

新撰病理學講義上卷目次

緒言上（病理學歷史及本書內容）……………一

緒言下（定義、病原、病因、通性）……………十五

疾病論……………二十五

第一章 疾病之類別……………二十五

第二章 疾病之名稱……………二十九

第三章 症狀（症候）……………三十

第四章 診斷……………三十一

第五章 豫後……………三十三

第六章 經過……………三十四

第七章 轉歸……………三十六

病理解剖總論

四十八

序論

四十八

第一篇 循環障礙

五十一

第一章 全身循環障礙

五十一

概說

五十一

第一節 心臟之疾患

五十四

第二節 血管全抵抗之高昇

六十二

第三節 大循環全抵抗之低減

六十四

第四節 小循環全抵抗之高昇

六十五

第二章 局所循環障礙

六十六

第五節 局所充血

六十六

動脈性充血（實性充血、充血）

六十六

靜脈性充血（虛性充血、鬱血）

七十

第二篇 營養障礙

第六節	局所貧血	七十五
第七節	死後身體之血液分佈	七十九
第八節	出血	八十一
第九節	出淋巴	八十六
第十節	水腫	八十八
第十一節	血塞	九十七
第十二節	栓塞	一百十二
第十三節	血液靜止	一百十八
第三章	退行性變化	一百十九
第十四節	萎縮	一百十九
第十五節	壞疽	一百二十六
第十六節	變性	一百四十

一	溷濁性腫脹	一百四十一
二	脂肪變性及脂肪滲潤	一百四十三
三	耨利哭琴變性	一百五十三
四	澱粉狀變性	一百五十六
五	玻璃狀變性	一百六十四
六	粘液變性	一百六十六
七	膠狀變性	一百六十九
八	角質變性	一百七十一
九	色素沈着	一百七十三
十	色素缺乏	一百八十五
十一	石灰沈着及結石構成	一百八十六
第四章	進行性變化	一百九十七
第十七節	概說	一百九十七
第十八節	再生	二百四

一	結締織之再生	二百七
二	血管再生	二百十
三	骨再生	二百十一
四	軟骨再生	二百十二
五	粘液組織脂肪組織淋巴腺狀組織之再生	二百十二
六	上皮再生	二百十三
七	筋再生	二百十四
八	神經再生	二百十五
九	血球再生	二百十六
第十九節	創傷治愈	二百十八
第二十節	肥大	二百二十
第二十一節	組織及臟器之移植	二百二十四
第二十二節	化生	二百二十八

新撰病理學講義上卷 目次終

新撰病理學講義

丁氏醫學叢書

南洋大臣考取最優等內科醫士

無錫丁福保仲祐譯述

緒言上

(病理學歷史及本書內容)

病理學、Pathologie 者在科學上、爲研究疾病之學。Wissenschaftliche Lehre von den Krankheiten 乃疾病之自然史。Die Naturgeschichte der Krankheiten 也。考病理學發達之次第、共分三期。曰症候探索之時代。曰病理解剖討論之時代。曰研究病原與病變關係之時代。其沿革可得而言焉。太古蒙昧之世、狃狃獠獠、以茹毛飲血之野蠻人民、對於自然界之現象、皆以爲鬼神之力。故雷鳴則焚香祈禱、大旱則築壇求雨、地震則以爲蠶尾垂地、日月蝕則信爲降。

殃下民。彗星見。則爲戰爭之兆。害蟲生。則送之於遠方。以求免害。凡此種種。皆不能以理科思想發明。其所以然。咸以爲鬼神或惡魔之所爲。人有疾病。則謂爲鬼神之刑罰。或信有惡魔之憑依。必祈禱之。以求治愈。此等迷信之風俗。檢閱希臘埃及印度中國及日本之古代史。大率如此。甚至以淺薄之思想。描摹其病神。舉一切之病症。悉信賴於神力之下。如希臘之亞保魯 Apollo 拔比魯尼亞之米六大苦 Bel-Merodach 印度叱咤宗之盧特那 Rudra 等。皆爲疾病治療之神。古代人民皆崇拜之。以求福佑。

當時僧侶往往兼掌醫務。謂種種疾病。因外界有一種邪惡性質之實體侵襲吾人之體內。而後發生。病魔邪之迷信。牢不可破。是謂實體的考案 *Ontologische Aufassungen*。吾國在古時亦巫醫並稱。以一人兼爲之。說文曰。巫彭初作醫。世本曰。巫咸爲帝堯之醫。孔子曰。人而無恒。不可以作巫醫。可爲吾說之佐證焉。

超萬衆而破除宗教之迷信。本學理而說明疾病之本性者。則醫聖歇撲氏 Hippocrates 其人也。氏於基督紀元前四百六十年生於希臘之一孤島。精於醫術。慨僧官之昏瞽。乃以醫與僧分離之。以大開醫學之端緒。故後世尊之曰醫聖。其詮釋疾病也。

做。贏。氏。Ergastocles 希臘哲學家之萬有四元論謂人身必要之成分厥惟原液。原液有四。一曰血液。二曰粘液。三曰黑膽液。四曰黃膽液。若四原液調和平均則能維持健康之生活。否則必釀成疾病。是為液體病理學。Humoralpathologie 之起源。攷歐。擇。氏。以。四。原。液。為。吾。人。必。要。之。成。分。者。蓋。得。自。平。素。之。經。驗。血。液。來。自。創。傷。粘。液。出。於。口。鼻。黃。膽。液。常。與。吐。物。混。雜。而。出。皆。易。知。其。所。在。惟。黑。膽。液。則。不。知。為。何。殆。其。理。想。的。產。物。也。今。人。瀏。覽。往。史。紬。繹。前。言。疇。不。笑。其。識。見。之。謬。但。當。時。希臘。定。制。解。剖。人。體。懸。為。罔。禁。以。人。體。之。內。景。構。造。罔。能。洞。悉。不。得。已。而。以。哲。學。上。之。臆。說。強。用。之。於。病。理。此。誠。學。者。最。困。苦。之。事。也。言。之。不。經。夫。何。足。怪。

繼。歐。擇。氏。而。起。者。為。高。氏。Cullen 高氏羅馬之名醫也。生於基督紀元後百三十一。年。意。謂。疾。病。之。原。因。在。於。四。原。液。之。血。液。成。分。變。調。而。然。至。千。八。百。三。十。二。年。有。安。氏。Andral 者。亦。主。血。液。病。理。學。之。論。以。血。液。之。變。調。為。諸。病。之。本。源。千。八。百。零。四。年。後。維。也。納。病。理。學。大。家。洛。氏。Rokitansky 出。仍。宗。前。說。與。安。氏。相。伯。仲。謂。疾。病。之。原。因。基。於。血。液。之。變。調。Dyskrasie 身。體。局。部。之。疾。病。由。於。周。流。全。體。之。原。發。性。血。液。變。化。於。是。而。區。別。其。種。類。如。血。液。之。纖。維。素。過。多。時。則。生。炎。症。性。疾。患。又。依。其。滲。出。物。之。狀。

態如何而爲結核爲格魯布爲化膿性炎血液之纖維素減少而蛋白加多時則爲癰
扶斯爲急性結核爲破傷風爲癌腫著爲論說於千八百四十六年刊行是爲病理解
剖學之權輿獨是血液之變調實續發於造血臟器之病變而非生於原發的是洛氏
之說亦不過一種之謬見耳十九世紀之末葉步璠氏 Brieger 伯富氏 Buchner 北
里氏等證明血液有殺菌性免疫力故血液病理學在當時雖幾有復燃之勢而終不
外細胞病理學之範圍自茲以降血液病理學之說遂日就湮滅矣
吾國古時之病理學謂疾病有自外邪之侵入者有自內而生者外邪者指四時五行
之氣而言卽所謂風也風入於皮膚之間既不能內通又不得外泄則成疾病風入於
經脉而行於五藏六府也各從其藏府而生病故曰風爲百病之長風雖能致五藏六
府之盈虛血脉營衛之通塞以成各種之疾病然所以能成疾病者往往有寒熱痰濕
及飲食爲其誘因也又有因人之虛實男女老少地理風俗之不同所生之疾病亦異
焉自內而生者雖未受外邪而亦爲病如傷於七情困於貧賤悴其形神是也又有以
五運六氣說病理者謂五運六氣乃天地陰陽運行升降之常道也五運流行有太過
不及之異六氣升降有逆從勝伏之差凡疾病之發生皆於此有關係焉故治病者必

詳其歲令別其陰陽明其盛衰而後可以治之其學說備載於內經傷寒千金方等書不復贅述

福保案吾國古書所述之病理其思想之高在同時往往突過西人然自近世紀以來西人則日闢新理我國則墨守舊說醫界之腐敗良由於此而覘國運者舉一反三於此有深憂焉

李唐時印度之佛教輸入吾國者最夥其言病理學則分六種第一為四大不調第二為飲食不調第三為座禪不調第四為業病第五為冤鬼第六為鬼病六種之中鬼冤二病以神咒治之非法威之力不能治座禪一病以座禪治之業病以懺悔罪障之力治之四大不調飲食不調二病由醫生治之四大者一蠶嚙二蠻跋三畢哆四婆多也初則地大增令身沉重二則水大積涕唾乖常三則火大盛頭胸壯熱四則風大動氣息擊衝四大各約一百病共有四百四病云此印度佛家之病理學說也

當歐撲氏液體病理學鼎盛之交而有勢均力敵靡然風行於海外者則亞氏 Alkepiades 之固體病理學 Solidarpathologie 是也氏生於紀元前百二十四年為羅馬之大醫家唱論固體病理學而不注重於人身之液體成分其言曰人身之原素為原

子 Atom 原子之形態與各原子間之罅隙。正。規。而。無。異。狀。則。原。子。之。運。動。如。常。而。體。亦。健。康。若。反。是。而。起。變。化。則。生。疾。病。十。八。世。紀。中。葉。英。醫。委。氏 William 克氏 Cullen 以爲吾人之生活原本於神經。乃就亞氏之固體病理而變易之名之曰神經病理學。Neuropathologie 略謂神經中有一種之依的兒（以脫）其運動如常則健康不然則生疾病。故神經爲健康與疾病之根柢。云。今。之。學。者。羞。稱。道。之。十。七。世。紀。間。又。有。專。就。理。化。學。說。明。人。體。之。生。活。及。疾。病。之。本。性。者。此。種。學。派。有。稱。爲。野。脫。落。夫。腓。其。愷。爾。Iatrophysiker 者如寶氏 Borelli 培氏 Bellini 羅氏 Baglivi 等。唱。道。之。有。稱。爲。野。脫。落。夫。赫。明。愷。爾。Tartcheniker 者如計氏 Sylvius 慧氏 Willis 等。唱。道。之。

從來。醫。家。若。歇。揆。氏。高。氏。等。每。以。爲。吾。人。之。身。體。內。實。有。一。種。靈。氣。存。乎。其。間。此。靈。氣。譯。曰。普。內。買。Pneuma 凡。人。身。體。之。所。以。活。動。即。普。內。買。之。作。用。所。致。及。十。六。世。紀。間。巴。氏。自。千。四。百。九。十。一。年。特。名。此。靈。氣。曰。Archæus 猶。言。生。活。精。神。也。及。十。八。世。紀。間。斯。氏 Stahl 創。神。秘。之。說。曰。生。活。之。源。泉。爲。不。死。之。靈。魂。之。作。用。靈。魂。尙。有。障。碍。則。發。生。疾。病。甚。至。謂。人。體。之。解。剖。生。理。醫。者。可。不。必。學。習。是。謂。之。精。氣。說。Animismus

厥後保氏

Borden

自千七百二十一年至千七百七十年

排氏

Barthes

自千七百三十四年至千八百零六年

等謂吾

人身體之中有一種生活力

Lebenskraft

人之生活此力實左右之此力若有變化

則發生疾病是謂之生力說

Vitalismus

此數說者但憑一己之臆斷以驚世駭俗而

於物質及勢力之關係概置之不問則何異於形而上哲學的迷想愉悅而難憑者耶

十六世紀初葉有巴氏

Paracelsus

者謂疾病爲有一種邪性之異物德意志博物大

家希氏

Schonlein

亦謂疾病爲寄生人體之異物創一種之實體的考案其區別疾

病之門類一如植物家之分爲某綱某屬某種今日襲用之茸腫 Polyp 癌腫 Krebs

等專門名詞猶沿當時之舊稱也考茸腫者因一種菌形之物質侵入體內以寄生於

其間而後發生是病癌種者如乳癌潰瘍等其周圍之靜脈管擴張宛似蟹之形狀遂

以該病爲蟹形之實體寄居身體之一部分而生其弟子托氏

Traube

秉執師訓謂

疾病即寄生體乃發爲文章一新壁壘自今日觀之其學說之疵謬適足爲識者所嗤

笑耳慨自細菌學發明以來疾病之因寄生物而起者雖能一一證明而寄生物爲疾

病之原因非爲疾病之本體如結核病雖爲結核菌侵入而起之疾病然結核菌僅爲

結核病之原因而非爲結核病之本體如是湛深之學理彼惡知之要之希氏之疾病

寄生論於細菌學之發明不爲無功。特其學說毫無根柢。故今人無難之者也。其後有阿氏 Adamkiewicz 出。仍以癌腫細胞爲寄生物。逞其臆見。甘爲希氏之續。及亨氏 Hensenmann 起而力闢之。於是其說遂絕。

歷觀前代諸家之學說。上下之相隔數千年。東西之相距數萬里。或彼此不相聞。聞或後先暗合。而如出一轍。或黨同而伐異。或非素而是。丹聚訟紛紜。莫衷一是。至千八百五十八年。病理學大家威氏 Virchow 倡論細胞病理學 Cellularpathologie。以疾病之本性歸納於細胞之變化。於是始得其真詮。恍然於疾病之定義。名言至理。炳若日星。醫界前途。明明赫赫。而前此倣詭之辭。亦如浮雲之散於太空。

按病理學大家威氏者。德國人。生於一千八百二十一年。年二十六。爲大學校宣講員。以好談國政。爲校中人所不喜。倭士堡 Wutsburg 聘爲掌教。數年復回柏林。爲疾病研究所總理。設立醫學報。遂以醫學著名於歐洲。其發明醫理。以餉遺後學者。不止一端。又通攷古學及人類學。如古時湖上之居室。穴居之人民。及特羅雅古小亞地墳墓。埃及王陵中掘出之腦骨。氏皆研究有得。其於政治學。則主急激自由主義。普魯士急進黨。推爲領袖。嘗爲各善堂醫院籌改良之法。人皆德之。

先是生物學大家Schleiden 於千八百三十八年發見植物成自細胞之單體

遂創細胞之有機體構造單位之說會收氏 Schwann 又發見動物體亦成自細胞

而有細胞生成之論二氏之言固不無謬誤然其發見細胞實足以動醫學界與生物

學界之觀聽而為前世紀萬有學界之晨鐘且後此威氏之細胞病理學亦惟二氏是

賴其功為不小矣茲就威氏之細胞病理學約略言之

人類之身體成於細胞細胞者為單位之生體與細胞間質 Intercellularsubstanz 互

相結合而為組織組織相集而為臟器臟器更相集而為身體是故細胞者實身體之

基礎根原也夫細胞各有獨立之生活機能曰營養機 Nutrition 曰繁殖機 Form-

ation 曰動作機 Function 營養機者所以攝取營養物而同化於體內更排除老

廢成分於體外之機能也繁殖機者細胞兩兩分裂而增加其數之機能也動作機者

各細胞所固有特異動作之機能也如肝細胞之製造膽汁筋細胞之營收縮運動腎

各細胞通力合作以營身體之生活機能是則細胞小第為身體之元素且為生活之

要件矣若外界之刺戟來侵襲時細胞（細胞有獨立的意義為生活物自然之性）

即與之反抗而變化其形體構造此形體構造變化之細胞機能較諸形體構造正規

之細胞機能。即健康生活機能。或減退或亢盛。是即異常的生活現象也。此異常的生活現象。

謂之症狀。Symptom 此疾病之本態。即細胞之變化也。此細胞之變化。謂之病理的。

變化。Pathologische Veränderung 古者民智未啓。亦能由平常所經驗而知。單簡之疾病原因。暴飲暴食。胃腸病之原因。

也。氣候不調。感冒之原因也。此即今日所謂病理的原因。論 Pathologische Aetiologie

之起點。歟。自科學思想日益發達。病因之闡明者漸多。即如顯微鏡發明以來。么微機

生體。廣續發見。於是各傳染病之原因。瞭如指掌。而醫學之進步。亦月異而歲不同。夫

而後知。拍氏 Pasteur 古弗氏 Koch 等之功。爲不朽矣。

若夫觀察體外之症狀。前人已開其端緒。如脈搏、呼吸、糞便之變化。與其他異常之現

象。皆其所最注意者。中醫則注重脈搏之性質。而特以判斷病症。此今日所謂臨牀的

病理學。Klinische Pathologie 又曰病理的症候學。Pathologische Symptomatologie

之起點。歟。世運日進。科學益新。相與探求。身體之實質的變化。以察症狀所由來。更解

剖。生前有症狀之屍體。以窺病變之如何。此即病理解剖學。Pathologische Anatomie

之起點。歟。自是而後。補前人之缺陷。啟後學之徑塗。診斷治療之法。革故鼎新。而研究

之起點。歟。自是而後。補前人之缺陷。啟後學之徑塗。診斷治療之法。革故鼎新。而研究

疾病亦得收至大之效果焉。

西國古時未有解剖人體者。當希臘隆盛之時。恩氏 *Empedokles* 畢氏 *Pythagoras*

狄氏 *Demokritos* 等。哲學家與當時自然科學者。始行解剖動物。未幾阿黎氏 *Ar-*

istoteles 亦解剖動物。而開動物學。比較解剖學。亞歷山大黎亞 (亞歷山大黎亞爲

埃及之要港。亞歷山大帝所建設也。時學者咸萃集於此。故有此學派。) 學派之海氏

Herophilus 愛氏 *Tyrasistratus* 諸偉人。始有人體解剖之舉。而高氏 *Galen* 則僅

解剖猿體。以懸揣人體之內景。降至千五百十餘年間。庵氏 *Anderees* 烏氏 *Vesa-*

lius 等。出始解剖人體。察其構造。斥高氏猿體解剖學之謬誤。於是解剖學思想漸普

及於醫界。而疾病之研究。亦公認病體解剖爲必要焉。意大利學者莫氏 *Morgagni*

自千六百八十二年。撰病理解剖一書。於千七百六十一年。刊行。是書既出一傳。於法

至千七百七十一年。撰病理解剖一書。於千七百六十一年。刊行。是書既出一傳。於法

再傳於奧。三傳於德。十八世紀末葉。尤極一時之盛。時則有若法之崙氏 *Lannee* 柯

氏 *Corvisat* 以是書爲診斷學之助。有若奧之洛氏 *Loe* 以是書而出其強毅之精力。由其

其豐富之經驗。力求斯學之發達。有若司氏 *Skoda* 以是書爲病理解剖之實驗。而發

明聽診法。有若德之威氏 *Wey* 亦以其淵深之學識精密之試驗。而研究莫氏之書。以集斯