

教育部醫學教育委員會

主編

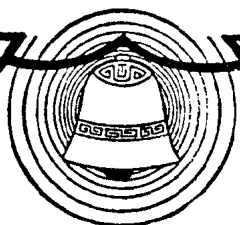
助產教育專門委員會

喬樹民編著

高級護士助
產學校適用

內科學

正中書局印行



版權所有
翻印必究

中華民國三十一年四月初版
中華民國三十七年十月滬五版

內 科 學

※全一冊 定價金圓叁角柒分

(外埠酌加運費匯費)

主 編 者 教育部醫學教育委員會
助產教育專門委員會

編 著 者 喬 樹 民

發 行 人 蔣 志 澄

印 刷 所 正 中 書 局

發 行 所 正 中 書 局

(1457)

心 肌 炎	六四
慢 性 心 瓣 膜 疾 病	六五
動 脈 硬 化 病	六六
第 四 章 消 化 系 統 病	六八
胃 潰 瘍	六八
胃 癌	六九
腸 炎	七〇
闌 尾 炎	七〇
膽 石 病	七二
腹 膜 炎	七二
第 五 章 泌 尿 系 統 病	七四
尿 之 異 常	七四
尿 中 毒	七四
腎 炎	七五
妊 娠 高 血 壓 病	七七
第 六 章 神 經 系 統 病	七九

神經炎	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	七九
大腦病	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	八〇
神經官能病	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	八二
第七章 運動系統病	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	八七
肌病	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	八七
關節病	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	八八
骨病	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	八九
第八章 內分泌疾病	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	九〇
第九章 新陳代謝疾病	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	九三
引言	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	九三
糖尿病	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	九四
肥胖病	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	九五
第十章 營養不足疾病	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	九七
熱力不足之疾病	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	九七
材料不足之疾病	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	九八
維生素不足之疾病	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	：	九九

緒論

人類自有史以來，卽有疾病之記載，亦卽有醫學發明。惟上古人類知識淺陋，不能辨認疾病之真實性質，而謬爲天降之罰。於是祈禱求神，不一而足。是爲迷信時代之巫醫。不僅中國如是，世界各處，亦莫不如是。其後人類知識漸啓，經驗漸積，對疾病之認識亦漸廣，於是憑藉推想，根據經驗，以治疾病，是爲中古時代之經驗醫學。直至近世，科學昌明，人類始得通用科學方法，以治醫學，是爲近代之科學醫學。

就科學之立場言之，人類生活於自然環境中，遇有不適合之物理、化學的或生物的因素時，人體機構上每受相當之損害，而起相當之反應，此種反應，謂之疾病。內科學卽以科學方法研究體內一般疾病之原因、病理、症狀、治療及預防方法者也。

疾病之原因甚夥，大別之可分四類：一曰物理的原因。如溫度、氣壓、鐳射線、電及其他機械的損傷是也。二曰化學的原因。如各種有機物、無機物之中毒或損傷是也。三曰精神的原因。如各種情緒、意念之衝動及刺激是也。四曰生物的原因。如各種致病微生物

是也。致病微生物亦稱病原物。其形體甚小，每非肉眼所能窺測。或爲屬於動物性之原蟲、內臟蟲與螺旋體。或爲屬於植物性之細菌與微菌。復有能濾過之病毒。更有所謂立克次氏體。凡此種種，或經顯微鏡之放大而得睹其形態，或經其他可靠方法而得證明其存在，絕非嚮壁虛構者所可比擬。

病菌之侵入人體也，其途徑凡五：一曰皮膚（如破傷風桿菌），二曰消化道（如傷寒桿菌），三曰呼吸道（如結核桿菌），四曰泌尿生殖道（如梅毒螺旋體），五曰耳（如膿腫之葡萄球菌）、眼（如淋球菌）。常人每以爲病從口入，實際豈僅一口而已哉！

常人又每以爲致病微生物一旦侵入人體，必立足致人於病。其實亦未必盡然。蓋微生物侵入人體後，究竟能否致病，須視（一）致病微生物毒性之大小，（二）致病微生物數量之多寡，（三）入體途徑之是否適宜，及（四）人體抵抗力之強弱如何而定也。就一般情形言之，少數毒性不大之病菌，不由適當之途徑，侵入抵抗力頗強之人體內，每不足以引起疾病。又病原物之侵入與疾病之發生，每隔相當之時間，是爲潛伏期。潛伏期可以短至數小時，可以長達數月，甚或數年，隨各種疾病之性質而定。潛伏期之短者，顯而易覺，人多知之；長者隱而難明，人多忽之。

人體爲一極複雜之有機結構，遭遇外界物理的、化學的或生物的刺激時，其機體上或機能上常發生某種變化或反應，以圖克服或適應外界之刺激。此種變化之最著者厥爲發

炎。就一般情形而論，當人體組織，遇有某種外物侵襲時，該處之毛細管即弛張，血流於以增多，血液於以充溢，因而發紅，發熱，發腫；腫脹過度而礙及周圍之感覺神經時，即發生疼痛之感覺，甚至失卻局部之機能。如病原物之毒力不大，數量不多，而人體之抵抗力頗強時，則不難藉此發炎作用，將病菌重重包圍，而悉數殲滅之；同時，該處每生出纖維性的結締組織，痊癒後因而留有瘢痕。反之，若病菌之毒力甚高，數量亦多，而人體之抵抗力又弱時，則發炎作用，並不足以制止病菌之侵略，人體組織，反遭破壞，而糜爛，而崩潰，而化膿，而成壞疽，而壞死。若一部分血管破爛，則有出血之現象。若某部血管感受壓迫，血流發生障礙時，則有局部充血或貧血之現象。有時病勢猖獗，延及他部或全身；則引起嚴重之機能障礙，以至於死亡。此類過程，或甚短促，是為急性疾病；或甚長久，是為慢性疾病。此病理改變之一斑也。

疾病之症狀，最為常人所注意，「對症下藥」竟成我國之諺語。殊不知症狀僅為關於疾病的知識之一部分，非徹底了解疾病之原因及病理，每不足以盡治療及預防疾病之能事。否則「頭痛醫頭，腳痛醫腳」，了無是處。症狀為表現疾病之象徵，吾人所賴以診斷者也。每種疾病皆各有其特殊之症狀。惟有時甚為複雜，易滋淆惑，非經詳細之審察不為功。普通症狀之可得而言者，約有下列數端：一曰發熱。人體之正常溫度為攝氏溫度計三十七度，過此即稱發熱。發熱或久或暫，或為持續性，或為間歇性，隨各種疾病之性質不

同而異。二曰疼痛。或爲頭痛，或爲腹痛，或爲胸痛，或爲背痛，或爲四肢痛，亦爲症狀中之普遍而易感覺者。三曰疲倦無力。四曰食慾不振。他如咳嗽、嘔吐、惡心、腹瀉、便秘、小便異常、出汗過多、貧血、充血、出血、麻木、失眠、昏迷及其他機能障礙，體質異常等等，各隨某種疾病之性質而定，殊難一一枚舉也。

吾人既已了然於各個疾病之原因，病理及症狀，乃得進而圖所以治療之道。治療之最高目標，在祛除病根，以恢復原有之健康狀態。若不得已而求其次，無法祛除病根，無法恢復原有之健康狀態時，亦當多方設法，遏止病勢之蔓延，延長病者之壽命，減少病者之痛苦。觀乎此，可知常人所認識之治療之含義，實欠完備。蓋常人以爲治療非他，不過打針吃藥而已。殊不知打針吃藥，在治療手續上僅占一部分之地位。許多疾病，徒恃打針吃藥，決不足以藏事；更有若干疾病，根本無打針吃藥之必要。由此可知治療二字，決非打針吃藥二事所得概括。例如營養、起居、休息、空氣、日光、溫度等因素之調節，物理療法之使用，割治手術之施行等等，莫非治療之要道。

昔人皆重視疾病之治療，今人乃知移轉其目光而注重於疾病之預防。蓋治療如救火然，救火不如防火。同理，治病於既發之後，曷若防病於未發之前。姑舉天花一病以爲例。天花既發，生命堪虞，縱得保全其生命，病人亦已備嘗痛苦，經濟損失，猶其次焉；且愈後亦多遺癍痕於顏面，曷若於平日接種牛痘，早爲預防之爲得計？所惜吾人醫學知

識，尙未十分完備，不能使用預防接種於一切疾病。然吾人苟能注重衛生，鍛鍊身體，緒亦足以與多數病菌相周旋，而自增進其健康，延長其壽命也。

第一章 傳染病

疾病之種類頗多，其能直接或間接由一人傳染至他人者，謂之傳染病。故傳染病不僅危害病者一人，抑且能危害及於多人。因此，吾人對於傳染病，極為重視；本書且列爲首章，以討論之。

傳染病之種類亦頗多，常見者約數十種。其中流傳最廣，爲患最烈者，特經政府規定爲法定傳染病。凡醫務人員，遇有此類病例，應立即報告當地之衛生機關，俾便採取適當方法，以防止其傳染他人。中國政府所頒布之法定傳染病，計有九種，一曰天花，二曰白喉，三曰猩紅熱，四曰傷寒，五曰斑疹傷寒，六曰桿菌痢疾，七曰霍亂，八曰鼠疫，九曰流行性腦脊髓膜炎。前三種以幼兒爲最易感染，故詳述於兒科概論書中。本章僅就後六種及其他常見之傳染病加以敘述。

傳染病之原因不一，要皆由於病原物作祟所致。各種不同之病原物引起各種不同之傳染病。其病理與症狀各不相同，其治療與預防方法，亦因之各異。

吾人對付傳染病最良之辦法，厥爲保持清潔，講求衛生，以防止病原物侵入人體，或設法增加人體之抵抗力，使病原物縱或侵入體內，亦不致釀成疾病。抵抗力之最著者，爲免疫力。其與有生俱來者，謂之先天免疫力。其在出生後獲得者，謂之後天免疫力。其出於自然者，謂之自然免疫力。其由於人工所致者，謂之人工免疫力。人工免疫，又分二種：一曰自動免疫，其法爲接種疫苗。二曰被動免疫，其法爲注射血清。他如患者之隔離，用具及排泄物之消毒，亦莫非預防傳染病之要道。至於蠅、蚊、蟲、蚤，每爲傳染疾病之媒介，故滅蠅、滅蚊、滅蟲、滅蚤等事，在傳染病之預防上，咸占重要之地位焉。

若不幸而有相當數量之有毒病菌，由適當之途徑侵入人體而致病，則吾人即不得不亟謀挽救之道，所謂治療是也。但治療方法，又隨各種疾病性質之不同而有異，是故必先設法辨明疾病之性質而後可；是爲診斷。診斷既明，乃得從事治療。治療傳染病之要義，在（一）殺滅病原物，（二）消除病原物之毒素，（三）增加個體之抵抗力，（四）減除痛苦，（五）防止併發病。殺滅病原物未必全能做到，縱或可以做到，亦隨各病原物之不同而有異，未可概論。消除菌毒亦然，其方法不一。但多飲開水，以稀釋菌毒，則於多數之傳染病中，皆屬有益而無害。增加個體抵抗力之方法，除於可能範圍內，採用血清疫苗，以產生免疫力外，應儘量休息，調攝營養，及注意其他衛生事項。是乃治療一切傳染病之通則也。至於減除痛苦與防止併發病兩端，則有賴於對準症狀以下藥，隨機而應變矣。後列各

節中，當分別述及之。

今欲使讀者對於普通傳染病，先有一概括的認識，特依據各傳染病之原因，分類表列於後，（表一），藉助記憶：

（表一）

內科傳染病

立克次氏體傳染病 （斑疹傷寒）	濾過性毒傳染病 （流行性感冒、流行性腮腺炎、瘰癧病等）	細菌傳染病 （白喉、猩紅熱、傷寒、桿菌痢、肺炎、霍亂、流行性腦脊髓膜炎等）	螺旋體傳染病 （梅毒、回歸熱等）	原虫傳染病 （瘧疾、黑熱病、阿米巴病等）	內臟虫傳染病 （鈎蟲、日本血吸蟲、絲蟲等）
--------------------	--------------------------------	--	---------------------	-------------------------	--------------------------

第一節 細菌傳染病

一 傷寒(Typhoid Fever)

(一)原因 病原物爲傷寒桿菌。係一種短厚而活動之桿狀細菌，通常存在於不潔之水、冰、食物及病人之大小便中。蟻常層集於糞便堆上，故爲傳播病菌之媒介。此種病菌，侵入人體之途徑爲消化道。所謂病從口入，正指此類疾病也。傷寒之流行，以秋季爲最甚。中年男女，易罹此疾。在我國頗爲普遍，每年死於斯病者，不知凡幾。

(二)病理 傷寒桿菌自消化道侵入人體後，即入腸中，復由淋巴管及血管散布全身。病理改變之最顯著者，在腸部之集合淋[集] (Peyer's Patches) 及孤立淋[集] (Solitary Follicles)，先起增殖性的炎性改變，繼之以組織壞死、脫腐，於是形成潰瘍，過此即可生出肉芽，結痂而愈。除腸部外，肺、心、腎、肝、脾等處，亦常有發炎、瀰漫、腫脹等改變。

(三)症狀 傷寒之症狀頗爲複雜。各個病例，未必盡同。茲列述其通有或常有者如下：潛伏期 自病菌侵入體內，至病症發現時之時期，平均約爲十日至十四日。然最短者僅三五日，長者則可達三四星期以上。

預兆症狀 在潛伏期間，病者可有數日之疲倦無力，食慾減退，睡眠不寧，及輕微之頭痛等症狀。

病初起 病多緩漸而起。病勢於不知不覺間，日重一日，寒熱交作，頭部隱隱作痛，乾咳，鼻出血，食慾銳減。有時腹痛，且或腹瀉，或便秘。