage entraîne nécessairement des troubles de nutrition.

La nutrition du cartilage ^{qui constitue les chondrons} se fait donc par la croissance du périchondre et exceptionnellement par ceux qui peuvent pénétrer dans le tissu embryonnaire ou conjonctif qui se forme parfois ~~à~~ la base et au centre des lobules. Mais le plus souvent les V. des parties centrales sont comprimés et obliérés, d'où certaines phéno^s de dégénérescence ^{qui aboutissent fréquemment dans les gros tumeurs.}

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

Il peut en résulter une *O. grainée* ;
 mais surtout une dégénérescence mucineuse
 de la substance cartilagineuse ; parfois
 même une liquéfaction de la substance
 du chondrome sous forme d'alginate
 gélatineux, filant, contenant beaucoup
 de mucine. Cette altération constitue la

dégénérescence cystoïde du chondrome.
 Difficulté de diagnostic avec le myxome : ce dernier se présente un lig. fibreux adhérent à l'os.
 Il se transforme en cartilage ou calcifié et
 il peut se produire à l'os.

On a admis de Variétés de Chondrome
 suivant que la tumeur est composée
 d'un seul lobe ou de plusieurs, d'après
 les volumes différents ; suivant que
 la tumeur cartilagineuse est hyaline ou
 fibro-cartilagineuse ou muqueuse et suivant
 qu'on trouve des lobes avec ces aspects
 divers, ce qui arrive le plus souvent.

Dans les glandes et notamment dans la
 parotide et le testicule, on trouve toujours, ainsi
 M. C. L. R. dans la tumeur qui sépare le lobe du cul-de-sac
 des conduits glandulaires, deux lobes sont proliférés, l'un
 au point par où on considère comme un adeno-chondrome d'après ces auteurs,
 parce qu'il en a l'aspect que de plusieurs inflammations secondaires.

Lorsque de tumeur ou produit on

les chondromes, ceux-ci sont dits ossifiants
(Chondrome ostéide - ostiochondrome) - Surtout en 2^e ou 3^e long. de V. de V. de V.
M. M. C. L. R. surmontent avec le chondrome

diffus double, dérivent un spécimen d'après
une figure empruntée à la path. chirurgicale & vélat.
(chondrome diffus de métacarpiens & des phalanges).

Enfin lorsque il existe à côté de la production
cartilagineuse de tumeur embryonnaire, Virchow
en fait une variété sous le nom de chondrosarcome
qui est caractérisée par M. M. C. L. R. & par M. Sanson
qui est considérée en ces cas comme de fibrosarcome.

Cependant ce sont les tumeurs ainsi caractérisées
qui présentent le plus de gravité au point
de vue du développement, de la récurrence & de
la généralisation; car dans les autres cas
le développement est lent, les récurrences après
ablation complète et la généralisation sont
tout à fait exceptionnelles.

Virchow croit que les chondromes sont
probablement pour origine de vestiges de
cartilage sous forme d'îlots, soit dans les

ou soit dans les glandes
de tumeur plus rarement de chondrome apparemment existant dans le tissu conjonctif
de tumeur plus rarement de chondrome apparemment existant dans le tissu conjonctif
de tumeur plus rarement de chondrome apparemment existant dans le tissu conjonctif

Notre théorie est appliquée à toutes les tumeurs sur
point de vue de leur pathogénie.

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

Lyon
avril 1887

Osteome

Osseux constitué par du tissu osseux
qui est ord. bossé sur les os; mais
qui, d'après les auteurs, pouvait aussi
siège sur de arroyons plus ou moins
éloignés (tendons, muscles, aponeuroses, dur-mé, etc.) et

Distinguer l'ostéome de l'hyperostose et de l'ostéome -
Exostose - ~~Exostose~~ Epiphyse ou proéminence
Exostose - [Exostose épiphyse] [Exostose ostéoblaste] - ostéophyte
L'ostéome peut être placé sur

la périoste en conservant une
certaine mobilité, qui'il soit développé
du côté de la face externe ou de la face
interne. - Il peut aussi siéger dans
un tendon ou un muscle au voisinage
de l'os.

On admet enfin un ostéome hétérogène
à la production osseuse à propre
ment dite un organe éloigné de l'os, comme
le cerveau, de l'encéphale, le diaphragme,
le cœur, les vaisseaux, ^{lymphatique} etc.; mais il est certain
que beaucoup de ces faits sont contestables, et que les
cas où il s'agit véritablement de tissu osseux peuvent s'expliquer
par la production osseuse pour origine de l'os ou du cartilage, surtout en

lorsqu'il s'agit de productions osseuses inflammatoires qui se développent par le tissu osseux
SCD Lyon

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

ostéomes compacts ou éburnés -
ostéomes spongieux -

Les premiers sont constitués par un
tissu dense compact analogue à la
diaphyse de os longs où les canaux
Haversiens sont étroits. La substance
occupe forme de canaux concentriques
autour de ces canaux qui ont lieu
d'avoir une direction parallèle ou
disposés irrégulièrement et plutôt
perpendiculairement ^{ou obliquement} à la direction des
canaux de Havers anciens.

Les seconds ont une disposition
spongieuse, cristalline de la matrice
dense M.M. C. et R, est embryonnaire,
gelatiniforme, fibreuse ou adipeuse.
~~Existe en petites masses~~
de volume variable dont la
surface peut être crue et lisse sphérique
conique ou pyramidale ^(rarement de forme compacte) mais qui peut aussi
être irrégulière, revêtue au dos tuberculeux, des saillies
de forme très variées (plutôt de ostéomes spongieux).

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is extremely faint and illegible due to fading and the texture of the paper. It appears to be a continuous paragraph or list of entries.

Ensuite ce sont les myômes de l'utérus, que nous avons en un sous notre description.

Ils sont ord. multiples, rarement uniques, le plus souvent sous la forme nodulaire plus rarement sous celle de masses irrégulièrement diffuses.

Volume très variable depuis celui d'un petit pois jusqu'à celui d'une tête d'adulte et davantage.

Situés dans l'utérus, on les trouve sous forme de petits tumours interstitiels, mais en se développant ils peuvent former saillies du côté de la cavité péritonéale ou du côté de la cavité utérine, souvent en se pédiculant plus ou moins.

Sur la coupe aspect fibreux ou charnu. Le plus souvent on voit de bandes blanches brillantes, entrecroisées ou une substance blanche granuleuse ou soyeuse à l'œil. Sur la coupe variablement plus ou moins fibreuse d'où le nom de tumeur fibreuse de l'utérus.

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

De resto elles contiennent toujours plusieurs fibres
 d'un fibrona et celui-ci peut même prédominer,
 ce qui les a fait désigner alors sous le
 nom de fibres-myxomes.

Quelquefois, qu'il y ait beaucoup ou peu
 de fibres musculaires dans la tumeur, la
 constatation de ces fibres suffit pour
 caractériser la tumeur, d'après Virchow et
 la plupart des auteurs, contrairement à
 l'opinion de Rindfleisch qui, dans les cas
 où il y a peu de fibres musculaires, considère
 celles-ci comme accessoires. Or, cette
 manière de voir est contraire à celle
 qui est généralement adoptée pour
 toutes les tumeurs où la présence d'éléments
 spécifiques caractérise la tumeur quelle
 soit la quantité d'un fibrona qui
 puisse exister en même temps.

Les fibres musculaires les plus qu'on
 rencontre dans les myxomes sont semblables
 à celles qu'on trouve normalement dans l'intérieur,

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

constitués par des cellules fusiformes allongées, au centre desquelles se trouve un noyau allongé également sous la forme d'un bâtonnet.

Les fibres sont réunies en faisceaux disposés parallèlement ou entrecroisés. Les coupes montrent alors des fibres longitudinales et des fibres coupées en tranches, dont les parois arrondies ou polygonales contiennent un noyau de volume variable au pas de noyau suivant la hauteur à laquelle les fibres sont coupées. C'est là un caractère important de ces fibres, celles-ci peuvent aussi être isolées à l'état frais par dissociation soignée après macération dans de l'eau azotique à $\frac{20}{100}$ ou de la potasse caustique à $\frac{40}{100}$ qui donnent la tige conjonctive et isolent les fibres musculaires.

Parfois grande difficulté pour distinguer les fibres des fibres conjonctives, d'où la nécessité de procéder comme il vient d'être dit pour isoler les fibres musculaires.

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

Les rayons les rayons sont constitués par
 une masse charnue non lobulée et qu'ils
 sont mous, les cellules musculaires sont
 ord. volumineuses et plutôt disposées parallèles.
 Les rayons lobulés sont plus durs et
 d'autant plus qu'ils contiennent plus de
 tissu fibreux.

Parfois ils contiennent de V. acry volume
 qui ont pu les faire considérer comme des
 tumeurs érectiles. Ils peuvent donner lieu pendant
 la vie à des ^{de l'écoulement de sang} hémorrhagies graves.

à côté des fibres musculaires, il faut plain
 les myosarcomes constitués par la présence
 d'une plus ou moins grande quantité de
 cellules embryonnaires ~~et~~ les cellules musculaires
 on a considéré d'autre part ces cellules ^{partielles}
 les cellules d'origine de fibres musculaires, on il
 fallait bien admettre que les cellules se développent ^{à l'origine}

on peut observer les D. granulo-graisseux et
 la disintegration des rayons plutôt sur des points
 déterminés que sur toute une tumeur. Il peut s'agir de
 la sorte de excarations Rhytides.

Après la calcification -
 Les rayons sont devenus légers, par ailleurs, car les ^{parties} mites sont mous.
 Les rayons volumineux donnent lieu à de ^{de l'écoulement de sang} accidents graves en
 leur écoulement de sang et détermine la mort de nombreux.

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

Secou
mai 1887

Névrome

Ensemble constitué par des tissus nerveux de nouvelle formation.

- 1° Névromes médullaires ou ganglionnaires
- 2° Névromes fasciculés.

Les premiers sont très rares et n'ont guère été rencontrés que dans des kystes dermoïdes ou dans des malformations congénitales.

Nous ne nous occuperons que des seconds. Les véritables névromes fasciculés sont également très rares. on en admet cependant deux espèces avec Virchow, suivant que les tubes nerveux de nouvelle formation sont pourvus de myéline ou sont constitués seulement par des fibres de Remak (névromes myéliniques ou amyéliniques de Virchow).

Ces tumeurs se trouvent sur le trajet d'un nerf, ou sur une branche d'un système nerveux entier sont ord. d'un petit volume & de forme

nodulaire à un seul lobe. quelques fois elles peuvent être multiples forme ovalaire sur la droite d'un nerf la surface de section paraît plane à l'œil nu & par le raclage on peut obtenir des gouttelettes de myéline.

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

on peut ensuite soit par dissociation,
soit par de coupes après durcissement trouver
des tubes nerveux un plus ou moins grand,
entrecroisés en divers sens & entremêlés avec

des fibres de tissu conjonctif et de cellules.
Des fibres peuvent en contenir aussi une direction rectiligne dite spinale par un
tissu fibreux, glissant ou rugueux. On les trouve dans les nerfs de Virchow.
 C'est beaucoup plus difficile à reconnaître

les fibres de Remak au milieu du tissu
conjonctif. C'est ainsi que de temps en
cette nature que Virchow a d'abord été
pris par Virchow pour des fibres,
ont été ensuite décrites par lui comme
des fibres amygdaliennes. (Douté?)

Nerveux cylindriques pleuriformes de
Verneuil caractérisés par une néoformation
abondante de fibres nerveuses sous myéline
et de tissu fibreux entre les tubes d'un ou de
plusieurs cordons nerveux, de telle sorte que
les nerfs ont augmenté considérablement
de volume en conservant leur forme
cylindrique». (C. L. R.). Ces auteurs ajoutent qu'on
ne sait pas si, dans ces cas, il y a une
formation nouvelle de fibres de Remak. S'il n'y
avait pas néoformation d'éléments nerveux, ~~elles~~ ^{elles} seraient en effet par des
nerveux.

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

on a écrit sous le nom de névrome,
douloureux de petits tumeurs sous-cutanées
que Desjardins appelait fibromes douloureux.
Le nom paraît plus rationnel en raison de
la constitution de ces tumeurs.

on a encore continué d'appeler névrome
de myxome ou de fibrome, ayant plus
souvent pour le névrome ou le
premier degré le préfixe sous l'aspect
de tumeur ad. ovale et d'une grosseur
qui varie depuis celle ^{d'une petite pois} ~~de la tête d'une paille~~
~~de la tête d'une paille~~ jusqu'à celle

de poing ou même davantage. Ces tumeurs
sont ad. multiples sur un nerf ou sur un
tronçon nerveux ou même sur le système
nerveux entier. Par étiologie, on les voit
compression et atrophie de nerf - Difficulté de diagnostic en un névrome
difficile à observer d'après la présence de
névrome de la main et de la main.

Il peut se former aussi de productions
nodulaires douloureuses au voisinage de points
où le nerf sort de la suite de l'augmentation
névrome de l'augmentation. A contenance de faux névrome
qu'il y ait ou non multiplication de fibres nerveuses,
car c'est une affection de nature inflammatoire
et probablement une simple hyperplasie fibreuse.
Les faux névromes se comportent ainsi de leur nature.

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

Tumeurs épithéliales

Après les tumeurs qui ont pour origine
les tumeurs provenant du feuillet moyen
de l'embryon et qui sont dites de nature
conjonctive, nous devons étudier celles
qui proviennent des feuillet externe
et interne, que l'on désigne sous
le nom de tumeurs épithéliales.

Elles sont caractérisées par la présence
de cellules se rapportant plus ou
moins à l'un des types physiologiques
des cellules qui recouvrent la
peau et les muqueuses ou qui
tapissent les glandes. Elles présentent
aussi du tissu conjonctif vasculaire
qui forme leur stroma. Ce
tissu peut être si abondant et
se présenter dans des conditions telles
qu'on a pu lui faire jouer le rôle
le plus important dans ces tumeurs.

33
Reverend Father
I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. in relation to the above mentioned matter. I am sorry to hear that you are unable to attend the meeting of the 15th inst. but I trust that you will be able to do so on the 20th inst. I am, Sir, very respectfully,
Your obedient servant,
J. M. [Name]

230

C'est ainsi que M. C. R., à l'exemple
de Virchow, considèrent encore les
carcinomes comme des tumeurs de
nature conjonctive; tandis que
la plupart des auteurs les rangent
actuellement au nombre des tumeurs
épithéliales. Schiess et Waldeyer
ont beaucoup contribué à ce
résultat, le premier en démontrant
que les cellules cancéreuses proviennent
de l'épithélium, comme cela résulte
particulièrement de l'examen des
épithéliomes cutanés; le second en
faisant les mêmes démonstrations
pour les tumeurs cancéreuses de
divers organes. Ses recherches de
cet auteur ont été confirmées par
tous ceux qui ont suivi la
même voie d'observations.

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

Rindfleisch décrit sous le nom de Carcinome toutes les tumeurs épithéliales, qu'il divise suivant qu'elles ont pour origine la surface épithéliale de la peau et de muqueuses ou celle des glandes sécrétories, en Carcinomes épithéliomaux et Carcinomes glandulaires.

Le mot Carcinome équivaut alors à celui de cancer. En France il a un sens plus défini et ne s'applique qu'à ceux des tumeurs d'origine glandulaire dont le type s'éloigne notablement du type normal, au point que comme nous l'avons dit certains auteurs contestent cette origine.

Ziegler considère les Carcinomes comme le premier degré du processus de formation glandulaire, et les oppose

aux adénomes, qui correspondent à un
type glandulaire défini. M. Rowl
a adapté cette manière de voir dans sa
classification des tumeurs.

Nous ne croyons pas que les lésions
observées dans le carcinome représentent
un type physiologique jumeau
d'une glande; car un pareil type
n'existe pas. Du reste il n'est
guère admissible qu'une tumeur
glandulaire dont les éléments sont
représentés par des cellules de formes
variées de un général plus volumineux
qu'à l'état normal, ~~une~~ ^{constituée}
~~une phase physiologique~~ d'une formation
glandulaire, sans même tenir compte
du stroma qui n'est pas comparable
aux parois glandulaires physiologiques.
Nous venons aussi que certaines

^{des carcinomes}
 tumeurs, dont le type épithélial
 se rapproche d'autant plus du type
 normal ^{ou adulte} qu'on examine les parties
 de production plus récentes; tandis que
 les plus anciennes offrent au contraire
 le type que l'on assimile à un
 type physiologique jeune; ce qui
 devrait faire admettre que l'épithélium
 nouvellement produit revêt d'abord
 la forme adulte et passe ensuite
 à une forme plus jeune.

Sans nous, tenir en arriéré,
 les éléments épithéliaux que l'on trouve
 dans les tumeurs de surfaces cutanées
 et muqueuses, ou glandulaires, aux éléments
 normaux de ces surfaces; nous
 constatons en même temps que'ils
 présentent toujours une déviation plus ou
 moins marquée du type physiologique, ce
 nous l'avons indiqué dans notre définition.

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

S'il s'offre à nous de tumeurs
 dont les éléments ~~présentent~~ le type
 de cellules embryonnaires, nous
 les classons dans les sarcomes,
 dont nous avons donné une
 description générale, tout en
 faisant de réserves sur les
 particularités qui peuvent leur
 rapporter à leur origine et
 qu'on doit rechercher autant
 que possible. nous reviendrons
 sur ce point en étudiant les
 unions de divers tumeurs en particulier,
 nous décrivons les tumeurs épithéliales
 sous deux chefs :

- 1: tumeurs ayant pour origine la peau
 et les muqueuses (Epithéliomes de la peau et de muqueuses)
- 2: tumeurs d'origine glandulaire
 (Epithéliomes glandulaires ou carcinomes)

1. Épithéliomes de la peau et des muqueuses

Désigné aussi sous le nom de Cancers, ou de Carcinomes épithéliomaux, pour ne citer que les noms les plus répandus.

Il nous en rapporte avec la grande ou la petite qui ont même

Suivant que l'épithéliome se forme à l'origine la peau et les muqueuses à épithéliome pavimenteux ou une muqueuse à épithéliome cylindrique, on décrit un épithéliome pavimenteux et un épithéliome à

cellules cylindriques, mais la dernière rente à proprement parler dans les tumeurs d'origine glandulaire.

Épithéliome pavimenteux

M. C. et R. admettent 3 variétés de cet épithéliome

1. É. lobulé, 2. É. perlé, 3. É. tubulé.

L'état de cellules et leur disposition dans ces deux dernières variétés sont certainement importants à connaître, mais cela ne paraît pas suffisant pour établir des variétés. Il nous suffira de les signaler après avoir décrit l'épithéliome lobulé qui est celui qu'on rencontre habituellement

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

La surface de section est d'un
 blanc gris rosé, avec de points opaques
 ou translucides et des traçes fibreux.
 Elle est plutôt sèche, compacte et
 friable. D'autrefois par le roclage
 ou en pressant la tumeur entre les
 doigts, on voit soulever des grumeaux
 ou filaments qu'on a comparés aux
 corridors obtenus en comprimant
 les follicules sébacés du peau de mouton.
 Cette matière est moins liquide et un
 mélange moins bien avec l'eau que
 celle obtenue par le roclage de la
 surface d'un carcinome. Elle
 se compose de cellules épithéliales, semblables
 à celles de la surface ou la tumeur
 a pris naissance; puis de cellules
 épithéliales de formes variées ou plus
 arrondies, atténuées et enfin de globes
 composés de cellules épithéliales agglomérées
 d'une manière concentrique comme les follicules du mouton.

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

Examen d'une coupe sur la limite
 de tumeur - Examinant la couche
 épithéliale et surtout enfoncement du
 corps de Malpighi dans les espaces
 interpapillaires, on production
 d'un nouveau tissu conjonctif au
 milieu duquel se remarquent un
 plus ou moins grand nombre de
 cellules embryonnaires ou lymphatiques.
 L'extrémité inf. de ces prolongements
 est disposée en forme de lobules
 plus ou moins allongés et où les
 cellules présentent la même disposition
 que dans le corps unique normal.
 Toutefois on trouve ord. aux extrémités
 de ces lobules un ou plusieurs globes
 épidermiques.

Dans les points où les tumeurs sont
 plus avancées, les prolongements
 interpapillaires, du corps de Malpighi

descendent beaucoup plus bas et
 présentent de lobules multiples et
 plus ou moins irréguliers, sans globes
 épidermiques ou avec de globes en plus
 ou moins grand nombre; mais toujours
 avec la même disposition de cellules.

En outre on observe de lobules
 isolés, ~~isolés~~ nombre variable, et situés
 plus ou moins profondément au
 milieu d'un tissu scléroté et
 dans lequel se trouvent disséminés
 beaucoup de jeunes cellules aussi
 bien qu'au tour de vaisseaux.

Non seulement tout le derme
 peut être envahi; mais encore
 les parties musculaires sous-jacentes
 où l'on trouve tout au moins un
 plus grand nombre de cellules embryonnaires
 et même de la sclérose, ainsi que
 de lobules qui déterminent le tissu musculaire à
 ce niveau.

Aspekt qui présente une coupe horizontale -

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

Lyon
mai 1887

Nous avons indiqué d'une
manière générale l'aspect que
présentent les tumeurs formées
aux dépens de la peau et de ses annexes
à épithélium pavimenteux, en
insistant particulièrement sur
l'extension de la couche épithéliale
sur l'infundibulum des pores
interpapillaires, et sur la
constitution de lobules et sur la
production de lobules isolés, etc.

Nous avons aussi indiqué
les altérations concomitantes des
papilles et du derme entre les
lobules épithéliaux (~~Strouss~~ *Strouss* *Compagnon* *examine*)

Nous devons encore examiner les altérations
subies par les autres parties constitutives de la peau et de ses
(follicules pileux, glandes sébacées, glandes sudoripares)

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

on peut voir sur certaines préparations
l'altération qui précède les follicules
pileux au début : multiplication
des cellules épithéliales de la gaine
externe de la racine. Le poil repoussé
ou dehors finit par tomber et on
n'a plus qu'un lobule épithélial
^{après vain}
qu'on ne distingue pas de dent.

Dans les glandes sécrées, on
observe de même une multiplication
cellulaire qui remplit et dilate ces
glandes.

on peut observer parfois, surtout
au début de l'altération ^{de granulations grises}
^{de granulations} ^{de granulations}
~~de granulations~~ qui remplissent les cellules
sans franchir ^{videtur} une certaine limite ^{parce} ^{voisines}
^{apparent parfois}
répandues à la périphérie; mais ces
cellules peuvent être éliminées et il ne reste
alors que des lobules épithéliaux se
confondant avec ceux de la couche épithéliale

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

Dans les glandes sudoripares, qui ne
sont toujours normales que d'une simple
couche de cellules parvenues, il se produit
aussi une accumulation de cellules
épithéliales qui transforment les
tubes creux en tubes pleins plus ou
moins distendus. Ceux-ci finissent
aussi par coarctation de ~~la~~ l'orifice
de forme variée dans la profondeur
de la peau. Les globes épidermiques
peuvent s'y rencontrer, mais ils
sont plus petits et moins cornés
que ceux qui se forment dans
les prolongements de la couche
épidermique. Les cellules sont en général plus petites.

C'est en effet dans la production
de cette couche et particulièrement au
niveau de la peau que la production
de globes cornés sont le plus prononcées,
jusqu'au point de former des globes perlés.

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

C'est dans les tumeurs, qui sont
 développées sur des ~~saugisses~~ cutanées
 ou sur des muqueuses, ayant
 beaucoup de glandes séboréiques, qu'on
 peut voir prédominer la présence
 de matières granuleuses dans les cellules,
 quoique celles-ci forment aussi
 de globes épidermiques plus ou
 moins cornés. Il peut cependant
 arriver que les cellules soient disposées
 en globes, sans présenter l'aspect
 corré. D'une grande analogie
 entre les cellules humides et les
 cellules cornées qui présentent les
 uns et les autres une réfringence
 particulière.

On s'est demandé si l'épithélium
 ne pourrait pas avoir un point de
 départ soit dans l'épithélium
 humide, soit dans les glandes.

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

chirurgie aurait observé un cas développé
au niveau de glandes sudoripares, et dans
le cas où les glandes sébacées sont
manifestement atteintes, on y trouve
ou on se la tendra à faire remonter
l'origine de la tumeur à ces glandes.

mais ~~si~~ ~~l'on~~ ~~peut~~
légitimement faire ces hypothèses,
on ne peut rien prouver; car
les diverses productions, épidermiques,
sont toujours plus ou moins
affectées en même temps et
comme le fait remarquer Rindfleisch
«les glandes sébacées et sudoripares participent
à la prolifération en leur qualité de
dépendances de l'épiderme et non en
vertu de leur nature glandulaire».

Il peut se souvenez que ces organes, n'étant primitivement
que des nodules épithéliaux dont ils sont restés des
dépendances de l'épiderme.

En outre, il est à remarquer que les tumeurs, primitivement de caractère
épithélial, en rapport avec leur dépendance de l'épiderme, ne dégénèrent pas en tumeurs
glandulaires.

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

Les épithéliums de la peau et ceux
de la muqueuse linguale nous offrent
des types d'épithélium corné en
raison de caractère de l'épithélium
qui recouvre ces parties à l'état normal.

L'épithélium de la verge n'est pas
corné et les cellules ont une coloration
qui se distingue particulièrement sur certains
points qui est ~~constante~~ en rapport
avec la production de matière sébacée
qui fournit la muqueuse balanoprepuciale. On peut voir aussi
sur les préparations provenant de ces
épithéliums de glande que l'existence
de productions papillaires très développées
et en grand nombre; ce qui
constitue une exagération de ce qui
l'on voit à l'état normal.

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

Comment se produisent les bourgeons
épithéliaux ?

Skiersch & Billroth : accroissement de
l'épithélium par la division des cellules.

Köster : accroissement par apposition
des cellules endothéliales lymphatiques qui
se métamorphosent (réseau lymphatique ou
serum rempli de cylindres de cellules épithéliales
comme on peut le voir sur les corps horizontaux).

Rindfleisch : production de lobules en
partie par apposition de cellules embryonnaires
à la périphérie sur les limites de l'épithélium
d'autre part par
agrandissement & division répétée des
cellules qui occupent le centre de la
craque épithéliale.

C. L. R. même opinion en ajoutant
que les lobules s'accroissent en profondeur
c'est-à-dire de haut en bas.

et accroissement en part de faire par
la division des cellules considérées comme

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

l'osmogrations d'un foie normal,
car les cellules se développent ^{de façon}
profondes aux couches superficielles,
au de bas en haut; c'est à dire dans
un sens absolument opposé.

Si la division cellulaire se produit,
elle ne joue qu'un rôle secondaire;
mais le fait indéfectible est la
production de nouvelles cellules
à la périphérie.

En outre cette production est
très abondante, les contours
des cellules s'effacent et au point
de vue de l'usage on détache
de jeunes cellules parties de
ces points pour se reproduire
dans les parties profondes.

Mais les cellules sont profondes et plus
elles sont jeunes. Et dans les cellules, ce sont les
parties périphériques qui sont les plus jeunes.

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

L'envahissement du système lymphatique par les cellules n'est pas douteux, sans qu'il soit nécessaire de faire intervenir la multiplication de cellules endothéliales.

Souvent les cellules peuvent être dignes d'une manière particulière dans les espaces lymphatiques; d'autre sorte qu'~~elles~~ épithélioïdes s'éloignent un peu du type classique, pour se rapprocher de celui du carcinome et pour présenter, du reste, une plus grande tendance à la généralisation et par conséquent une gravité plus grande -

- Cas de M. Molin
- Cas de M. Sarrat
- Un cas mélanique

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

SCD Lyon
10 mai 1887

249

Extension de l'épithélium
proprement dit aux tumeurs voisines par
continuité.

Extension aux muscles, sans os.
Le mécanisme de production est le
même que pour l'extension de la
couche épithéliale dans le derme.
Il y a toujours une accumulation
de cellules embryonnaires, avec destruction
des tumeurs normales et formation
d'un tumeur épithéliale qui vit
entouré de cellules embryonnaires, avec
tendance persistante à l'accroissement
du nouveau tumeur pathologique.

L'extension de lésion aux ganglions
voisins s'observe assez fréquemment et
on trouve dans ces organes une production
pathologique dont les caractères sont identiques
à ceux de la lésion primitive.

Difficulté pour reconnaître la lésion lorsque les cellules sont
très confluentes, mais il suffit d'examiner un point pro

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

de l'estomac, mais contrairement
à notre attente cet organe ne
présentait aucune lésion du côté
de sa surface interne. ~~mais~~ ~~avec~~

vous avons pu examiner aussi la
foie qui présentait quelques petits
nodules blanchâtres dont la tumeur
paraissait semblable à celle des
ganglions.

On nous dit que l'examen des
autres organes avait été négatif.

Les préparations microscopiques
vous ont montré que il s'agissait
d'un épithélium pavimenteux type
similaire que vous pourriez voir en conséquence
à que les structures dans la foie
ont bien au niveau des espaces portaux.

Où était la tumeur primitive? Il est très probable
qu'elle devait siéger sur la peau ou les muqueuses à épithélium pavimenteux.
Elle a pu parer inapparemment, peut-être en raison de son petit volume, peut-être aussi
parce qu'elle avait été méconnue. Rappeler à un cas clinique analogue observé
dans mon service l'année dernière.

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

La gravité des épithéliomes, parimentaux, cutané, leur accroissement rapide, leur extension et leurs métastases se produisent d'autant plus facilement que les formations sont environnés d'une plus grande quantité de cellules embryonnaires.

Les tumeurs de membrane sont en général plus graves que celles de la peau, etc. -
 Toutefois les tumeurs épithéliales peuvent se présenter sous une forme ~~se~~ ~~offrant~~ pas de gravité, et ~~est~~ ~~appelé~~ ~~ainsi~~ sont connues sous le nom de papillomes.

Nous avons vu que des sarcomes, des fibromes, des myxomes peuvent représenter une des formes papillaires. Il en est de même du carcinome. mais dans tous ces cas, il s'agit de s. f. m. c. papillaires de nom de papillomes. Les épith. sont nous venons de nous occuper peuvent,

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

Comme nous l'avons dit, présentes
 de papilles en plus ou moins gr^d nombre
 de plus ou moins développées, suivant
 l'état de la lésion, mais ce n'est
 pas encore là ce que l'on désigne sous
 le nom de papillomes. ~~Parfois~~

Ce nom d'après M. C. L. R. doit
 être réservé aux seules altérations
 de papilles cutanées ou muqueuses
 pendant un développement exagéré.
 D'autrefois les papillomes, pour le dire en un mot, sont
 mais ces auteurs confondent ~~avec~~
 la même dénomination ^{les tumeurs produites par cause spécifique} ~~des~~ productions
 inflammatoires. ~~Il est~~ ~~de~~ ~~ce~~ ~~genre~~

est difficile de faire la distinction.

Un seul, isolé ou le plus souvent multiple.

1. papillomes conus: verrus, pommans, cornus.
2. papillomes muqueux: simple ou composé; villosité
 papillomus sur les différentes parties de la surface cutanée
 et pour les muqueuses sur celles ^{de la} du larynx, de la voie digestive,
 de la vessie et de l'urètre, de col utérin, de la vessie
 et de la prostate sur les muqueuses de la hanche ou du pédoncule du nez,
 de la pointe de l'oreille, de l'oreille externe, de

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

l'homme & de la femme, papillomus de
 valeur variée ayant l'aspect de choux-fleurs
 nous ne pensons pas que la production
 papillaire qui se présente sur les organes
 non revêtus de papilles peuvent être considérés
 comme de papillomus. Ce sont, au lieu
 de productions inflammatoires ainsi que
 le prouve l'altération de parties attenantes.
 Les papilles de sécrées sont bien recouvertes
 d'une couche de cellule pavimentaire, mais
 les membranes concentriques à la plume
 offrent à un revêtement.

L'épithélium pavimentaire perlé,
 d'après la description de M. M. C. & R. ne paraît être
 qu'une sorte d'épithélium corné, à lamelles très-
 déviciées & très comprimées en qqs. paillottes de cholestérol,
 de manière à donner l'apparence de petites perles
 visibles à l'œil nu, de forme régulièrement arrondie ou
 formés de lobes réunis par de couches concentriques
 enveloppantes.

Elles correspondent à quelques uns des tumeurs appelées
 par Cruveilhier (tumeurs perlées). M. M. C. & R. n'en ont vu qu'une seule,
 nous n'en avons pas eu l'occasion d'en rencontrer.

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

112

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

Épithélium à cellules cylindriques
Designé aussi sous le nom d'adénome
destructif ou d'adénocarcinome par les Allemands.
Comprend les tumeurs malignes de la Desj. chacune d'elles, benignes
ou malignes, de l'épithélium simple ou de polyépithélium. Les tumeurs
simplex fait remarquer que les tumeurs
de ce genre sont considérées par Rostk comme
des papillomes destructives, tandis que Rokit
les regarde comme des adénomes prolifères, en
raison de l'intensité où l'on est relatif
au point de départ de la néoformation et
même pour le classement de glands de Liberman
considérés par les uns comme de véritables
glands ^{tubulaires} et par les autres comme de simples
cryptes ou dépressions au doigt de gant, destinés
seulement à augmenter la surface de la
muqueuse.

Quoi qu'il en soit les papilles, les glands
sont toujours d'un épithélium à cellules
cylindriques identiques et c'est aux dépens
de cet épithélium que se produisent les
néoformations.

Ce qui distingue les papillomes, c'est que la néoformation
est limitée aux papilles; tandis que dans l'épithélium l'attention
porte la muqueuse en profondeur -

Ces épithéliums, qui peuvent prendre naissance sur toute la muqueuse à épithélium cylindrique, se remarquent surtout au niveau des muqueuses du gros intestin & déjà partiellement sur les muqueuses de l'intestin grêle & de l'estomac.

Une muqueuse molle, isolée, bien circonscrite ou s'étendant sur une large surface en formant de nombreuses papilles.

Début de l'affection par la muqueuse de la sous-muqueuse; puis toute la paroi est envahie, d'où son épaisseur & son induration.

Après d'un certain temps, ^{destruction de} ulcération de parties centrales avec des bords tumescents qui sont le siège de lésions, toujours, ^{irréversibles} qui peuvent être ulcérés à leur tour, d'une manière plus ou moins irrégulière, etc.

Le passage de la lésion à se présenter sous forme d'un ulcère de l'intestin; d'où rétrocession de l'intestin & phlegmon concomitant.

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

l'un ou l'autre par un produit
épithélial ressemblant plus ou moins
aux glandes en tube et tapiné d'un
épithélium cylindrique.

On dit que les tubes sont augmentés
de volume et paraissent s'enfoncer
dans la muqueuse où l'on remarque
la production de nouveaux tubes
jusqu'à dans les parties les plus profondes.

On peut voir dans les tubes des
excroissances papillaires de forme
mince, d'abord composées uniquement
de cellules (Klebs) et qui prennent ensuite
un développement plus ou moins considérable.

Le type glandulaire peut disparaître
en partie et on peut n'observer
que des vésicules cellulaires de forme irrégulière
et n'ayant que des cellules cylindriques, qu'à
la périphérie, tandis que les cellules du centre
sont devenues polymorphes par leur accumulation
ou pression réciproque.

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

Stroma fibreux abscissaire plus
ou moins épais.

oncologie que présentent ces tumeurs
avec les carcinomes à tous les points
de vue.

Les différences que l'on peut constater
proviennent surtout de la différence
de constitution des myxomes où les
tumeurs se sont développées. non
seulement on trouve cette différence
entre les myxomes à épithélium
parvicellulaire et ceux à épithélium
cylindrique; mais il y a aussi
des différences ~~entre~~ entre les myxomes
à épithélium cylindrique, comme nous
en avons vu entre les myxomes à
épithélium parvicellulaire. Car, ainsi
qu'a dit Rindfleisch («tous les myxomes possèdent
chaque une forme spéciale de cancer épithélial»).

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

C'est ainsi que les épithéliomes de
cancer lésion et de col utérin
ont de caractères particuliers.

Stroma fibreux, embryonnaire ou
muqueux, plus ou moins abondant.
Vaisseaux parfois nombreux, dilatés
et même rupturés lorsque le tissu
de nouvelle formation a peu de
résistance.

Dégénérescence colloïde de cellules
aspect de léiomy, sur un cas observé
récent de cancer colloïde du rectum
~~abondamment~~ de ganglions voisins
et métastases abondantes dans le
foie où se trouvent de nodules contenant
du volume d'un noyau à un noyau
de pigeon à celui d'un œuf de poule.
Examen de préparations.

Les préparations provenant de l'utérus et
d'un ganglion voisin offrent les caractères

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

typiques de l'état colloïde : alvéoles plus ou moins larges sphériques ou ovalaires remplies de substance colloïde qui se présente sous forme de traînées, ou en fines granulations, transparentes et, ce qui sur la paroi de alvéoles, quelques amas de cellules ou quelques cellules isolées dont on ne distingue plus qu'un gros noyau et qui en tout cas ont perdu tout caractère distinctif.

Stroma conjonctif et vasculaire limitant les alvéoles.

Il semble, à me considérer que ces lésions, qu'on a affaire à un carcinome colloïde. C'est peut-être ce qui a accrédité cette proposition, à savoir que le cancer colloïde du rectum appartiendrait plutôt au carcinome qu'à l'épithélium cylindrique. Mais pour se prononcer sur l'origine d'un cancer colloïde,

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

il faut toujours examiner des points
où les altérations sont récentes.

La portion de l'intestin que nous avons
recueillie n'en présente pas et d'une
manière générale lorsque un cancer
de l'intestin devient colloïde, cette
altération s'étend très rapidement à
toutes les parties de la tumeur; de sorte
qu'il devient difficile et souvent impossible
de trouver sur la tumeur un point
favorable à cet examen.

Il faut alors recourir à l'examen
des lésions métastatiques, soit dans
les ganglions, soit dans le foie, etc.

Les ganglions voisins de la tumeur
présentent la même altération;
mais sur d'autres, l'altération paraissant
plus récente ou tout au moins n'ayant
pas l'aspect colloïde, aurait pu
être à cet examen.

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

nous avons recueilli un fragment
 d'un noyau métastatique du foie
 qui se présente ainsi dans des
 conditions favorables pour un
 examen et on peut voir
 une cith préparatoire de cavités
 arrondies, tapissées par un épithélium
 cylindrique bien caractérisé.
 Sur beaucoup de points les cellules
 sont détachées de la paroi et se
 trouvent au centre de la cavité;
 mais néanmoins la lésion n'est
 pas ~~assurée~~ la moindre hésitation
 au sujet de sa nature. Et comme
 les lésions métastatiques sont toujours
 semblables aux lésions primitives,
 il ne saurait exister la moindre
 doute au sujet de la nature
 de ce cancer colloïde ~~du foie~~, qui est
 bien un épithéliome cylindrique ayant subi
 la dégénérescence colloïde.

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

Il reste encore à examiner un ~~autre~~
 fragment provenant d'un autre
 nodule du foie qui a l'air un
 peu à part présenter un commencement
 de dégénérescence colloïde. C'est
 que cette dégénérescence de la tumeur
 primitive se présente aussi sur
 les tumeurs secondaires, mais d'une
 manière moins rapide; ce qui
 permet de retrouver là même les
 caractères de la tumeur primitive.

Sous les préparations qui se
 rapportent à un cancer du testicule,
 il en est une qui est accompagnée
 de préparations prises sur un nodule
 métastatique du foie. On peut
 constater sur ces préparations, sans
~~oublier~~ l'identité des lésions primitives
 et métastatiques, non seulement au point de
 vue de la forme et de la disposition des cellules, mais
 aussi relativement à la constitution du stroma.

[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.]

Deux les polygones unijennés de forme
 variables auxquels ces tumeurs ressemblent
 d'œil on n'ont pas la même
 constitution et vous pourriez voir
 une préparation de polygones unijennés
 où l'on ne trouve qu'un tissu
 unijenné recouvert d'un épithélium
 cylindrique (c'est un myxome) -

- Polygones unijennés du tube digestif
 connus sous le nom d'adénomes
 à cellules cylindriques (Polygones unijennés
 de l'intestin - l'un de l'estomac ou
 villon, sur la surface) -

- aspect macroscopique et microscopique

- Polygones unijennés de l'utérus -

- aspect macroscopique et microscopique

- On peut aussi observer un épithélium
 utérin à cellules cylindriques -

Différences qui existent entre le polygones
 et l'épithélium -

- Kyste de la mamelle à épithélium cylindrique
 qui est probablement pour partie ^{un} conduit galactophore

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

Kyistes prolifères de l'ovaire, désignés aussi
sous le nom de Kyistes gélatiniformes, ou
multiloculaires, considérés par M. M. Mehlman

et de Simey comme de épithéliom, myxom.

des kystes de l'ovaire -

Aspect des Kyistes à l'œil nu - contiennent

du contenu - D'origine parfois coloré par du sang
Kyistes un un ovaire ou un les deux ovaires -

Les Kyistes sont toujours multiloculaires

à ceux qui paraissent uniloculaires
présentent de petits Kyistes, ~~sont~~ dans
leur paroi, surtout au voisinage
du pédicule.

ou ~~passent~~ l'intérieur des

Kyistes, non seulement de Kyistes secondaires
en quantité innumérable de forme et
de volume variés, mais aussi de
saillies papilliformes qui sont très
nombreuses; ce dont on peut se rendre
compte par l'examen microscopique
qui permet de voir une grande quantité de
saillies ou bourgeons invisibles à l'œil nu.

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

La paroi externe des Kysts est tapissée
d'une couche d'épithélium cylindrique
bas qui est souvent couronné sur les préparations.

La paroi interne et les prolongements ou
villies papillaires sont revêtus d'une
couche d'épithélium cylindrique
aveu ou sans cils vibratils. Ces cellules
peuvent aussi être caliciformes. Plus
rarement elles sont cubiques.

et épithélium d'après M. M. Morlamy
de Sivity, se voit implantée sur une
membrane formée par une couche
endothéliale. nous reviendrons sur ce point.

Stroma constitué par un tissu
conjunctif jeune ou par du tissu sanguin.
Vaisseaux capillaires qui deviennent
très visibles par l'impregnation de l'un
épithélium au nitrate d'argent.

Digested sanguin ou gélatiniforme
ou de cellules détachées, et de cellules en digestion
sanguin ou granuleux, des granulations granuleuses blanches,
de cristaux de cholestérol; parfois de globules rouges, de granules de cholestérol.

Comment se développent ces kystes ?
 Leur origine serait dans l'épithélium
 de la surface de l'ovaire (Waldeyer, Malson,
 de Sincity). Ils se développent comme les follicules, à grand
 mois, non à leur dépens, car, on en trouve avec trace d'ovule et de sang prolongé.

Bourgeons épithéliaux de la surface
 qui s'enfoncent, se rompent, de même
 creux et forment des culs de sac tapissés
 d'épithélium.

Développement de kystes secondaires étudié
 aussi par Förster et par Wilson Fox.

Sous le premier de ces auteurs, îlots de cellules
 indifférentes dans la paroi de kystes primitifs.
 Destruction de cellules centrales de l'îlot pendant
 laquelle cellules périphériques constituent le revêtement
 d'une nouvelle cavité kystique.

Sous le second s'observent des excroissances de
 papilles ou villosités.

Le dernier mode de formation n'est le plus
 probable, à considérer les préparations
 où les bourgeons de papilles paraissent
 des vésicules dépression latérales ou à la rupture
 de brides séparant des cavités voisines, les excroissances de
 longues papilles paraissent toujours présenter des traces de rupture

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

de d'autres brides non ruptures se
trouvent dans le voisinage,

sur M. Malacoy & à Sinky on voit en
quelques kystes secondaires se développer
par des bourgeons épithéliaux des dépressions
ou saillies de gant qui de la surface
interne d'un kyste pénètrent dans le
tissu conjonctif qui constitue sa
paroi. Les kystes secondaires naissent
de la surface d'un kyste déjà
formé de la même façon que les
premiers kystes sont ceux de l'épithélium
qui recouvre l'ovaire)).

Les kystes paraissent être le produit
par des bourgeons épithéliaux qui
s'enfoncent dans le stroma, ainsi
que nos préparations nous permettent
de nous en rendre compte. On peut
en effet, trouver, ~~de fait~~ au
voisinage de la paroi des kystes, des

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

points ou de cellules embryonnaires
sont accumulés en plus grand nombre,
puis à côté d'autres autres dont
le centre s'éclaircit pour former
une nouvelle cavité pendant que
les cellules ~~restent~~ appliquées contre la paroi
de la cavité en formation.

mais, il faut encore tenir compte
de la production du stroma dans
lequel s'insèrent les kystes; car
s'il n'y avait que l'insérence de kystes
sans augmentation de stroma, la
production de nouveaux kystes ne tarderait
pas à s'arrêter faute de terrain.

Celui-ci doit donc être produit en plus
ou moins grande quantité. C'est dans
le stroma que se trouvent les cellules qui
vont contribuer à l'entretien des cellules épithéliales
de parois kystiques et à la formation de cellules
de nouveaux kystes. Ces cellules ~~quelles~~
sont de l'épithélium qui sont considérées par un
malade L. & Sicuty comme des cellules endothéliales.

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

Il est à remarquer aussi que les rapports entre les Kystes & l'estomac ne sont pas toujours les mêmes. Dans certains cas il y a beaucoup de Kystes & peu de Stoma; tandis que dans d'autres cas c'est le contraire aussi que vous pouvez constater sur nos préparations & rapportant à des Kystes dont l'aspect à l'œil nu est du reste, en rapport avec leur constitution anatomique.

Enfin sur un même terrain examinez, on peut trouver des points où les cavités kystiques sont nombreuses & plus ou moins grandes, avec peu de Stoma; tandis que sur d'autres c'est l'estomac qui prédomine.

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 14th inst. in relation to the matter of the ...
 and in reply to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration.
 I am, Sir, very respectfully,
 Your obedient servant,
 J. M. ...

Ces tumeurs présentent la plus grande analogie avec les adenomes et les epitheliomes, dont elles se rapprochent et se séparent. Ce sont aussi des tumeurs qui sont en général bénignes, quoiqu'on localise et les trouve déterminées de accidents graves.

Les cas de généralisation de ces tumeurs sont excessivement rares et se rapportent plutôt à l'envahissement des organes voisins, uterins, rectum et péritoine.

Nous pouvons vous montrer des préparations qui se rapportent à un métastase dans le foie.

Dela tumeur primitive, il en reste quelques parcelles blanches épaisses. - La lésion secondaire du foie est caractérisée par la présence de petits groupes kystiques aux régulars, à epitheliome cylindrique leur caractère de situés au niveau des espaces portes.

Lyon
mai 1887

274

Carcinome

Des tumeurs qu'on range sous ce titre sont caractérisées par la présence de cellules de volume et de forme variés, disposés irrégulièrement en amas dans des alvéoles, et dont la dimension variable et dont les parois sont constituées par des travées conjonctives plus ou moins épaisses.

M. M. C. L. R. font du stroma fibreux des alvéoles, un système commun ~~caractéristique~~, la caractéristique du Carcinome où les cellules remplissant les alvéoles n'auraient qu'une importance secondaire. Cependant c'est par la description de cellules

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

qu'ils commencent l'étude du Carcinome
et c'est à elle qu'ils donnent en
valeur la plus d'importance.

Aujourd'hui la plupart des
auteurs font du Carcinome une
tumeur épithéliale où le Stroma
fibrose n'a qu'une disposition
assez caractéristique, un rôle cependant
qu'un rôle secondaire.

Le Carcinome doit donc être
considéré comme ayant son
origine dans les glandes; et, on
ne peut moins faire que d'être
frappé de l'analogie que
présentent les tumeurs de ce genre
avec celles que nous avons étudiées
sous le titre d'épithéliome cylindrique,
ce dernier, à un certain degré, devenant tout
à fait semblable au Carcinome ainsi qu'on voit ailleurs.

D'après les auteurs les plus récents

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

On observe les carcinomes dans les glandes comme la mamelle, le pancréas, le rein, etc., ou dans les organes qui se développent comme l'estomac, l'utérus, etc. ... et enfin dans les ganglions, lymphatiques, & le virus par métastase.

L'aspect que peut présenter un carcinome est assez variable pour que l'on ait établi des variétés que nous décrirons avec la plupart des autres sous les titres suivants:

- 1^o Carcinome simple.
- 2^o C. Médullaire ou encéphaloïde.
- 3^o C. fibreux ou squirrhe.
- 4^o C. Colloïde ou muqueux.
- 5^o C. Melanique.

On peut encore admettre d'autres variétés ou sous-variétés beaucoup moins importantes, et que nous nous bornons à signaler dans nos descriptions.

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

1: Carcinome simple.

C'est la forme qu'on observe communément dans les glandes et qui se rencontre plus dans l'une des variétés suivantes.

Les tumeurs sont de forme nodulaire, de volume et de consistance assez variables, mais elles sont plutôt peu volumineuses et assez fermes. L'aspect extérieur varie suivant que la tumeur est superficielle ou profonde et suivant que'elle est ulcérée ou non. Nous indiquerons ultérieurement les modes de dégénérescence que peuvent présenter toutes les variétés de carcinome et nous parlerons en même temps de leur ulcération.

Aspect extérieur du carcinome en prenant pour exemple un tumeur du sein et de l'estomac.

Constitution

The first part of the constitution
 is devoted to the general
 principles of the government
 and the powers of the
 different branches of
 the executive, legislative
 and judicial departments.
 The second part contains
 the details of the
 organization of the
 government, and the
 mode of electing the
 different officers.
 The third part contains
 the provisions for the
 amendment of the
 constitution, and the
 mode of ratifying the
 same.

La surface de section de la tumeur est d'un blanc jaunâtre ou rosâtre plus ou moins résistante à la pression, rarement homogène, avec des points ramollis, tandis que d'autres sont manifestement fibreux.

Par le raclage de la surface de section, on obtient un suc lacteux, en général abondant. En examinant le liquide au microscope, on trouve qu'il renferme des cellules de forme et de volumes variés: cellules rondes, polyédriques, en rosettes, en sautoir, en fusées, en digitiformes ou en queues (cellules physaliformes de Virchow), cellules multivesiculaires. — On a voulu donner à cette polymorphie des cellules une importance très grande pour caractériser le Carcinome; mais elle n'est due qu'à l'accumulation des cellules et à leur pression réciproque, circonstances qui peuvent se retrouver dans d'autres tumeurs.

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

aspect d'un coupe : Disposition
des cellules et du stroma conjonctif
alvéolaire.

Les cellules ne présentent sous l'aspect
d'un amas de volume et de forme
variables, où elles sont disposées
d'un manière plus ou moins
irrégulière, au milieu d'un
stroma conjonctif plus ou
moins épais.

Dans certains points, les cellules
sont tombées et on peut voir
qu'elles sont contenues dans
des espaces alvéolaires, dont
on peut mieux se rendre compte
surtout après avoir chassé les
cellules avec la pincette ou en agitant
le coupe dans un tube contenant de l'eau.

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 pleasure 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]

Il est facile alors de se convaincre que la disposition du stroma conjonctif telle qu'elle est indiquée par M. M. C. & R. sous un aspect commun est absolument schématisique & ne donne pas une idée exacte de ce qu'on peut observer sur la préparation.

On peut voir, en effet, que si dans certains points, il existe des alvéoles parfaitement faits pour ainsi dire à l'emporte-pièce, dans d'autres où les lésions sont plus récentes les cellules sont tout simplement accumulées entre les fibres conjonctives, soit sous forme d'amas de volume variable, soit sous forme de cellules isolées. De telle sorte que les cellules sont, en somme, infiltrées

The first part of the manuscript
 is a list of names and dates
 which are arranged in columns
 and rows. The names are
 written in a cursive hand
 and the dates are written
 in a simpler hand. The
 list appears to be a record
 of some kind of transactions
 or events. The names are
 often followed by a date
 and sometimes a small
 number or letter. The
 handwriting is somewhat
 faded and the ink is
 light. The paper is aged
 and has a yellowish tint.
 There are some stains and
 marks on the page, but
 the text is generally
 legible. The list ends
 with a signature and a
 date. The signature is
 written in a larger hand
 and is followed by the
 date. The date is written
 in a simple hand and is
 followed by a small
 number or letter.

dans le tissu conjonctif dont les
 fibres sont ~~plus ou moins~~ ^{plus ou moins} écartées.
 Par la suite les amas de cellules
 plus considérables, mieux limités,
 quoiqu'en leur bord, peuvent être
 plus ou moins irréguliers, probables
 par la fusion de nids cellulaires
 environnants; car on voit toujours
 autour d'un alvéole volumineux
 d'autres petits amas, de cellules,
 dans le tissu conjonctif dont
 la densité peut également varier
 beaucoup et qui tend, d'ailleurs,
 à ~~se multiplier~~ ^{se multiplier} à mesure que
 la tumeur devient plus ancienne.
 Il existe aussi dans le stroma des cellules embryonnaires.
 Le stroma contient des vaisseaux
 sanguins ^{et lymphatiques} ~~et lymphatiques~~ ^{et lymphatiques}
 irréguliers dans les travées au point
 où on le rencontre de nouveau plus ou
 moins volumineux.

Il est encore à noter que la disposition de cellules et même de thromas peuvent ^{présenter} sur certains points, et notamment sur les points de formation récente, une disposition rappelant plus ou moins les éléments de la glomérule ou la tumeur à pieu naissances (carcinome du rein c. d'histoire) ^{des lésions de la périphérie -}

- Carcinome médullaire ou encéphaloïde -
 - dupin tumeur inflammatoire -

Essence plus molle que la précédente et ^{en général plus volumineuse} coupe donnant l'aspect de la substance cérébrale, avec une abondance pour le ralloz -
 - et à l'œil nu même apparence que le sarcome dit médullaire -
 - Cellules en quantité plus grande et thromas moins abondant avec des thromas plus rares limitant des alvéoles plus grandes ^{avec les cellules, noyaux libres et débris granuleux.}
 on l'observe principalement sur la muqueuse stomacale, dans le rein, le testicule, etc.
 Les vaisseaux sont ordinairement au nombre.

I have received your letter of the 10th
 and am glad to hear that you are
 still in the city. I have not
 time to write you more at present
 but will do so as soon as I can.
 I am very truly
 your friend
 J. M. [Name]

Carcinome médullaire (suite).

vous pouvez vous montrer des préparations
encore mieux caractérisées d'un cancer
médullaire du rein dont la pièce vous
a été présentée dans une des précédentes
séances.

L'examen à l'état frais par dissociation
vous a montré que la tumeur contenait
de grandes cellules de forme variée.

Sur les coupes de la pièce durcie; il semble
au premier abord qu'il n'y a qu'une
accumulation de cellules dont le noyau
est surtout visible; de telle sorte qu'au
premier abord on pourrait croire qu'il
s'agit d'un sarcome (d'où peut-être l'erreur
commise en pareille circonstance).

Sur les cellules isolées et non dissociées, on
voit un noyau solitaire entouré d'un protoplasma
cellulaire bien manifeste dont la forme est variable.
Dans certains points on voit non moins manifestement
la disposition de cellules en colonnettes espacées
par des travées conjonctives très fines.

Le stroma est en effet peu abondant; tandis
que les cellules sont accumulées en grand nombre.

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

Carrye ils sont prédominants au
de dilatation, en am, en fuson, en
Chapitel de alais au de hémorrhagis
parenchymateux, le Carcinome
est dit télangiectasiqum et correspond
à une des variétés du fungus hématoide.

3° Carcinome fibreux de Squirre.

Cette tumeur se confond pour certains
auteurs avec la variété que nous avons
décrite comme Carcinome simple.

D'autrefois a dernière représente plutôt
une forme intermédiaire entre le
C. nodulaire et le C. fibreux, sans
qu'il y ait de limite fixe. D'après
un carcinome peut être fibreux
que sur un point. On designe
seul et comme appartenant à
cette 3° variété le Carcinome constitué
par de nodules en général petits et durs
où les Cellules sont peu abondantes et où
prédomine le stroma fibreux qui donne

à la tumeur l'aspect des tumeurs
fibreuse

On rencontre cette variété dans le mamelle, mais aussi dans l'estomac, etc.
non seulement on peut la ~~observer~~ constater
que les cellules sont peu abondantes;
mais on peut voir aussi que dans
les parties centrales, elles ont de la
tendance à subir la dégénération
granulo-graisseuse et à disparaître
pour être remplacées par du
tissu conjonctif fibreux qui a
de la tendance à se rétracter.
Lorsque ce phénomène est très
occure, on désigne la tumeur
sous le nom de scirrhus atrophique
mais tandis que les parties centrales
s'atrophient, les parties périphériques
continuent ord. à s'étendre. Il peut
arriver cependant que une tumeur disparaisse
presque complètement

Les Carcinomes de la mamelle peuvent évoluer très lentement; mais ils peuvent
aussi, en quelques jours, en quelques semaines qu'il en soit ainsi à la grande

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

Rindfleisch divise les altérations
 qu'on rencontre dans le C. squameux
 en 4 zones qui pour cet auteur
 correspondent à autant de stades
 du processus cancéreux; ce sont
 les zones du développement, de
 l'apogée, de la métamorphose
 régressive et de la cicatrisation.

Rindfleisch admet que les cellules
 de nouvelle formation proviennent
 à la fois de la multiplication cellulaire
 aux dépens des cellules anciennes et des
 cellules glanduleuses de tissu conjonctif
 au voisinage des cellules épithéliales
 par infection épithéliale.

Nous croyons, d'après ce que nous
 avons pu observer, que le tissu épithélial
 glandulaire qui constitue le tumeur se forme
 de la même manière que le tissu épithélial
 pavimenteux, c'est-à-dire, par l'arrivée de cellules
 embryonnaires qui s'accumulent au point de naissance.

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

2

4. Carcinome colloïde ou mucopur

Se rapproche par sa nature du Carcinome fibreux dont il se distingue par la tige colloïde.

Aspect gelatiniforme caractéristique

de la tumeur, avec tinte jaunâtre.

Molle et friabilité, etc. On rencontre cette variété dans la tumeur de la prostate, du péricard, du testicule, du placenta, du villosité.

Disposition alvéolaire dans le stroma très prononcée, d'où le nom de Cancer

alvéolaire. Densité conjonctive, en général assez forte, mais primitivement de tissu secondaires fins, peu vasculaires.

Matière colloïde remplissant

les alvéoles, où l'on ne trouve qu'un

petit nombre de cellules et des cellules

plus ou moins modifiées, ou en voie

de destruction.

Les cellules peuvent aussi présenter de globules mucopur (physalides de Virchow).

On peut rencontrer des points où il

n'y a plus de cellules; tandis que sur

d'autres points elles sont aussi nombreuses,

que sur des tumeurs non dégénérées. Mais

ces points correspondent, en effet, à des parties

qui ont à l'œil une l'apparence de tumeurs

non colloïdes. L'altération colloïde détermine, en effet,

la destruction plus ou moins prononcée des cellules.

1887

Le stroma peut aussi prendre la structure du tissu muqueux, ce qui pour certains auteurs constitue une variété désignée sous le nom de Carcinome myxomateux ^{ou myxoïde}. En général on observe en même temps une altération myxoïde de cellules. Nous avons une préparation bien caractérisée de cette variété de Carcinome.

3^e Carcinome mélanique - on le considère comme plus rare que le Sarcome mélanique.

Commence généralement, bruniâtre, ou noirâtre. Signalement dans les cellules et surtout dans les noyaux. on en rencontre aussi dans le stroma.

Il est probable que l'on a décrit sous ce titre des tumeurs semblables à celle que nous venons de mentionner dans un de précédents lieux et qui provient de la peau. La disposition de cellules sous forme d'anneaux autour de leur centre conjonctif apparaît comme nous l'avons fait remarquer l'appel à l'attention de l'auteur. L'auteur admettait encore un Carcinome villositéux, mentionné par

Indépendamment de la dégénérescence
 colloïde qui donne au Carcinome
 aspect tout à fait particulier, on
 constate une variété de l'affection;
 on peut observer communément, les
 dégénérescences graisseuse & caséuse des
 éléments qui constituent la tumeur &
 surtout la désintégration nécrotique
 qui aboutit à l'ulcération, c'est-à-dire
 à la destruction d'une partie plus ou moins
 étendue de la tumeur.

a. Dégénérescence graisseuse de cellules
 que l'on peut constater dans toutes les
 cas sur les points le plus anciennement
 formés, c'est-à-dire au niveau de parties
 centrales des nodules qui prennent une
 teinte ~~jaune~~. Une partie de ces éléments
 ainsi altérés est absorbée et il en résulte une
 dépression. Lorsque la tumeur est superficielle, on
 dit qu'elle est ombilicisée.

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

Il se produit dans ces points, une tendance à la réparation lorsque les vaisseaux restent perméables, et il se forme de telles conjonctions en plus ou moins grande quantité. Nous avons vu que dans le squirrhe cette production conjonctive pouvait être très abondante. On peut aussi la rencontrer à un léger degré au niveau des dépressions ombiliciques qui présentent les nodules carcinomateux du foie.

b. Déjà nous avons vu que l'obusure s'observe assez fréquemment dans les tumeurs qui s'accroissent rapidement. Vous voyez de l'obusure sur un Carcinome du rein d'un enfant de 7 ans. Bien que le quart ou le tiers du rein tout au plus fut détruit par la tumeur, celle-ci avait le volume d'un testicule d'enfant et pesait 2400 gr. Vous avez pu voir que le centre de la tumeur était sur une grande étendue transformé en une matière coracée d'un blanc jaunâtre disposée assez irrégulièrement; tandis qu'à la périphérie

I have been thinking of you very much lately
 and wondering how you are getting on
 I hope you are well and happy
 I have not much news to write at present
 but I will write again soon
 Give my love to all the family
 I am your affectionate friend
 M. J.

la néoformation présentait une teinte rougeâtre rappelant un peu le tissu du rein. Cette portion périphérique paraissait constituée de masses lobulées, ~~très~~ ^{très} ~~sa~~ ^{sa} ~~scabreuses~~ ^{scabreuses}, et dans lesquelles on remarquait déjà çà et là de petites portions caséuses.

Cette altération se produit sous l'influence d'oblitération vasculaire ou de l'insuffisance de nutrition de parties dont le développement prend rapidement de grandes proportions. C'est dire que la caséification s'observe surtout dans le Carcinome médullaire.

c. La désintégration microscopique qui aboutit à l'ulcération du Carcinome se rencontre fréquemment et surtout dans les tumeurs de l'estomac, de l'utérus; ainsi fréquemment dans celles de la mamelle, etc. -

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

Ce sont les parties superficielles et centrales
qui sont d'abord le siège de l'altération,
et l'ulcération peut s'étendre peu à
peu aux parties périphériques, qui d'ailleurs
peuvent tendre à s'accroître aux dépens
du tissu sain.

^{Plusieurs fois, on a vu l'étendue de la marche de l'ulcération.}
Si le processus ulcérateur est rapide, il
peut en résulter une destruction presque
totale de la tumeur, au point de faire
méconnaître la nature de la lésion.
Mais l'examen microscopique
permet toujours d'en retrouver la
trace dans les tissus ulcérés et même
dans les points où il se produit
des phénomènes de réparation.

Ces phénomènes sont ceux de la formation
d'un tissu de granulation puis
d'un tissu fibreux cicatriciel; et cette
sert à ce qu'il existe dans certains cas une
tendance à la guérison qui n'est jamais
complète.

^{Hémorragies par le fait de l'ulcération.}

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. in relation to the matter of the ...
 and in reply to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration.
 I am, Sir, very respectfully,
 Your obedient servant,
 J. M. ...

Que ces phénomènes de réparation
 le produisent ou non, la lésion tend
 toujours à envahir plus ou moins
 les parties périphériques d'abord,
 puis les ganglions voisins et enfin
 très fréquemment d'autres organes,
 on se forme des lésions métastatiques
 qui ont la même constitution
 et la tendance aux mêmes dégénérescences
 que la tumeur primitive.

Cette extension des lésions a
 lieu pour les vais lymphatiques
 et pour les vaisseaux sanguins.
 L'extension du Carcinome et la formation
 de lésions secondaires plus ou moins
 éloignées se produit de la même manière
 que pour les autres tumeurs et même
 que pour toutes les lésions qui ont la tendance
 à s'étendre et à se généraliser. Un exemple
 un mode particulier d'extension du Carcinome comme tendant à la formation de lésions secondaires.

The first of these is the
 fact that the
 government has
 been successful in
 its efforts to
 reduce the
 deficit. This is
 a significant
 achievement
 and it is
 a sign of
 the government's
 commitment to
 fiscal responsibility.
 The second
 point is that
 the government
 has been able to
 maintain a
 low level of
 inflation. This
 is also a
 significant
 achievement
 and it is a
 sign of the
 government's
 commitment to
 price stability.
 The third
 point is that
 the government
 has been able to
 maintain a
 low level of
 unemployment.
 This is also a
 significant
 achievement
 and it is a
 sign of the
 government's
 commitment to
 full employment.
 The fourth
 point is that
 the government
 has been able to
 maintain a
 low level of
 public debt.
 This is also a
 significant
 achievement
 and it is a
 sign of the
 government's
 commitment to
 fiscal responsibility.
 The fifth
 point is that
 the government
 has been able to
 maintain a
 low level of
 interest rates.
 This is also a
 significant
 achievement
 and it is a
 sign of the
 government's
 commitment to
 financial stability.
 The sixth
 point is that
 the government
 has been able to
 maintain a
 low level of
 government spending.
 This is also a
 significant
 achievement
 and it is a
 sign of the
 government's
 commitment to
 fiscal responsibility.
 The seventh
 point is that
 the government
 has been able to
 maintain a
 low level of
 government revenue.
 This is also a
 significant
 achievement
 and it is a
 sign of the
 government's
 commitment to
 fiscal responsibility.
 The eighth
 point is that
 the government
 has been able to
 maintain a
 low level of
 government assets.
 This is also a
 significant
 achievement
 and it is a
 sign of the
 government's
 commitment to
 fiscal responsibility.
 The ninth
 point is that
 the government
 has been able to
 maintain a
 low level of
 government liabilities.
 This is also a
 significant
 achievement
 and it is a
 sign of the
 government's
 commitment to
 fiscal responsibility.
 The tenth
 point is that
 the government
 has been able to
 maintain a
 low level of
 government equity.
 This is also a
 significant
 achievement
 and it is a
 sign of the
 government's
 commitment to
 fiscal responsibility.

De même qu'il existe des tumeurs
 épithéliales à épithélium ^{pariétal} cylindrique
 qui sont graves et bénignes; de
 même aussi à côté des carcinomes
 glandulaires que nous venons de
 décrire, nous pouvons placer des
 tumeurs bénignes dont la constitution
 se rapproche de glands acineux
 et qui ont un épithélium cubique.
 Ce sont les tumeurs que Cruveilhier
 avait appelées corps fibreux de
 la mamelle, que Velpeau désignait
 sous le nom de tumeurs adénoïdes,
 et qu'on décrit aujourd'hui sous
 le nom d'adénome.

Ces tumeurs, pour M. M. C. & R. offrent
 la même structure que les glands,
 et pour être ~~adénoïdes~~ tumeurs n'est
 plus rare que l'adénome acineux vrai.

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

Pour ces autres, ainsi leur grosseur
 varie entre celle d'un noyau et celle
 d'une noix et les adénomes se confondent
 généralement au la main de la main.

Ils doivent d'autant mieux se
 confondre avec les autres parties de la glande
 que leur structure est identique et qu'il
 n'y a véritablement aucune raison
 pour en faire une tumeur; car
 ils n'en diffèrent pas plus qu'une
 lobule quelconque de la glande.

En réalité on observe fréquemment
 des tumeurs bénignes qui se distinguent
 parfaitement de la glande et qui
 ont tout à la fois l'apparence
 lobulée et fibreuse, comme nous
 avons pu recueillir vous en montrer
 un spécimen.

Vous pourriez voir sur des préparations

Faint, illegible handwriting covering the majority of the page.

nombreux qui se rapportent à autot
 & tumeurs qui il s'agit toujours
 d'une tumeur constituée par un
 stroma conjonctif plus ou moins
 dense & épais au milieu duquel
 se trouvent des culs-de-sac glandulaires
 se présentant dans le sens longitudinal
 ou perpendiculaire, qui sont
 ordinairement dilatés & dont
 la paroi sont tapissés par
 un épithélium à cellules cuboïdes
 analogues aux cellules qui tapissent
 la glande normale.

La constitution de ces tumeurs diffère
 de celle de la glande normale par le volume
 des acini ainsi bien que par celui de
 l'épithélium qui sont augmentés, ~~ainsi que~~
 par l'augmentation ainsi de leur nombre,
 enfin par la production d'un tissu intermédiaire
 plus ou moins épais qui pour certains auteurs
 jouerait le rôle principal (fibrome, myxome, sarcome).

I have been thinking of you
 and your family very much
 and hope you are all well
 and happy as usual. I have
 not much news to write at
 present. I am still in the
 same place and doing the
 same work. I have not
 seen you for some time
 and it is very pleasant
 to hear from you. I hope
 you will write soon. I
 am your affectionate
 friend
 [Signature]

Lyon
mai 1887

296

Tumeurs

On désigne sous ce nom de tumeurs, dont la description sera mieux placée à propos des vices de conformation et qui sont formés par des productions congénitales, renfermant des tumeurs complexes semblables aux tumeurs normaux, comme de la peau, de poils et de glandes, du tissu conjonctif, des vaisseaux, du cartilage, de l'os, du muscle et du nerf.

On peut aussi ranger sous le même titre des tumeurs également congénitales comme les naevus et les angiomes.

Enfin nous classerons à côté de ces tumeurs les kystes dermoïdes qui ont avec elles la plus grande analogie, en raison de leur origine production et de la nature des éléments qu'ils renferment.

Les tératomes, proprement dits, qui
sont constitués par des tumeurs groupées
d'une manière plus ou moins rudimentaire
se présentent à l'extérieur du tronc
ou se trouvent dans un organe
interne.

Les premiers sont *Sature, adhésives*
Les régions qui sont le siège des
adhérences, dans les monstruosités
doubles, c'est à dire, au niveau
de la tête, du cou et surtout de
la partie inférieure de la colonne
vertébrale. Ce sont, en somme,
des rudiments de monstruosités
provenant d'un vice de conformation.

Il en est de même pour les seconds
que l'on trouve en connexion avec
l'appareil génital. On a pu
même trouver un fœtus inclus dans un autre.
Ces tumeurs ont leur plein développement au moment de la
naissance ou bien ils continuent à croître.

The following is a list of
 the names of the persons
 who were present at the
 meeting held on the
 1st day of January 1850
 at the residence of
 Mr. J. M. Smith
 in the town of
 New York
 The names of the
 persons present are
 as follows:

Angiome simple ou nœvus conjonctif
constitué par des vaisseaux et nouvelle
formation semblable aux V. normaux,
artères, veines et capillaires.

Communs, plutôt aplatis, de volume variable
suivant le moment de coloration rouge
ou violacé, siègent ord. au niveau de
la face, de l'orbite et du nez, ^{sur le nez ou à l'œil} ~~sur le nez~~ ^{conjonctif}

Les capillaires qui constituent ord. ces
tumeurs présentent des dilatations régulières,
angulosoïdes ou cirsoïdes. Vaisseaux disposés
en traînées et très flexueux. Absence de
vaisseaux épais ou de nombreux noyaux.

Les lésions qui sont très fréquentes
peuvent disparaître spontanément, les angiomes
ne sont pas très étendus.

Les taches pigmentaires de la peau,
se présentent sous la forme de taches
brunes, ne forment qu'une très légère
saillie; et sont constituées par un tissu
~~analogue~~ à celui du tarloun ou violacé
recouvert d'épiderme, mais avec pigmentation
de cellules et même du tissu conjonctif.

The first part of the paper is devoted to a description of the
 various species of plants which are found in the
 mountains of the Alps. The second part is devoted to a
 description of the various species of animals which are
 found in the same mountains. The third part is devoted to a
 description of the various species of minerals which are
 found in the same mountains. The fourth part is devoted to a
 description of the various species of fossils which are
 found in the same mountains. The fifth part is devoted to a
 description of the various species of rocks which are
 found in the same mountains. The sixth part is devoted to a
 description of the various species of soils which are
 found in the same mountains. The seventh part is devoted to a
 description of the various species of climates which are
 found in the same mountains. The eighth part is devoted to a
 description of the various species of winds which are
 found in the same mountains. The ninth part is devoted to a
 description of the various species of rains which are
 found in the same mountains. The tenth part is devoted to a
 description of the various species of snows which are
 found in the same mountains. The eleventh part is devoted to a
 description of the various species of frosts which are
 found in the same mountains. The twelfth part is devoted to a
 description of the various species of storms which are
 found in the same mountains. The thirteenth part is devoted to a
 description of the various species of earthquakes which are
 found in the same mountains. The fourteenth part is devoted to a
 description of the various species of volcanoes which are
 found in the same mountains. The fifteenth part is devoted to a
 description of the various species of comets which are
 found in the same mountains. The sixteenth part is devoted to a
 description of the various species of meteors which are
 found in the same mountains. The seventeenth part is devoted to a
 description of the various species of auroras which are
 found in the same mountains. The eighteenth part is devoted to a
 description of the various species of eclipses which are
 found in the same mountains. The nineteenth part is devoted to a
 description of the various species of solar winds which are
 found in the same mountains. The twentieth part is devoted to a
 description of the various species of solar flares which are
 found in the same mountains. The twenty-first part is devoted to a
 description of the various species of solar storms which are
 found in the same mountains. The twenty-second part is devoted to a
 description of the various species of solar eruptions which are
 found in the same mountains. The twenty-third part is devoted to a
 description of the various species of solar outbursts which are
 found in the same mountains. The twenty-fourth part is devoted to a
 description of the various species of solar flares which are
 found in the same mountains. The twenty-fifth part is devoted to a
 description of the various species of solar storms which are
 found in the same mountains. The twenty-sixth part is devoted to a
 description of the various species of solar eruptions which are
 found in the same mountains. The twenty-seventh part is devoted to a
 description of the various species of solar outbursts which are
 found in the same mountains. The twenty-eighth part is devoted to a
 description of the various species of solar flares which are
 found in the same mountains. The twenty-ninth part is devoted to a
 description of the various species of solar storms which are
 found in the same mountains. The thirtieth part is devoted to a
 description of the various species of solar eruptions which are
 found in the same mountains.

Kyistes dermoïdes. La paroi de ces Kyistes présente à sa surface interne la même structure que la peau normale, et leur contenu est composé de matière grasse, demi-solide d'un blanc jaunâtre.

Ces Kyistes ont pour siège le système de la génération et surtout les ovaires. Cependant, on peut aussi les rencontrer dans le péritoine, au niveau du cou et du pourtour de l'orbite.

M. M. C. & R. admettent avec Sieber trois variétés de Kyistes dermoïdes.

1. Petits Kyistes ayant la même structure que les autres, mais sans orifice et situés dans des régions où il n'existe pas de glandes sébacées.

2. membrane Kyistogène analogue au derme par ses papilles, avec glandes sébacées et follicules pileux ayant donné naissance à des poils ou à des cheveux qu'on trouve ord. enroulés dans la matière sébacée qui contient le Kyiste. - Les papilles de la paroi Kyistogène peuvent donner naissance à des verrues à 2, condylomes à 2, cornes.

The following is a list of the
 names of the persons who
 were present at the meeting
 held at the residence of
 Mr. J. W. [Name] on the
 15th day of [Month] 18[Year].
 The names are as follows:
 [List of names in cursive script]

3. même constitution que les précédents; mais on trouve en outre dans la partie des dents au milieu d'un tissu fibreux on implantés sur un os de forme variée, du tissu osseux sous forme de plaques ou de lamelles allongées, du tissu cartilagineux disposé irrégulièrement, plus ou moins, du tissu musculaire et de nerfs.

Volume de kyste dermoïde très variable depuis celui d'une noix à une orange pour le cas le plus fréquent jusqu'à un volume d'une tête d'adulte.

nous pouvons vous montrer indifféremment des préparations de ^{différentes} kyste dermoïde de la 2^e variété, un kyste de volume d'une tête d'adulte ayant son origine dans l'ovaire et constitué par une mince paroi fibreuse renfermant une énorme masse sébacée semblable à du beurre, de la grosseur d'une tête d'adulte bien certainement, et dans laquelle on trouve une grande quantité de cheveux fins et longs, plus ou moins incurvés.

Étiologie des tumeurs.

En définissant les tumeurs, nous avons éliminé les productions hyperplasiques et inflammatoires et nous avons dit que'il s'agissait d'altérations de cause inconnue.

Nous n'entendons pas par ces mots que'il n'y a pas de cause ou que l'étiologie des tumeurs doit être négligée. Rien au contraire, c'est une raison de plus pour rechercher les causes de toutes les altérations que'on désigne sous le nom de tumeurs et qui probablement sont de nature diverse. Et, du reste, les hypothèses à ce sujet ne font pas défaut.

Il y a d'abord toute une catégorie de tumeurs que nous venons de passer en revue en dernier lieu et qui sont congénitales, doivent être considérées comme des malformations dues à un excès de production plus ou moins anormal in situ.

Pour les tumeurs congénitales, égales par les tumeurs complètes et situées dans l'ovaire et le testicule en connexion avec ces organes, on a été conduit naturellement à admettre que leur point de départ devait être le développement imparfait de germes embryonnaires, puisqu'il s'agissait d'organes possédant ces germes.

Les os de même nature, des os
 le sont produits à la face ou au cuir,
 on a dû admettre la même hypothèse
 puisqu'il s'originait de tumeurs semblables
 et que dans ces régions aussi,
 on avait continué de constater
 les ~~mêmes~~ ^{plus} formations congénitales.

Virehow a attribué aussi l'origine
 de ~~ces tumeurs~~ ^{simples} tumeurs (les chondromes)
 à la présence d'éléments embryonnaires
 cartilagineux dans les os et dans
 la glande parotéide en raison
 de son voisinage de l'oreille.

De là à admettre que les autres
 tumeurs reconnaissent une origine
 semblable, il n'y avait qu'un
 pas, et ce pas a été franchi par
 Cohnheim dont la théorie a eu un grand
 retentissement, en raison de la notoriété de son auteur.

Pour Cohnheim, toute tumeur a
 son point de départ dans un foyer
 de tissu embryonnaire resté non
 utilisé au sein d'un tissu normal
 et qui à un moment donné ~~peut~~^{peut}
 capable de produire une néoformation
 atypique, sous l'influence de certaines
 circonstances, telles que 'une mutation
 plus active ou que 'un changement
 survenu dans le tissu voisin
 spontanément ou par le fait
 d'un traumatisme.

Cohnheim base surtout sa théorie
 sur ce que ~~beaucoup~~^{beaucoup} de tumeurs sont
 héréditaires; un autre beaucoup ~~de~~
~~existent~~^{existent} au moment de la naissance
 ou se développent dans l'enfance,
 sur ce que les tumeurs se produisent

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

surtout sur les points où il peut
facilement survenir quelque trouble
de structure dans les premières phases
de développement, c'est à dire sur
les points où les épithéliums changent
de conformation (lèvres, anus, estomac,
col utérin) et sur ceux où le processus
entier de développement est très compliqué
comme dans l'appareil génital.

Lehoir a très soigneusement étudié ce qui
a été très sérieusement examiné
en raison de la castration dont
jouit son auteur. Mais personne
n'a pu trouver ces foyers ^{embryonnaires}
qui seraient le point de départ
de toute tumeur de nature coarctée
lui-même, il ne s'agit que d'une
hypothèse.

Mais dans cette hypothèse on tend

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, very obediently,
 J. M. [Name]

à assimiler toutes les tumeurs aux productions tératoides qui précèdent ou diffèrent totalement au point de vue de leur constitution, de leur évolution et en général de l'époque de leur production.

Et puis, comment des cellules germinales pourraient-elles vivre au milieu des autres cellules sans altération pendant un grand nombre d'années? Et changent-elles le produisant incessamment dans tous les éléments de l'organisme et il faudrait admettre que ces derniers seuls ne changent pas n'évoluent pas!

Du reste soit pendant la période de Croissance, soit même pendant toute la vie, les tumeurs

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

ne peuvent s'accroître et se renouveler que par la production d'éléments nouveaux qui doivent naturellement provenir par le plan embryonnaire. Il n'est donc pas nécessaire de recourir à l'hypothèse d'éléments embryonnaires persistants pour faire naître les tumeurs de ces éléments.

C'est ainsi que Müller fait dériver les tumeurs, ~~dès tumeurs~~ à l'état embryonnaire ou à l'état de développement complet. C'est en s'inspirant du mode d'évolution physiologique des tumeurs que M. Bard fait dériver les tumeurs « d'une anomalie spéciale du développement embryonnaire des tumeurs ».

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

~~Examinés~~ nous l'avons déjà dit
en définissant les tumeurs, les éléments
qui les constituent doivent certainement
être assimilés aux tumeurs normales,
mais ils en diffèrent toujours.

nous arrivons ainsi à constater
que les tumeurs sont constituées
par des éléments embryonnaires
ou adultes, produits d'une
manière exubérante et persistante
et qui elles sont en rapport
avec les tumeurs où elles ont pris
naissance et non plus avec
les éléments du tissu conjonctif ainsi
que le voulait Virchow.

Derrière nous touchons là à une question
encore plus difficile à résoudre, c'est ~~de savoir~~
quel est le mode de provenance de cellules
embryonnaires.

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

Si on le connaissait d'un main-
 certain, cela éclaircirait sans doute
 l'ogénèse & l'étiologie des tumeurs.
 mais quoiqu'il en soit, on peut
 se demander quelle est la cause
 & cette production subséquente
 de anomalies d'éléments anatomiques
 qui constituent une tumeur ?

On peut se demander d'abord
 s'il y a surabondance de production
 ou bien diminution d'élimination.

Il est probable que ces deux

conditions sont réalisées. Et d'après
 d'élimination est très vraisemblable la cause de déséquilibre
 particulièrement que subissent les cellules...
 mais pourquoi ces phénomènes

se produisent-ils à un moment
 donné, dans un lieu déterminé,
 et deviennent à un âge plus ou moins
 avancé de la vie ?

L'hérédité ne constitue qu'une
predisposition comme pour
beaucoup d'autres maladies et
ne suffit pas pour dire qu'il
s'agit seulement d'une évolution

originelle de cellules d'origine que pour
la fait de l'hérédité les tumeurs parasitaires et autres diverses et
se trouvent dans les lieux différents.

Les influences morales, les traumatismes

ne peuvent être invoqués comme
cause que dans un nombre de
cas restreint et restreint (sans
les tumeurs 7 à 14 pour 100 d'après Coburn).

Depuis longtemps on a songé à la
possibilité d'une influence parasitaire
et des tentatives d'inoculation ont été faites
à divers reprises tout au France qu'à l'étranger.
Les résultats de inoculations ont toujours été douteux.
C'est d'ailleurs Galtzoff et Landouzy ont eu
trouvé de parasites microscopiques dans les tumeurs d'un
Ryste et l'ovaire d'une femme fibreuse et tumeurs.

Donnington Klein a publié en même temps de recueillir une
microbe de cancer.
Pour ce qui concerne les tumeurs vraies parasitaires.
La hypothèse n'a pas été démontrée. En attendant on
peut dire que les causes de tumeurs sont encore inconnues, tout au moins qu'il y a

Leçon
juin 1887

311

Lésions des Os.

Il faut bien avoir présent à l'esprit ^{la constitution &} le mode de développement du tissu osseux pour se rendre compte des phénomènes pathologiques dont il peut être le siège.

Il s'agit d'abord de la constitution du tissu osseux.

On trouve osseux formés de lamelles parallèles & de corpuscules osseux situés parallèlement à leur plan de séparation.

Les lamelles sont dirigées d'une part parallèlement à la surface de l'os & d'autre part autour des cavités médullaires.

Les corpuscules osseux eux-mêmes sont caractérisés par des cavités à prolongements connexes, ramifiés & anastomosés (ostéoplastes) dans lesquelles se trouvent un noyau entouré de protoplasma cellulaire (ostéoblastes).

[Faint, illegible handwriting at the top of the page]

[The main body of the page contains approximately 15 lines of extremely faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the paper.]

Dans les cavités médullaires, situées
à la moelle et des voisines.

Circonvallée de Havers.

Autour des voisines, entre ceux-ci
à la paroi des espaces médullaires,
il existe une plus ou moins grande
quantité de petites cellules rondes,
à noyau volumineux (médulloles
de Robin); en outre de noyau
en plus ou moins grand nombre
dans une substance protoplasmique
de forme arrondie ou irrégulière (myéloglans
de Robin); et enfin des cellules adipeuses.

Perioste. Membrane fibro-cartilagineuse
entourant l'os, mais s'arrêtant au
niveau des cartilages articulaires;
constituée dans sa partie profonde de
fibres très fines et serrées qui le relient
à l'os. - Elle présente de nombreux vaisseaux
qui ~~partent~~ de sa couche profonde, pénétrant dans
les canaux osseux.

Le tissu osseux se développe en se substituant au tissu cartilagineux préalable formé. Mais indépendamment de l'ostéogénèse enchondrale, il y a ~~aussi~~ ^{en même} temps une production osseuse périoste. Cette dernière existe seule pour la production du tissu osseux au niveau des os de la voûte du crâne et de la face.

On peut considérer deux phases principales de l'ostéogénèse dans le cartilage. La première caractérisée par la production d'un tissu ostéoïde et la seconde par l'ossification proprement dite.

Il se produit tout d'abord sous le périoste qui recouvre le périoste, dans le point où sera plus tard le trou nourricier de l'os une petite plaque de tissu ostéoïde caractérisée par la calcification du tissu cartilagineux avec multiplication des cellules cartilagineuses.

The first thing I noticed when I
 stepped out on the morning
 of the 15th of June was a
 feeling of relief. The air was
 fresh and the sun was shining
 brightly. It felt like a new
 chapter in my life had begun.
 I had been waiting for this
 moment for so long. The
 anticipation had been building
 up in my mind for weeks.
 Now it was here, and I was
 finally living it. The first
 few days were a bit of a
 blur, but I was taking it all
 in. The people were friendly
 and the food was delicious.
 I was in luck. The weather
 was perfect. It was exactly
 what I needed. I was
 finally where I wanted to be.
 The first few days were a
 bit of a blur, but I was
 taking it all in. The people
 were friendly and the food
 was delicious. I was in
 luck. The weather was
 perfect. It was exactly what
 I needed. I was finally
 where I wanted to be.

à ce niveau, on peut voir apparaître
 sous la période des ostéoblastes, qui sont
 l'origine de la croute osseuse péri-chondrale
 ou sous-périostique à la point de départ
 du tige médullaire vasculaire qui va
 s'avancer vers la plaque ostéode, sous
 la forme d'une zone vasculaire
 entourée de cellules.

au delà de la plaque ostéode,
 on peut voir les cellules cartilagineuses
 disposées sous forme de série, longitudinales,
 les cellules s'agrandissent au même
 temps que les cellules se multiplient
 et que la substance intermédiaire
 se calcifie peu à peu.

en même temps, le tige nouvelle
 formé est pénétré par de nombreux
 canaux qui renferment de nouveaux
 et de éléments cellulaires, dans lesquels les
 auteurs distinguent, des ostéoblastes, des cellules médullaires,
 des cellules conjonctives, qui, tous ont la même
 la même origine.

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

En somme le tissu ostéïde est formé par la calcification de la substance intermédiaire du cartilage, par l'agrandissement des chondrocytes dont les cellules se multiplient et par la vascularisation de ce tissu au moyen de vaisseaux qui le pénètrent par des canaux où se trouvent aussi des cellules qui d'après M. M. C. & R. proviennent de cellules du cartilage; mais qu'on peut plus rationnellement faire provenir des vaisseaux.

On voit ensuite se produire la phase d'ossification proprement dite.

C'est tout autour des vaisseaux, au milieu des cellules dites ostéoblastes que se forme la substance osseuse qui englobe ces cellules en donnant lieu à la production des ostéoplastes étalés et ramifiés.

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

Et, tandis que les cellules qui se trouvent entre les vaisseaux de la première couche de tissu osseux sont peristées sous le nom de cellules médullaires; celles qui s'accumulent en dehors des vaisseaux, forment, osseux, & désignées, sous le nom d'ostoblastes, contribuent à la formation de nouvelles couches osseux aux dépens du cartilage calcifié ou tissu ostéoïde qui disparaît peu à peu à mesure que se produit le vrai tissu osseux composé ainsi de lamelles concentriques autour de canaux médullaires ou canaux de Havers.

L'os ainsi constitué aux dépens du cartilage est encore transitoire. Le tissu osseux qui peristère est forcé par le périoste qui produit le tissu compact des os longs, à mesure

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

quel tumeur préalable et formé sans
 vascularité pour faire place au tumeur
 définitif et pour constituer le
 canal médullaire.

Le périoste passe à l'état de
 périoste en devenant plus épais,
 plus fibreux et plus vasculaire.

Le périoste est réuni à la surface
 de l'os par des fibres arciformes,
 entrecroisées d'ostéoblastes qui se
 transforment en aiguilles osseuses.
 Ce sont ces fibres qui sont connues
 sous le nom de fibres de Sharpey.

Zone enchondrale très mince entre
 l'os enchondral et l'os périosteal.

En outre tant que dure la croissance
 de l'os, persistence d'un mince cartilage
 ossifiant, dit cartilage intermédiaire, qui
 répare les épiphyses de la diaphyse.
 Pendant ce temps, le canal central diaphysaire
 ne se continue pas avec les alvéoles médullaires
 du tumeur spongieuse de l'épiphyse et il y a trois tritons vasculaires

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

Dans les épiphyses, l'os se forme aussi
aux dépens du cartilage articulaire et
se développe dans la couche profonde.

L'os s'accroît en longueur aux dépens
du cartilage intermédiaire ou épiphysaire.
L'ossification empétant ^{du côté} sur le cartilage,
à son tour se reforme de l'autre côté,
jusqu'au moment où la soudure
des épiphyses de la diaphyse, époque
à laquelle l'os cesse de croître.

En même temps, l'os s'accroît en
épaisseur par la production de
nouvelles couches superficielles.

Les os qui se forment dans
un squelette membraneux débute
aussi par un point d'ossification sous forme
d'aiguille, sous laquelle arrivent des ostoblastes.
Il se forme aussi des espaces contenant des vaisseaux
et des cellules. Les espaces d'abord larges, se rétrécissent par
la production de lamelles osseuses autour de V. et mènent à
constituer aussi le canalicule de Havers.

L'os nouveau est spongieux comme l'os enchondral et
les couches périostales, et il est aussi compacte et persistant, on
constatant les trabécules internes de l'os du crâne; tandis qu'au centre
la substance osseuse est résorbée en partie pour constituer le diploé.

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

où se trouvent de véritables
 et de cellules médullaires.

Ces sont ces ~~modifications~~ qui se
 poursuivent dans le cartilage
 d'ossification à un plus léger
 degré et d'une manière irrégulière; d'où
 inefficace d'irrigation de nouveau tissu par le V. sanguin.

Ce sont en somme des phénomènes
 d'ossification. Mais ils diffèrent
 des phénomènes normaux ^{d'abord} en
 ce qu'ils s'accomplissent sur
 une plus grande étendue à la fois
 et d'une manière plus ou moins
 irrégulière, et surtout parce que
 les cavités qui limitent le tissu spongieux
 ont lieu à se rétrécir par la formation
 du tissu osseux proprement dit, restent
 longtemps dans cet état de même
 s'agrandissent d'une manière anormale.

The first of these is the
 fact that the
 government has
 been successful in
 its efforts to
 reduce the
 deficit and
 improve the
 economy. This
 has been achieved
 through a
 combination of
 fiscal and
 monetary
 policies. The
 government has
 also been
 successful in
 reducing the
 inflation rate
 and improving
 the balance of
 payments. These
 achievements
 have led to a
 period of
 relative
 stability and
 growth.

Rachitisme

Le rachitisme ou morbus anglicus est caractérisé par un trouble de l'ossification dans sa période active qui donne lieu consécutivement à des déformations osseuses.

Sous Rindfleisch, « les différentes altérations du système osseux dans le rachitisme tiennent en principe à une accélération morbide de processus qui préparent et commencent la transformation du cartilage en os, ainsi que la production de l'os dans la période ». Il ajoute que « l'ossification proprement dite lui succède avec plus de lenteur et c'est pour cette raison qu'il se fait une accumulation disproportionnée de la substance qui, dans l'ossification normale, se métamorphose en tisse osseux après avoir été formée, et il y a par conséquent une existence très courte de matière ».

C'est là l'opinion généralement admise.
 mais on peut tout aussi bien admettre
 que si l'on observe sur une plus grande
 étendue qu'à l'état normal les premiers
 phénomènes qui caractérisent l'ossification,
 cela tient à ce que les phénomènes consécutifs
 d'ossification proprement dite se produisent
 plus lentement, plus difficilement et en
 un mot ne suivent pas le mouvement
 nous reviendrons de reste sur ce point
 à propos de l'étiologie du rachitisme.
 dont nous dirons un mot prochainement
 en raison de son influence sur les
 idées régnantes relatives à la pathogénie
 de cette affection.

Nous avons à considérer les
 troubles qui ont lieu dans l'ossification
 aux dépens du cartilage & aux
 dépens du périoste.

The first of these general
 laws is that the more
 the number of particles
 of a substance increases
 the more the temperature
 rises. This is the law
 of the expansion of
 gases. It is the law
 that the volume of a
 gas increases as the
 temperature rises. This
 is the law of the
 expansion of liquids.
 It is the law that the
 volume of a liquid
 increases as the
 temperature rises. This
 is the law of the
 expansion of solids.
 It is the law that the
 volume of a solid
 increases as the
 temperature rises. This
 is the law of the
 expansion of matter.
 It is the law that the
 volume of matter
 increases as the
 temperature rises. This
 is the law of the
 expansion of the
 universe.

à l'œil sur la couche de cartilage
 au niveau de laquelle se produisent
 les phénomènes d'ossification et une
 tumeur blanchâtre et un aspect translucide.
 Son épaisseur n'a guère que un millimètre
 ou un millimètre et demi et elle est
 limitée par deux lignes parfaitement
 régulières et parallèles.

Chez les rachitiques, cette couche
 est augmentée d'épaisseur jusqu'à
 atteindre plusieurs centimètres et ses
 limites du côté du cartilage, aussi
 bien que du côté de l'os sont
 irrégulières et sinueuses. On peut
 même trouver du côté de l'os des
 prolongements cartilagineux plus
 ou moins prononcés et jusqu'à des
 îlots de cartilage.

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 pleasure 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]

On peut déjà apercevoir dans
cette couche de canaux vasculaires
qui sont les prolongements de ceux
qui se trouvent en grand nombre
dans la couche sous-jacente,
se présentant sous la forme d'un
tissu rouge vasculaire spongieux
dont la consistance est celle d'un
os en partie ramolli; d'où, en
raison de son aspect, a été désigné
par Guérin sous le nom de tissu
spongieux.

Ce tissu n'est autre que du
tissu ostéoïde, c. a. d. constitué par
une substance intermédiaire cartilagineuse
calcifiée dont les chondrocytes, sont
agrandis, ~~contiennent~~ beaucoup de cellules,
d'où résulte de nombreux canaux

The first part of the paper is
 devoted to a general survey
 of the state of the country
 and the progress of the
 various branches of industry
 and commerce. It is then
 followed by a detailed
 account of the principal
 towns and cities, and
 the nature of the soil
 and the climate. The
 paper concludes with a
 summary of the principal
 facts and a list of the
 principal authors.

Ce n'est que dans les points les plus anciens et les plus rapprochés de l'os que le contenu de canaux médullaires prend une consistance plus grande.

Les cellules prennent une forme étoilée et se trouvent au milieu d'une substance fibrillaire ou fibreuse.

Cette tendance à la production fibreuse au lieu d'une production onéuse se remarque même au niveau de la moelle de canaux de Havers, au voisinage, dans la moelle centrale et sous la périoste.

C'est ainsi qu'on peut voir la moelle médullaire entourée à la périphérie d'une couche de tissu conjonctif donnant l'apparence d'un membrane médullaire.

La couche sous-jacente qui chez
 le rachitisme peut atteindre plusieurs
 millimètres, a une teinte rouge qui
 avait fait croire à des vaisseaux
 sanguins. Elle est due à un
 tissu mou composé de fibres
 aréiformes conjonctives, au
 cellule médullaire et vasculaire
 et qui a peu de tendance à
 l'ossification.

Les troubles de l'ossification que nous
 venons de décrire, c'est-à-dire la formation
 d'une couche épaisse de tissu ostéode
 dont les espaces médullaires sont souvent
 agrandis d'une manière anormale
 et la tendance à la raréfaction du
 tissu osseux vicieux qui est remplacé
 par du tissu fibreux dans une étendue plus
 ou moins considérable, suivant le degré et
 l'ancienneté de l'affection, le défaut d'ossification

qui se manifeste aussi du côté supérieur, contribuent à diminuer la résistance de l'os, d'où la production de déformations ou squelette caractéristiques.

Les couches épaisse de cartilage en voie de transformation et de formation de tissu osseux entre les épiphyses et les diaphyses des os longs, cedant aux influences mécaniques, débordent sur les parties latérales où elles forment des boursoufflements arrondis qui entourent les os. (Etat nouveau de articulations, Charpente rachitique de cartilage, costaux) en observant également de déformations du thorax en cône de Coq, des déformations du bassin et de la colonne vertébrale, des déformations des os des membres, et parfois même de fractures.
altérations rachitiques de l'occipital.

The first part of the paper
 contains a general account
 of the history of the
 country from the first
 settlement to the present
 time. It is divided into
 three parts, the first of
 which is a description of
 the country as it was
 found by the first
 settlers. The second part
 is a description of the
 country as it is at
 present. The third part
 is a description of the
 country as it is to be
 in the future.

Lorsque la maladie guérit, on voit se former au niveau du tibia ostéide, un tibia osseux, dense et résistant, avec persistence de déformations et cessation de la croissance des os.

Le rachitisme se montre surtout entre 2 et 6 ans, mais on peut l'observer depuis la naissance jusqu'à la cessation de l'accroissement du tibia osseux.

Rachitisme chez les enfants qui ont une alimentation non en rapport avec leur âge. Exps. de Marguier, et de Guérin, de Bontis, de Roloff, etc. - Exps. continus de L. Bispin. - apport insuffisant de sels de chaux? -

En outre rachitisme chez des sujets plutôt disposés à la scrophule (à la tuberculose) ou chez des parents syphilitiques et se trouvant dans de mauvaises conditions d'hygiène à la suite de troubles digestifs ou par le fait d'une hygiène défectueuse.

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

Secou
juin 1887

Osteite

Formes cliniques, nombreuses
mais uniformité du processus
au point de vue de l'anatomie
pathologique (Rindfleisch).

nous décrirons, sous l'influence
des os d'une manière générale;
puis nous indiquerons les
particularités relatives à la forme
de l'affection ~~et nous décrirons~~
~~les particularités relatives à la forme~~
~~de l'affection~~, suivant que les
phénomènes de cicatrisation se
produisent rapidement ou non,
suivant la marche de l'affection
et la prédominance de phénomènes de réparation
ou de destruction qui sont variables en
rapport avec la nature de sa cause. SCD Lyon 1

October

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

Gerdy considérait l'ostéite comme
 caractérisée par des altérations spéciales
 et différentes de celles de autres inflammations.
 M. M. C. & R. qui rapportent cela
 ajoutent que ces lésions se différencient
 par essentially de celles qui se
 produisent dans d'autres tumeurs
 sous l'influence de mêmes causes.
 Sous ces autres l'irritation ramène
 le tumeur osseux à une constitution
 analogue à celle que il avait
~~lors de son développement.~~ ~~Il se produit~~
 du tumeur embryonnaire sous la période
 et dans les canaux de Havers. Ceux-ci
 s'agrandissent peu à peu par
 résorption de la substance osseuse
 qui les limite et il se forme de
 nouvelles trabécules osseuses aux dépens
 de cellules embryonnaires.

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 pleasure to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration. I am, Sir, very respectfully,
 Yours, very obediently,
 J. M. [Name]

Il ne sauroit y avoir de doute sur
 les phénomènes essentiels de l'inflammation
 de os corrigés par tous les observations,
 mais l'interprétation varie. C'est
 ainsi que le tumeur osseuse n'est pas
ramené à une constitution analogue
 à celle qu'il avait lors de son développement.
 En fait il est détruit et remplacé
 par un tumeur de granulation
 qui se comporte d'une manière
 variable suivant la nature et la
 marche de l'affection, mais qui
 peut donner lieu à un os nouveau.

Il n'est pas non plus exact de
 dire, comme Rindfleisch que toutes les
 altérations qu'on peut rencontrer
 dans l'inflammation de os se produisent
 par des processus autotomiques identiques
 à ceux de l'accroissement physiologique,
 car la régénération de os ne s'élève pas à l'état physiologique.

The present year has been a
 successful one for the
 various departments of the
 institution. The
 students have shown
 a marked improvement
 in their studies and
 in their general
 conduct. The
 faculty have
 been diligent in
 their duties and
 have
 secured
 the
 highest
 success
 in
 their
 respective
 branches.
 The
 financial
 affairs
 of
 the
 institution
 have
 been
 managed
 with
 care
 and
 economy.
 The

Il faut reconnaître toutefois que
 les phénomènes de formation sont ceux
 que l'on rencontre à l'état physiologique.
 On peut du reste en dire autant
 pour tous les phénomènes de réparation
 que l'on observe dans les autres tissus,
 mais qui ne constituent pas à
 eux seuls tous les phénomènes compris
 dans le terme d'inflammation.

Je crois être plus près
 de la vérité en disant que les
 phénomènes d'inflammation considérés
 dans les os sont identiques à ceux
 qui se passent dans les autres
 tissus et que'il n'y a de différence
 que dans quelques particularités
 relatives à la ~~constitution~~ constitution du tissu osseux,
 comme on peut en observer pour chaque
 tissu et qui sont d'ordre secondaire.

The first movement is in the key of G major and is in the form of a minuet. It is a very graceful and elegant piece, and is one of the most beautiful in the collection. The second movement is in the key of D major and is in the form of a scherzo. It is a very lively and spirited piece, and is one of the most interesting in the collection. The third movement is in the key of G major and is in the form of a minuet. It is a very graceful and elegant piece, and is one of the most beautiful in the collection. The fourth movement is in the key of D major and is in the form of a scherzo. It is a very lively and spirited piece, and is one of the most interesting in the collection.

Voici en effet les phénomènes qu'on observe sous l'influence d'une cause irritante.

Dilatation du vaisseau distendu sanguin, essudat d'un liquide dans lequel se trouvent surtout des cellules rondes à noyau volumineux au sein de protoplasmes que l'on considère généralement comme provenant de la multiplication de ~~cellules~~ tandis que pour nous qui avons adopté la théorie de Cohnheim il provient de sang tout comme dans les autres points inflammés de l'économie. Il y a même temps des globules rouges essudés en moins grand nombre.

Ces phénomènes se passent autour de vaisseaux sous la période de dans les espaces médullaires.

Nous avons maintenant à considérer ce qui se voit le tiers périphérique ancien de l'essudat qui se répète un différencie pas de celui que l'on peut constater dans les autres tiers sous l'influence de mêmes causes.

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. in relation to the above mentioned matter. I am sorry to hear that you are not satisfied with the result of the investigation. I have, however, no objection to your making such further inquiries as you may think proper. I am, Sir, very respectfully,
 Yours,
 J. M. [Name]

Il se passe aussi dans le tissu périostéum
ce que nous avons indiqué à propos de
l'inflammation circonscrite d'un os
général: les éléments qui le composent
sont frappés de mort, la désintégration
moléculaire se dissolvant pour être
remplacés par les éléments nouveaux
de l'exsudat.

Ce sont d'abord les cellules médullaires
anciennes qui disparaissent; car les
cellules jeunes sont remplacés par
des cellules jeunes qui ne contiennent pas
de grains. Puis les trabécules osseuses
sont peu à peu détruites à la
périphérie des espaces médullaires.
Cette destruction n'a pas lieu d'une
manière uniforme. Le tissu embryonnaire
pénètre les lamelles osseuses sous forme
de bourgeons qui peuvent produire des
vaisseaux d'échange, comme sont le cas de lacunes & canalicules.

Il est très vraisemblable que l'altération
décrite par Volkmann sous le nom
de Vascularisation et par Rindfleisch
sous celui de Canalisation de la
substance osseuse se produit de
la même manière que les lacunes.

On a fait diverses hypothèses
pour expliquer cette destruction
de la substance osseuse.

action d'un liquide contenant de
l'a. lactique ou de phosphates acides,
comme on en trouve dans le pus de
abcès osseux.

on peut objecter à cette hypothèse
non seulement aux M. C. & R. que
des séquestres peuvent persister pendant
des années au milieu du pus, mais
encore que la destruction a lieu par
lacunes irrégulières ^{souvent} ~~longues~~ que les bords des
lamelles présentent la moindre altération.

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. in relation to the above mentioned matter. I am sorry to hear that you are unable to attend the meeting on the 15th inst. but I trust you will be able to do so on the 22nd inst. I have no objection to your being absent on the 15th inst. but I must request you to be present on the 22nd inst. as it is a very important meeting. I am, Sir, very respectfully,
 Your obedient servant,
 J. M. [Name]

cette dernière objection s'adresse aussi
à l'hypothèse de Weber & Volkmann
qui font dépendre la résorption de l'os
d'une fonte graduelle de corpuscules
osseux que l'on ne voit que dans la carie.

Rindfleisch considérant que la
nutrition normale du tisse osseux est
liée à un transport de liquide qui
se fait de corpuscule à corpuscule, si
la quantité de liquide traversant le
tisse osseux dans l'unité de temps augmente,
les corpuscules osseux et leurs anastomoses
s'élargissent, leur dilatation dépendant
d'une dissolution directe de la substance
intercellulaire par le liquide qui les traverse.

La dissolution et la dilatation se produisant
dans la direction du courant le plus fort,
la dissolution avance inégalement sur
la ligne de résorption en formant tantôt
une sautoir et tantôt une sautoir
(lacunes de Howship); les ponts séparant des espaces
médullaires voisins prennent parfois suivant la
ligne la plus directe et la plus courte en coupant certains
de ces ponts osseux (canalicules).

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

Leontopis et autres fait encore jouer
un rôle au cours des granulations,
à des vaisseaux, à la dilatation
des corpuscules osseux qui pour d'autres
autres, serait la seule cause de la
production de lacunes.

En admettant un Kolliter qui
~~est~~ Cellule, de la moelle, cellule mine, ou
myéloplax, auxquelles il a donné le nom
d'ostéophages ou d'ostoclastes, ^{ont un rôle distinct} ou en fait
qui une hypothèse qui tend à elle-même
par ce fait rapporté par M. C. A. R. qui on
trouve aussi bien ces mêmes Cellules ~~de~~
de trabécules osseuses en voie d'accroissement.

Sur ces derniers auteurs la résorption
de la substance osseuse dans l'ostéite
paraît devoir être rapportée bien plutôt
à l'action des bourgeons vasculaires de
la moelle qui agissent sur les trabécules osseuses
à la façon de bourgeons médullaires dans
l'ossification physiologique ou à la façon des
anévrysmes de l'aorte sur le sternum.

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

Tout le monde est d'accord sur un point c'est que le tumeur disparaît devant les hémorragies, cellules vasculaires. Le même phénomène se produit dans tous les tumeurs, ce qui élimine toutes les hypothèses relatives aux particularités qui précèdent les tumeurs.

Comme nous connaissons l'effet produit par l'exsudat sur les tumeurs, où il se produit; comme d'autre part il n'y a pas d'inflammation sans production d'exsudat; il est tout naturel d'attribuer la mort de la destruction de ~~tissus~~ tissus autour des hémorragies, cellules vasculaires à la présence de l'exsudat qui empêche leur nutrition qui les expose par conséquent à la destruction moléculaire. Et naturellement les hémorragies se développent dans les parties qui ont été détruites.

contenus dans des cavités ramifiées
(ostéoplasts).

Sur à peu le tissu osseux se
reformera dans les points où il
a été détruit; avec les caractères
de l'os osseux dont il ne dépendra
pas les limites, s'il s'agit d'une
inflammation légère dont la
cause a cessé; mais avec des
caractères différents, si l'inflammation
persiste à un certain degré dans
le voisinage ou si la cause
de l'inflammation persiste.

Le tissu nouvellement produit
sera alors plus ou moins osseux
et constitué soit par un tissu
spongieux, soit par un tissu condensé
ou éburné.

Cette espérance de tissu osseux se ramble alors à celle qu'on peut avoir
dans le crâne, d'autre tissu; mais elle a plus de tendance à former des ossements
en raison de la constitution de leur osseux.

Dans ce cas l'ostéite est dite
productive. Elle comprend
les lésions connues sous le nom
~~d'ostéite condensante~~ d'ostéite
et d'ostéite ^{d'ostéite condensante,} d'hyperostose.

La formation du cal dans les
fractures peut être comprise
aussi dans cette catégorie.

Sous le nom d'ostéite et
d'ostéophytes, on comprend les
productions osseuses irrégulières
qui se forment à la surface
de l'os et qui sont sous-périostées
ou parapériostées.

Sous le nom d'ostéome, on
comprend les productions osseuses
localisées, soit plus ou moins condensées
dans le corps même de l'os (prospécification sur
laquelle cette altération peut bien être observée).

Je vous envoie l'ouvrage de
 M. de la Harpe sur la
 géographie de la France
 par lequel vous verrez
 que la France est
 une des plus grandes
 nations de l'Europe
 et que son étendue
 est de plus de
 cent cinquante
 lieues de long
 sur cinquante
 de large.

Dans quelques cas rares elle peut être limitée au canal médullaire de os.

Les autres les altérations que nous venons de passer en revue sont bien comprises, même sous le nom d'ostéite condensante, de sclérose de os, d'écrouissage, avec cette particularité qu'il s'agit d'une altération plus ou moins localisée. Toutefois ces termes employés d'une manière générale et surtout celui d'hyperostose s'appliquent à des inflammations diffusesentes, qu'on ne saurait mieux comparer qu'à la sclérose de autres tissus qui se produit insidieusement et lentement, sans avoir été précédé d'une période aiguë manifeste.

On a une hyperplasie conjonctive ou a une hyperplasie osseuse une densification de tissu et véritable sclérose qu'on peut observer aussi autour de vaisseaux dans les canaux médullaires, tout comme dans les autres tissus sclérosés.

Leçon
juin 1887

342

La formation de Coel à la suite
de fractures peut rentrer dans les ostéites
dites productives.

Nous examinerons d'abord ce qui
se passe lorsque les fractures ne sont pas
compliquées de plaies. Nous ~~regarderons~~
suivent ces cas où il y a complication
de plaies à propos de ostéites suivies
de suppuration.

À la suite d'une fracture il se
produit tout d'abord un épanchement
sanguin plus ou moins abondant dû
à la déchirure des vaisseaux.

Il en résulte bientôt ^{aussi} le phénomène d'ostéite
qui se traduit par la production de
nombreux éléments cellulaires dans les
canaux de Havers, sous le périoste et
même dans le tissu conjonctif voisin.
De sorte que dès le 8^e ou 6^e jour on peut

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

trouve autour des extrémités fracturées
 de cette os extrémités
 une masse ou une forme composée
 d'un tissu de granulation qui présente
 la plus gr. épaisseur au niveau de la
 fracture et qui s'étend
 jusqu'à quelques centimètres (2-3) au dessus
 et au dessous de la fracture de manière
 à donner à l'extrémité osseuse formée
 en fuseau dont les extrémités
 sup. et inf. se confondent insensiblement
 avec l'os.

Du 8^e au 10^e jour les cellules situées
 à la périphérie de cet os commencent
 à s'entourer de substance cartilagineuse,
 et peu à peu tout l'os osseux est
 transformé en ~~un~~ ^{un} ~~typical~~ cartilage.
 Du 10^e au 15^e jour, infiltration calcaire
 qui apparaît sous forme d'îlots disséminés
 au voisinage de l'os. En même temps

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

on observe à la vision la dilatation
 des ~~cellules~~ cartilagineuses qui sont
 remplies de cellules et qui communiquent
 entre elles. Ces cellules sont en contact
 avec les cellules de la maille périostique
 et il se forme ainsi de canalicules
 dans lesquels pénètrent ainsi les vaisseaux
 en communication avec ceux de l'os ancien.
 ainsi se trouve constitué un
 tissu ostéoïde qui transforme
 tout le cal.

En même temps commencent à se
 former des trabécules osseuses dans ce tissu,
 d'abord au voisinage de l'os ancien
 et dans la portion du cal la plus éloignée
 du point fracturé.

Du 15^e au 20^e jour l'ossification
 gagne ~~peu à peu~~ peu à peu les différentes
 parties du cal, de l'os à la périphérie,
 et des extrémités du fémur à sa portion
 la plus large, c.à.d., à celle qui est située entre les ~~parties~~ parties fracturées.

Toutefois à la périphérie du cal
 l'ossification est rare ou même
 ne se produit pas du tout; tandis
 qu'à la partie centrale, entre les
 deux fragments le tissu osseux
 devient de plus en plus dense
 jusqu'à former un disque
 solide divisant le canal médullaire
 à ce niveau.

à une époque beaucoup plus
 éloignée, il arrive que les portions
 excubantes du cal sont peu à peu
 résorbées, de telle sorte que si
 la fracture a été bien réduite et
 les extrémités bien adaptées, il
 ne peut rester que de légères traces
 du cal; tandis que dans les conditions
 inverses, le cal définitif peut être plus ou
 moins volumineux et irrégulier.

En dernier lieu la portion solide du cal médullaire est résorbée
 la communication entre les deux portions du canal médullaire est rétablie

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is extremely faint and illegible due to fading and the quality of the scan. It appears to be a continuous paragraph of cursive handwriting.

L'ostéite ou formation de pus se présente dans de conditions très variées, soit à la suite de traumatismes, soit sous l'influence de phénomènes infectieux.

Mécanisme observé chez un animal sur lequel on a simulé un point d'une surface osseuse: essouffement, suppuration, agrandissement de canaux de Havers; puis phénomènes de réparation à la périphérie.

ostéite de l'extrémité d'un moignon d'anguste observée 8 ou 10 jours après l'opération: sévère congestionnée, tuméfiée, se détachant facilement de l'os dont il est séparé par une couche de cellules semblables à celles de la moelle osseuse. Les canaux de Havers sont agrandis et remplis de cellules semblables; et elle est

qu'à l'œil nu ils sont visibles, comme
de points rouges. Ces points de ouverture, par
où sortent de petits bourgeons charnus.

Par le fait de la suppuration & de la
rarefaction du tissu osseux l'extrémité
de l'os prend une forme conoïde,
d'autant plus prononcée que la suppuration aura duré plus longtemps.
Le plus souvent on ne tarde pas à voir
le produit du tissu osseux & nouvelle
formation sous le périoste sur les
limites de parties inflammées. Dès que
l'inflammation s'est éteinte & il
se produit un tissu osseux
nouveau dans le canal de Havers
& dans le canal médullaire,
Or telle sorte qu'avec la cicatrisation
de parties molles on peut constater
l'oblitération du canal médullaire
par un bouchon osseux & la formation
à l'extrémité de l'os d'une masse arrondie
de tissu osseux compact recouverte d'un
tissu fibreux qui peut être à peine.

The first part of the book is devoted to a general
 description of the country, and the manner in which
 the people live. The second part contains a
 detailed account of the various tribes, and the
 customs and manners of each. The third part
 is a history of the country, from the first
 settlement to the present time. The fourth part
 is a description of the natural history, and the
 minerals of the country. The fifth part is a
 description of the agriculture, and the various
 arts and manufactures. The sixth part is a
 description of the commerce, and the various
 trade of the country. The seventh part is a
 description of the government, and the various
 laws and regulations. The eighth part is a
 description of the education, and the various
 schools and colleges. The ninth part is a
 description of the military, and the various
 arms and weapons. The tenth part is a
 description of the naval, and the various
 ships and vessels. The eleventh part is a
 description of the medical, and the various
 diseases and remedies. The twelfth part is a
 description of the religious, and the various
 sects and churches. The thirteenth part is a
 description of the political, and the various
 parties and factions. The fourteenth part is a
 description of the social, and the various
 classes and orders. The fifteenth part is a
 description of the domestic, and the various
 families and households. The sixteenth part is a
 description of the foreign, and the various
 nations and kingdoms. The seventeenth part is a
 description of the universal, and the various
 world and universe.

Dans l'ostéite produite par les fractures compliquées & plaies, on observe des phénomènes analogues à ceux que nous venons de décrire.

D'abord épanchement sanguin, puis exsudat de telle sorte qu'au bout de peu de temps ^(souvent) on voit sur la surface de solution de continuité et sous le périoste avoisinant un tissu de granulation qui devient de plus en plus abondant. Les canaux de Havers sont agrandis et remplis de cellules embryonnaires. Il en est de même dans la moelle centrale.

Il en résulte la formation d'un noyau de tissu embryonnaire ou tissu de granulation dont la surface en rapport avec la plaie est réunie doucement à du pus, tandis que dans les parties profondes et sur les limites de ce tissu, il

Commence à se former en troncatures osseuses qui partent toujours de l'os ancien arrivent de deux fragments sous toutes les directions de manière à le souder à la limite de espaces remplis de tissu embryonnaire. Ces espaces se rétrécissent peu à peu par la production continue de nouvelles lamelles osseuses qui ne tardent pas à consolider le tissu de nouvelle formation et à faire adhérer solidement les deux fragments osseux.

Le cal peut être assez élevé ou moins saillant et de forme variée en raison des désordres produits par la traumatisme.

Les Drs. C. & R. qui ont particulièrement insisté sur la différence qui présente la formation du cal dans les fractures sous plaie ouverte et sans plaie, font remarquer que dans le dernier cas, il peut arriver que la partie profonde du foyer de la fracture qui n'est pas en contact avec l'air présente des masses cartilagineuses isolées comme il résulte de

jusqu'ici nous avons examiné les
 cas d'ostéite productive et d'ostéite
 supprimée se terminant encore par
 une production plus ou moins abondante
 de tissu osseux; bien que dans
 tous ces cas on ait noté des
 phénomènes de raréfaction du tissu
 osseux à un certain degré.

Il peut arriver aussi que les
 phénomènes de raréfaction soient dominants
 ou observés alors ce qu'on a décrit
 sous le nom d'ostéite raréfiante.

Les surfaces osseuses suppurantes
 présentent aussi de bourgeons charnus,
 les canaux de Havers sont agrandis
 et remplis de tissu embryonnaire.
 mais au lieu de voir à proximité des
 et de trabécules osseuses se forment, le
 processus destructif présente sans qu'on

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 21st inst. in relation to the purchase of a quantity of the same. I have the pleasure to inform you that the same has been ordered and will be forwarded to you as soon as it is received. I am, Sir, very respectfully,
 Yours, &c.
 J. B. [Name]

~~réaction~~ de nouvelle formation, or
 cette ostéite a été observée surtout
 dans les os courts des extrémités
 sup. & inf. à la suite d'un traumatisme
 de dans le mal perforant du pied.

On trouve l'os malade au fond
 d'une plaie suppurante ± minime
 & recouverte de bourgeons charnus.
 Le tissu de granulation se continue
 dans la cavité osseuse agrandie.
 Il peut arriver qu'un os entier
 soit détruit pour peu que la
 production de ce tissu de granulation
 qui occupe aussi les petites portions
 de tissu vivants capables aussi de se
 resorber en raison de la présence d'un
 cellule vasculaire dans les espaces médullaires.

Si l'os entier est détruit, on peut en trouver
 dans le foyer qu'une masse mince, opaque, friable,
 constituée par la couche calcaire du cartilage diarthrodial
 de autres portions de cartilage agglomé et détruites par la suppuration.

L'ostéite peut se produire aussi sous l'influence de causes internes avec les caractères d'une inflammation phlegmonneuse plus ou moins localisée ou diffuse.

Elle a été désignée sous les noms d'ostéomyélite (Chassaignon), de périoste phlegmonneux (Giraldi), d'ostéite épiphysaire, etc., d'après l'opinion que se formaient les auteurs sur le siège de l'affection.

Elle peut siéger dans toutes les parties de l'os; mais comme on l'observe surtout chez les jeunes sujets les lésions se produisent surtout dans les points au voie de croissance où la vascularisation est la plus prononcée c'est à dire au niveau de l'épiphyse et sous le périoste. Dans tous les cas l'os est atteint et il y a toujours ostéomyélite

I have just received from
 your office a copy of the
 report of the committee on
 the subject of the proposed
 amendments to the
 constitution of the
 State of New York. I
 have read the same with
 much interest and
 satisfaction. The
 amendments proposed
 are in my opinion
 well calculated to
 improve the
 government of the
 State. I have no
 objection to their
 adoption. I am,
 Sir, very respectfully,
 your obedient servant,
 J. B. [Name]

Le phénomène dominant est la formation rapide d'un foyer purulent à la surface de l'os ouquel ouquel donne issue en incisant le périoste au bout de 24 ou 48 heures.

ou l'abcès particulièrement au voisinage d'une épiphyse.

Si le foyer est limité et si l'on intervient de bonne heure, on peut observer les phénomènes de suppuration, puis de cicatrisation décrits précédemment.

mais le plus souvent l'inflammation est diffuse et la suppuration s'étend rapidement ~~sur une~~ étendue plus ou moins grande sous le périoste ~~et~~ dans le tissu spongieux de l'extrémité et du canal médullaire. Les lamelles osseuses ne sont pas détruites mais le pus comprime les ~~et~~ vaisseaux et donne lieu à des nécroses au ~~de~~ phénomènes tu vois sur lesquels on revient à propos de

The first thing I observed when
 I stepped out of the paper house
 was the surface of the water
 beneath me. It seemed to have
 a kind of soft, spongy
 quality. The water particles
 were very light and airy.
 It felt as if I were walking
 on a layer of foam. The water
 beneath me was very light and
 airy. It felt as if I were
 walking on a layer of foam.
 The water particles were very
 light and airy. It felt as if
 I were walking on a layer of
 foam. The water beneath me
 was very light and airy. It
 felt as if I were walking on
 a layer of foam. The water
 particles were very light and
 airy. It felt as if I were
 walking on a layer of foam.

32^e Leçon
9 juin 1882

354

Nécrose

Dans les ostéites ^{suppurées} nous avons
parlé en revue, depuis celle qui est
produite par la simple dévitalisation
d'une surface osseuse jusqu'à
l'ostéite phlegmonneuse; il peut
arriver que des portions plus ou
moins étendues de tissu osseux
ne soient plus suffisamment irrigués
par le courant sanguin et se
mortifient ou se nécrosent (séquestre).

Il peut arriver aussi, ~~par~~ sous
l'influence de traumatismes et
notamment dans les fractures au plein,
que des fragments d'os détachés (esquilles)
se mortifient pour la même
raison. Il peuvent être en même temps
osseux plus ou moins étendus.

Notice

1882

J'ai l'honneur de vous adresser ci-joint
 le rapport que vous m'avez demandé
 par votre lettre du 15 courant.
 J'espère que ces renseignements
 vous paraîtront satisfaisants.
 Je prie de croire, Monsieur,
 à l'assurance de ma haute
 considération et de mon respectueux
 dévouement.

Dans tous les cas il se produit
 autour de parties nécrosées une
 inflammation dite éliminatoire, ~~ou~~
 à celle que nous avons indiquée
 sur les parties molles au point de
 des parties mortifiées.

On observe rarement de phénomènes
 de Néron dans l'ostéite simple
 de limite; on lui les parties
 nécrosées sont très minimes.

Elle sont encore assez limitées
 sur les moignons d'ampute,
 surtout avec le pansement antiseptique
 qui empêche la production
 d'une ostéite suppurée plus ou
 moins intense capable de
 donner lieu à ces phénomènes.

Mais dans les ostéites

superficielles, ou profondes, d'une certaine étendue et notamment dans l'ostite phlegmonneuse ou Osseuse fréquente de la mâchoire sur des portions plus ou moins étendues et jusqu'à sur la diaphyse entière d'un os long.

Le mode de production de la mortification du tibia osseux me paraît différer de celui qu'on observe fréquemment dans la mortification de parties molles. C'est la ~~Cessation~~ ^{cessation} de la circulation qui n'est pas douteuse pour les esquilles détachées de l'os et qui dans les autres cas peut être attribuée soit à la

destruction de vaisseaux ^{par l'oblitération}
 l'accumulation du pus sous
 la péricoste et dans les espaces
 médullaires.

M. M. E. & R. croient aussi
 que l'ostéite condensante est
 capable d'oblitérer des vaisseaux
 et de donner lieu à nécrose?

La circulation se fait bien entre les points où il y a des ostéites condensantes
 qui sont toujours accompagnés de nécrose et d'hyperthémie à la partie affectée.

Quelle que soit la cause
 de la mortification du tibia osseux
 il se produit toujours à la
 périphérie de la partie nécrosée
 des phénomènes inflammatoires
 caractérisés par une ostéite
 rarefiante avec production
 de bourgeons charnus.

Les lamelles osseuses unissant
 les parties vivantes aux parties mortifiées

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

398

sont peu à peu détachés jusqu'à ce que la séquestre soit complètement isolé au milieu d'une cavité tapissée de bourgeons charnus, donne lieu à une sécrétion purulente plus ou moins abondante dans laquelle baigne la séquestre.

En général la surface de la séquestre n'est pas lisse : elle présente des dépressions et de irrégularités qui tiennent à l'irrégularité du travail d'élimination opéré par l'ostéite.

L'élimination de la séquestre a lieu d'une manière variable suivant sa situation et son volume.

Élimination facile lorsque la séquestre est située sous le périoste ou à l'extrémité d'un os sectionné, surtout s'il est de petit volume. Élimination plus facile avec une large plaie externe, mais encore possible par la formation d'un abcès qui se ouvre largement.

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

Difficulté de l'élimination d'un
 séquestre étendu à toute la diaphyse
 d'un os long : ostéite productive
 sous-périostique qui forme un
 manchon plus ou moins épais
 autour du séquestre ; mais entre les deux
 existe une couche de pus laquelle
 on connaît produit par la
 couche de bourgeons qui persiste
 toujours sur la surface osseuse
 en rapport avec le séquestre.
 cette collection purulente peut
 commencer vers l'extérieur
 par une ou plusieurs ouvertures
 donnant lieu à des trajets fistuleux
 par lesquels on peut à l'aide
 d'un stylet explorer l'os affecté
 et permettre une intervention
 chirurgicale obligatoire pour éliminer
 le séquestre sans la guérison de l'ostéite.

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. in relation to the matter of the ...
 I am so glad to hear that you are well and hope you will continue to be so for many years to come.
 I have no objection to your publishing the facts of the case in your paper.
 I am, Sir, very respectfully,
 Your obedient servant,
 J. M. ...

Lorsque l'on n'intervient pas,
 on peut voir des nécroses puristes
 pendant des mois et des années
 dans un état stationnaire, c.àd.
 sans être résorbés, malgré l'assaut
 de bactéries qui croient à une
 résorption au moins partielle
 en raison de l'inégalité qu'on
 observe à la surface de séquestrés.

mais il est juste de remarquer
 aux M.M. C. & R. que si des portions
 nécrosées à l'union de Chevill, d'ivoire
 peuvent disparaître devant des
 bourgeons cellululo-vasculaires, seulement
 de l'ostéite; il est facile de reconnaître
 un certain tissu ayant existé
 pendant des années dans des cas où
 la couche corticale de l'os puriste ou
 moins dans certains points, absolument intacte

[Faint, illegible handwriting in a cursive script, likely a historical manuscript or ledger.]

on remarque surtout que les matières
grasses et les éléments cellulaires ont
été détruits par la macération
prolongée dans le pus.

On peut toutefois trouver sur
les ossements des signes d'inflammation
ancienne et une condensation
plus ou moins prononcée en
tout suivant la cause de
la nécrose. C'est ainsi par
exemple l'ostéite a pu se produire
d'une manière irrégulière
sur la surface de la portion
mortifiée présentée sur irrégulière
disposition particulière que peut présenter
la nécrose sur les os du crâne (ou sur d'autres)
d'une inflammation locale, les os du crâne peuvent
présenter de l'hyperostose à la périphérie.

Dans la nécrose produite par le phosphore (os de maxillaires
obtus chez les ossements employés à la fabrication de allumettes phosphorées)
signes perçus, éléments osseux, ostéophytes, spongieux.

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. in relation to the above mentioned matter. I am sorry to hear that you are not satisfied with the result of the investigation. I will endeavor to do all in my power to satisfy you. I am, Sir, very respectfully,
 Yours truly,
 J. M. [Name]

Sous remonte au temps où l'on
le servoit du mot Carie pour désigner
toute lésion qui entame et rongé un os;
on peut voir que ~~les~~ contemporains
ne sont pas d'accord sur ce
qu'on doit entendre par ce mot.

Les chirurgiens considérant comme
comme une carie toute suppuration
de tumeur osseuse accompagnée d'une
grande fiabilité & à tumeur ~~est~~ ou
en général ~~regardée~~ cette affection
comme une forme ulcéreuse de
l'inflammation osseuse, comme une
sorte de Verrouiller de os. Sans Gerdy
c'était une ostéite ulcéreuse; pour
Nélaton une ostéite aiguë entre sur
une ostéite chronique; pour Billroth
une ostéite chronique suppurative avec fonte osseuse.

Letter

Dear Mother
 I received your letter of the 10th
 and was glad to hear from you
 and to hear that you were
 all well. I am well at present
 and hope these few lines will
 find you all the same. I
 have not much news to write
 at present. I am still in
 the same place and doing
 the same work. I hope to
 hear from you again soon.
 Give my love to all the
 family. I am, dear Mother,
 your affectionate son,
 John Smith

pour Gorrelin une ostéite spontanée
 de l'enfance et de l'adolescence survenant
 dans l'extrémité des os longs et dans le
 tibia spongieux des os courts. pour Virchow
 c'est un inflamm. chronique caractérisé surtout par la raréfaction de os; pour
 Rindfleisch qui admet une carie simple
 et une carie fongueuse, la carie simple
 est un état analogue à ce que l'on
 appelle un ulcère torpide de la peau.

M. Rouvier a cherché à démontrer
 que les lésions décrites par les auteurs
 comme caractérisant la carie, étaient
 consécutives à une lésion initiale
 consistant dans la transformation
prolongée destructive des cellules
contenues dans les corpuscules osseux
 et que les trabécules osseuses frappées
 de mort, ^{dans leurs éléments cellulaires} formaient autant de petits corps
étranges qui déterminent autour d'eux
une inflammation suppurative.

Les personnes qui ont été
 informées de la situation
 de l'industrie de la soie
 ont été frappées de stupeur
 et ont demandé à voir
 les lieux. Elles ont été
 étonnées de voir que
 les choses étaient
 si mauvaises. Elles
 ont demandé à savoir
 pourquoi. On leur a
 expliqué que c'était
 à cause de la guerre
 et de la disette. Elles
 ont dit qu'elles
 avaient entendu dire
 que la France était
 riche et qu'elle
 avait beaucoup de
 argent. Elles ont
 dit qu'elles avaient
 vu des maisons
 belles et qu'elles
 avaient vu des
 voitures. Elles ont
 dit qu'elles avaient
 vu des gens qui
 étaient riches et
 qui avaient beaucoup
 d'argent. Elles ont
 dit qu'elles avaient
 vu des gens qui
 étaient malades et
 qui mouraient.
 Elles ont dit qu'elles
 avaient vu des gens
 qui étaient affamés
 et qui mouraient.
 Elles ont dit qu'elles
 avaient vu des gens
 qui étaient dans
 les rues et qui
 mouraient.
 Elles ont dit qu'elles
 avaient vu des gens
 qui étaient dans
 les rues et qui
 mouraient.

Siège de la carie dans le tisse spongieux,
sternum, côtes, épiphyses de os longs,
vertèbres, et surtout os de la main et pied.

à la surface de l'os perte de substance
dont le fond tapissé de homogène,
charmeux blanc coulé de petites
opacités de pus entremêlés de
détritus de tisse, ulcérés.

L'infiltration cellulaire du tisse osseux
est très serrée; tous les espaces médullaires
agrandis sont garnis de cellules qui
se compriment réciproquement et compriment
aussi les vaisseaux; d'où le défaut
d'organisation du tisse de granulation
qui ne peut vivre et qui se réduit
en une détritus moléculaire. celui-ci

a peu de tendance à s'éliminer et donne
aussi à la surface de la lésion ^{au lieu d'un} l'aspect
d'une ulcération torpide d'un gangrène.

Les permittances de fins tubercules osseux joints à la
surface de la lésion donne à cette surface une certaine
solidité. mais comme les tubercules sont peu permittants,
elles cèdent et se brisent sous le stylet explorateur.

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

M. Ramin et son collaborateur M. Cornil
font précéder ~~ces~~ ⁷ observations de l'attention
grainum des cellules, contenues dans
les corpuscules osseux. Voici comment
ils conseillent de procéder pour voir
ces lésions.

Épiphyse d'une articulation atteinte
de tumeur blanche récente. Évaluées
d'une g^d minceur noyées dans de la muselle
ordinaire. Sans séparer les trabécules
jet d'eau sur le t^m spongieux. On peut
alors isoler des trabécules pour l'examen.

- Elles sont régulières sous les disques
à échouement, que l'on observe dans l'ostéite.
Ses ossements on peut donc s'expliquer
que par une resorption régulière faite
à leur surface ou par un arrêt de
développement. Sous ces traits on
observe la transformation granulo-grainum
des corpuscules osseux avec atrophie des noyaux.

Sous l'acte C. & R. la transformation
 primaire de cellules osseuses n'existe
 que dans la carie; on la chercherait
 vainement dans l'arthrite sèche, le
 rhumatisme noueux, l'ankylose, etc.
 Dans les autres les extrémités osseuses
 sont cependant friables & contiennent
 de la maille adipeuse.

Sous une altération caractéristique
 de la première période se poursuit dans
 la seconde caractérisée par la
 vascularisation de la maille osseuse,
 par la production de cellules embryonnaires
 qui donnent lieu à de la suppuration,
 à la formation de bourgeons charnus,
 à la destruction de travécules osseuses
 qui, microris, peuvent se détacher et
 être éliminés avec le pus. On voit encore
 celui-ci ^{se détacher dans le pus} peut se condenser et former des
 osseux caseux, etc.

Ces deux phases de réparation par l'inflammation qui
 expulse le fragment microris et donne lieu à la régénération de tissu

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

nous ne saurions mettre en doute
 l'altération grave des corpuscules
 osseux observée par M. M. C. & R.
 dans les conditions que'ils indiquent;
 mais il n'en est pas de même de
 l'interprétation que'ils donnent de
 cette altération.

Déjà M. M. Goulin & Collin l'ont
 considérée comme un phénomène
 secondaire.

Les conditions dans lesquelles M. M.
 C. & R. se placent pour faire l'examen
 des lamelles osseuses (épiphyse d'un tibia humain)
 ne permettent pas de dire que'il s'agit
 d'une lésion initiale; puisqu'on l'observe
 voisine et déjà plus ou moins
 profondément altérée.

Si cette altération ne se rencontre pas
 dans d'autres inflammations osseuses que ces
 autres indiquent; c'est que les altérations sont ^{généralement} ~~partielles~~ ~~différentes~~

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

Dans la corne il ya bien une production
 exuberante de cellules; mais la nature
 de nouvelle productions de probablement
 aussi de anciens souffre de cette
 exuberance qui entrave la circulation
 et les échanges nutritifs, de telle sorte
 que les tumeurs nourries de anciens
 ont de la tendance à dégénérer
 par dégénération graisseuse et par
 disintégration moléculaire.

De suite ce processus particulier
 de l'attrition et identique à celui
 que l'on trouve dans les cas où
 la lésion est manifeste de nature
 tuberculeuse. cette coïncidence acci-
 dentelle que les données histologiques et la
 présence de bacilles tuberculeux ou leur débris,
 font attribuer la corne à la tuberculose
 surtout en l'absence de la scrofule

~~l'absence de bacilles~~ l'identité de deux affections
 qui comportent la recherche de ce bacille
 dans certains cas comme certains microbes ont été attribués à l'histologie
 non complètement en dehors de l'étude de la tuberculose de l'histologie

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

S. Lyon
juin 1887

369

Tubercules de Os.

Siege dans le tissu spongieux de os
notamment dans le corps des vertèbres,
dans le sternum et dans les côtes;
moins communs dans l'apophyse mastoïde,
dans les os du tarse et du carpe, dans
les épiphyses de os longs et dans le
canal médullaire. M. M. C. L. R. dit
n'avoir jamais rencontré de tubercules dans les os du crâne.

Les granulations tuberculeuses
isolées peuvent être reconnues à l'œil
nu ou même du tissu médullaire
rouge violacé où elles forment de
taches annulaires légèrement translucides
(à 2 mill.)
souvent un peu irrégulières à la périphérie,
opacques au centre avec coloration plus
intense de la moelle autour des tubercules.
Pas de saillie en raison de tubercules osseux.
Pour bien voir les tubercules, il faut arriser
la surface avec un scalpel.

Richardson & Co.

1852

I have the pleasure to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. in relation to the above named account. 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 truly,
 Richard Richardson & Co.

Les zones de granulations sont réunies en groupes, au sein de la muqueuse intestinale. D'où la difficulté de les reconnaître à l'œil nu.

Granulations confluentes formant des îlots irréguliers, plus ou moins étendus, depuis 3 ou 4 mill. jusqu'à plus cent.

L'irrégularité des îlots tient à ce qu'ils sont formés de plusieurs granulations agglomérées.

Aspect arborescent, teinte grisâtre, translucide, avec des taches opaques plus accusées dans certains points. Sur certains points le mucus ainsi altéré peut prendre l'aspect caséux.

À la limite des portions caséuses, zone mince arborescente, translucide avec des taches opaques, entourée d'une autre zone d'une rouge foncé se confondant insensiblement avec la teinte rouge violacé de la muqueuse saine. Les lamelles granuleuses saines, mais les plus connues la teneur accrue et rarifiée dans ce zone.

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

deux formes : tubercules isolés et tubercules confluent.

1: Granulations tuberculeuses isolées.

Elles sont constituées par des amas de cellules rondes sous forme nodulaire avec une substance fondamentale granuleuse (ou fibrillaire) ^{ou fibrillaire} très abondante, de telle sorte que les cellules sont pressées les unes contre les autres et sont souvent en désintégration au centre des nodules.

On n'y trouve de point de vaisseau ou s'il existe un vaisseau dans le nodule, il est oblitéré. Le cas est assez fréquent. Il est également fréquent de trouver ces nodules au voisinage de vaisseaux.

À la périphérie de nodules le tissu osseux présente bien une mode normale.

Mais sur la même préparation, on peut voir dans d'autres points que

les nodules sont environnés de cellules
 en plus ou moins grand nombre
 ou de vaisseaux dilatés à disparition
 de cellules ordinaires. Ces éléments sont
 semblables à ceux que l'on rencontre
 dans l'ostéite et dans l'ostéite
 rarifiante, car les trabécules
 osseuses sont envahies par
 ces éléments cellulaires; de telle sorte
 que les espaces médullaires sont
 agrandis, avec dépôt de trabécules
 osseuses.

M. C. A. R. considérant les phénomènes
 d'ostéite comme constants, d'où
 ils concluent que l'ostéite doit
 précéder l'apparition des tubercules.
 Toutefois nos préparations nous
 permettent parfaitement de voir que
 les tubercules se montrent dans certains points
 au milieu de tissu sain, ce qui ne permet pas
 de considérer l'affection comme étant d'origine inflammatoire.

The following is a list of the
 names of the persons who
 were present at the
 meeting of the
 committee on
 the 10th of
 the month of
 the year 1861.
 The names are
 given in the
 order in which
 they were
 present.
 The names of
 the persons who
 were absent
 are given in
 a separate
 list.
 The names of
 the persons who
 were present
 at the meeting
 of the
 committee on
 the 10th of
 the month of
 the year 1861.
 The names are
 given in the
 order in which
 they were
 present.
 The names of
 the persons who
 were absent
 are given in
 a separate
 list.

En somme début de l'affection dans
 le os comme dans le autre tumeur. Les
 granulations isolées au milieu du tumeur
 saine y sont également rares, mais non
 douteuses. on les rencontre plutôt
 dans le autre tumeur, ~~ostéome~~, d'une
 tumeur inflammatoire. Ce phénomène
 est un peu plus marqué dans la
 seconde forme.

2: Granulations tuberculeuses, ~~confuses~~
 nous avons dit la difficulté que
 l'on pourroit avoir à reconnaître
 la nature tuberculeuse de la lésion
 à l'œil nu. Toutefois lorsqu'il
 existe des produits caséux ou quelque
 sorte infiltrés dans le tumeur osseuse
 (infiltration tuberculeuse de Nélaton), il
 y a toutes chances pour qu'on ait
 affaire à des tubercules, malgré les restrictions
 que font M. G. et R. au sujet de la cause
 de la syphilis.

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

Les nodules répandus en plus ou moins grand nombre et souvent agglomérés, sont environnés d'une matrice dont les cellules se sont beaucoup multipliées.

Dégénérescence caséuse rapide des nodules et des portions de matrice contenues entre les nodules, de manière à constituer des masses plus ou moins volumineuses.

Cette dégénérescence a lieu par l'oblitération des vaisseaux.

avant de devenir caséuses, les cellules prennent d'abord une apparence translucide elle se contractent et paraissent se rassembler.

Les trabécules osseuses peuvent rester intactes pendant un certain temps et se micromériser, d'après un m. C. & R., ce qui distinguait la tuberculose osseuse de la carie où les corpuscules osseux subissent une réaction granulo-grainueuse.

The first of these is the
 general principle of
 economy. It is not
 a mere saving of
 paper, but a saving
 of the mind. It is
 a saving of the
 time and labor of
 the writer and the
 reader. It is a
 saving of the
 space and the
 cost of the
 book. It is a
 saving of the
 trouble and
 the expense of
 the printer and
 the binder. It is
 a saving of the
 trouble and
 the expense of
 the reader. It is
 a saving of the
 trouble and
 the expense of
 the writer. It is
 a saving of the
 trouble and
 the expense of
 the publisher. It is
 a saving of the
 trouble and
 the expense of
 the bookseller. It is
 a saving of the
 trouble and
 the expense of
 the library. It is
 a saving of the
 trouble and
 the expense of
 the school. It is
 a saving of the
 trouble and
 the expense of
 the family. It is
 a saving of the
 trouble and
 the expense of
 the world.

378
Nous croyons que c'est là une ^{bonne}
théorie qui n'est pas en rapport
avec les faits.

Et d'abord il est de ces considérés
comme des cas qui sont la suite
de la cellule de la tuberculose. Donc
avec la tuberculose on peut avoir
les lésions de la corne, c. à d., la rarification
du tissu osseux et la dégradation
granulo-graisseuse des cellules et des
trabécules osseux.

De reste après la production de tubercules
on peut voir une multiplication
très active de cellules médullaires
à tel point qu'on ne reconnaît
la nature de la lésion qu'à la
présence de masses ou débris
dans les espaces médullaires remplis
de cellules qui entourent les trabécules
ou les arborisations, ou les débris
pendant que les espaces sont agrandis.
(régénératives).

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

par conséquent la plus grande partie
 de l'os détruit s'en va avec les
 sous forme de débris grossiers
 et ainsi certains parois qu'il
 ya production de petits séquestres
 c'est lorsque un îlot relatif
 peut être en contact de
 lésions qui détruisent rapidement
 la tige à la périphérie ou
 lorsque une lésion tuberculeuse
 a déterminé l'oblitération d'un
 vaisseau relatif — Volume
 qui produit la mortification
 de parties où il se distribue et
 qu'il s'en suit de phénomènes
 d'ostéite à la périphérie. Le
 cas est assez fréquent dans la tuberculose
 de vertèbre où on trouve un petit séquestre
 irrégulier au milieu d'une cavité suppurante
 de peu conséquent tapissée d'épithélium charnu.

Guérison possible - Elévation de tige, suppuration, etc.

Syphilis des os

577

Maurice, Lancereux ont décrit sous le nom d'ostéite primitive d'ostéite secondaire une lésion osseuse ayant ^{ord.} pour siège les os du crâne, les clavicles, le sternum, le cubitus, la tibia, caractérisée pendant la vie par une tuméfaction ferme, un peu pâteuse, étalée sous forme de plaques disséminées à la surface de plusieurs os, en même temps que se produisent les symptômes dit secondaires.

Ces lésions qui constituent une forme d'ostéopériostite se distinguent de lésions tertiaires de même nature par leur tendance à la généralisation et à la résolution, de telle sorte que l'examen anatomico-pathologique de ces lésions n'a pas encore pu être fait.

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

Les lésions osseuses syphilitiques
 qui ont lieu ordinairement sont
 les gommes de os qui sont toujours
 accompagnés d'un certain
 degré d'ostéite et qui ont désigné
 ainsi par le fait sous le nom
 d'ostéite gommeuse. M. Cornil
 a décrit deux variétés sous les
 noms d'osteopériostite g. et
 d'osteomyélite g. se rapportant
 au point d'origine de la lésion.

Leur siège est dans le tissu
 médullaire des os indiqués précédemment
 dans ~~les os du crâne~~ ^{et dans} les os du crâne. Elles
 affectent par ordre de fréquence le
 frontal, les parietales, l'occipital et
 enfin les os de la voûte.

Les os longs sont aussi atteints et il résulte
 des recherches de M. Gouze que l'on rencontre plus
 fréquemment ces lésions si l'on prend la peine de les rechercher.

Les auteurs décrivent une forme circonscrite & une forme diffuse de l'affection.

Gomme circonscrite de os du crâne bien décrite par Virchow. L'auteur avoue que M. M. C. & R. la font décoller sous la périoste épiciânine ou au dessus de la dure-mère & qu'elle se trouve dans ces deux points; tandis que pour Souverain elle se décollait dans le diploé.

Elles forment des tumeurs arrondies soulèvent la périoste et donnent la sensation d'une tumeur plus ou moins molle ou même fluctuante.

La gomme offre les caractères généraux de cette lésion
 qui varie aux différents degrés de son évolution.
 En un temps que la gomme se produit il y a raréfaction du tissu

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

œuvre de même destruction en
 ce titre dans les parties centrales.
 Phénomène d'ostéite tout autour
 de la gomme.

La lésion peut guérir et il
 peut se produire à la place de la
 gomme une cicatrice fibreuse
 déprimée s'il y a eu ulcération
 profonde de l'os ou bien une
 ostéite productive d'un tissu
 plus ou moins dense, si les
 phénomènes inflammatoires ont
 prédominé.

in Lancerneau *de l'ostéite suppurative ossifiante (ostéite suppurative)*

Gomme diffuse, irrégulière,
 irrégulièrement, détruisant l'os
 en formant des galeries irrégulières
 dont les parois sont plus ou moins condensées
 et pouvant circonvenir des portions osseuses
 qui se mélangent et forment de petits fragments.

M. Gangolphe a étudié l'ostéomyélite
gommée particulièrement dans les
coudes où il admet aussi une
forme circonscrite et une forme
diffuse.

Donne la forme circonscrite
à ajouter à la description précédente.

Dans la forme diffuse on a
général. de lésions très étendues du fémur,
du tibia, du radius ou de l'humérus
par suite de fréquence.

Diazygum augmenté de volume
(périmètre doublé ou triplé) et gég. envahissant
de parties molles à ce niveau.

Périoste épaissi, irrégulièrement
adhérent, en rapport avec une surface
rugueuse, ostéophytisque, irrégulièrement
trouée. adhérences surtout au niveau des
perforations, moindres au niveau de saillies; les parties
planes ou déprimées sont séparées du périoste par de la
substance gommée à des états divers d'évolution.

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

Aspect extérieur de l'os diploïde et
 son périoste. Indépendamment de
 l'augmentation de volume, porosités,
 vermiculaires, trous, tunnels qui
 sillonnent la coque diaphyranne,
 les productions osseuses nouvelles
 et font communiquer les espaces
 sous-périostaux avec le canal
 médullaire généralement dilaté
 Hypertrophie et rarification ^{diminution de densité}
 à l'état frais les cavités sont
 comblées en partie par une substance
 analogue à celle qui remplit
 les espaces sous-périostaux et la
 cavité médullaire, en partie par
 d'épaisseurs travées fibreuses qui partent
 de la face profonde du périoste pour
 s'enfoncer profondément dans l'os.
 Le tissu osseux proprement dit est
 gélatineux et rose au début, plus tard cassin,
 et remarquable par sa coloration rose

ou jaune d'or, jaune obscure et
par sa sécheresse.

Il est rare aussi qu'il y produise
des séquestres de quelque étendue.

L'examen histologique des portions
gommées offre les caractères de ces
lésions indiqués précédemment.

Après il y a toujours remarquable,
c'est l'absence de lésions notables
du système vasculaire.

Phénomène de réparation de
l'ostéomyélite gommée par
un processus de sclérose osseuse
à filum comme dans les os sains.

Les os sont rendus plus fragiles
au niveau des lésions; d'où la possibilité
de fractures à ce niveau.

D'après les recherches de M. Gangolyph, il
y aurait possibilité chez les syphilitiques une réaction
différente osseuse, une similitude primordiale de syphilite.

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

84^e Leçon
4 juin 1887

Ostéomalacie

384

L'ostéomalacie ou ramollissement de os
consiste, ^{d'après les auteurs,} dans une altération de nutrition
qui donne lieu à la résorption de sels
calcaires, puis de travées osseuses.

Les auteurs ~~admettent~~ ont Rindfleisch
un premier degré de la maladie
caractérisé par la persistence
du volume de l'os sans raréfaction
dans lequel le centre des travées
osseuses contiendrait encore des
sels calcaires, tandis que leurs bords
en seraient complètement privés.

(fig. qui se trouve dans le livre de Rindfleisch
reproduite par le plus grand des auteurs).

Description de Rindfleisch aspect d'un
osseau quand on lui eulève sa charn, ce qui
se permet pas de doute un seul instant que
les sels calcaires de l'os osseux n'aient été dissous.

dissolution de dehors en dedans. La limite
 du tumeur malade & du tumeur sain n'est pas
 parallele au contour du trabecule, elle pousse
 de lacunes de Howship. Dissolution plus
 rapide en certains points & dans certaines
 directions que dans d'autres. Les cavites
 medullaires des canaux de Havers donne
 naissance un acide qui entretient les sel calcaire
 ou tumeur osseuse.

La production d'un tel acide n'est pas
 decouverte. nous avons vu qu'un peu
 d'acide ne dissolvait pas le tumeur osseuse
 un acide pourroit donner lieu à une
 dissolution uniforme ou à grande
 irregularite, mais non aux lacunes
 de Howship semblable à celle de l'ostite
 rarefiante ou la theorie de l'action
 d'un acide n'est qu'un ~~cas~~ cas admet
 d'après le tumeur consideré par Rindfleisch
 & après lui par tous les auteurs comme

I have a letter from
 the other side of the
 mountain on which I
 have been, a letter
 signed in Latin from
 London of the year
 1540. The name of
 the man who wrote it
 is not known. It is
 the first of its kind
 that I have seen. It
 is written in a very
 good hand, and is
 very interesting. It
 is a letter from a
 man who was in
 London at the time
 of the first printing
 of the Bible. It is
 a letter from a man
 who was in London
 at the time of the
 first printing of the
 Bible. It is a letter
 from a man who was
 in London at the
 time of the first
 printing of the Bible.

un tissu décalcifié par l'action de
 l'a. chlorhydrique, il y ressemble pas
 du tout. En effet, sur la fig. de Rindfleisch
 pourtant reproduite, la portion considérée
 comme du tissu osseux décalcifié
 ne présente pas les corpuscules osseux
 qu'on voit habituellement dans ces
 conditions. Le tissu ossifié qui
 a couru la forme de trabécules
 osseux, ressemble à un tissu fibreux
 dans lequel se trouve disséminés
 des cellules plus ou moins allongées
 par compression, mais qui ne
 sauraient être considérées comme des
 corpuscules osseux. Ce tissu est
 absolument semblable à celui que
 nous avons pu observer dans nos
 préparations de tubercule osseux

The first thing I noticed
 when I stepped out of the
 car was a cold breeze
 that felt like a blanket.
 The air was crisp and
 clean, a stark contrast
 to the humidity of the
 city. I took a deep
 breath, savoring the
 moment. The sun was
 just starting to rise,
 painting the sky in
 soft, golden hues. The
 streets were quiet, with
 only the occasional
 sound of a distant
 bell or a lone bird
 chirping. It felt like
 a new beginning, a
 fresh start. I walked
 slowly, taking in every
 detail of my surroundings.
 The architecture was
 a mix of old and new,
 with historic buildings
 standing alongside modern
 structures. The people
 I saw were diverse, each
 with their own unique
 style and personality.
 It was a beautiful
 surprise, a place I
 had never expected to
 find. I felt a sense of
 peace and belonging
 that I had never
 experienced before.

Cette manière d'interpréter les lésions
de l'ostéomalacie au début, nous paraît
donner raison aux auteurs qui
attribuent cette altération à un
processus inflammatoire.

La seconde phase est caractérisée
par la résorption de trabécules osseuses,
qui dans cette affection, comme dans
toutes celles où cette résorption se produit,
s'explique avec déjà par un virus,
et le résultat d'un processus inflammatoire.
Elle progresse des cavités médullaires
vers l'axe des lamelles osseuses qui finit
par disparaître. L'altération progresse
aussi toujours du dedans au dehors.
C'est la cavité médullaire qui s'agrandit
la première; elle s'étend dans les os longs
de la diaphyse sur les deux épiphyses.
Dans les os courts, cavité médullaire, l'altération
se produit. La couche corticale compacte diminue

The manner of writing is very
 different from that of the
 common hand, and is not
 at all like the cursive
 which is now in vogue.
 It is a very good style,
 and is well adapted for
 the purpose of writing
 in a hurry, and is also
 very convenient for
 the purpose of writing
 in a small space.
 It is a very good style,
 and is well adapted for
 the purpose of writing
 in a hurry, and is also
 very convenient for
 the purpose of writing
 in a small space.

de peut en conséquence que l'épaulement
 d'une carte à jour, sous jamais
 disparaître; à qui tend à prouver,
 suivant la remarque de Rindfleisch
 que l'affection a un point de départ ^{midullaire}
 tandis que la couche corticale souffre
 par la période venue moins les
 effets du processus pathologique.

La cavité des espaces médullaires
 sont remplis d'une moelle grise
 ayant l'aspect de la pulpe splénique
 (c. L.R.), ou de la matière colorante
 du sang dans les cellules médullaires,
 en raison de extravasations sanguines
 qui ont toujours lieu.

Il résulte de ces lésions de nombreux
 déformations et fractures.

Siège principal de l'affection dans
 la colonne vertébrale, le bassin et les longes
 mais les os longs paraissent être atteints
 (fémur Supérieur ou inférieur ou humérus)
 ou même l'ostéomalacie surtout après plusieurs accouchements.

Faint, illegible handwriting covering the majority of the page.

Rindfleisch dit que la guérison de l'ostéomalacie est tellement rare qu'on ne peut faire que des suppositions sur le processus anatomique qui la détermine.

On ne peut affirmer, d'après cela, que la dégénérescence kystique de os soit à regarder comme telle; cependant la formation de kystes dans le canal médullaire représente un stade plus avancé de la maladie thanique à stade est atteint, il y a un rôle dans la marche de altérations marquées.

Liquide argenteo alluvionis ou corpusculis pigmentatis, provenant vraisemblablement de la fonte de la bouillie contenue dans les os, médullaire

formation d'une membrane conjonctive résistante qui se forme à l'origine de la séparation des os, aux dépens de quel cette membrane est formée, membrane ou membrane per osseam. Ces kystes peuvent persister longtemps sans changement.

En dégénérescence kystique atteint la partie du os affectée d'ostéomalacie. En parties qui n'ont pas été altérées ne sont pas non plus le siège de kystes.

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 pleasure to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration. I am, Sir, very respectfully,
 Yours, very obediently,
 J. M. [Name]

Tumeurs de Os

Sarcome de Os ou Osteosarcome

Son Vichow deux groupes: tumeurs
externes ou périostales ou périphériques
et tumeurs internes ou myélogénes ou centrales.

Division en rapport avec de formes
cliniques, en général bien distinctes,
et qui présentent aussi de différences
notables au point de vue de l'anatomie
pathologique.

Les premières sont pour la plupart
de formes dures, d'origine ostéopois
comme l'ostéome, ou stéatomes.

L'os y perd, dit Vichow et devient
même fréquemment sclérotique.

Les secondes forment de tumeurs molles,
dit aussi charnues sarcomateuses ou médullaires.

Benjamin B. Co.

Benjamin B. Co.

Benjamin B. Co.

Benjamin B. Co.

Benjamin B. Co.

Benjamin B. Co.

Benjamin B. Co.

Benjamin B. Co.

Benjamin B. Co.

Benjamin B. Co.

Benjamin B. Co.

Benjamin B. Co.

Benjamin B. Co.

Benjamin B. Co.

Benjamin B. Co.

Benjamin B. Co.

Benjamin B. Co.

la tumeur osseuse disparaît complètement pendant son développement ou bien la substance corticale osseuse se gonfle en corps vésiculaires.

Dans les deux cas le sarcome peut être ossifiant; mais le sarcome périosteal forme plutôt une masse osseuse avec de prolongements radiaires ou tentaculaires, tandis que le myélogène produit ou plus une coque osseuse (Kyste) ou un réseau trabéculaire osseux.

(Virchow)

1.° Sarcomes périosteaux ou périphériques
Ils appartiennent le plus souvent aux variétés de fibro-sarcomes, de chondrosarcomes, et de sarcomes ostéoides.

Début de la tumeur dans les couches internes de périoste contiguës à l'os; les couches externes restent longtemps intactes et forment à la tumeur une membrane *Sarcomatosa*

Au niveau de la diaphyse de os longs,
 la couche corticale compacte peut
 rester longtemps intacte ou peu altérée.
 Il n'en est pas de même au niveau de
 l'épiphyse, où la lésion s'étend dans
 les espaces médullaires et où il devient
 difficile de distinguer les sarcomes
 périosteaux et myéloïdes.

Les nouvelles couches se différencient par
 stratifications sur les anciennes, d'où
 la production de faisceaux, de trabécules,
 et la forme radiale, rayonnée ou lamellaire.
 Ce n'est que par l'extension aux couches
 externes du périoste dans parties molles,
 voisines qu'il se forme des parties
 tubéreuses, lobées, bulbueuses.

Vasculature assez restreinte par
 l'intermédiaire de V. nutritifs de l'os adhé-
 rent au périoste. Mêmes principes généraux
 de cellules, dont les plus jeunes sont la base
 et se détachent facilement isolées; tandis que

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

les plus anciens, ou les plus profonds, offrent au même temps, une membrane plus ou moins grande de substance intercellulaire fibreuse, cartilagineuse ou osseuse.

Forme des cellules, variable. Les plus souvent cellules fusiformes, surtout dans les couches externes. Cependant presque toute la tumeur peut présenter les caractères du sarcome pseudo-cellulaire. Le volume des cellules est très variable.

Les cellules rondes sont un peu plus rares. Souvent isolées entre des cellules fusiformes, ou dans les couches externes. On les confond souvent avec des cellules formant des éléments fusiformes. Elles forment exceptionnellement la masse principale de parties molles. Ce sont les éléments réguliers des couches cartilagineuses, qui ressemblent au vrai cartilage du cal.

de l'année, en l'année, en l'année
de l'année, en l'année, en l'année
de l'année, en l'année, en l'année
de l'année, en l'année, en l'année

de l'année, en l'année, en l'année
de l'année, en l'année, en l'année
de l'année, en l'année, en l'année
de l'année, en l'année, en l'année
de l'année, en l'année, en l'année
de l'année, en l'année, en l'année

de l'année, en l'année, en l'année
de l'année, en l'année, en l'année
de l'année, en l'année, en l'année
de l'année, en l'année, en l'année
de l'année, en l'année, en l'année
de l'année, en l'année, en l'année

Les cellules stellaires ou réticulées se rencontrent encore plus rarement. On les observe plutôt dans la période d'os, les parties ostéoides, le osseux, toujours entourées d'une substance très compacte.

On trouve souvent des cellules multinucléaires, plus rarement de vraies cellules géantes (myéloplasma, cellule mère). Elles sont fréquentes dans les sarcomes maxillaires périostaux (saignés sous le nom d'Epulis) (Sarcomes géantocellulaires) (Virchow).

Le plus souvent on rencontre dans les sarcomes les différentes variétés de cellules avec prédominance de l'une d'elles.

2: Sarcomes myéloïdes ou centraux.

En général constitués surtout par un tissu mou très riche en vaisseaux, *Wff. telangiectasique*. Le tissu osseux manque ou bien n'est que sous forme d'une coque ou plusieurs de trabécules, insérées dans l'intérieur d'un tissu

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

différence avec le sarcome métastatique
qui est toujours, nous le plus souvent
non recouvert d'une capsule osseuse (Virchow).

Ils ont leur point de départ dans la
moelle, d'où le nom de tumeurs myéloïdes,
t. myéloïdes.

Se trouvent dans les parties spongieuses
de os: dans les os longs, extrémités articulaires,
dans les os plats, le diploïde du crâne
et du bassin, les corps de vertèbres, les
os du crâne et du tarse, la moelle
spongieuse de os maxillaires. on les
remarque surtout dans l'os qui suit
immédiatement la pulvé.

Ces tumeurs sont surtout constituées
par de cellules rondes, mais il en est par
rare d'y voir la prédominance de
cellules fusiformes. Analysé cela, dit Virchow,
on peut admettre que c'est tantôt la
myxome, tantôt l'ostéome médullaire
qui sont de type fondamental ou développés
le plus souvent.

une de formes qu'on rencontre le plus
souvent et désigné par Virchow sous le
nom de Sarcome myéloïde entouré d'un
coque. On l'a décrit aussi sous le nom
de Rhytosarcome ou comme véritable myéloïde.

Siège aux extrémités des os longs, surtout
aux extrémités articulaires du genou, de
l'articulation scapulo humérale et de
celle du coude. L'os est très volumineux
comme une tige d'adulte d'irégulière
globulaire.

Surface externe un peu inégale et rugueuse,
qqf complètement entourée d'un coque osseux,
mais aussi parfois avec des points moles
et même fluctuants et pulsatiles, d'où
surface plus irrégulière.

membrane interne pulsatile ou molle
et qqf peu ou pas le liquide. rouge, riche
en vaisseaux qui sont dilatés et variqueux.
Souvent extravasations sanguines abondantes.
Là où il y a moins de vaisseaux coloration blanche
graisseuse ou blanchâtre tachetée et piquetée par des points
vésiculaires

The favour of your letter of the 14th inst. is received
 and in answer to inform you that the same has been
 forwarded to the proper authorities for their consideration
 and that you will receive their answer in due season
 I am, Sir, very respectfully,
 Your obedient servant,
 J. M. [Name]

La coque osseuse parait due à la
 distension de la tumeur. Il n'est rien
 formation d'une coque osseuse aux dépens
 du périoste, tandis que l'ancien couche cortical
 est depuis longtemps résorbé. Cette nouvelle
 coque a souvent une épaisseur bien plus
 grande que l'ancien. On voit aussi
 de trabécules, adhérentes, osseuses pénétrer
 dans la tumeur. La division en lobes.
 Ces divisions qui ont lieu dans l'os des
 dehors indiquent bien que les productions
 osseuses sont de nouvelle formation.
 Le tissu osseux est d'une structure dense qui
 correspond à la conformation normale
 de la substance corticale.

Enroignée et fragile, semblable à de
 mortier, on peut s'attendre à ce qu'il
 n'y ait pas d'os, mais seulement des
 parties molles cartilagineuses.

Les cellules géogantropes ou myélogènes
 se trouvent souvent en quantité énorme
 dans ces tumeurs, surtout pour les parties
 molles, mais elles n'en forment jamais le seul élément.

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

oum elles, nombreuses, cellules fusiformes, tantôt groupées sans substance intercellulaire, tantôt dans un tissu qui se rapproche plus du myxosarcome ou du fibrosarcome. Dans d'autres endroits, cellules rondes, petites, et très souvent cellules en digénium qui on peut en trouver du tissu fibreux et de l'os, du tissu muqueux même du cartilage.

« Dans ce groupe se trouve aussi une partie de ces tumeurs maxillaires que l'on appelle acromi-épulis, d'après Eugène Nélaton désigné comme variété intra-osseuse en Kystes », (Virchow).

Les épulis os. commencent à la surface, tandis que ces tumeurs existent dans la profondeur de l'os et peuvent un développement considérable pourvu qu'elles ne soient confondues avec d'autres tumeurs osseuses.

En attendant la formation de Kystes dans ces tumeurs, d'où le nom de Kystosarcomes.

248
The first part of the paper is devoted to a description of the
various species of the genus *...* which have been
observed in the region of the ...
The second part of the paper is devoted to a description of the
various species of the genus *...* which have been
observed in the region of the ...
The third part of the paper is devoted to a description of the
various species of the genus *...* which have been
observed in the region of the ...
The fourth part of the paper is devoted to a description of the
various species of the genus *...* which have been
observed in the region of the ...
The fifth part of the paper is devoted to a description of the
various species of the genus *...* which have been
observed in the region of the ...
The sixth part of the paper is devoted to a description of the
various species of the genus *...* which have been
observed in the region of the ...
The seventh part of the paper is devoted to a description of the
various species of the genus *...* which have been
observed in the region of the ...
The eighth part of the paper is devoted to a description of the
various species of the genus *...* which have been
observed in the region of the ...
The ninth part of the paper is devoted to a description of the
various species of the genus *...* which have been
observed in the region of the ...
The tenth part of the paper is devoted to a description of the
various species of the genus *...* which have been
observed in the region of the ...

formes de sarcomes sous coques, tout
 à fait molles, présentant les caractères
 de sarcome médullaire. Plusieurs qui laissent
 des empreintes grises, surtout de couleur rougeâtre
 ou orangée de volume en entier ou dans
 certaines parties par une tumeur plus longue et
 ou plus molle, même fluctuante à la surface
 unie. Sur la coupe disposition radiale
 sans la forme de faisceaux ou de feuillettes
 allant du centre à la périphérie. Dans
 ces cas on rencontre surtout la forme
 de sarcome fasciculé. on peut même
 voir en un temps des nodules, des
 lobes arrondis.

Les tumeurs les plus médullaires,
 les plus molles offrent le plus souvent
 le type de sarcome fusiforme ou peu
 ou pas de substance intermédiaire et
 riche vasculaire variable (tumeur ayant
 l'aspect encéphaloïde ou celui de fungus hæmatodes
 suivant la quantité de vaisseaux).

Cellules de volume variable.

« Parmi les sarcomes myxogènes, nous en avons, il y en a qui se rattache
 aux sarcomes glomérulaires, les plus parfaits. Les cellules
 sont petites, la substance intercellulaire est molle, un peu organisée
 et se voit on peut désigner la tumeur comme myxosarcome ou sarcome
 à cellules de volume variable. Les nodules par opposition aux tumeurs à cellules
 de volume variable de Robin et de Lutz. »

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 pleasure to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration. I am, Sir, very respectfully,
 Yours truly,
 J. M. [Name]

16 juin 1887

Myxome de Os.

D'après M. C. A. R. les tumeurs
de ce genre se développent spécialement
sous le périoste en formant des tumeurs
globuleuses, nettement limitées, à
leur niveau l'os est résorbé. Ils
n'ont jamais vu ces tumeurs
infiltrer le tissu osseux d'une
manière diffuse.

Nous avons eu l'occasion d'examiner
une pièce provenant du service de M. Polono.
Dans le tissu spongieux d'une tête de
l'humérus plusieurs foyers de substance
jaunâtre gélatiniforme peu étendue avec
destruction de la substance osseuse à leur niveau.
Le plus gros foyer de la grosseur d'une noix.

à l'examen microscopique ^{des parties périphériques,}
révélaient la formation de tissu osseux
et dans les espaces médullaires nombreux cellules
rondes dans une substance intermédiaire rougeâtre.
Cette altération peut être considérée comme un myxome ou un myxosarcome.

June 1850. My Dear Sir

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 27th inst. in relation to the purchase of a quantity of the same. I have the pleasure to inform you that the same has been ordered and will be forwarded to you as soon as it is received. I am, Sir, very respectfully,
 Yours,
 J. M. [Name]

Carcinome de os

On trouve dans les os toutes les espèces et variétés du Carcinome, disent M. M. C. & R. Ils ajoutent qu'ils ont observé des Carcinomes primitifs de os bien authentiques, mais que les Carcinomes secondaires ou métastatiques sont de beaucoup le plus fréquents et ils considèrent l'affection comme constituée d'abord par des phénomènes inflammatoires auxquels succèdent les lésions qu'ils considèrent comme caractéristiques. Nous toutefois citer un fait qui prouve une figure.

Rindfleisch dit qu'en admettant avec la plupart des auteurs que le Cancer Noir provient constamment de cellules

Collection of 1851

On the 1st of June 1851
I received from the
Hon. Secy of the
Interior a copy of
the report of the
Commissioner of
the General Land
Office for the year
1850. The report
contains a list of
the lands which
have been surveyed
and sold during
the year. It also
contains a list of
the lands which
have been surveyed
but not sold. The
total amount of
land surveyed and
sold during the
year is 1,000,000
acres. The total
amount of land
surveyed but not
sold is 2,000,000
acres. The total
amount of land
surveyed is 3,000,000
acres. The total
amount of land
sold is 1,000,000
acres. The total
amount of land
not sold is 2,000,000
acres. The total
amount of land
surveyed and sold
during the year is
1,000,000 acres.

épithéliales ou glandulaires, tous
 les cancers du tisse osseux ne
 seraient plus que le résultat d'une
 infiltration par contiguïté de tisse,
 provenant de cancers de la peau,
 de muqueuses ou de glandes voisines.

Ce sont, en effet, de lésions
 de ce genre ou de lésions métastatiques
 qu'on observe ordinairement
 surtout dans le tisse spongieux et
 principalement dans la colonne
 vertébrale.

mais Rindfleisch admet aussi
 de cancers primitifs de os affectant
 une prédilection pour certaines régions,
 récidivant avec les mêmes caractères
 histologiques.

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. in relation to the matter of the ...
 and in reply to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration.
 I am, Sir, very respectfully,
 Your obedient servant,
 J. M. ...

Ces tumeurs citées d'abord des
 cancers nous à accroissement rapide
 de l'extrémité sup. de l'humérus, ou
 du fémur et qui atteignent parfois
 un gros volume. Seuls dans la
 moelle ou dans la périoste. Dans ce
 dernier cas accroissement plus rapide
 avec tendance à l'ossification qui
 fournit à la tumeur un squelette
 très élégant spongieux ou plutôt
 fasciculé (Carcinome ostéode me fig.).

Il admet une deuxième variété de
 cancer osseux primitif, également fréquente,
 se développant sur les os de la tête.
 Noyaux cancéreux nous d'un
 accroissement rapide, se formant
 dans le diploë et troussant
 en peu de temps le deux tables osseuses,
 parfois la tumeur offre une coupe osseuse
 longue mais se développe lentement (à la machine sup.).

The content of this paper is
 concerned with a discussion of
 the relationship between
 the various factors which
 influence the rate of
 growth of the plant
 and the amount of
 food which it can
 assimilate. It is
 shown that the rate
 of growth is not
 directly proportional
 to the amount of
 food available, but
 that it is limited
 by other factors
 such as the amount
 of light and
 water which the
 plant can absorb.
 It is also shown
 that the rate of
 growth is affected
 by the age of the
 plant and by the
 amount of space
 which it has to
 grow in. The
 results of the
 experiments are
 discussed in the
 concluding part
 of the paper.

Rindfleisch admet encore une 3^e espèce plus rare, mais très caractéristique; c'est le Carcinome diffus de os du bassin et de Vertèbres voisines, qui se présente cliniquement avec les symptômes d'ostéomalacie, c'est un carcinome mou, caractérisé par une dégénérescence médullaire, divisé en un nombre infini de petits foyers.

L'auteur paraît assez embarrassé pour classer ces tumeurs qui offrent le caractère du Carcinome et qui ne proviennent pas cependant d'éléments épithéliaux ou glandulaires.

Il se rallierait volontiers à l'opinion de Billroth pour qui certains Carcinomes mous ne sont pas de véritables tumeurs, mais de Sarcomes alvéolaires.

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

Lésions de l'articulation

Disposition normale du cartilage dans
les articulations diarthrodiales.

Coupe perpendiculaire à la surface
de ce cartilage

Nous ne pouvons admettre avec
M. M. C. & R. que « les sucs nutritifs
du cartilage viennent très probablement
du liquide qui baigne les surfaces
articulaires et qui est exhalé par
les vaisseaux de la synoviale ».

C'est le sang qui nourrit tous les
tissus et l'économie; or la synoviale
qui par sa composition diffère notablement
du liquide sanguin et ne saurait
être considérée comme un liquide nutritif.
« Autant dire que le liquide ^{lacrymal} ~~articulaire~~
comme les cornes sont l'assimilation au
le cartilage est parfaite.

mais dira-t-on il n'y a pas en
cette couche calcifiée dans la cornée
et même C. L. R. en contretant la
perméabilité du cartilage qui
dans cette couche?

Il faut remarquer, toutefois, que
cette couche contient des capsules
renfermant des cellules, et que
ces éléments doivent être alimentés
d'une manière quelconque.

Or, il y a toutes chances pour
admettre que cette alimentation
se fait au moyen de vaisseaux
qui arrivent dans les prolongements
papillaires de l'os.

Si à l'état normal les vaisseaux de cornée
et capsules ne sont pas évidents, ils
deviennent manifestes à l'état pathologique
comme vous pouvez vous en rendre compte sur les préparations

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

Arthrites aiguës et Chroniques.

On a cru d'abord que dans les arthrites légères la synoviale seule était affectée. ce n'est, en effet, les lésions de cette membrane qui frappent le plus à l'œil nu.

Vascularisation augmentée; ligamentum capsulae plus abondant et louché avec des éléments cellulaires plus nombreux et corps granuleux.

mais les lésions du cartilage sont constantes. multiplication des éléments cellulaires superficiels du cartilage sous forme d'îlots.

à un degré plus avancé même altération dans les couches profondes en relation avec les altérations superficielles.

Obituary notice of Thomas

*On the 23rd day of June 1884
at the residence of his wife
that of the late Thomas
a son of the late Thomas
aged 68 years & 10 months
passed peacefully away
leaving behind him a wife
and three children, two sons
and one daughter. He was
a native of the County of
Down, Ireland, and had
been in the service of the
British Army for many
years. He was a member
of the Grand Lodge of
St. Andrew's Lodge, No. 1000,
London, and of the Grand
Lodge of the United Grand
Lodge of England, London.
He was a man of a
gentle and amiable
disposition, and was
highly respected by all
who knew him. He was
a devoted husband and
father, and his death
is a great loss to his
family. He is survived
by his wife and three
children. He was
buried in the cemetery
at St. Andrew's, London,
on the 25th day of June
1884.*

on peut alors reconnaître à l'œil nu
que le cartilage est altéré : tuméfactions
légères, perte de la résistance spéciale
opposée à la pression du doigt ou
en enfonçant la pointe d'un scalpel.
Parfois fentes et villosités, et même
de lambeaux flottants, ainsi que des
érosions dans d'autres points.

Multiplication nucléaire plus
abondante, de manière à former
de longues cellules ayant
une disposition horizontale à la
surface et perpendiculaire dans
les parties profondes.

En même temps, représentation de
la substance fondamentale comprimée
entre les capsules, sous forme de stries
parallèles au grand axe des capsules.
Les stries, en s'élargissant donnent lieu à des fentes
qui divisent la substance cartilagineuse en lambeaux fins

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

Etant pseudo-Velvétigine à M. C. S. R.
 qui cependant ne saurait différer
 d'une manière essentielle de l'état
 Velvétigine proprement dit caractérisé
 les altérations de rhumatisme chronique.
 Les lambeaux ^{qui se font ad. de cellules} peuvent se détacher
 dans les érosions, les cellules des capsules
 de même libérées.

Les lésions peuvent se résoudre
 ou prendre une marche chronique.
 Il peut aussi se produire une
 véritable suppuration soit à
 la suite d'une ostéite simple,
 soit par le fait d'une infection
 purulente.

Dans ces cas multiplication
 beaucoup plus considérable des cellules
 qui forment une couche plus ou moins épaisse
 à la surface avec des espaces intercellulaires nombreux
 et volumineux. Cellules ayant les caractères des globules de pus
 à l'œil nu cartilage rosé de même complètement ulcéré en certains points.

Le type de l'arthrite chronique est
 défini par les lésions qu'on observe
 dans le rhumatisme chronique.

Est vicié le cartilage, ~~augmenté~~
 le volume de franges synoviales,
 production d'écchondromes ou d'ostéophytes
 au point de cartilage -

Est velvétique

Usure progressive des villosités jusqu'à
 la couche calcifiée du cartilage.
 Celle-ci peut aussi être détruite
 et l'os sous-jacent plus ou moins
 nu prend une surface éburnée.
 Formation d'écchondromes à la
 périphérie; leur ossification de
 la base à la périphérie (ostéophyte
 spongieux ou éburné), (exostoses
 épiphysaires).

En général peu de liquide dans les articulations,
 inflammation chronique de la synoviale
 qui est épaissie hyperplasiée avec franges plus volumineuses
 contenant des nodules cartilagineux l'un ou

Immobilisation de articulations due
surtout à la production de excroissances
d'ostéophytes.

Cependant dans les arthrites chroniques
non rhumatismales, il se produit
des résorptions qui partent
de la synoviale adhérent
aux points ulcérés ou détruits
des cartilages et forment des
brides fibreuses immobilisantes
plus ou moins les articulations.

C'est particulièrement dans les
arthrites chroniques signalées par
M. Charcot dans l'ataxie locomotrice
qu'on observe la destruction
du cartilage articulaire et la
destruction rapide des têtes osseuses
articulaires (arthrites à cause trophique).

56^e Leçon
18 juin 1887

412

Osteo-arthrite tuberculeuse

- Arthrite serofuleuse - Tumeur blanche
- Tuberculeux de articulations sous la forme de granulations miliaires ou arthrite aiguë.
- Le plus souvent les manifestations de la tuberculose au niveau des articulations se présentent sous la forme de lésions chroniques désignées ord. sous le nom de tumeur blanche ou au sens suppuration périarticulaire, intra-articulaire de osseus. Dans ce dernier cas la maladie est mieux désignée sous le nom de Carie fongueuse.
- Pour certains auteurs début de lésions dans les extrémités osseuses; pour d'autres dans la synoviale.
- C'est aussi la manière de voir de chirurgiens suivant la prédominance de lésions.

- Lorsque toutes les parties sont atteintes, difficulté de le prononcer; mais en général on considère qu'une maladie a débüté dans le système osseux.
- Arguments sérieux pour admettre que les extrémités osseuses et les parties molles qui concourent à former l'articulation sont envahies simultanément et continuent par la suite à présenter des lésions plus ou moins marquées.
- En effet, lésions de ces différentes parties à l'état aigu; ce sont les deux épiphyses qui continuent à former une articulation qui sont affectées en même temps; à l'état chronique comme à l'état aigu, on trouve constamment des lésions sur toutes les parties constitutives de l'articulation, quel que soit le degré de la maladie.
- Ce sont les lésions inflammatoires chroniques

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is extremely faint and illegible due to fading and the quality of the scan. It appears to be a continuous paragraph of text.

qui dominent, ont tendance constante
à la production de fungoïtes (Bouquet).

- Au début ces fungoïtes n'existent pas;
on saurait caractériser l'affection
suivant la remarque de M. C. L. R.

- Pour ces autres lésions initiales dues
à un dégénérescence graduelle des
éléments cellulaires du cartilage
et de l'os on peut invoquer inflammation
consécutive.

- cette dégénérescence advenue par
la plupart des auteurs est considérée
comme secondaire (Gomelin, Ollier, Rindfleisch, etc.)

- D'après pour les cas où l'on trouve
des nodules tuberculeux cette hypothèse de
M. C. L. R. n'est plus admissible.

Elle ne l'est pas davantage pour les
autres cas où, si l'on ne découvre pas de
tubercules au milieu de productions, on peut tout
au moins trouver des bacilles tuberculeux.

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

- En lésion à examiner sont, surtout, celles de l'ostéo-arthrite chronique avec ou sans nodules tuberculeux manifestes, mais avec de petites tubercules dans les produits pathologiques en voie d'évolution.

- Dans les extrémités osseuses: nodules tuberculeux, multiplication de cellules embryonnaires, et raréfaction du tissu osseux.

- En même temps multiplication de cellules cartilagineuses et formation de noyaux remplis de cellules, faisant communiquer les espaces médullaires de l'os avec les parties superficielles du cartilage où les cellules sont également plus nombreuses au état sévère.

- Dans certains points production cellulaire provenant de l'os plus abondante et formation d'un tissu de granulation qui devient plus ou moins

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

cartilages en arrivant à sa surface
 sous la forme de fongosités plus
 ou moins volumineuses. Celles-ci
 sont constituées par des cellules embryonnaires
 rondes égales ou de dimensions - analogues
 au tissu adénoïde.

- En même temps évolution des
 lésions de la synoviale, du tissu conjonctif
 sous-synovial, des ligaments articulaires,
 du tissu conjonctif en contact au tour
 de parties jointes à la peau. Ce sont
 des lésions de nature inflammatoire spéciale
 caractérisées par des infiltrations d'essence
 inflammatoire et par de la sclérose.

- Synoviale tuméfiée, hyperplasie,
 les franges se contentent au de neosymbioses
 qui adhèrent à la surface cartilagineuse
 dans les points ulcérés; de sorte que les
 néoformations sont alimentées par des
 V. provenant à la fois de l'os et de la synoviale.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is extremely faint and illegible due to the quality of the scan and the nature of the ink transfer.

- Costilons perforés sur ² opp. points par où passent les végétations qui se développent et s'étendent sur la surface des costilons, plus ou moins.

- Réparations où l'on peut constater ces diverses lésions.

- Ces lésions peuvent rétrograder et l'articulation peut récupérer ² mois en totalité ou en partie.

- Toutefois, tendance à la suppuration.

- Sur saur l'articulation avec traits fistuleux typiques de l'ouzo, fungus.

- Sur provenant directement de l'os avec les caractères de la lésion.

- Sur un provenant que d'abcès pyopneumoniques dans le sein car tout le tissu conjonctif autour l'articulation est infiltré, hyperplasié et prend l'aspect d'une masse blanche. En peau tendue l'os voit cette coloration (tumeur blanche).

- ~~un~~ dans le cas de suppuration
 intra-articulaire lorsque la maladie
 peut s'arrêter sous l'influence d'un
 traitement local et général - ~~Stimulus~~
 de réparation: ostéite productive, tissu
 éburné lorsque production de tissu fibreux
 aux adhérences des surfaces articulaires
 entre elles et avec les parties molles; ~~Stimulus~~
 résulte une entorse plus ou moins
 prononcée aux mouvements. Une
 ankylose complète est parfois, même
 un résultat favorable.

- Remarque relative aux bœufs,
 que l'on ne trouve qu'après les
 unions en voie d'évolution.

- but some of the...
 interstices...
 part of...
 treatment...
 preparation...
 should...
 now...
 with...
 would...
 process...
 which...
 in...
 -...
 for...
 known...

36^e Leçon
18 juin 1887

412

Osteo-arthrite tuberculeuse
(arthrite scrofuleuse - tumeur blanche)

Le tubercule peut se montrer
au niveau des articulations, sous la
forme de granulations miliaires,
ou de foyers à voir sur la synoviale,
moins faciles à constater sur les
extrémités osseuses en, du reste, on
ne les recherche pas en général.

Doignons, est-il que ces granulations
sont toujours accompagnées d'un
certain degré d'arthrite offrant
les caractères de l'arthrite séreuse
décrite dans la précédente leçon.

Depuis que les faits de ce genre
ont été mentionnés par Virchow,
tous les anatomopathologistes français
à étranger ont pu en observer de
semblables.

mais les manifestations de la tuberculose
 au niveau de l'articulation se présentent
 le plus communément à l'état chronique
 sous la forme d'une lésion désignée
 en clinique sous le nom de tumeur
 blanche qui peut ou non s'accompagner
 de suppuration péri-articulaire,
 intra-articulaire et osseuse, ~~Donc~~
~~présentant~~ dans ce dernier cas
 l'affection est encore désignée
 sous le nom de carie fongueuse.
 nous avons déjà vu sur
 les probabilités qui doivent faire
 considérer la carie comme une
 affection tuberculeuse. nous
 verrons que les lésions que présente
 les tumeurs blanches à tous les degrés
 militent aussi en faveur de cette interprétation.

1815
L'Assemblée nationale
a décrété que le
1er mai de chaque
année sera consacré
à la célébration
de la fête de la
Régénération
et de la Liberté
et que le 10 août
sera consacré
à la célébration
de la fête de la
Fédération
et de la République
et que le 14 juillet
sera consacré
à la célébration
de la fête de la
Liberté
et de la Nation
et que le 20 novembre
sera consacré
à la célébration
de la fête de la
République
et de la Nation
et que le 25 décembre
sera consacré
à la célébration
de la fête de la
Nativité
et de la Liberté
et que le 31 décembre
sera consacré
à la célébration
de la fête de la
Nuit du 31 décembre
et de la Liberté
et de la Nation

Certains auteurs font débiter
 les lésions dans les extrémités
 osseuses; tandis que d'autres
 placent le point de départ de
 l'affection dans l'articulation
 ou mieux dans la synoviale.

Les chirurgiens, du reste, considèrent
 aussi l'affection comme pouvant
 débiter dans les parties molles
 ou dans les extrémités osseuses,
 suivant que les lésions prédominent
 dans un point plutôt que
 dans un autre. Si toutes ces
 parties sont profondément atteintes
 il devient difficile de se prononcer,
 mais d'une manière générale, les
 auteurs tendent plutôt à placer le
 point de départ de l'affection dans le type osseux.

C'est une question difficile à
 résoudre lorsque l'altération
 est avancée, ce qui est le cas
 le plus ordinaire au moment
 l'on peut faire l'examen des pièces
 pathologiques. mais il nous
 semble qu'on peut faire valoir
 des arguments sérieux pour
 admettre que les extrémités osseuses
 et articulaires, ainsi que les
 parties molles qui concourent
 à former l'articulation sont
 envahies simultanément et
 continuellement par la suite à présenter
 des lésions plus ou moins marquées.

Lésions de ces différentes parties
 à l'état aigü.

Ce sont les extrémités osseuses qui
 contribuent à former une articulation qui

17

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

sont toujours affectés en même temps.

Enfin à l'état chronique on trouve constamment des lésions sur toutes les parties constituantes ~~de~~ l'articulation, quel que soit le degré de la maladie.

Dans tout le cours de l'affection, on observe partout des lésions inflammatoires, auxquelles ~~donne~~ ^{donne} ~~un~~ ^{un} caractère particulier ^{en apparence} par leur tendance ^{constante} à la production de fongosités qui se montrent effectivement à un moment donné, mais qui au début ne possèdent aucun caractère l'affection suivante. C. A. R.

116

and therefore affected a similar
temp.

It is to be noted that the
temperature of the air is
not the same as that of the
water, and that the
temperature of the water is
not the same as that of the
ground, and that the
temperature of the ground is
not the same as that of the
atmosphere, and that the
temperature of the atmosphere
is not the same as that of the
sun, and that the temperature
of the sun is not the same
as that of the stars, and that
the temperature of the stars
is not the same as that of the
universe, and that the
temperature of the universe
is not the same as that of
the God who created it.

C. R.

Pour ces auteurs la lésion initiale
 consistait dans une dégénérescence
 graineuse des éléments cellulaires
 du cartilage et de l'os qui donnait
 lieu aux phénomènes inflammatoires
 observés ultérieurement.

Cette dégénérescence n'est considérée
 au contraire que comme secondaire
 par la plupart des auteurs (Goulin,
 Ollier, Rindfleisch, etc)

Pour les cas où l'on trouve
 à côté des lésions inflammatoires
 diffuses, des nodules tuberculeux,
 l'opinion de M. M. C. & R. ne
 paraît pas admissible et dans
 les formes suppurées, où les nodules
 tuberculeux étaient masqués par
 les lésions inflammatoires diffuses,
 on a pu trouver tous des nodules
 tuberculeux ~~isolés~~ de ces produits pathologiques.

Il s'ensuit que les lésions que nous avons à examiner sont celles de l'ostéorétraction chronique accompagnées de nodules tuberculeux plus ou moins manifestes et tout ou moins de la présence de bacilles tuberculeux dans les produits pathologiques en voie d'évolution.

Du côté des estives osseuses, indépendamment des nodules tuberculeux dissimulés, on peut en moins grand nombre, multipliés des cellules embryonnaires de régénération du tissu osseux surtout au voisinage du cartilage.

En même temps multiplication des cellules cartilagineuses de formation

De boyaux remplis de cellulose
 qui font communiquer les
 espaces médullaires de l'os avec
 les parties superficielles du cartilage
 où les cellules sont également plus nombreuses
 et où les parties superficielles ^{à l'état} plus
 ou moins fibrillaires sont fendillées
 et offrent l'état velvétique.

Dans certains points, les productions
 cellulaires provenant de l'os peuvent
 être plus abondantes et constituer
 une tumeur de granulation qui
 détruit plus ou moins le cartilage
 en arrivant à sa surface sous
 la forme de fungosités plus ou
 moins volumineuses - celles-ci
 sont constituées par des cellules cubiques
 rondes, égales, comme celles de tumeur nodulaire
 et aussi par des vaisseaux.

En même temps, on se évolue
 les lésions, de la synoviale, du ténaculum
 conjonctif sous-synovial, des ligaments
 articulaires, du ténaculum conjonctif en
 contact immédiat avec ces parties
 et même de toutes les parties molles
 environnantes, propre à la peau,
 qui ~~font de la~~ présentent une inflammation
 spéciale comme celle des parties dures.

Lorsqu'il n'y a pas de suppuration,
 ces parties sont seulement infiltrées
 d'exsudats inflammatoires, et plus
 ou moins rétrogradés.

La synoviale est plus ou moins
 tuméfiée, hyperplasiée et les parties
 qui participent à l'inflammation
 se continuent avec des membranes
 qui adhèrent à la surface cartilagineuse
 dans les points ulcérés; de telle sorte
 que les néoformations sont alimentées.

par de vains ou provenant à la fois de l'os et de la synoviale.

Le cartilage se trouve ainsi perforé sur quelques points et les végétations ou fongosités provenant de l'os prennent un plus grand développement et s'étendent à la surface du cartilage qu'il recouvrent plus ou moins.

Vous pouvez vous montrer des préparations où vous pourriez observer à la fois des nodules tuberculeux dans les espaces médullaires agrandis par raréfaction inflammatoire et des fongosités ayant détruit sur certains points le cartilage tout en trouvant sur d'autres points les vertèges avec les altérations caractéristiques de l'arthrite.

Les lésions arrivées à ce degré peuvent
rétrograder sous l'influence d'un
traitement approprié au point que
l'articulation peut récupérer ses
mouvements en totalité ou en partie.

Le plus souvent ces lésions ont une grande
tendance à la suppuration.

Le pus peut s'accumuler dans
l'articulation et finir par se faire
jour au dehors au moyen de trajets
fistuleux toujours égaux et de
bourgeons fongueux.

Le pus peut aussi provenir
directement des portions osseuses
affectées et présenter les caractères
que nous avons décrits à propos
de la carie. ^{l'infirmité, le gonflement} Le point le plus affecté est ord. celui
qui est au voisinage du cartilage.
Après les trajets fistuleux peuvent
provenir seulement d'abcès situés dans les
parties molles périphériques.

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

[Vertical text on the right edge of the page, possibly bleed-through or a marginal note]

Dans ce dernier cas tout le tissu
conjonctif qui entoure l'articulation
se infiltre et hyperplasia. A peine
l'aspect d'un mass blanc
d'un volume plus ou moins
considérable. On peut tendre
loin voir cette coloration blanchâtre
de tissu sous-jacent. C'est
de là que vient la dénomination
de tumeur blanche que l'on
donne ord. à ces affections articulaires.

même dans les cas de suppuration
intra-articulaire et osseuse, la maladie
peut s'arrêter sous l'influence d'un
traitement local et général, mais alors
phlegmon, suppuration, ostéite, production, tissu blanc, etc...
il se produisent des adhérences internes, des surfaces
articulaires entre elles, des surfaces articulaires
avec les parties molles, etc. de telle sorte
qu'il ne reste que peu de mouvement ou que
même il n'en reste plus du tout. Ce qui est
même parfois un résultat favorable.

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

Osteo-arthrite syphilitique

Ménière décrit trois types d'arthropathie syphilitique qui pour M. Goussot se constituent aux divers stades de la maladie.

Début de l'affection par la production d'un syphilome dans une épiphyse ou voisinage du cartilage de conjugaison. Le tissu environnant de l'articulation peut être intact, de telle sorte qu'il faut scier l'os pour découvrir cette lésion.

Le plus souvent il se traite par le surrénal de phénacéine, inflammation dans le tissu osseux périphérique et au niveau du cartilage (abondant) il y a une tendance à la production d'un tissu osseux fibreux limitant la production osseuse devenue caséuse.

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

à la période d'état accru de
 des lésions épiphysaires, & cartilagineuses,
 production de trajets destructifs, dans
 ces ténus correspondant à des ulcérations
 plus ou moins étendus de cartilage,
 la synoviale s'enflamme & devient
 rouge, épaissie. Liquide visqueux,
 ou purulent, en général peu abondant
 dans l'articulation.

Il n'y a ord. qu'une surface art.
 qui soit atteinte en raison du point
 de départ dans une certaine osseuse.

En parties ulcérées de la surface articulaire
 sont recouvertes d'une membrane
 rougeâtre fibreuse, reposant ~~général~~
 sur une lame élastique sang sur les
 points qui commencent sur les parties
 profondes de l'os où siège l'altération
 primitive qui est toujours un gonflement,
 ainsi qu'on peut le constater par une
 section de l'os.

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

Les lésions ont une grande tendance à la production de tissu fibreux et à la guérison.

Dans cette dernière période on trouve l'extrémité articulaire tantôt irrégulière, corallée, tantôt avec des dépressions et des déformations plus grandes dues à la destruction de portions plus ou moins étendues à la surface le tissu osseux est éburné et souvent recouvert d'une couche fibreuse qui comble en partie la perte de substance.

Les portions du cartilage qui persistent présentent des saillies et des dépressions, des sillons cruciformes ou étoilés que l'on a comparés aux lésions de même nature qu'on rencontre dans les os.

Des ligaments, la capsule jointive épaisse, rétractée et il peut même exister une ankylose fibreuse incomplète ou complète.

Pas de végétation notable; pas de pyogénite; pas de tubercule; pas de bacille.

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

arthrite goutteuse

à l'œil nu, il semble que l'urate
de soude soit déposé sur les surfaces
articulaires. ^{sous la forme d'un couche délicate polie avec les doigts, etc.} Il n'en est rien. Le dépôt
a lieu dans le tissu cartilagineux,
mais surtout dans les couches
superficielles.

Sur une coupe on trouve à la surface
du cartilage un tissu opaque granuleux
et à n'at que vers les parties profondes
que l'on distingue des cristaux en aiguilles,
disposés sous forme de rayons, partant
d'un point central qui est ord. un
cellule cartilagineuse (asquel d'impression épines).

Pour s'assurer que l'urate de soude est bien
dans le cartilage, on fait agir l'a. acétique
et en même temps que disparaissent les cristaux
d'urate de soude, on observe la formation
de cristaux losangiques ou hexagonaux, transparents
à incolores d'acide urique -

Dépôt d'urate de soude dans le tissu conjonctif de la synoviale.

Antique parchment

I have in the hands of some
 persons, and others, in the
 neighbourhood of London, a
 few pieces of antique parchment
 which I have been endeavouring
 to decipher. The first is a
 fragment of a letter, and the
 second is a small piece of
 a document, both of which
 appear to be of the same
 age. The third is a small
 piece of a document, which
 appears to be of a different
 age. The fourth is a small
 piece of a document, which
 appears to be of a different
 age. The fifth is a small
 piece of a document, which
 appears to be of a different
 age. The sixth is a small
 piece of a document, which
 appears to be of a different
 age. The seventh is a small
 piece of a document, which
 appears to be of a different
 age. The eighth is a small
 piece of a document, which
 appears to be of a different
 age. The ninth is a small
 piece of a document, which
 appears to be of a different
 age. The tenth is a small
 piece of a document, which
 appears to be of a different
 age.

on peut en trouver aussi dans les
franges synoviales, les ligaments, le
périoste, les gaines tendineuses, le tisseu
conjonctif périarthroïdial, la gaine
du nerf, la gaine de Vainouss et la
derme lui-même (C. L. R.).

Ces dépôts se font toujours au niveau de
tisseu conjonctif, de sorte qu'ils ne sont pas
isolables.

Lorsqu'ils sont assez prononcés pour
être reconnus pendant la vie, on leur donne
le nom de éophas.

On constate en même temps
des lésions inflammatoires au niveau
des cartilages. C'est la surface peut-être
plus ou moins usée, si l'arthrose est
très mobile.

Le tisseu osseux voisin des cartilages peut
aussi être le siège d'un dépôt d'urate de soude.
Il peut aussi se former des échardons -
gouttes d'arthrite, purulentes. mais sont influencés
des causes d'irritation les foyers d'urate de soude purulentes étant
d'inflammation suppurative, éliminatoire.

L'art. éophas est le résultat de l'accumulation de urates de soude

Ossements des articulations.

Il n'y a pas à proprement parler de tumeurs primitives des articulations. Celle qu'on y rencontre provient toujours de l'os.

Ce sont les sarcomes ~~exostoses~~ plus voisines au niveau d'une épiphyse qui peuvent provenir du côté d'une articulation, parfois en décollant et refoulant le cartilage, d'autres fois en le détruisant en totalité ou en partie.

Ces faits sont même ~~très~~ et le plus souvent l'articulation reste indemne.

Journal de l'expédition

Le 1er jour de l'expédition
 nous sommes partis de
 cette ville à 8 heures
 du matin et nous
 avons fait 10 lieues
 en passant par
 plusieurs villages
 et nous sommes
 arrivés à 6 heures
 du soir à un
 endroit où nous
 avons campé.
 Le 2e jour nous
 sommes allés
 à la messe à 8 heures
 et nous sommes
 repartis à 10 heures
 et nous sommes
 arrivés à 6 heures
 du soir à un
 endroit où nous
 avons campé.
 Le 3e jour nous
 sommes allés
 à la messe à 8 heures
 et nous sommes
 repartis à 10 heures
 et nous sommes
 arrivés à 6 heures
 du soir à un
 endroit où nous
 avons campé.

37^e Leçon

430

21 juin 1887

Lesions de Muscles

23 —

Atrophie et hypertrophie de muscles,
Hypertrophie.

Atrophie localisée de plusieurs muscles;
comprenant l'atrophie simple
et les dégénérescences granuleuse,
granulo-graisseuse ou grasseuse,
pigmentaire, cirreuse ou vitreuse (Zanker)

nous avons déjà étudié ces
altérations considérées d'une
manière générale et je ne
pourrais que répéter ce que j'ai
dit à ce sujet. Je me contenterai
donc de faire passer à vos yeux
sous vos yeux des préparations en
rapportant à ces altérations.

Inflammation des muscles

aiguë ou chronique (myosite).
 Dans tous les cas cette inflammation
 présente les mêmes caractères que
 dans tous les organes.

Les altérations de fibres musculaires
 constatées à l'état aiguë comme
 à l'état chronique sont des
 altérations secondaires (altérations
 de nutrition ou de dégénérescence).
 Il n'existe pas de myosite
 parenchymateuse indépendante
 des altérations vasculaires.

Myosite aiguë avec résolution.
 — — — — — avec suppuration.

Myosite chronique interstitielle.
 À la suite de la destruction de muscles, il
 se peut se produire une cicatrice analogue à
 toutes les cicatrices, mais la reproduction de tissu
 musculaire n'est pas démontrée dans ces cas probables.

Rupture spontanée de muscles.

Dégénérescence granulo-graisseuse ou
vitreuse au niveau de points rupturés.
Cette altération est-elle primitive ou
concurrente ? M.C. & R. croient qu'elle
est au moins en grande partie concurrente.
Il nous paraît plus probable que la
Dégénérescence est la cause de la rupture.
Dégénérescence se rapportant à la rupture du cœur -
sans les fibres élastiques et les fibres de tissu musculaire au niveau de points rupturés.
Tuberculose des muscles.

Il s'agit de la tuberculose commune des
inflammations simples, le siège
en est dans le tissu conjonctif
vasculaire. La reproduction
se fait et détruit les faisceaux
musculaires avoisinants.

avec la production de nodules
tuberculeux résulte toujours
d'autres lésions inflammatoires
plus ou moins diffuses et qui sont

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

caractérisés soit par une production
cellulaire plus ou moins abondante,
soit par cette production cellulaire
avec de la sclérose. (Réparation)

Syphilis de muscles.

Les lésions syphilitiques que l'on
rencontre dans les muscles sont
les gommes ou syphilomes, denses,
auy raux. Ces lésions ne comportent
de la même manière que les lésions
tuberculeuses. (Réparation ne rapportent à des gommes, à cause).

Tumeurs de muscles.

Les myomes sont les seules tumeurs
formées de tissu musculaire d'une
manière évidente.

Les sarcomes provenant d'éléments
musculaires embryonnaires sont à deviner
mais il existe de sarcomes fibrocellulaires comme ceux qui se trouvent
dans les tumeurs qui envahissent les
muscles tout est secondaire (nombreux préparations).

-Parasites: Cysticoques, ^{Stenocorynes} Trichines -

38^e Leçon
29 juin 1887

Lésions de Méninges Crâniennes

434

Hémorrhagies Méningées -
primaires et secondaires -

Les H. méningées primaires comprennent :

- 1^o H. extra-méningées
- 2^o H. intra-arachnoïdienne, ou sus-arachnoïdienne
- 3^o H. sous-arachnoïdienne
- 4^o H. ventriculaires
- 5^o H. mixtes.

2^o H. méningée secondaire ou
pachyméningite et externe
ou interne.

- 1^o H. externe ou pachyméningite externe
- 2^o H. interne ou pachyméningite interne

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Méningite

439

Inflammation simultanée de
l'arachnoïde, du tiers conjonctif
sous-arachnoïdien et de la pie-mère
(arachnoïdite ou arachnites, et leptoméningite)

- Méningite primitive et
méningite secondaire.

La première est très contestée,
la seconde seule est évidente.

Ce qu'on observe le plus com-
c'est la M. tuberculeuse. D'autre
la méningite peut se produire
ouvi sous l'influence d'autres
causes, qui ont donné lieu à des
divisions, mais ^{dans ces cas} on la décrit en
général sous le nom de méningite simple
par opposition à la méningite tuberculeuse.

157
Merrington

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

Le siège de la maladie varie
aussi suivant sa cause, méningite
de la base, ou de la convexité. Les
autres localisations sont en rapport
avec les causes locales de méningite.

La division de M. en aigus et
chroniques, ne peut être prise pour
point de départ d'une description.

Toutes les M. ont un marche
plus ou moins rapide à l'exception
de la méningo-encéphalite diffuse
ou de l'épimeur et sclérotique de
méninge qu'on observe sous
l'état sévère et particulièrement
chez les athéromateux.

Toutes les méningites sont caracté-
risées anatomiquement par la production
d'une cascade fibrineuse ou purulente
avec tendance à des productions conjonctives.
Les autres particularités de l'évolution sont la

Dans la Méningite simple, lésions généralisées ou plus ou moins limitées, dans une région délimitée surtout du sommet; d'où l'on a le M. de la convexité qui n'a qu'une valeur relative.

Deinte rougeâtre de la surface du Cerveau par dilatation de vaisseaux. Parfois les V. sont entourés d'une gaine de fibrine, semi-liquide, de coloration grise contrastant avec la teinte violacée ou rouge de la pie-mère.

Arachnoïde intacte ou bien séchée partiellement au état pailleux. Elle est alors dépolie, friable, inégale et sans gaine.

Lésion caractéristique dans la tumeur Cellulaire sous-arachnoïdienne: sérosité lactescente, dépôt membraneux composé de fibrine fine et granuleuse.

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

à l'extrémité ^{ord.} Concrète, forme une la fibre
 à laquelle est mélangé, de plaques
 verdâtres, homogènes, plus ou moins
 épaisses, disséminés par points ou
 par flocons ou sous forme membrane.

Ces produits sont souvent accumulés
 autour de organes apparents, des
 crânes et autour du bulbe.

suplour. ord. bilatérale. La plus mince
 du cerveau est la plus souvent intacte
 sauf chez les enfants.

suplour. se continuant ord. dans la
 substance cérébrale sous-jacente. Le
 cerveau peut être intact en cas de conta-
 miné et encore préserver toujours un peu
 d'injection de la substance cérébrale.
 mais le plus souvent cette substance est
 altérée; la substance grise est blanchâtre et
 la substance blanche présente un fin
 pointillé rouge. Le plus souvent l'ordre ordinaire

I have been thinking of you very much
 lately and wondering how you are getting on
 I hope you are well and happy
 I have not much news to write at present
 but I thought I would write a few lines
 to let you hear from me
 I am well and hope these few lines
 will find you the same
 I have not much news to write at present
 but I thought I would write a few lines
 to let you hear from me
 I am well and hope these few lines
 will find you the same

anormales de couches corticales ou
 les méninges inflammées. Il peut
 exister une infiltration fibrineuse
 de la substance de la couche corticale.

Ventricules cérébraux contenant
 en général un peu de sérosité. Parfois
 serote floconneuse et blanche à un
 peu dans les cas rhumatismaux et
 pyémiques. Possibilité de
 ramollissement consécutif de
 l'épendyme et de la substance nerveuse
 sous-épendymaire. *Plusieurs choses, cependant,*
 globules blancs accumulés dans la zone lymph. de V. 4. et dans la zone de la substance
 blanche dans la couche de la pie-mère.
 2e m. épave allongée par rapport
 à la m. cérébrale.

une ramification au sujet de la
 méningite tuberculeuse dont les lésions
 au premier abord paraissent semblables
 à celles de certains m. simples; mais qui en
 diffèrent cependant sous beaucoup de rapports,
 indépendamment de la présence de tubercules.

Le plus souvent la courbure de l'écaille
peut être intacte.

peu-à-peu injecté ou adhérent
Si les ventricles sont remplis de
sérosité, les circulations cérébrales
sont aplatis et comprimés.

Souvent les lésions ne sont bien
apparentes que dans les points où elles
prédominent, c. a. d. à l'abau.

L'espace s. arachnoïdien entre
le chiasme et les p. optiques de part et
d'autre, ainsi que la p. inférieure de
l'abau sont infiltrés d'un liquide
serofibrineux trouble et jaunâtre, le
plus souvent d'un exsudat fibrineux
purulent, dense, résistant, surtout
au niveau du chiasme, dans les
sillon de Sylvius et sur l'origine de
les p. crâniens.

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

Ce n'est qu'exceptionnellement
que les lésions sont très apparentes
sur la convexité de l'hémisphère;
moins en suivant les circonvolutions
et en exerçant de légères tractions
sur la V., on voit que les lésions
sont aussi le siège de lésions plus
ou moins marquées.

Exsudat eff. très abondant
autour de V. (notamment de la base) qui les
entourent à peine comprimées.

C'est donc l'exsudat qui se
trouve la granulation, taterentent
qui sont faciles ou difficiles à découvrir
suivant qu'elles sont nombreuses ou rares.

Granulations fines, demi-transparentes
ou jaunes, de la grosseur du volume d'un grain
de mil à celui d'un pois, situées à l'écart
de V.

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

Circulation de la pie-mère end,
troublée par le fait de la coagulation
du sang dans les petits v. qui sont
oblitérés; stase du sang veineux
et œdème des méninges.

Lésions encéphaliques surtout
manifestes chez les enfants se traduisent
par des lésions inflammatoires ou productives
de tubercules et par des lésions consécutives
aux oblitérations capillaires qui sont
1° des foyers de ramollissement; 2° des
états d'hémorrhagie capillaire.

Surfois le corps callosus, la ventre à
trois piliers, le septum lucidum sont le
siège d'un ramollissement qui va jusqu'à
la dissolution - suite par imbibition? -

Épanchement ventriculaire fréquent
d'où le nom d'hydrocéphalie aiguë donné
pendant longtemps à la maladie.

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

443

Quantité & qualité du liquide sécrété.
Il meurt ainsi de l'état de la paroi ventriculaire.
L'épouche est un produit par la
gêne de la circulation veineuse ou
par une exsudation active de la
membrane muqueuse ? Les deux
possibilités peuvent conduire à la production,
mais l'exsudation n'est pas douteuse.

Extrême en altération possible de
retourner au ~~de l'air~~ de l'air, de la protuberance
de bulles et de la muqueuse.

On admet encore une tuberculose
de méninge, sous méningite, mais
à tort, les tubercules sont des produits
inflammatoires. Dans les cas en question
ces produits ne sont pour ainsi dire
constitués que par les tubercules proprement dits.

Les reins concomitants. Tuberculose
dans les pommelles (loi de Louis, ~~de l'absorption~~).
Tuberculose dans les reins par env. de l'épouche dans le
péritonéum, la plèvre, la péricarde.

147
I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. in relation to the matter mentioned therein. I am sorry to hear that you are not satisfied with the result of the examination. I will be glad to see you at any time and discuss the matter with you. I am, Sir, very respectfully,
Your obedient servant,
J. M. [Name]

39^e Leçon

444

28 juin 1887 Ramollissement Cérébral

On a longtemps discuté sur la nature du ramollissement cérébral qui n'est véritablement commun que depuis les travaux de Virchow sur l'embolie et la thrombose artérielle. Sous cet aspect il s'agit d'une nécrose du tissu nerveux, d'une destruction par ramollissement au moyen d'un processus régressif reconnaissant pour cause l'arrêt de la circulation dans une portion plus ou moins localisée.

En somme il s'agit d'une lésion analogue à celle qu'on peut observer dans les mêmes circonstances au sein d'autres organes et qu'on désigne sous le nom d'infarctus.

Nous avons à examiner les léions
du cerveau & de ses voisines, puis
celles de autres parties du système nerveux,
Ainsi que ferons que mentionner les
léions éloignées qui ont quelque
rapport au ramollissement, ainsi
que celles qui sont concomitantes.

Il est rare d'observer les altérations
au début parcequ'elles sont trop ou
trop peu importantes.

Parcequ'on commence à pouvoir
observer les léions, les parties affectées
parviennent au point de volume,
elles ont perdu de leur consistance &
elles ont de la tendance à s'aplatir,
à s'étaler. Si le ramoll. est superficiel
les circulations perdent un peu de leur
relief, surtout sur le coupes, mais s'il est profond
pas de change appréciable.

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

Augmentation du ramollissement à
mesure que la lésion devient plus ancienne,
au point de former parfois une
bouillie différente qui, lorsqu'elle est
étendue, donne à la palpation la sensation
de fluctuation.

Différence de coloration suivant les
régions affectées.

Dans la substance blanche ant. par
de changeant : ramollissement blanc.

Dans la substance grise périphérique
ou centrale, coloration rouge uniforme,
ou pointillé ant. plus marqué autour
de la lésion qu'à son centre. Parfois
ramoll. blanc de circonvolutions chez
les cachectiques (Charcot). On l'a aussi
observé dans les cas d'oblitération d'une
gros tronc vasculaire notamment de
la carotide et surtout chez les jeunes sujets.

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

à mesure que le ramollissement
devient plus diffus, il diminue
de volume; la partie paraît s'atrophier
en augmentant de rétractation, ou
paraît alors à la période chronique
proprement dite du ramollissement.

C'est alors surtout que le ramoll.
de circonvolutions diffère de celui des
parties centrales.

Durand Forstel désigne le ramoll.
de circonvolutions sous le nom de
plaque jaunée, plus ou moins étendue,
irrégulière, contourant les plis,
pénétrant dans les sillons -

- toute jeune charnue ou acrom-
molle au toucher, formant des plis qu'on
ouït avec le doigt - sensation de plaque mouillée,
cohésion supérieure à celle des parties voisines.
Epaisse ne s'atteignant pas toujours celle de la
substance grise; mais la dépassant le plus souvent.

Le min souvent épaissi s'adhère à
à niveau.

- app. la circulation parvenue fin.
- autour de plaques saudans, d'elles, d'écrite
ord. un certain degré de ramoll. moins avancé.

Ces plaques existent 2 mois après l'attaque.
Nérot & Cotard les ont constatés chez
le chien dès le 35^e jour.

Dans le centre oval, infiltration
cellulaire (Pelland, Guérin, Bonnard, Curvillien, Boudin).

Trayes plus ou moins étendues
(en volume d'une noisette à un bol de vin à un bœuf)
limités par une membrane hyaline
de laquelle partent dans toutes les
directions des filaments cellulaires &
vasculaires qui s'entrecroisent en formant
une sorte de tissu aréolaire, dont les
intervalles sont remplis par un liquide
blanchâtre (lait de chaux de Curvillien). Coloration
grisâtre, blanche ou jaune clair.

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

Le liquide peut être abondant ou résidu
 ou gel partiel dans cohésion plus grande.
 S'il est résidu complètement on peut en
 trouver qu'une cicatrice blanche linéaire
 au plus ou moins serrée; d'où la difficulté
 de la distinguer d'un ancien foyer hémorragique.

Enfin on a eu le désir d'autres altérations
 notamment dans le royaume cutané sous
 le nom de lécum ou d'état crible: petites
 cavités contenant un liquide séreux.

Au microscope on trouve des altérations
 qui varient suivant le degré d'ancienneté
 de la lésion.

au début, V. groupés de soufre et
 granulation granuleuse, le long des capillaires.
 En même temps segmentation des tubes nucleus
 des cellules; le myéline se transforme en
 fines gouttelettes granuleuses. Altération analogue
 des cellules quasi sont transformés en
corps granuleux.

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

La fibrine contenue dans les V. se
désagrège et devient granuleuse au
même temps que le pigment sanguin
se désagrège.

Pour toute résorption des éléments
altérés lymphatiques et l'infarctus se résorbe
et s'affaiblit lentement.

Dans l'infiltation cellulaire, le
liquide comprime au bord de chaque tréant
en suspension des granulations grises,
des corps granuleux, des débris, d'éléments
nerveux que l'on retrouve également sur
les parois de la cavité irrégulière ainsi
que sur les travées qui la traversent et
qui sont constituées par du tissu
conjonctif plus ou moins lâche et
par des V. vides ou remplis d'une masse
graisseuse et jaunâtre. La queue lymphatique
dilatée irrégulièrement contient des granulations
grises, des corps granuleux.

Enfin on peut trouver une cicatrice complète, off.
colorée avec un peu de pigment sanguin et limitant de petits canaux
qui contiennent un peu de liquide séreux.

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

Altérations de artères de veines
 & de Capillaires -

artères { oblitération { embolie
 thrombose
 rétrécissement

Capillaires { oblitération par embolie
 altération primitive de la paroi ?

Veines { thrombose
 & sinus Veineux { phlébite

1. Artères - artères Cérébrales, sans
 oblitération par un caillot fibrineux,
 un débris valvulaire ou athéromateux
 ou par le débris résultant de la disagrégation
 d'un ancien caillot.

L'embolie peut provenir de gros
 vaisseaux, de l'aorte, du Cœur, plus
 rarement de Veines pulmonaires.

Attestation de l'acte de mariage

Le 20 Janvier 1844

Notaire {
Attestation {
Municipal {

Capitaine {
Attestation {

Vice-roi {
Municipal {

Le Notaire {
Attestation {
Municipal {
Attestation {
Municipal {
Attestation {
Municipal {
Attestation {
Municipal {

Embolus plus fréquents du côté gauche, plutôt en l'épave par la bifurcation d'une artère. Aspect de l'artère qui en est le siège; caractère de l'embolus suivant l'épave de sa production.

Embolus plus fréquents dans les artères qui sont le siège d'endarterite, de plaques athéromateuses obstruant déjà le calice du vaisseau.

L'oblitération peut dans ces cas arriver bien par thrombose, la fibrine agglutinant la teneur à se déposer sur les points atteints du vaisseau. L'oblitération s'opère alors graduellement.

Elle peut être favorisée par un état coarctérogène et le ralentissement du cours du sang, sous l'influence de causes diverses.

C'est chez les vieillards qui offrent ces conditions générales que l'on peut observer le ramollissement subcutané avec un certain degré de rétrécissement de l'artère sans oblitération.

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

Ramollissement par oblitération
 des Capillaires . . .

Ramoll. par oblitération des Veines -
 production d'un caillot oblitérateur sous
 l'influence d'une phlébite de causes diverses
 ou d'un état cachectique (par insomnie) -

- Mode de répartition des foyers
 de ramollissement dans les différentes
 régions de l'hémisphère Antérieur
 parties de l'encéphale (Bouch).
 [Arch. de Physiologie 1876]

10^e Secor
0 juin 1887

484

Hémorrhagie Cérébrale (apoplexie cérébrale)

Le sang épanché forme des foyers dont les dimensions varient du volume d'une lentille à celui d'une gde partie d'une hémisphère.

Petits foyers récents à parois peu ou pas déchiquetés un sang coagulé et ggf. congestion au pourtour.

Grands foyers surpoches à parois déchiquetés contiennent du sang coagulé mélangé à des débris de substance nerveuse. aspect externe : aplatissement de circonvol., fluctuation.

Pénétration du sang sous la pie-mère et dans les méninges.

Souffle 'oua' élevé à Corillot, surface irrégulière, déchiquetée, d'un rouge brunâtre, imbibée de sang, tomenteuse, au pourtour de substance cérébrale et de vaisseaux rompus.

- anévrysmes de Pestalozzi - Kalliker -
- anévrysmes méninges - Perianterite

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

Dans une zone de 3 ou 4 mill. d'épaisseur
autour du foyer, la substance cérébrale
est légèrement ramollie et présente une
teinte jaun-~~âtre~~ (ramoll. hémorragique
de Rochow et de Bodd), mais pas de lésions
microhistologiques et simple inhibition (Bouchard).

Souvent cette zone est le siège d'un
pointillé ou de traînées rouges d'apoplexie
capillaire, surtout dans les foyers à
parois déchiquetées. A côté de petits hémorrag.
limités à la gaine lymphatique ou à
la paroi voisine.

Après 8 ou 10 jours modifications
profondes du contenu et du contour.

Resorption des portions liquides, du sang
et de déchets, survie et diminution
granulogranuleuse des éléments solides qui
facilite leur résorption; mais persistance
d'une matière colorante du sang.

~~Cristallin~~ Mémentoïdium à l'état granuleux
et cristallin - Vichow a vu ces cristaux dès le 17^e jour -
modifications du caillot de la périphérie au centre

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

En même temps, modification dans l'état
 des parois. L'adème disparaît des parois
 se régularisent par suite de la diminution
 granulo-graisseuse de l'élément nerveux.
 Elles acquièrent une consistance plus grande
 due à une ~~proliferation~~ ^{proliferation} conjonctive
 constatant une membrane bristante
 qui sépare le tissu nerveux resté sain
 de la cavité du foyer considéré comme foyer ancien.

D'autrefois on peut encore trouver de la
 matière colorante dans les cellules de la
 substance nerveuse avoisinant le foyer.
 on peut rencontrer aussi des corps granuleux dans les vaisseaux (pigmentaires) -
 cette membrane bristante peut se
 produire à des époques variables, suivant
 l'étendue de la lésion.

D'abord petite, elle devient bien, constatant
 par du tissu conjonctif vasculaire, on y
 trouve aussi des granulations grises et
 des corps granuleux provenant de l'élément
 en diminution; ainsi que des granulations
 pigmentaires de la nature d'hématoidine; de la
 la coloration obscure de anciens foyers.

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

En Caillot finit par se résoudre en une
bonne escume qu'on peut retourner ultérieurement
boignant dans une seroite linge.

En dernier lieu Cavité peritontale
ou cicatrice lineaire

Parfois cicatrice pur ou sans colorée par un piquet de verre ou de bois
par une résistante papilleuse
foyer hémorrhagique plus ou moins

nombreux récents & anciens; souvent
symétriquement placés dans les deux hémisphères.

Parfois, un seul foyer pour l'un, l'autre, le deux foyers marqués 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
- Lesions, artérielles, non seulement dans

les parois du foyer; mais encore dans

les différentes parties de l'encéphale. Les

artères de meninges aussi bien que

celles de la base peuvent être atteintes

d'arterio-sclérose et être le siège d'anévrysmes.

En anévrysmes, méninges, se rencontrent

tantôt dans le corps strié & les couches

optiques, puis par ordre de décroissance,

dans la protuberance, la substance grise

des circonvolutions, l'avant-mur, le verget
(parties minces du corps charbonné), le pignon, le chapeau, le ventricule
ou de la bulbe.

nombre très variable (depuis 3 jusqu'à plus d'une centaine).

Chez des sujets de tout âge, d'après 84 obs. de M. Ch. L. B. et Bonchard.

Les anévrysmes miliaires peuvent défault très rarement.

Il peuvent aussi exister exceptionnellement sous hémorrhagie.

D'après M. Ch. L. B., dans la très gr. obs., les artères de la base et de minimes ne souffrent aucune trace d'altération athéromateuse et dans 99% cas les artères de la base ne présentent que des plaques de sorte que pour ces artères l'athérome artériel ne coïncide qu'en dans la moitié de cas avec l'état sclérose des petites artères et l'existence d'anévrysmes intracérébraux. D'autre part les deux altérations peuvent marcher simultanément chez le même sujet -

Athéromes et hémorrhagies cérébrales

Zanker - Koster - Comil - Raurin - Coïncidence d'anévrysmes miliaires sur les anévrysmes des artères de la base et d'anévrysmes de différentes parties du corps.

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

Siege des foyes hémorrhagiques.

un peu plus fréquent à droite qu'à gauche sans motif appréciable.

D'après les statistiques de Charcot et de Rosenthal, foyes par ordre de fréquence décroissant, dans le corps strié, les couches optiques, la circonvolution, la protuberance du cerveau.

Rapport analogue pour les hémorragies de anévrysmes.

Rapport du siège des lésions avec les artères de l'encéphale qui peuvent être lésés (Duret).

Le siège des foyes de H. dépend surtout de la disposition des branches artérielles; tandis que la forme du foyer est plutôt déterminée par la structure et la résistance du tissu cérébral.

1^{re} Leçon
juillet 1887

460

Hypérémie et Congestion Cérébrale

Distension du V. par afflux trop abondant
du sang ou par difficulté de l'écoulement.
Caractères des lésions très incertains.
Parfois la congestion se laisse reconnaître
très et d'autres fois on trouve un
état sanguin qui n'existait pas
pendant la vie. En effet, la réplétion
du V. après la mort dépend 1^o de
la déviation de la tête (Nony); 2^o de
l'abondance du sang; 3^o de la liquidité;
4^o de troubles de la circulation cardiaque
ou pulmonaire qui ont précédé
la mort.

En comparant la distension du V.
de plusieurs cadavres postérieurs à l'état
salié on voit qu'il n'y a qu'une valeur relative
œdème cérébral, avec ou sans congestion

Encéphalite -

Autrefois confondue avec le ramoll.
 Étudiée dans ces dernières années par
 Bouchard & Lacombe & surtout par
 Hoyer qui admet une ? parussigite
 & une ? interstitielle.

Ce que nous avons dit de l'inflam.
 de autres tumeurs s'applique aussi
 au tumeur méninge. L'inflammation
 procède partant de la même manière.

on peut donc admettre deux
 formes principales d'encéphalite:
 1: Encéphalite aiguë; 2: Encéphalite chronique.
 1: (A) Encéphalite légère, épidémique
 au tendance à la résolution qui
 peut reconnaître de causes diverses
 ord. locales & doit on en représenter
 (B) Encéphalite suppurative.

Prescriptions

1. *Prescription for the treatment of the disease*
 2. *Prescription for the treatment of the disease*
 3. *Prescription for the treatment of the disease*
 4. *Prescription for the treatment of the disease*
 5. *Prescription for the treatment of the disease*
 6. *Prescription for the treatment of the disease*
 7. *Prescription for the treatment of the disease*
 8. *Prescription for the treatment of the disease*
 9. *Prescription for the treatment of the disease*
 10. *Prescription for the treatment of the disease*

cette altération est ord. locale et le
résultat de traumatismes relatifs, de la
propagation d'une affection du rocher
ou de autres os du crâne (ostéite, etc.); elle
peut aussi être le produit d'une
métastase (pyémié).

Formation du pus au même temps
que destruction de la substance nerveuse
à la racine. Les crèmes, jaunâtres,
ont de la tendance à prendre
l'aspect caseux, probablement
en raison de la richesse en matières
grasses de la substance nerveuse.

Le pus est limité par un membrane
conjonctive constituant l'abcès.

abcès unique ou multiples, profond
ou non communiquant entre eux. Superficiel
ou profond; plutôt superficiel et en connexion
avec l'altération primitive, à moins qu'il s'agisse d'abcès métastases.
Étiologie des méninges et lésions de la substance cérébrale avoisinante.

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

2: L'encéphalite chronique est essentiellement caractérisée par la formation d'un tissu de sclérose plus ou moins localisée ou généralisée, par le même mécanisme que dans les autres tumeurs et aussi aux dépens des éléments propres du tissu qui sont plus ou moins détruits.

L'altération débute par une exsudation d'une production cellulaire à laquelle succède la formation d'un tissu conjonctif plus ou moins abondant.

L'encéphalite est primitive comme dans la sclérose en plaques, disséminée et la méningo-encéphalite diffuse ou consécutive comme dans tous les tumeurs méningées qui se produisent à la suite d'un érysipèle.

I have been thinking of you
 and wondering how you are
 getting on. I hope you are
 well and happy. I have been
 very busy lately but I
 will try to write to you
 more often. I love you
 and miss you very much.
 Write back when you have
 a chance. I am always
 thinking of you.
 Your affectionate
 friend,
 [Name]

Tubercules - amy frégents.

Volume égal celui d'un grain de millet
jusqu'à celui d'un orange d'au delà.
nombre en raison inverse du Volume
ord. multiples. Sur le trajet de Vainqueur

Se présentent sous l'aspect de
tumeurs dures, compactes, de coloration
grisâtre ou jaunâtre, dont la substance
est analogue à celle de la pomme de terre
de la châtaigne; mais peuvent
être molles et semblable à du
fromage à une période avancée.
- forme arrondie ou ovale ou
surface lisse ou verruciforme; d'autre
fois de forme diverse et parfois
constitués par l'agglomération de
plusieurs tubercules de volume divers,
même constitution que dans les autres tumeurs.

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

Il se confondent avec le tumeur cérébral
 environnant qui cependant est sans
 indolence. Il est hyperémique et
 siège de phénomènes inflammatoires
 accompagnés ord. de ramollissement
 de la substance cérébrale. Ceci-ci
 peut être au contraire pour les
 petits nodules qui en sont cependant
 la cause et qui pourraient ainsi
 passer inaperçus.

Souvent éparses et abondantes
 de sérosité dans le tumeur sous arachnoïdienne,
 dans les mailles de la pie-mère et
 dans les ventricles du cerveau. Il
 existe aussi fréquemment des méningites
 au moins localisées en raison du siège de tubercules.

Syphilome

Présentent la plus
 grande analogie avec les tubercules. Même
 différences que pour les autres tumeurs -
 on a, du reste, très rarement l'occasion d'en rencontrer.

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

Tumeurs de l'Encéphale -

Les plus fréquents sont les Sarcomes désignés aussi par Virchow sous le nom de Gliomes en raison de leur consistance analogue à celle de la glu.

Cette dénomination est très déficiente en raison de la consistance et de l'aspect variables que peuvent présenter ces tumeurs.

Siege au niveau des noyaux gris et plus souvent au niveau des couches corticales, avec développement dans la substance médullaire.

Tumeurs aux limites ou au contraire se confondant avec la substance nerveuse; d'autant que

le tissu de la tumeur offre souvent
 la plus exacte analogie avec celui de la
 substance cérébrale (or, la substance
 cérébrale ne saurait être comparée à elle).

En circulant, arrivant la tumeur
 sous ^{en partie} l'épithélium, ^{en partie} comprimée, mais
 au point de vue des couches superficielles,
 de telle sorte que la tumeur paraît
 peu étendue superficiellement, alors
 qu'elle peut atteindre un assez
 gros volume profondément.

D'autres fois la tumeur a affecté
 l'apparence de la gèle, elle est grise,
 jaunâtre, molle et d'aspect gélatineux.

Le plus souvent on voit sur
 les coupes des aspects divers: dans
 certains points tissu blanchâtre ou jaunâtre
 assez ferme et dans d'autres points moelleux, d'une
 coloration plus ou moins foncée ou au contraire blanchâtre
de vaisseaux contenant un liquide blanc ou jaunâtre. Souvent
 l'abondance de vaisseaux et hémorragies interstitielles.

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

En somme tumeur se rapprochant plus
ou moins de l'aspect de la substance
grise cérébrale en diminution.

Examen ord. unique. Pas de
métastases.

Evolution ord. aux lésions de ces
tumeurs surtout lorsqu'elles sont
molles.

Inflammation de méninges à
un niveau. Hydrogène ventriculaire
fréquent.

Il résulte de l'examen de nos
préparations que ces tumeurs peuvent
offrir le caractère de Sarcomes,
globo-cellulaires, fuso-cellulaires,
surtout à petites cellules; mais aussi
à grandes cellules et à cellules
multinucléaires.

Les V. possèdent nombre et volume

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

Myxômes. Certains ayant l'aspect
 et la structure de tumeurs myxomateuses,
 mais décrites plutôt sous le nom
 de geyômes, de sarcomes ou de
 myxosarcomes, dont nos préparations
 offrent un exemple.

M. M. C. & R. décrivent sous le
 nom de Sarcome angiolithique les
 petites tumeurs décrites sous le nom de
psammomes et qui sont formées
 par l'accumulation de sables calcaires
 dans les parties du cerveau où de grandes
 masses de dépôts vasculaires se trouvent
 à l'état normal (glande pinéale,
 granulations de Pacchioni et surtout
 plexus choroïdes).

Volume d'une tête d'épingle, d'un pois, rare d'un œuf
 coloration rose ou blanchâtre sur surface lisse ou verruciforme,
 consistante très ferme -
 Souvent, et surtout la région, granuleuse, chalcéstrée, ou tuméfiée

La nature de ces tumeurs est difficile à déterminer d'ailleurs on trouverait la prédominance du tissu fibreux ou de cellules épithéliales dans les hémangiomes vasculaires qui contiennent les globes calcifiés; on en a fait des tumeurs fibro-plastiques (Lieber), des tumeurs épithéliales (Robin) et qui elles ont été décrites par M. Velpeau & par

M. Duchard sous le nom d'épithéliomes papillomés. un obs. de M. C. L. R. dans le 3^e volume de la Revue Médicale de Paris
Nervous. Rare et controllable

en dehors des tumeurs conjonctives. elles-ci singul. ord. au niveau du corps strié de la couche optique.

nodosités hémisphériques, aplatis; de volume d'un grain de chenevis à celui d'une cerise boudinée; ord. multiples; jaunes ou rouge grisâtre, constitués par de la substance blanche la plus saine au hydrocéphalie.

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

Carcinomes. Les tumeurs considérées
 par certains observateurs comme
 des Carcinomes primitifs, devaient
 être des Sarcomes. Les Carcinomes
 ne primitifs, appelés, que
 secondaires. Nos préparations
 se rapportent à une tumeur
 métastatique consécutif à un
 Carcinome du sein, après
 ablation de la tumeur primitive.

Exemples mélaniques métastatiques
 très-rare.

— Cysticercosys —

— Equinochoosys.

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

9 juillet 1887

Dégénération secondaire
consécutives aux lésions de l'hémisphère cérébral

Qu'il s'agisse de ramollissement ou d'hémorragie de l'hémisphère cérébral, de lésions traumatiques de ces organes, de lésions tuberculeuses ou syphilitiques, ainsi bien que de tumeurs, toutes les fois que des portions vastes de ces hémisphères sont détruites, il se produit au-dessus d'elles des phénomènes de dégénération dans le pédoncule, dans la protuberance dans le bulbe et dans la moelle.

Requisitoires de la loi

Commissaire au sein de la commission

Le 1^{er} de la commission
 au 2^{ème} bureau de la commission
 3^{ème} bureau, le 3^{ème} bureau
 4^{ème} bureau, le 4^{ème} bureau
 5^{ème} bureau, le 5^{ème} bureau
 6^{ème} bureau, le 6^{ème} bureau
 7^{ème} bureau, le 7^{ème} bureau
 8^{ème} bureau, le 8^{ème} bureau
 9^{ème} bureau, le 9^{ème} bureau
 10^{ème} bureau, le 10^{ème} bureau
 11^{ème} bureau, le 11^{ème} bureau
 12^{ème} bureau, le 12^{ème} bureau
 13^{ème} bureau, le 13^{ème} bureau
 14^{ème} bureau, le 14^{ème} bureau
 15^{ème} bureau, le 15^{ème} bureau
 16^{ème} bureau, le 16^{ème} bureau
 17^{ème} bureau, le 17^{ème} bureau
 18^{ème} bureau, le 18^{ème} bureau
 19^{ème} bureau, le 19^{ème} bureau
 20^{ème} bureau, le 20^{ème} bureau
 21^{ème} bureau, le 21^{ème} bureau
 22^{ème} bureau, le 22^{ème} bureau
 23^{ème} bureau, le 23^{ème} bureau
 24^{ème} bureau, le 24^{ème} bureau
 25^{ème} bureau, le 25^{ème} bureau
 26^{ème} bureau, le 26^{ème} bureau
 27^{ème} bureau, le 27^{ème} bureau
 28^{ème} bureau, le 28^{ème} bureau
 29^{ème} bureau, le 29^{ème} bureau
 30^{ème} bureau, le 30^{ème} bureau
 31^{ème} bureau, le 31^{ème} bureau
 32^{ème} bureau, le 32^{ème} bureau
 33^{ème} bureau, le 33^{ème} bureau
 34^{ème} bureau, le 34^{ème} bureau
 35^{ème} bureau, le 35^{ème} bureau
 36^{ème} bureau, le 36^{ème} bureau
 37^{ème} bureau, le 37^{ème} bureau
 38^{ème} bureau, le 38^{ème} bureau
 39^{ème} bureau, le 39^{ème} bureau
 40^{ème} bureau, le 40^{ème} bureau
 41^{ème} bureau, le 41^{ème} bureau
 42^{ème} bureau, le 42^{ème} bureau
 43^{ème} bureau, le 43^{ème} bureau
 44^{ème} bureau, le 44^{ème} bureau
 45^{ème} bureau, le 45^{ème} bureau
 46^{ème} bureau, le 46^{ème} bureau
 47^{ème} bureau, le 47^{ème} bureau
 48^{ème} bureau, le 48^{ème} bureau
 49^{ème} bureau, le 49^{ème} bureau
 50^{ème} bureau, le 50^{ème} bureau
 51^{ème} bureau, le 51^{ème} bureau
 52^{ème} bureau, le 52^{ème} bureau
 53^{ème} bureau, le 53^{ème} bureau
 54^{ème} bureau, le 54^{ème} bureau
 55^{ème} bureau, le 55^{ème} bureau
 56^{ème} bureau, le 56^{ème} bureau
 57^{ème} bureau, le 57^{ème} bureau
 58^{ème} bureau, le 58^{ème} bureau
 59^{ème} bureau, le 59^{ème} bureau
 60^{ème} bureau, le 60^{ème} bureau
 61^{ème} bureau, le 61^{ème} bureau
 62^{ème} bureau, le 62^{ème} bureau
 63^{ème} bureau, le 63^{ème} bureau
 64^{ème} bureau, le 64^{ème} bureau
 65^{ème} bureau, le 65^{ème} bureau
 66^{ème} bureau, le 66^{ème} bureau
 67^{ème} bureau, le 67^{ème} bureau
 68^{ème} bureau, le 68^{ème} bureau
 69^{ème} bureau, le 69^{ème} bureau
 70^{ème} bureau, le 70^{ème} bureau
 71^{ème} bureau, le 71^{ème} bureau
 72^{ème} bureau, le 72^{ème} bureau
 73^{ème} bureau, le 73^{ème} bureau
 74^{ème} bureau, le 74^{ème} bureau
 75^{ème} bureau, le 75^{ème} bureau
 76^{ème} bureau, le 76^{ème} bureau
 77^{ème} bureau, le 77^{ème} bureau
 78^{ème} bureau, le 78^{ème} bureau
 79^{ème} bureau, le 79^{ème} bureau
 80^{ème} bureau, le 80^{ème} bureau
 81^{ème} bureau, le 81^{ème} bureau
 82^{ème} bureau, le 82^{ème} bureau
 83^{ème} bureau, le 83^{ème} bureau
 84^{ème} bureau, le 84^{ème} bureau
 85^{ème} bureau, le 85^{ème} bureau
 86^{ème} bureau, le 86^{ème} bureau
 87^{ème} bureau, le 87^{ème} bureau
 88^{ème} bureau, le 88^{ème} bureau
 89^{ème} bureau, le 89^{ème} bureau
 90^{ème} bureau, le 90^{ème} bureau
 91^{ème} bureau, le 91^{ème} bureau
 92^{ème} bureau, le 92^{ème} bureau
 93^{ème} bureau, le 93^{ème} bureau
 94^{ème} bureau, le 94^{ème} bureau
 95^{ème} bureau, le 95^{ème} bureau
 96^{ème} bureau, le 96^{ème} bureau
 97^{ème} bureau, le 97^{ème} bureau
 98^{ème} bureau, le 98^{ème} bureau
 99^{ème} bureau, le 99^{ème} bureau
 100^{ème} bureau, le 100^{ème} bureau

473

Hémorragies des méninges & de la moelle

En dehors des traumatismes, ces hémorragies ne s'observent que très rarement à un degré important.

Ce sont les h. extra-méningées qui sont les moins rares, en raison de l'épaisseur traumatique du plexus veineux situé entre la dure-mère & la paroi osseuse. Situation du sang coagulé dans les parties postérieures, C. a. D., dans les parties déclives.

L'hématorrhagie est beaucoup plus rare que l'hématorachie. ^{petites extravasations} dans les affections courantes & les fièvres graves.

- Hémorragies avec & sans myélie.

1773

Handwritten text, likely a header or title, written in cursive.

Handwritten text, likely a header or title, written in cursive.

Handwritten text, likely a header or title, written in cursive.

Handwritten text, likely a header or title, written in cursive.

Handwritten text, likely a header or title, written in cursive.

Handwritten text, likely a header or title, written in cursive.

Handwritten text, likely a header or title, written in cursive.

Handwritten text, likely a header or title, written in cursive.

Handwritten text, likely a header or title, written in cursive.

Handwritten text, likely a header or title, written in cursive.

Handwritten text, likely a header or title, written in cursive.

Handwritten text, likely a header or title, written in cursive.

Handwritten text, likely a header or title, written in cursive.

Handwritten text, likely a header or title, written in cursive.

Handwritten text, likely a header or title, written in cursive.

Handwritten text, likely a header or title, written in cursive.

Méningites - aiguës & chroniques

M. aiguë . M. cérébro-spinale
épidémique ou typhus cérébro-spinal.

M. à la suite d'un traumatisme, d'une
lésion quelconque & voisine; M.
tuberculeuse consécutif à l'infl. de
même nature de méninges de l'encéphale;

M. ascendante ichorue .

Exsudat ~~de la p. arachnoïdienne~~ et pénétrant un
ou sans tubercules dans la p. arachnoïdienne
de la base sous-arachnoïdienne.

Examinez de la p. arachnoïdienne; de la p.
de la p. arachnoïdienne & parfois petits
extravasations sanguines.

Les lésions se propagent souvent
jusqu'à la face interne de la dure-mère.

Elles sont ord. étendues à la p. arachnoïdienne
de la longueur de la moelle - Les couches superficielles
de l'organe doivent être plus ou moins affectées; mais
c'est un point qui n'a pas été étudié d'une manière précise.

#3 Lecor
7 juillet 1897

#75

Méningite chronique

L'inflammation de la dure-mère est désignée sous le nom de paehyméningite.

Paehyméningite externe

ord. consécutif à une carie vertébrale (lésions tuberculeuses) (mal de Pott) - Description de Viehwald

Paehyméningite interne peut

exister avec la précédente (Vulpian). Elle peut aussi se montrer dans les mêmes conditions que la paehyméningite cérébrale (Magnan & Duchesne).

Paehyméningite hypertrophique

Inflammation des épaisses de Drummond (Charcot & Saffroy) pouvant être sur toute la portion de la moelle, mais se rencontrant ord. au niveau de replat de l'intérieur de replat cervical (paehyméningite cervicale hypertrophique) - etc. personnelle à paehyméningite lombaire hypertrophique

Lésions syphilitiques du méninge.

Les syphilomes sont rares.

Leur siège est le méninge et

Médullaires et de la Moelle.

On trouve sur la face interne de la
dure-mère arrondis, sessils ou pédiculés
de volume d'un haricot jusqu'à celui
d'un œuf ou d'un petit œuf.

Sarcome - Myxome, ou Myxosarcome.
On rencontre aussi sur la moelle
~~des tumeurs~~ des tumeurs qui appartiennent
aussi bien à la pie-mère qu'à
la moelle et qui sont des sarcomes,
ou gliomes; ainsi que des tumeurs
qui ont pris naissance sur les racines
nerveuses et qui ont la constitution
de névromes.

Les différentes lésions agissent sur
la moelle ou la comprimant et
en déterminant des phénomènes importants
parfois semblables à ceux que nous
avons décrit à propos de la pachymé-

Suppuration se rapportant à une ~~lésion~~
Comprimant la moelle au niveau
du plexus cervical - Nerf
développé au niveau d'un racine
nerveux ayant sécrété une portion
du cordon antérieur droit et repoussé
la corne à ce niveau, mais sans
altération de la substance grise de
inflammation légère de la substance blanche
- altération beaucoup moins marquée
au niveau du cordon ant. gauche
- aucune lésion de dégénérescence

ou des nerfs ni au dessus du point comprimé.
L'opinion est partagée, on pense à l'atrophie des racines nerveuses (cervical droit), phlébite de la veine
(obs. de Rosalie Bourget).

177

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

Les phénomènes de compression peuvent donc seuls suffire à déterminer des troubles profonds dans les fonctions de la moelle.

Compression de la moelle dans les luxations et les fractures.

Compression et attractions de la moelle dans le mal de Pott sous rachyméningite.

Plus fréquente que'on ne croit. Seule admise autrefois, elle a été bannie de côté depuis les travaux de Charcot et Michoud, etc.

vous avez rencontré plus souvent cette forme de mal de Pott que celui indiqué par Charcot et Michoud comme le plus fréquent.

Rétrécissement du canal - Ramollissement de la moelle à ce niveau - Inflammation de possibilité de dégénération carcinomateuse. Aggr caractéristique cette forme de mal de Pott d'ailleurs irréversible.

The first part of the paper is
 devoted to a description of the
 various species of plants
 which are found in the
 country. The second part
 contains a list of the
 names of the plants, and
 the third part contains
 a list of the names of the
 authors who have written
 on the subject. The paper
 is written in a clear and
 concise style, and is
 well adapted for use as
 a reference work.

Compression de la moelle par
tumeur blanche cervicale.

Dans ce cas, c'est la compression
par pachyméningite qui doit
se rencontrer le plus fréquemment.
C'est, en effet, une forme de
compression qui guérit ord.
bien qu'elle détermine parfois
des troubles sérieux & graves.
(obs. personnelle) -

Compression de la moelle
par lésion extra rachidienne
qui pénètrent dans le canal
rachidien par les trous de conjugaison
ou en détruisant les vertèbres -
(abcès, anévrisme, tumeur)

[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.]

44^e Leçon
9 juillet 1887

Myérites

480

Elles sont aiguës ou chroniques.

Myélite aiguë

La myélite peut se présenter à l'état aigu sous la forme diffuse ou sous la forme segmentaire.

La myélite aiguë diffuse peut être généralisée et se présenter à un degré élevé dans les formes à marche très rapide (myélite ascendante aiguë). Elle peut au contraire être plus ou moins localisée à un segment de la moelle sur toute son étendue ou seulement sur une portion. Elle peut s'étendre plus ou moins ou se présenter sous forme de foyers disséminés.

aspect macroscopique -
Examen microscopique -

Lésions au début peut accentuées
au point de paraître encore
parfois inappreciables.

mais lorsque l'affection a
persisté quelque temps, les lésions
sont très appréciables.

Ce sont toujours des lésions inflammatoires
Caractérisées au début par ^{la dilatation de v. de} ~~une~~ exsudation
d'un liquide riche de globules blancs et
rouges, par la destruction de ilôts
nerveux à la naissance et la production
d'une sclérose à des degrés divers.

Il n'y a qu'une myélite aiguë systématisée
C'est celle de Courcy, antérieure ou tétraplé-
myélite antérieure aiguë, correspondant à la
paralysie infantile et à la paralysie spinale aiguë de ^{Widal} ~~Widal~~.

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 pleasure to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration. I am, Sir, very respectfully,
 Your obedient servant,
 J. M. [Name]

48^e Leçon
12 juillet 1882

482

Myéélite Chronique.

- Myéélite diffuse et systématisée
Myéélite diffuse. On décrit sous
ce nom la myéélite transverse
limitée à un segment plus ou moins
étendu de l'organe et la myéélite
en foyers disséminés ou sclérose
en plaques. On a aussi décrit
d'autres variétés de myéélite diffuse
désignées alors par des noms indiquant
plus particulièrement leur localisation:
myéélite périphérique, myéélite unilatérale,
myéélite centrale ou parapendynumaine.

Les myéélites systématisées comprennent
la téphromyéélite antérieure chronique, la
sclérose de Cordons postérieurs, la sclérose
de Cordons latéraux (correspondant au talus motus de la Paré)
et la sclérose latérale amyotrophique avec
son ramollissement analogue du bulbe.

La sclérose offre partout le même caractère.

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







SCD Lyon 1

reserve

COLLECTION

R. TRIPIER

COURS
D'ANATOMIE
PATHOLOGIQUE

4

1887

GÉNÉRALITÉS

LÉSIONS

DES OS

ETC.

253265/4

SCD Lyon 1



SCD Lyon 1



SCD Lyon 1

