

临床病理学

丁氏醫學叢書

臨
病
理
學

總發行所上海

梅白格路
二〇四號

醫學書局

臨牀病理學緒言

丁福保

一 開端

臨牀病理學。Pathologische Physiologie (Klinische Pathologie) 共分十編。曰誘導篇、曰傳染病理、曰自家中毒病理、曰新陳代謝病理、曰血液病理、曰泌尿病理、曰循環病理、曰呼吸病理、曰消化病理、曰神經病理。日本田中祐吉氏原本也。譯既竣。乃略述各國病理學變遷之迹。使學者知西洋古時之病理學說。其支離附會。牽強穿鑿之失。亦與吾國略同。特以近百年來。彼國醫學之進步。有一日千里之勢。而吾國之醫。不但無進步。且退化甚速。於是乎舊醫之與新醫。兩相訾訾。齟齬扞格。截然而分爲二。管子曰。民知十已。則尙與之爭。曰不如吾也。百已。則疵其道。千已。則讐而不信也。吾知是書一出。有與之相爭者。有疵其道者。有讐而不信者。各隨其人之程度。而所見各異矣。然吾國之好學者。讀此書。恍然如寐之方覺。如醉之忽醒。皆翻然思改其所爲者。未嘗無其人。也。予日望之矣。

二 中國之病理學說

吾國古無病理學專書。其言病理者。大抵散見於內難傷寒金匱以及後世各醫籍中。每謂疾病有外邪與內生之別。外邪卽風。故以風爲百病之長。其自內而生者。卽七情六慾所釀之疾病是也。又有五運六氣之說。以甲乙土運。乙庚金運。丙辛水運。丁壬木運。戊癸火運爲五運。以少陰君火。少陽相火。太陰臣土。陽明燥金。太陽寒水。厥陰風木爲六氣。又以五臟配五行。本古尙書說。由來舊矣。後世之談病理者。金劉守眞專主瀉火。多用涼劑。張子和以風寒暑濕燥火六門爲醫學之關鍵。立汗吐下三法。以攻病邪。李東垣力革劉張二氏末流攻伐之弊。以滋補脾胃爲主。元朱丹溪倡陽常有餘。陰常不足之說。先是隋大業中巢元方等。以爲萬病皆生於眞陽衰。寒邪傷之。故學元方者專用溫熱。至劉守眞用涼劑。則元方之說一變矣。李東垣補脾胃。則守眞之說又一變矣。朱丹溪以治痰順氣爲主。則東垣之說又一變矣。清徐大椿之論病理。自岐黃以外。秦越人亦不免詆排。凡劉守眞、李東垣、朱丹溪皆遭駁詰。清黃元御詆訶歷代名醫。無所不至。以錢乙爲悖謬。以李杲爲昏蒙。以劉完素朱震亨爲罪孽深重。擢髮難數。徐黃二氏文詞極爲博辯。在醫林中殆猶毛奇齡之說經也。吾國古來之病理學說。其變遷之大畧如此。

三 印度之病理學說

考西曆紀元前千五百年之埃及時代。疾病治療之法。固已昭然於史冊矣。印度醫學。於紀元前五六世紀之際。已達於極點。謂人體由地水火風四元素之混合而成。因其配合之狀態而有寒暖燥濕之不同。疾病則歸諸空氣、膽液、粘液三者混合之變化。由是液體病理學說。漸漸發現矣。然當時醫療之職。由僧侶所司。故當時所主張之病理學說。終不出神秘之空論也。

四 醫聖歇撲氏之病理學說

使醫學脫神秘空論之束縛。而立於學術的觀察及經驗之上者。實爲歇撲氏 Hippocrates 之力。歇撲氏者。七代相續。其第六代。卽大歇撲氏。紀元前四百六十年。生於希臘國之考斯 Kos。紀元前三百七十五年。歿於拉里薩。其學派。謂之考斯學派 Kosische Schule。歇撲氏之遺書。傳於今日者甚多。其病理學說。區爲四主液。卽血液、粘液、黃色膽汁、黑色膽汁是也。身體既由此四液而成。因其混合之變調。而後發各種之疾病。血液者。可由日常所見而知之。粘液者。每日鼻孔流出多量。故以爲成於腦中。黃色膽汁者。因吐物中含有膽汁而名之。惟黑色膽汁。不知何所指而云然。此係嚮壁虛造。

之說也。或謂脾臟所生云。

五 液體病理學

主唱液體 *Humores* 之病理學。即後人所謂液體病理學 *Humoralpathologie* 也。歇撲氏以後。又不免稍生變革。下傳於羅馬。至拊賴氏 *Galenus* (或單稱 *Galen*) 而始大成。(拊賴氏生於紀元百三十一年。歿於二百零三年。柯謨穆慈斯 *Commodus* 幼帝之侍醫也。)

拊賴氏因解剖豚、猿等動物體。為實驗解剖學、生理學、病理學創始之人。主張歇撲氏之學說。據拊賴氏之說。身體自歇撲氏所發明之四主液及固體成分而成。又有一種之元氣(即普內買 *Pneuma*) 支配之。健康與疾病。即關於四主液混合之狀態含量及作用之如何。一一著為論說。幾及五百編。其造詣之深。可想見也。迨至十六世紀。巴刺塞氏與馮柴氏出而大加改革。拊賴氏學說。漸被排除。然液體病理學。又建設於化學的基礎之化學說 *Chemistria* 至哈斐氏 *Harvey* 發見血液循環。而血液竟占病理學上重要之位置。及十九世紀之初葉。安氏 *Andral* (法) 出而提倡血液病理學 *Hæmatopathologie* 於主要之局所變化。不惟歸諸毛細血管之障礙。且謂基於血液之

分析。始發生病的血液學。Pathologische Haematologie 繼而洛氏 Rokitsansky (澳) 出於安氏之血液病理學。更形進化。其論血液混和狀態之變化也。謂血液成分（即纖維素及蛋白質）在各種之疾病。易起特異之變態。致病的血液混和之物質。性態各有不同。而後起諸種之血液變化。又因滲出作用。自血管排出。遂為局所性。此論風行全歐。頗為社會之所公認。

六 固體病理學

與液體病理學相對峙者。則有固體病理學。Solidar pathologie 為辯賴氏以前之亞氏 Ascrepiades (紀元前一百一十八年至五十六年) 所創設。亞氏為輸入希臘醫學於羅馬之鼻祖。力排歐撲氏之液體病理學。謂各種疾病之原因。全由於固體成分（即原子 Atom）之混合異狀。諸種之症候。全由於物質混合之狀及其形態之異動。此學說在當時本無勢力。至辯賴氏之液體病理學發現。而亞氏之名譽全失矣。

七 神本病理學

自液體及固體病理學說之外。尚有巴刺塞氏 Theophrastus Paracelsus 之說。為最著名。巴刺塞氏一千四百九十三年生於瑞西。一千五百四十一年歿於澳國。巴刺

塞氏及其後海爾孟氏 Van Hellmont 之學說。使拊賴氏以來之液體病理學說。歸於根本的破滅者也。巴氏研究疾病與靈魂之關係。以疾病為一種變化之生活機能。假想其對於物質之一種精靈。而名之曰神本。Archæus 凡身體各部均有特有之神本。神本麻痺。不能誘導身體內之化學的作用。而排泄其廢物。即惹起種種疾病。此說在當時人人傾向於神秘論時。頗得多數之贊同焉。

八 靈魂病理學

哈爾來大學教授斯氏。Georg Ernst Stahl (1660年至1734年)對於神本說。代之以有意識不死不滅之靈魂說(即, Anima) 謂靈魂司身體構成及種種之運動。排除其障害治療作用之原力。此學說謂之精魂說。Animismus 繼斯氏之後者更進而說明健康的及病的生活之區別。以為各種之生靈。Lebensgeister 常循環於身體中。而為作用之先導云。

九 神經病理學

與斯氏同時代之際。荷蘭有卑爾氏 Hermann Boerhave 者。創設拉伊頓(荷蘭都會)學派。其影響及於一世紀間。卑氏對於身體各異之機能而下觀察。務於科學的

觀察其器械的關係。其門下哈爾列魯氏。Haller 由生理的實驗。而知筋肉之興奮性。因刺戟而起收縮性。又就對於知覺作用。及生活作用之神經之意義而證明之。創設所謂神經病理學。Neuropathologie 因之知生活與身體部分。常密相關聯。實可視其作用。並非離身體而別有精靈之存在。是時人皆以爲身體組織。常有一種之力。即生活力。Lebenskraft) 此力與各種物理學不同。但尙以類似之狀態。而與生物相結合。此學說謂之生活力派。Vitalismus 於十九世紀之前半。尙盛行之。

十 寄生說病理學

此外更有不可不舉者。寄生說 Parasitismus 是也。疾病爲寄生物之觀念。由來已久。曩時即已入於病理學中。如巴刺塞氏以疾病爲生活物中之一生活物。爲一個獨立之有機生體。斯氏 C. W. Stark 亦以疾病爲一寄生物。謂具有生活者之主要性狀之一生活機能。希氏 Schönlein 從事於白癬之顯微鏡的檢查。發見所謂阿古利翁 Achorion Schönleini, Remark 當時視爲液體疾患之疥癬。亦自一小蟲而起。至是而後。以疾病爲寄生性之觀念。益得確實之基礎。然疾病之本態與原因。尙未區別清楚也。

十一 病理學真確之進步

後代之主張固體病理學者。以解剖為基礎。與以上之假說的學說。全不相同。為柴氏 Andreas Vesal (千五百十四年。生於白耳義國。千五百六十四年歿) 特創人體解剖學。注意於內臟解剖的異常。至十八世紀中葉。莫爾氏 Giambattista Morgagni (千六百八十二年。生於意大利。千七百七十一年歿) 與其師華爾柴兒氏 Valsalva 總括多年蒐集之事項。網羅載籍中之病理解剖。著疾病之局所及原因, *du sedibus et causis morborum*。一書。而誘導疾病之物質的變化。其事實得以發現於世界。今日之病理解剖學。此其濫觴也。

皮夏氏 Marie Francois Xavier Bichat (一七七一至一八〇二年) 之巴里學派。於此亦大有進步。蓋皮氏本出於生活力派。就身體各部之生活作用而研究之。知各部組織之差別。平時抱負。常欲令病理學確立於組織學基礎之上。不幸中道而歿。不克實行其志。當時門下之俊才。有靈內氏 Lænnec 就褒氏 Dupuytren 等。專論臟器之變化。後人所謂臟器說之一派是也。臟器變化之研究外。又有身體各部變化之研究。由適合於科學學理法之觀察法。而得明病變之經過及結果。此一派至格爾氏 Cru-

vellier而始全盛。厥後偉人威氏 Virchow 出。創立細胞病理學。Cellularpathologie 謂疾病爲變化之細胞及細胞之集族。此說竟成鐵案。多年之爭論。至是而得一歸東矣。

十二 細胞病理學

細胞病理學者。德國病理學泰斗威氏 Virchow 積多年之研究所發明者也。(一千八百五十八年於柏林發表)至二十世紀之今日。遂爲各國醫學界所公認。

考病竈 *Sede morbi*, *Krankheitsherd* 或 *Sitz der Krankheit* 之歷史。古代係部位病理 *Reginære Pathologie* 卽腹痛、頭痛、脚病等。中世係臟器病理 *Organo-Pathologie* *Morgagni* 卽心臟病、肝臟病、肺病等。近世係組織病理 *Histo-Pathologie* *Bichat* 卽自實質組織間質組織爲始。及於他之諸組織。至十九世紀之中代。威氏發明病竈在組織細胞。蓋吾人身體之各部。凡肉眼所不能見之組織內。均有細胞。生理的現象之發生。原於各細胞。病理的現象。亦何獨不然。細胞起變化。則細胞之數量及官能均異常。是卽細胞病理之大概也。

威氏曰各細胞對於營養的刺戟 *Nutritiver Reiz* 生形的刺戟 *Formativer Reiz* 及

官能的刺戟。Functioneller 則以營養的機能 Nutritive Thätigkeit 生形的機能 Formative Thätigkeit 及固有機能 Specificische Thätigkeit 以應之。病理的刺戟。亦有營養的、生形的及官能的刺戟之三種。是即疾病之原因。各細胞對之。其固有、生形及營養機能之反應。或亢進。或減弱。或消失也。易言之。細胞受病的刺戟之後。其形態及官能均起變化也。

十九世紀之末葉。細菌學勃興之結果。發見血清療法。其後人類及動物之各傳染病。將血清注射於主要之部位。便得治愈。故當日之學者。不用威氏之細胞病理說。而用古代之液體病理 Humoralpathologie 解釋之。然自波氏 Pfeiffer 之溶融現象 Bakteriolyse 及易氏 Ehrlich 之側鎖說 Seitenkettentheorie 發見以來。身體之感染。免疫或抗毒之作用。悉基於血液內細胞之分泌作用。由是而威氏之細胞病理說。益形鞏固矣。

十三 結論

考各國之病理學說。愈古則愈虛譌。愈近則愈確實。蓋以病理學之進步。常隨哲學及萬有學之進化而來。非可墨守舊說而故步自封也。日本明治以前。其病理學說。亦以

漢醫爲宗。自西洋病理學說輸入。後漢醫說遂居劣敗之地位。而盡歸淘汰。學問無論古今。無論中西。惟求其是而已。吾國之研究病理學者。宜擇最新出之病理書熟讀之。則得之矣。然邇來德國之病理學書。大抵詳於組織臟器之解剖的變化。而略於所以發生症狀之故。究其實不過爲一般之病理解剖學而已。日本之病理總論亦然。田中祐吉氏爲補此缺陷計。故作臨牀病理學。臨牀病理學者。卽研究病體之生活現象。猶生理學之研究健康體之生活現象也。故又謂之病理的生理學。夫生理學與解剖學相合。則健康生活之真相以明。臨牀病理學與病理解剖學相合。則症狀之本性現象以明。故兩者之關係。若唇齒輔車。不可相離。不然。雖知疾病由於細胞之變化。決不能闡明所以發生症狀之原理也。

臨牀病理學目次

誘導篇

一般之注意

死因論

第一編 傳染病理

第一章 傳染病之一般

第二章 傳染之原因

第三章 病原體在體內之作用

第四章 傳染病之症狀

第一 局所症狀

第二 全身症狀

第五章 免疫性

第一編 自家中毒病理

第三編 新陳代謝病理..... 八十一

第一章 營養減少及營養過多..... 八十一

第二章 新陳代謝之分量的變化..... 八十四

第三章 新陳代謝之性質的變化..... 八十五

第四編 血液病理..... 九十二

第一章 貧血..... 九十二

第一 續發性貧血..... 九十三

第二 原發性貧血..... 九十六

第二章 白血球增多症白血球減少症及白血病..... 一百一

第三章 出血性素質..... 一百八

第四章 血液總量及液分之異常..... 一百十

第五編 泌尿病理..... 一百十三

第一章 尿分泌之增減..... 一百十三

第二章 腎臟病..... 一百十七

甲	尿量減少	一百十七
乙	蛋白尿	一百十八
丙	尿圓柱	一百二十
丁	水腫	一百二十二
戊	血管裝置中之現象	一百二十五
己	尿毒症	一百二十八
第三章	腎臟病之一般症候論	一百三十一
第四章	輸尿管道路之變化	一百三十三
第六編	循環病理	一百三十八
第一章	心臟搏動	一百三十八
第二章	心動失調	一百四十四
第三章	心臟之代償機能	一百四十七
第四章	代償機能之障礙	一百五十八
第五章	心臟病之自覺的障礙	一百六十三