

百科小叢書

西醫淺說

程瀚章著

王雲五主編



商務印書館發行

醫書不刊

西醫淺說

程瀚章著

王雲五主編

商務印書館發行

目錄

第一章 西醫的歷史.....一

第一節 總說.....一

第二節 上古醫學.....二

第三節 中古醫學.....一二

第四節 近世醫學.....一四

第二章 西醫傳入中國的沿革.....二五

第一節 西醫傳入中國的最初時期.....二五

第二節 各地醫院和醫學教育的萌芽.....二七

第三節 國內西醫最近的趨勢.....三一

第三章 西醫所負的使命……………三四

第一節 綜說……………三四

第二節 促進社會的信仰……………三五

第三節 實地研究調查……………三七

第四節 提倡國產藥物……………三八

第五節 輔助公共衛生……………三九

第六節 健康人事的指導……………四〇

第七節 增高國際地位……………四一

第四章 西醫的造就……………四二

第一節 綜說……………四二

第二節 西醫的基本學識……………四三

第三節 學習西醫的步驟……………四四

第四節	醫學校是造就西醫惟一的機關	四九
-----	---------------	----

第五節	西醫的深造	五一
-----	-------	----

第五章	西醫的倫理	五一
-----	-------	----

第一節	西醫的人格	五二
-----	-------	----

第二節	西醫應診的義務	五四
-----	---------	----

第三節	診病的要素和美德	五六
-----	----------	----

第四節	西醫應當怎樣對待病家	六〇
-----	------------	----

第五節	西醫的會診問題	六一
-----	---------	----

第六節	西醫的保守業務祕密	六三
-----	-----------	----

第七節	西醫同道間的相互關係	六四
-----	------------	----

第六章	西醫的治療	六五
-----	-------	----

第一節	西醫的藥物治療	六五
-----	---------	----

第二節	西醫的手術治療·····	六七
-----	--------------	----

第三節	西醫的理學治療·····	六八
-----	--------------	----

第四節	西醫的細菌學治療·····	六九
-----	---------------	----

第七章	我國西醫改進的管見·····	七〇
-----	----------------	----

第一節	綜說·····	七〇
-----	---------	----

第二節	魚目混珠者的淘汰·····	七一
-----	---------------	----

第三節	醫學教育的提倡·····	七二
-----	--------------	----

第四節	診療方面的注意·····	七二
-----	--------------	----

第五節	國產藥材和自製器械的改進·····	七四
-----	-------------------	----

第六節	學術的進修·····	七五
-----	------------	----

第七節	社會的化導·····	七六
-----	------------	----

第八節	貧病的救卹·····	七六
-----	------------	----

第八章 醫院的建築和設備.....七七

第一節 綜說.....七七

第二節 醫院的構造一般.....七八

第三節 醫院的分類.....八〇

第四節 醫院的位置和平面計畫.....八一

第五節 醫院所需要的各分部.....八二

第六節 醫院內諸室的設計.....八四

第七節 特種醫院.....九六

第八節 政府管理醫院的規則.....九八

西醫淺說

第一章 西醫的歷史

第一節 總說

我國民衆，稱世界通行的科學醫術爲西法醫術。大概因其爲從歐西傳入的緣故。並且對於以科學醫術爲業務的醫家，稱爲西醫。和自古相傳的舊法醫即中醫，成對待的名詞。雖然，科學醫術，也無非是肇端於人類固有本能，漸次演進而成的；追溯西醫既往歷史，原始時代，西方醫術，也很幼稚，很有許多和中醫不謀而合之處；然一則循序漸進，一則墨守成法，因成今日的歧途。

醫學的中心目標，是替病人解除肉體的痛苦；所以醫學起源，遠在太古時代。從考古各科學上的證明，知原始時代的人，對於醫療，也有簡易的基於本能的處置，那是和高等動物差不多。（如犬

感到胃不舒服時，會喫很多的草，以催起嘔吐；又如猿類能用上肢拔去皮膚內所刺入的木刺或荆棘之類。然人類有理智，能集合許多經驗的療法，且因愈傳愈廣，並由各人的進步而愈熟鍊。

文化沒有進展的時代，人類都有神鬼妖魔的觀念，因而幻想為疾病的原因。既有這種迷信，乃起用宗教法術以驅病魔的謬見；這情形在中國的現代，即在大都市中，還是遺存着。

後來人事日繁，醫療的需要也漸多，於是有以醫為職業的。然操醫業者，還是一般僧衆，他們自誇着是超於人們的肉眼所不能見的神和人兩界的溝通者，這情形，猶之今日的我國下等階級的信仰巫祝僧道禳災醫病一般。那時候凡有志醫業者，幼時即由師傅傳授其職業上必需的教育，像那治病材料方面的知識和採取調製等方法，以及符咒法術等。教育完了，居然也有實習和試驗，纔得開業。此種開業醫，除藥品外，還附帶各種道具，如騷響性的樂器等；同時又難以按摩，亂刺，擦藥等方法。像這一類情形，雖看似很幼稚，然究竟是後來醫學充分發達的萌芽。

第二節 上古醫學

第一 古代東方醫學

(甲)古代美索不達米(Mesopotamia)的醫學 從薩達那巴文庫(Bibliothek Sardanapala 668-626 B. D.)考據西歷紀元前四千餘年的美索不達米文化，知當時的醫學，實組成於從太古傳下的知識經驗和理論，以爲宇宙間的一切事物，都由神權支配；至於造成這種觀念的，却是天文學。我們認定健康體的生理作用，病體的一切變化，病的流行，罹病率的消長，都是跟着星辰運行的。又把人體的血行，比着沃土的河流；體內溫熱的功用，比着日光的使草木繁茂；呼吸機能，比着風的吹拂。

他們認罹病的本因在體外，但也認罹病的時候和體內機轉也有關係。當時以爲體內由腐敗物產生寄生蟲而致病，故對於齧齒，此認爲蟲的作用。此外又認人體內的液體，尤其是血液，對於生活機轉有特別的功用。歸納起來，當時定疾病原因論，不外乎鬼神說，宇宙說，寄生蟲說，液體病理說等種種混合說。

當時對於疾病的預後，也完全爲星占術所支配，並且不僅是判定大體的吉凶，且也顧及體內一切微細的機轉。

當時對於疾病的療法，還遺原始醫學的情況，像禮拜，祈禱，呪語，歌讚等。然同時也已有許多從動植礦三界蒐集的藥物，做成水藥，合劑，軟膏，擦入劑，洗腸劑等。

外科醫也發達，在「宋姆拉比」法典（Kodex Hammurabi）中，見有困難的手術，內障眼手術，淚管瘻手術等名稱。又見徵收骨折和疼痛性腫物的特別手續費的記載。在該法典中，具載有關於醫師地位的規則。醫師大抵爲僧醫，報酬和罰則，都有一定的規範。內科醫地位較高，最下級的是像理髮者之類的階級。用膏藥乾角等類治病，其地位爲僧醫下的奴隸。

（乙）埃及醫學 埃及醫史，最古的考據，可以憑卡恩文書（Papyrus Von Kahun）（卡恩是埃及紀元前二千餘年的都市）載有婦科和獸醫文書，並已紀述簡單的處方和症狀。所記合理的療法中，毫無神祕思想，可以推知當時醫師的知識經驗，已有多大進步。後起的是埃及貝爾斯氏文書（Papyrus Ebers）成於紀元前一五五〇年頃，却反有宗教觀念攙入的形跡，然同時也見到有從經驗而來的特色。紀元前一五五〇年後，醫學帶迷信色彩更濃，更後五百餘年，經驗的特色反完全失却，而充滿着神祕。

考證埃及文書，知埃及醫學，也很努力創造實地診療的基礎；然關於生理解剖知識，很是幼稚，他們在製屍體成木乃伊時，雖多觀察臟腑的機會，然因為宗教所禁制，不能詳細研求，而肌肉、血管、神經等，則因沒有屍體解剖之故，完全由於臆測。

病因論，埃及人第一以為真神的意志，是一切病的原因；其次以為一定的鬼神，和各種疾病有關；並且也認寄生蟲為各種疾病最重要的體內原因。此外也主張「液體說」。且除液體說之外，尚有「氣體說」，認氣從呼吸入肺，再進心臟，經過血管，分配全身，若血和氣都清潔，則為健康，反之則為疾病。其病理觀已露合理思想的萌芽。據當時文書的記述，足證埃及對於疾病的觀察力，很是發達，並且早已能利用視診、觸診和聽診，所以診斷上也很進步，如視察體表的形狀、色澤、體位、皮膚、毛髮、爪甲、大小便等變化，按觸腹部的硬度，認知內臟的部位等；即今日的中醫，恐還望塵莫及。

據文書所載，從動植礦三界製成的藥物，有七百種以上，其特色為調合複雜的方劑，和瀉藥類；當時多用瀉藥的理由，就基於液體說，而以排除惡液為目的。他如利尿發汗祛痰等劑，也很多。其中有不少藥物，至今仍用，像蓖麻子油、各種吐劑、石榴根皮、雅片等麻醉劑、食鹽、硝石、鉛鹽、銻、銅化合物。

等。此外還有半近迷信半近暗示的奇妙藥物，如猪眼的晶體，鱈魚和他種動物的囊，獅血，犢血，螳螂血，人乳等。至於調劑和給藥的方法，也很周到，處方中每記明煮沸濾過或篩過和附記服法矯味法等。

外科，已有去勢術，包莖手術，膿瘍切開，表在腫瘤的切除，開放性潰瘍的治療，以及齒科的鑲齒術等。且從發見的古代外科器械和木乃伊身上癒合的骨質，可證埃及的外科，已有相當進步。產婦科方面，有月經障礙的處置，妊娠診斷法，催生術，促進陣痛和泌乳的處方，雖都應用於局部方面，然實爲今日進步的先驅。

此外埃及當時的衛生知識，更可驚嘆；埃及人是最健康的民族，他們的全部生活，聽從醫師所示的健康規律，惟出諸以宗教命令的形式。至於埃及醫師的地位，初雖由普通人行醫，然至埃及最盛時代，恰也移於僧衆手中。然是否僧而兼醫或醫屬於僧，卻難以考證了。當時醫術，分爲眼，頭痛，齒，下腹，和某種內臟等專科，也各有專門家。僧衆受業於寺院中的醫校，而以四方蟬集的病人，做他們實地研究的材料。

第二 希臘醫學

希臘最古的醫學，爲荷馬（Homer）時代的醫學，這時卻有民衆醫學的意味，且因尚武生活之故，不僅用壯烈性飲料治病，並對於負傷，能行外科的療法，施以繃帶，據古籍所載，雖外科醫內科醫輩出，於經驗療法之外，雖不免也有宗教的迷信，然從荷馬氏的詩觀察起來，描寫損傷病態，已極逼真。藥物則採取極少，不過藥茶、緩和藥等。

荷馬時代以後，迷信反深入醫界，其情形和埃及相像。全國佈滿神廟，由僧侶處理醫病。幸僧侶以外，另有獨立的醫師，給醫學進步以很好的影響，直到自然哲學時代，醫學漸漸獨立而發達，這和古代希臘哲學不無關係。在紀元前五百餘年時，已有古哲唱道待期、食養、鍛鍊等合理療法，其後又進而研究解剖和生理，始知腦是精神作用的中樞，並認膽汁和血，如侵入內臟，發生急性病，又有唱原子說者，以及狂犬病由神經發炎而起的當時見解。

到希波革拉第（Hippokrates）時代，見科學醫的發端，有種種傑出的創造者，向科學建設的大道邁進。雖當時也有社會冷酷的阻力，然研究者並不灰心，希波革拉第醫籍，爲顯露當時醫學勃

興的結晶作品，如「論古代醫學」、「醫學的使命和目的」、「空氣、水和土壤的性狀」、「豫後論」、「流行病論」、「急性病食養法」、「骨折」、「脫臼」等文字，已能明白當該時代的醫學，已離神權而進於科學。

對於症狀的辨識，在該時，已有今日的雛型，如記載癩癩和臟躁病等，都詳分縷晰。對於診斷，已能分視、觸、聽三段落，排泄物檢查，則僅及其外觀的色澤和臭味；雖無聽診器，然已能貼耳聽診。同時醫師已知預後的重要，和判斷吉凶的方法及死徵等。至於治療方法，則以醫療為助自然療能的工具，和可及的減少致病的害因。關於食養方面，病人飲食方面，也有規定，然藥物卻很少。

這時代外科也極發達；器械、手術法、手術準備、助手等，記於醫籍之中，為後世的楷模。帽子形繃帶，為醫界所通用也。由希波革拉第氏所首創。損傷、骨折、脫臼等學說，一部分和現代學說一致。惟止血法還不完全，產婦科方面，認識還很幼稚，措施不免鹵莽。

醫業論理，已萌芽於此時，能放棄自己的利益而獻身於病人，實為希臘古代醫的特色，至今不能移轉他的宏旨。

希波革拉第氏時代以後，希臘醫學界研究者，時尙上每喜各自成單一的系統，所謂獨斷學派，在這時代盛行瀉血法，並明瞭發熱僅爲疾病中的一症候，此外解剖、生理、研究亦漸窺堂奧，如盲腸、女子卵巢、喇叭管等，業已闡明。而腸的紆迴曲折，認爲所以防止食物充實之故，且說明病的遭逢，其咎在己。

希臘早視醫師爲自由職業，開業前必先有醫學修畢的證明，當時專門分科未發達，每兼任內外科。醫師或有定所，或巡迴醫療，市民自由就醫，其報酬初爲贈物，至希波革拉第氏時代，以金錢報酬。除正式醫外，體操教師，每以經驗而有外科知識，因其在操練之前，爲生徒遍體塗油，故有塗油醫的名稱。

亞歷山大大王（Alexander der Grosse）的遠征，奏凱以後，希臘一般文化和醫學，更見突飛猛進，對於液體說、氣體說等，漸漸放棄，生理解剖上的研究，和科學的愈益接近。在這時代頗有傑出的人物，如狄摩西尼（Demosthenes Philalethes）等，他們的學識，和現實的醫學，關係很大。

同時更有一部分人，做各種實驗的研究，特稱之爲經驗學派，他們的獲得醫藥各智識，完全跟

着實驗的證明而來。

在這時代，醫師由國家任命，而由政府給以年俸。

第三 羅馬醫學

羅馬醫學的進步，和希臘醫學的發展，關係很大。在希臘醫學沒有輸入以前，羅馬的醫學，也和其他民族一般，有神秘的色彩，和極粗淺的經驗。

最初至羅馬的希臘醫生，爲二三流以下的庸醫，仍不能得羅馬人的信仰，直至紀元前九十一年，希臘名醫阿斯克來比阿特（Asklepiades）氏到羅馬行醫，方始得貴族階級的尊敬，而喚起注意；氏爲反對液體病理說的一學者，造成醫學界的新基礎；他很注意着當時的原子說，當然重視解剖學；而他的生理學觀念，也根據於原子說，像消化一事，氏認爲食物因化學作用而崩壞，因器械作用，而分解爲分子，分布體內，供給身體的構成。

又氏對於疾病的原因，認爲全係器械作用；且能應用解剖學知識，說明癲癇的痙攣，病在腦膜等。氏對於治療上也立很多的原則，有確實迅速愉快等標語；迎合社會心理，誘以食餌，運動，入浴，發