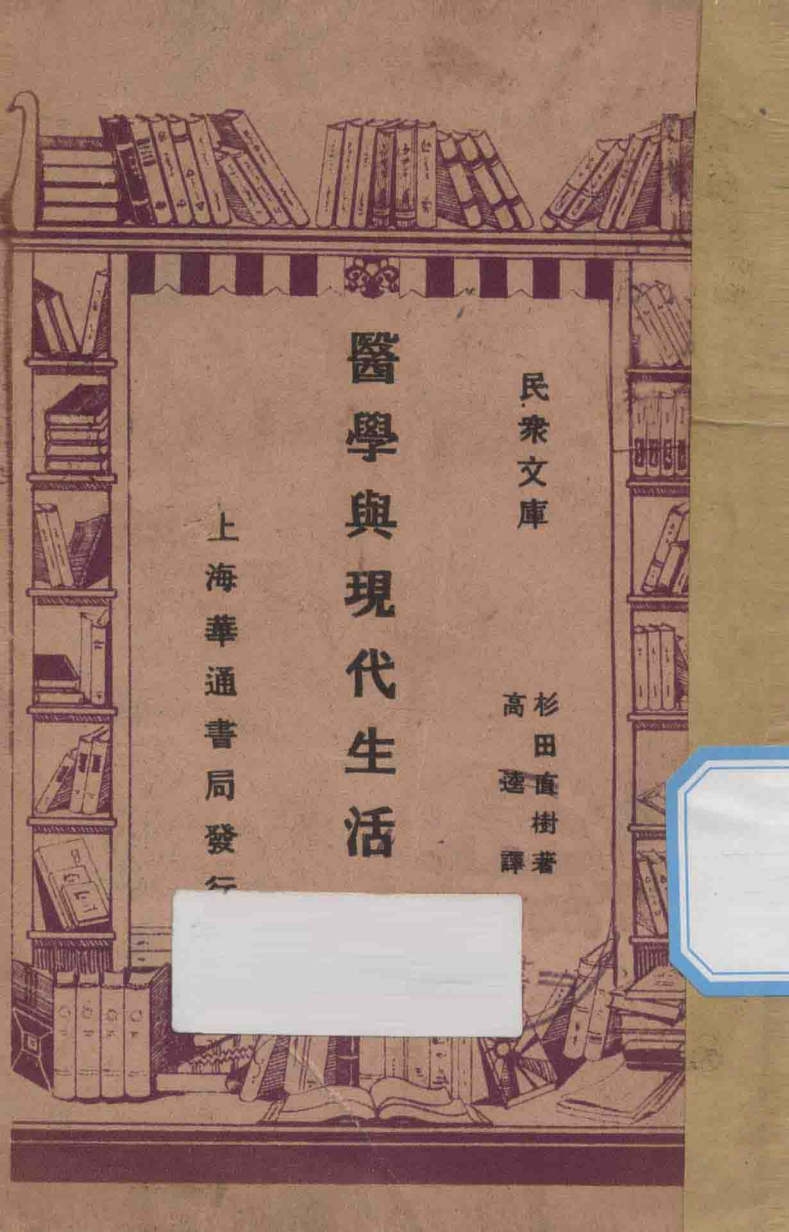




民衆文庫

杉田直樹 著
高遠 譯

醫學與現代生活

上海華通書局發行

民衆文庫

醫學與現代生活

杉田直樹 著
高遠 譯

■ 民衆文庫 ■
醫學與現代生活
■

實價：大洋二角

著者 杉田直樹
譯者 高達

發行兼
印刷者

華通書局

總發行所

上海四馬路大新
街口一九五號

虹口分店

上海北四川路
底一九五號



版權所有

中華民國十八年十一月五日印刷
中華民國十八年十一月十日發行

民衆文庫
醫學與現代生活目錄

第一章	序言·····	一
第二章	醫學的構成·····	五
第三章	醫學的研究範圍·····	一八
第四章	醫學的本義·····	二四
第五章	醫學在個人疾病診治上的應用·····	三二
第六章	治療學各種方面·····	三九
第七章	醫學的社會應用·····	四六
第八章	醫學是現代生活的磐石·····	六〇

醫學與現代生活

第一章 序言

序

我這篇簡短文字，得與諸君相見，是非常榮幸。我不以業醫的資格，也不以哲學家或文人的資格，只以有醫學上全般智識的普通人的資格，來介紹現代醫學的組成的大要，並考量現代生活與醫學的關係，推察醫學的將來的着落。特地排除一切先入爲主的意見，摒棄一切職業的醫學專門的書籍，專從自己的考察上，一氣呵成的加以解說。

言

醫學的確是現代科學之花。因為醫學是應用純正科學與生物學，即自然科學

所探得的原理，要將人生的諸問題——不但關於人的身體，並涉及精神作用與生活的主旨——要將這所有問題，合理的歸納起來的一種科學。總之，科學與人生的全面的接觸，就是現代醫學的目的所在。

諸君不可將醫學與醫業或與醫術混為一談。醫術不過指醫學在實用上很狹的一方面而言。只是根據所學得的醫學的原理與經驗，去診治眼前的病人。醫業是應人的請求，施行診治以取報酬的。行醫業而得有國家許可的資格，就是醫師。醫師的人數增加，不是表示醫學上的進步。醫學智識的普及，對於醫業並不會有甚麼威脅。人們的本性，關於切身的緊要事情，想求得智識的欲念很盛。醫學上尤其是診治上的智識，大家都喜歡學。或自己有某種病時，就很切實的想知道這病的一切情形。這本是當然的事。所以醫學的乃至醫術的智識，自然而然的易於普及。

但是各人所預備的學力有限，遇着不易理解的學說，就想把這學說變成通俗化。使他降到自己能理解的程度，以便滿足醫學的智識慾。現今各種通俗雜誌所載醫學的記事，雖比較的不少，若是一般人都能了解，那末，人們的醫學常識，不能不說是已有相當的程度了。不過各個讀者只把與自己有緊要關係的記事摘讀一點。對於獲得一般系統的醫學智識的努力，是很缺乏。所以科學上的醫學的常識化，還沒有達到充分的境界。要知道國民在科學上的醫學的常識化的程度，試看通俗療法（針灸按摩等）、非科學的迷信療法（求神抽藥籤等）、精神療法（心靈療法等）非常通行，在任何階級，都有根深蒂固的信用，就可以不言而喻了。

世人對於醫學的態度，尤其是對於醫術的信用程度，是與時代的常識，時時刻刻在變化的。凡很喜歡科學的智識與合理的思索的國民之間，醫學的進步一定顯著，因為人們對於醫學的信用與擁護，是很堅強。在一國中的都會與僻地，文化高的人

與教育程度低的人之間，也很能看出這種實例。
的片面就是其國的全文化程度的影子。

所以我們可以相信一國醫學進步

第一章 醫學的構成

泰西醫學與東方醫學在研究的出發點上，他們的根本的立場，就各不同。泰西醫學從發達之初，便重視實驗的研究。都由人體本身的解剖及臨症的觀察着手。就多數知己的例證，依據歸納的論理法獲得概念，將這確實的概念再為演繹，由未知的例證加以確定，用堅實的論理以強固學問的基礎。到了近年，對於一切動植物界的現象也加以精細的觀察與實驗，將所得的生物學上的結論從事擴充，想藉以窺探支配人體的生物學的法則，舉凡一切都是以實際事實的觀察為基礎而下論斷。然而東方醫學的缺點，是以陰陽五行的道理為本，以相生相剋的比喻去說明百病，以天日運行去推測癘疫的消長，既由這種學說出發，他的診斷療治，與其說是實驗的，寧可說是理論的假說的。這是與現代人信仰科學萬能的趨勢相反，對於他的學理的

根據自然不會相信，但是目今還有許多人，尤其是鄉鄙的人們，很少機會去親炙現代科學思想的要義，對於自己的疾病還是陷於迷信，做出愚昧的舉動，這種人確實很多，沒有辦法。而且過着相當的文化生活的人們，對於條理井然毫無疑義的現代醫學的組成，數萬醫師之整隊向着醫學的科學大道努力前進的實況，不能十分明瞭的，也不在少數。往往對於現代醫學表示不滿意或發懷疑的言論，這真是非常的憾事。

現代醫學的構成，可分為基礎醫學，臨床醫學與社會醫學三方面。其中基礎醫學，是將人體內所有一切的生物學現象，當做一個自然現象來研究，並將他與動植物界中的同樣現象互相比較，以闡明這現象中所藏的生物學的真義，更且推而廣之，要根據這些比較研究的結果，把包含人類的廣意的生物學法則歸納起來的一種學問。所以醫學的理想，是要把純正生物科學，造成一個規模極宏大的科學的。但是關於生物學的研究，因其觀察實驗的目的方法，材料等等有各種不同的方面，於是現今

的基礎醫學可分爲左列六學科。

一 解剖學 解剖學是精細考察生物體（尤其是人體）的構造，並研究其構造在宗族進化上發生以來的路徑（比較解剖學）或在個體生育上由胚種以至成人的路徑（發生學胎生學），以探求此等形態的特徵本義的一種學科。至於專以研究顯微鏡的微細構造爲主的，則叫做組織學。

二 生理學 生理學是研究人體的各臟器官，（消化器，呼吸器，循環器，排泄器，各生殖體系及各組織（神經系，感官系，筋肉系，骨格等）的機能，詳考其機能與形態上的事實關係，機能與新陳代謝化學上的關係（營養）等的科學。換言之，即直接研究「生」的現象本身，而使醫學在科學上成爲有價值的一種重要的學科。其中還有循進化的系統以研究人類生理機能的，特叫做比較生理學。

三 生化學 在上述的生理現象中，把不屬於形態的機能，只屬於體內的化學

變化作用的方面，專來研究的學問，叫做生化學。就是要從物質的新陳代謝方面來去研究「生」的現象的一種學科。

四 病理學 生物體的形態構成能夠正當，生理的機能纔可以正當，那末，形態的構成有了異常或變化，就可以料知其生理的機能，也必定起了異常變化。人們的身體，在生存中，由體內或體外受着種種刺激，因此，有直接破壞形態（外傷，火傷）的，也有形態雖未破壞，而機能上起了障礙（傳染病中毒等）的。這種現象都叫做疾病。疾病就是正常的生活現象，因為內部或外部受了刺激，令其速度，方向，性質等暫時起了變化的一種特殊狀態。病理學是對於這病狀所發生的原因，發生病狀時各組織器官的形態的異常與生理的異常，若聽其自然變化不去治，他會得到怎樣的結果，就是生物體因受刺激會起怎樣的反應等等，加以精細研究的一種醫學的科目。所以要解決疾病究竟是甚麼東西，這種醫學上很重大的根本思想的任務，就應該歸病理

學去擔任了。

至於解決的結果，人類對於疾病的思想究竟是怎樣的，容後再述。病

理學因為研究的方面很多，可分為病理總論，病理解剖學，病理組織學，實驗病理學等。

五 藥理學

對於人體故意由外部加以毒物藥物使起作用，或加以溫熱，濕

氣，低氣壓等以及平常生活狀態上未曾受過的某種特殊生活條件時，實驗的檢查人體會起怎樣的反應，即人們的身體對於外部的種種影響，在形態上或化學上有怎樣的反應，而各種生物對於同一的刺激條件是否也起同一的反應，這種學問就叫做藥理學；但是其名雖為藥理學，實則檢查刺激，並不專以藥品為限。

六 細菌學免疫學血清學

細菌是我們肉眼不能看見的微細生物，而這種

生物到了人體裏面繁殖起來的時候，帶有致毒作用的性質的，叫做病原菌。細菌學的本義，就是對於這種病原菌，及與此相類的病原動物，病原寄生蟲，病原微生物等，要加以純生物學的研究的。這當然是不在醫學的範圍以內。因為只要就病原體加

以研究，至於他與人體的關係是怎樣，即令毫不過問，仍舊可以進行研究的。然而這病原體到了人體的血內，對於人體起怎樣的影響，病原體到了人體裏面，他自己起怎樣的變化，人體的組織又因他而起怎樣的變化，在近代都是要研究的學問，而且對於人的血液尤其是對於血清的性質所起的變化，更是要用特殊的研究法去研究的。因此就開了免疫學，血清學等醫學的或生物學的新研究方面，這是不可不特別聲明的。讀者須知道此種方面的學問，成為實用上傳染病的預防，診斷，治療等知識的重要基礎的，已經很不在少數了。

基礎醫學之外，還有臨診醫學，是以關於各種病象之病理學的研究為基礎，來研究疾病對於人生的意義，疾病對於各人生活現象所致的種種影響，與疾病因怎樣的關係會廣泛的發生於人類之間，具體的講來，就是研究疾病與人類的關係，把基礎醫學研究的結果與多數的經驗觀察等搜羅攏來，以擴充疾病的智識，並參加藥理學免

疫學的研究的結果，以考究治病的方法的一種實用方面的學問。但是我們心身上所生的疾病，從經驗看來，他的種類實在是多不勝數。用一個人的精力對於這許多疾病一一去研習，去診斷治療，是事實上做不到的，所以從實用上自然而然的分了許多的科目。現將重要的寫在下面。

A 內科學

內科學原來是臨診醫學的正宗，凡令全身機能發生障礙的一切疾病，都屬於這內科範圍之內。但是現今只認消化，呼吸，循環，排泄等器官系，及其附屬的內臟各器官的機能障礙所起的小範圍內的各種疾病，為研究的對象。然在實際的醫家診治內科疾病時，對於有內發的原因的一切疾病，是否屬於內科，要將他顯然辨別出來，是一件極重要的事。因為內科疾病的大部分，當治療時，多用內服劑，注射劑，塗敷劑，灌腸劑等，要極力把藥理學研究的結果應用到治療上的緣故。內科學的範圍雖經縮小，但是他所包含的，仍然很廣，對於各種門類都要特別的技能，所以

實際上更分出各小分科，歸各專門醫家去分門別類的擔任。所謂各小分科，大致如下：

傳染病學（因病原體的傳染，由其毒素使全身中毒所致的諸病，即霍亂、白喉、赤痢、流行性感、冒、瘧疾、風濕痛、類傷寒、傷寒、鼠疫、天然痘、猩紅熱、破傷風、斑疹、傷寒、狂犬病等。）

呼吸器病學（氣管炎、氣管枝炎、喘息、肺炎、肺結核、肺氣腫、肋膜炎、氣胸、膿胸等。）
循環器病學（心肌炎、心內膜炎、心臟瓣膜病、心筋機能不全、心囊炎、動脈硬化症、大動脈瘤等。）

消化器病學（食道瘤、食道痙攣、胃炎、胃痛、胃擴張、胃下垂症、消化不良症、胃痙攣、嘔吐、胃酸過多症、食慾不進、胃痛、腸粘膜炎、盲腸炎、腸閉塞、直腸瘤、泄瀉、便秘、腸寄生蟲病、條蟲、蛔蟲、蟯蟲、十二指腸蟲病、腹水、腹膜炎、黃疸、肝硬變、肝臟瘤、膽石症、胰

炎等。

泌尿器病學（腎炎，腎石，腎盂炎，膀胱炎，尿毒症等。）

新陳代謝病學（貧血，自己中毒，脂肪病，痛風，白血病，糖尿病，腳氣病等。）

筋肉病學（關節炎，多發炎，佝僂病等。）

神經病學（各種神經痛，各種神經麻痺，脊膜炎，脊髓炎，脊髓癆，脊髓側索硬化症，脊髓灰白質炎，脊髓腫瘍，延髓球麻痺，腫膜炎，腦充血，腦溢血，腦栓塞，腦炎，腦腫，腦萎縮，梅毒腦，水腫，神經衰弱症，癲癇，巴塞多（Basedow）病，舞蹈病等。）

B 小兒科學

小兒科學是內科的一分科，是專研究兒童時期易起的疾病，與其特有的疾病現象等，而施用特殊治療法的。病名以內科的為標準，不必重述。

C 精神病學

這是從內科的一部分的神經病學裏面所分出來的。是專對於各種疾病中的精神症狀，及以精神症狀為主要徵候的特殊腦病（早發性癡呆，