

周 威 編 纂
洪 式 間
湯 爾 和 校 閱

病

理

總

論

上 卷

商務印書館發行

商 務 印 書 館 發 行

北 京 國 立 醫 學 校 校 長
湯 爾 和 校 閱

▲洋裝布面一厚冊

▲五百七十餘頁

外科總論

葛 成 勳
孫 柳 溪
合 編

▲附圖一百四十二方

▲定價三元二角

外科之學。重在總論。總論明則各論自迎刃而解。此書共分三篇。第一篇通論外科之病理及療法。爲外科學之基礎。第二篇通論外科手術法。爲實行家之關鍵。第三篇通論繃帶諸術。爲手術後保護安置之要道。學者熟此。自能應用無窮。書末附有中西文索引。尤便檢查。

病理總論上卷目錄

頁

誘導論 一

疾病論 二六

第一章 疾病之類別 二六

第二章 疾病之名稱 二九

第三章 症狀(症候) 二九

第四章 診斷 三〇

第五章 豫後 三一

第六章 經過 三二

第七章 轉歸 三四

病理解剖總論 四六

序論 四六

第一篇 循環障礙 四七

第一章 全身循環障礙 四八

概論.....四八

第一節 心臟疾患.....五〇

第二節 血管抵抗昇騰.....五九

第三節 大循環全抵抗之低減.....六一

第四節 小循環抵抗之高昇.....六二

第二章 局所循環障礙.....六二

第五節 局所充血.....六三

動脈性充血(實性充血或鬱血).....六四

靜脈性充血(虛性充血或鬱血).....六七

第六節 局所貧血.....七三

第七節 死後身體血液之分佈.....七七

第八節 出血.....七九

第九節 出淋巴.....八三

第十節 水腫.....八四

第十一節 血塞.....九三

第十二節 栓塞.....一〇五

第十三節 血液靜止.....一一二

第二篇 營養障礙.....一一三

第三章 退行性變化.....一一三

第十四節 萎縮.....一一三

第十五節 壞疽.....一二〇

第十六節 變性.....一三〇

一 溷濁性腫脹.....一三一

二 脂變及脂滲潤.....一三二

三 肝糖變性.....一四二

四 澱粉變性.....一四四

五 玻璃狀變性.....一五〇

六 粘液變性.....一五三

七 膠狀變性.....一五五

八 角質變性.....一五七

九 色素沈着 一五八

十 色素缺乏 一六九

十一 石灰沈著及結石形成 一七〇

第四章 進行性變化 一八一

第十七節 概說 一八一

第十八節 再生 一八七

一 纖維結締組織之再生 一九〇

二 血管再生 一九二

三 骨再生 一九三

四 軟骨再生 一九五

五 黏液組織、脂肪組織及淋巴腺狀組織再生 一九五

六 上皮再生 一九六

七 肌再生 一九七

八 神經再生 一九八

九 血球再生 一九九

第十九節	創傷治愈	二〇〇
第二十節	肥大	二〇二
第二十一節	組織及臟器移植	二〇六
第二十二節	化生	二〇九

病理總論上卷

江蘇公立醫學專門學校病理學主任醫學士周 威著

誘導論 Die Einleitung

萬有生物、悉具生存競爭上必要之能力、對於有害己身者、或爲防禦、或呈抵抗、試觀吾人之對於有害物侵襲之防禦裝置、及對於疾病之抵抗機能、精密周到、殆非近世科學程度所盡能闡明也、然天賦之防禦裝置、及自然之抵抗機能、皆有限、至一定度、須藉人力爲之補助、始能發生顯著之效果、此醫學之所以興也、昔病理學先哲 Virchow 氏曰、醫學之目的、是在健康、Der eigentliche Zweck der Medizin ist Heil 然則保全健康、防疾病於未發、及施藥石於已病、必預知疾病爲何物、欲知疾病爲何物、必先究明生活之本態、

夫覆載間之森羅萬象、幾似變化之無窮、然總括之、悉可納諸物質與勢力之二大原則、物質發生勢力、運動於空間、勢力藉物質、始能成可以計測之運動、宇宙間之現象、實爲分子運動之結果、其運動之源、勢力是也、而吾人靈妙之身體機能、溯其來源、畢竟不外乎自物質所發生分子運動之一現象云爾、

蓋人體之構造、雖複雜錯綜、至於極點、要之不過自物質所成之一肉塊耳、又其生活現象、亦

靈妙幽玄、殆無端倪、質言之、亦不外乎勢力之發現於物質性肉體耳、然而據 Robert Mayer 及 Helmholtz 二氏、以生活體之現象、爲其物質成分運動機轉之結果、又觀 Virchow 氏之立論、以人類體質成分之原基、歸納於細胞、以人體爲細胞之合塊、以生活現象、爲細胞勢力之總合機轉、若是、則吾人之身體及生活、亦可歸納於物質與勢力之原理矣、

夫物質與勢力、本有密接關係而不能相離、此科學上之原則也、Moleschott 氏曰、勢力決非能離物質性基礎者也、勢力執著於物質基礎而無窮期、此其本性、若謂有與物質不相關之勢力、或有無勢力之物質、是唯空想耳、Mayer 氏又曰、物質與勢力、雖僅於理想上可以分離、其實本爲同體、然則吾人之肉體與生活、固亦不能相離者、故欲研究生活之本性、須先明生活根源之人體的構造、此解剖學 Anatomie 所以必須研究者、以此爲基礎、察知生活之本態、其說明生活現象所以發起之理由者、曰生理學 Physiologie 斯學任務、在攻究人類共通之生活機能、即所謂健康生活、然物有變、勢有異、四季之循環、不能無長短之變化、何況複雜之人體、吾人之肉體、決非恆久不變之物、有時以內外種種之原因要約、變異之來、不能或免、苟物質之肉體一朝變化、則其勢力發現之生活、不得不從而變異、此自然之理也、吾人稱此生活之異、常曰疾病。Die Krankheit 而其身體上之物質變化、是曰病變。Pathologische Veränderung 疾病與病變之不能相離、一若生活之與身體、勢力之與物質、故研究疾病、當溯其來源、探求身體

病理學之
目的

疾病之自
然史

醫科哲學

疾病本性
治療目的

之物質變化、以明生活所以變異之理、如是而後疾病之本相可得而知、病理學。Pathologie之目的、不外乎是、至究其疾病之由、探其所以發現之理、察其發現而後終息之道、蓋莫非斯學之責、故病理學。謂爲疾病之自然史。Die Naturgeschichte der Krankheiten 可也。謂爲自科學上論究疾病之學。Wissenschaftliche Lehre von den Krankheiten 亦可也。Virchow 氏曰、病理學乃醫科哲學。Die allgemeine Pathologie ist Philosophie der Medizin 旨哉言乎、

溯自希臘之碩儒 Democritus 氏、總括宇宙萬有現象、歸納於原子及原子運動以來、二千數百年於茲、其間科學大家輩出、講求格物致知之理、以觀察與試驗、研究萬有之現象、與希臘以降之形上哲學、徒事空想者、起而抗衡、自茲以往、科學之潮流、逐漸浸淫於思想界、自十八世紀末葉以來、其領域益形膨大、凡百學科、競以科學爲基礎、如我醫學、亦附此趨勢、二千餘年、以科學研究法爲準繩、討尋探究人體之機關、及其生活現象之結果、疾病之本性、遂渙然冰釋、治療之目的、得以貫徹、遂完全爲一大科學矣、觀夫太古 Galen 氏之解剖猿體、更至十六世紀、Vesalius 氏解剖人體以來、蓋我醫學已入科學之潮流、自十七世紀以降、有 Harvey 氏發見血液循環之理、有 Haller 氏研究刺衝機而告成功、更有 Morgagni 氏興病理解剖學、Bichat 氏啓組織學之端、科學研究之大業、後先相踵、而醫學遂爲之革新、自前世紀初葉至中葉、Lancet 氏 Rokitsansky 氏等大家輩出、運用病理解剖上之結果於臨牀方面、Virchow 氏根據

細胞病理學
科學之醫

Schwann 氏所發見細胞爲人體原基之說、主張細胞病理學。以來、醫學遂全然立於科學基礎之上、所謂科學之醫學。Naturwissenschaftliche Medizin 者、名實始相副焉、

抑醫學之起源、與世界開闢、人類創始實同、蓋人類之知有疾病或異常者、其初必始於外科疾患、如創傷之類、創傷症候、如出血疼痛者、早爲原人時代所注目、而治療之術、亦稍有發明、此固無庸疑義、嗣以積多年之經驗、遂知有健康變態、卽所謂疾病、且知其種類之繁多、其後經驗日富、集各人疾病之徵候相同者、互相比較、分門別類、同時闡明治法、開實際醫學之端、蓋其由來久矣、然先乎此、有一重要疑問在人人心目中者、卽疾病之本性如何。是也。夫疾病如何而起、又何故與人以苦痛、實爲人生一大問題、而肇始於原人時代、病理學之萌芽、亦胚胎於此、而對此疑問之詮釋推求、卽歷古以來病理學之史乘、人文之開化、社會之發達、藉此亦得追究其一斑、昔太古蒙昧時代、以疾病爲惡魔鬼神之祟、僧侶兼操醫業、神殿中常揭有記載病症之扁額、溯其來由、蓋緣病人祈禱神明、乞靈冥助、但人類知識日益進步、遂不能囿於見聞、於是自哲學上考疾病之由來、更一轉而爲科學之研究、基於經驗、徵諸試驗、探求疾病之本性、病理學之基礎、始能鞏固、今吾醫學能放棄太古宗教迷信、斷絕架空之哲學觀念、以精確之理論、用於實際、行濟生起死之業而成一大學科者、其原動力孰謂非中堅之病理學、駕科學潮流、闡明疾病本性由來之結果哉、

健康及正

疾病之概

不快

違和薄弱
缺損

疾病者何、吾人生活、何故變而爲疾病、此二重要問題、苟欲解釋之、必先明健康生活爲何物、且疾病自己之概念定義、亦不可不知、蓋吾人曰「健康」Die Gesundheit曰「正」常。Die Norm者、乃對於身體器官之構造、通常、其生活機轉、循環則而運行、其人有快活健全感覺之狀態而言也、所謂疾病。Die Krankheit者、乃對於身體器官、有解剖及化學變化、而正規之機能、發生障礙、其人呈不快感覺之狀態而言也、然此區別、不過概其大凡而已、若一一細檢之、則與此不符之類例、頗有發見、卽如身體一器官之解剖構造、雖有變化、然而全身之健康生活、毫不起障礙者、例如一腎之萎縮缺乏、脾臟之重複、及手指之小腫瘍等、或一時全身生活機能、雖起異常、而不能卽認爲疾病者、如溫浴後之皮膚充血、勞動後之一時性體溫亢進、及因飲酒而起酩酊狀態等、故吾人在健康與疾病之間、有須區別種種狀態之必要存焉、卽不快。Das Unwohlsein違和。和。Die Unpässlichkeit薄弱。Die Schwäche缺損。Das Gebrechen之類、皆與疾病似是而非者也、蓋薄弱云者、乃對於身體抵抗力微弱、病因易於侵入者而言也、不快違和者、乃對於健康感覺Gesundheitsgefühl之減退、未能認爲疾病者而言也、缺損者、身體之一局部、無通常之構造、又不能營其機能、然全身生活上、不生障礙、唯在一定要件之下、發現病象、例如畸形廢疾等是也、

要之吾人身體之組織、或臟器之構造、雖有異常、全身生活機能、尙未起如何之障礙、在通常

狀態以上者、則不得謂之疾病、易而言之、身體雖有病理變化、而生理機能、不與之俱發障礙者、皆非疾病、如是則組織臟器之病變、不得即視為疾病可知矣、

異處性異
時性

異量性

疾病者、健康生活之異常變化也、然較諸生理之生活機轉、其根本毫無差異、所不同者、惟處與時及量三者、故 Virchow 氏區別疾病機轉、與生理機轉之異點、為異處性、Heterotopie 異時性、Heterochronie 異量性、Heterometrie 今舉例於左而說明之、

(異處性之例) 當食物消化時、腸粘膜血行旺盛而呈充血、此生理現象也、然若結膜腦髓等處之充血、不得不認為疾病、卵巢內成熟胞、Graaf'sche Bläschen 破裂出血、又自子宮粘膜出血、所謂月經、為健體所恆有者、若在他處、例如肺臟、腦髓等之血管破裂出血時、實為疾病、分娩後臍帶之自然乾燥、壞死而脫落、此生理現象也、然手足之壞死脫落、則固由於疾病機轉、不待言矣、

失神或人
事不省

(異時性之例) 吾人當夜而眠、意識消失、蓋為生理、然若在睡時以外、意識消失之時、則稱曰失神、或人事不省、Die Ohnmacht 是疾病也、又如臨哀而涕泣、當喜而歡笑、此自然之表情也、然若使哀樂無所感應、或泣或笑、是則病象、又如月經通常每四週間而反復、若不循定時而至、則為疾病之類是也、

熱

(異量性之例) 吾人之體溫、以三十七度(在腋窩)為常、若較此昇騰而持續、是曰熱、Das Fieber

脈搏數

治愈

死之意義

假死
蘇生

潛伏疾病

定型

乃疾病之徵、又如一分時間之脈搏、平均七十至爲常、若八九十至以上、是爲病態、吾人每日排泄之尿糞量、蓋保持一定之平均、其量增減較著時、不得不認爲病變之現象矣、由是觀之、疾病現象與生理現象之間、惟處時量三者各異外、毫無不同之點、然疾病者、乃生活必要之機能、起有障礙、全身之生活現象、因以發生著明之變化、前所謂不快、違和、薄弱者、其意義價值之不同、蓋在於此、而其生活現象、業經變化者、若再恢復常態時、是曰治癒。Die Genesung oder Heilung 若全身生活機能永久停止、是曰死。Der Tod 但全身生活機能之停止、唯限於一時性、而再得恢復健康狀態者、稱曰假死。Der Scheintod 其恢復常態之際、曰蘇生。Anabiose, die Wiederbelebung 又在病象發起之先、或已在消散之後、若存有組織變化、得以發生病症者、概曰潛伏。疾病。Krankheit als latent

凡世界人類通有之生活狀態、即循環呼吸消化、泌尿生殖運動、知覺等之諸機能、互相平均調和、毫不紊亂、而能維持保續生活之狀態、是謂健康生活、要不外乎諸臟器之有正規生物學性質者、其一切生活機轉所集成之現象、吾人所謂正規、或曰常態者、乃人類共通之生活現象、即所謂定型。Der Typus 是也、然若就各人之生活現象、詳加檢點、則其中不無差異、例如以人種之故、而皮膚毛髮、色澤各異、又加因男女之別、乳房骨盤、生殖器及筋骨發育狀態、其相差甚爲顯著、勞動者骨格筋肉之發育、遠盛於安逸生活之人、語云、人心不同、各如其面、亦

異生理之差

異嘗

足移爲身體相差之證、第上舉各例、皆在健康範圍內、決不得視爲異常、故稱曰生理之差異。Physiologische Schenkung 若此小變動、更進一步、則對於正規定型、生顯著之變動、乃稱之曰異常。Die Abnormität 或稱曰疾病、故疾病之爲物、若據 Thom 氏之主張、當視爲超越生理變動界之異常現象、洵不誣也。

如上所論、各人生活現象、既不能無少差異、第亦不限於個人、卽同一人體、因種種之關係、其生活現象、亦呈差異、若吾人之體溫、因晝夜之區別、稍有昇降、又如呼吸、因體位、氣溫及運動等之關係、時或徐緩、時而促迫、尿汗之排泄量、亦隨飲料氣溫之影響而增減、此人人所得實驗而證明也、生活現象之個人及各人間、所以有差異者、實因外界之關係、極形複雜、且其變化無窮之故、又加吾人之居於溫帶者、與寒帶之 Eskimo 人、以及熱帶之印度人、其呼吸之空氣量不同、又其食料、亦有顯著之差異、卽同一人體、平素之飲食物、決非同一不變者、其他如各人之住居房屋職業生活法等、悉應外界之關係而殊、試思外界之變動、不可限量、吾人生活機轉、亦不得不應外界之狀況而變動者勢也、

調節機能

夫吾人自脫離母體以至壽終、無時不受外界支配、若無空氣日光、氣候土壤、飲食等、則頃刻之間、已不能保全健康生活、此等外界事物之分量、及性質、其變動雖漫無限制、吾人所以仍能維持健康生活至一定度、實藉所謂調節機能。Die Akkomodation 之天然妙用、何謂調節機能。

調節機能
失其效能
時發現異
常生活現
象曰疾病

能、卽身體之生活機轉、應外界之變化、稍稍變動、以維持健康狀態之謂、試觀夏日酷暑、則吾人皮膚血管擴張、而發汗旺盛、以促體溫之放散、又食慾自然減退、新陳代謝之度、因而減落、所以抑制體溫之形成、於是對於外界之高氣溫、能適宜調節、又如冬令嚴寒、則皮膚血管爲之收縮、以防體溫之放散、食慾亢進、新陳代謝、隨之旺盛、發生多量之體溫、對外界低氣溫而有調節、是以冬夏之氣溫、變動雖極強、而仍能維持一定之體溫、保全健康生活、又若吾人飲水多時、則血壓亢進、過剩之水分、自腎臟排泄、以保持一定之血量、或在身體勞動時、筋動作較強、而血中之炭酸量因以增加、於是呼吸自然促進、盛營吸酸素除炭酸之機能、血液瓦斯量之平均、得以保持、是皆調節機能使然、故吾人生活機轉、因外界之關係、至一定度、不能不有所變化者、實不外乎因欲維持健康生活、而自然妙機之發現也、若是觀之、外界雖有變化、而吾人能保持其生活者、蓋出於調節機能之賜矣、英國之碩儒 Spencer 氏、以生活爲體內關係、對於體外關係之調節、Die Akkommodation der inneren an die ausseren Beziehungen 蓋非無故、然調節機之妙能、有一定界限、若外界之變化強劇時、調節機能不能相應、保全健康生活、因起異常、是卽疾病、Die Krankheit 故疾病者、謂爲調節機能失其効用時、發現之異常生活現象可也、試觀吾人飲酒至一定度、酒精成分、稍頃、卽從呼吸尿汗排出、毫不害及健康、若一朝超其節度、調節機能不能盡其力、遂發中毒症狀、又外界溫度、在一定度之間、緣調節機能