

141354

基本館藏

新編藥物學

陳新謙編著



華東醫務生活社出版

新編藥物學

陳新謙 編著

華東醫務生活社出版

1951.6.

版權所有 ★ 不准翻印

一九五一年六月

新編藥學

編者 陳新謙

出版 華東醫藥生活社

社址：上海高安路五十二號
濟南經二路三〇一號

發行 山東醫藥總分店

印刷 濟南印刷廠

0001—1000

0089#

513
7500

序

這本小書是在華東醫務生活社同志們的督促鼓勵之下，用了大約三個月的功夫，擠出課餘休息的時間匆忙寫成的。寫成以後，我雖幾次想把原稿從頭到尾好好整理一遍，但由於工作太忙，始終未能作到。甚至於到最後校對的時候，也沒有能仔細校閱，因為我不巧又在南京生了病。現在檢討起來，實在覺得對不起讀者。

本書的主要對象是中級醫務人員。爲了不祇供給讀者一般基本的知識，而且還希望爲讀者預備下一些必要的學習提高的材料，因此在本書內，新葯介紹得比較多，附錄材料也相當豐富、複雜；中級水平的讀者，可能一時還接受不了，甚至於還會嫌多、嫌亂。那末怎樣辦呢？如何才能使讀者讀起來方便呢？——我們是這麼辦：利用印刷上的條件，把葯品中最主要的（常用的）、次要的，以及比較不大重要的（比較少用到的），加以區分；我們在最主要的葯品之下，印上——，次要葯品的下面印着——，比較不重要的葯品則不印什麼符號。這樣，讀者可以挑主要的葯品先學會，次要的以及比較不重要的，可作爲參考或留待以後學習。

此外，爲了行文簡潔，並讓讀者看書時方便輕快起見，所有作爲重量單位的 gm.（公分）都省掉了，而用得不多的 mg.（公絲）、c.c.（公撮）則仍然保留。

過去寫技術性教材的人，常常愛專繙某一外國（尤其是英美）的材料，不大照顧到本國的具體情況和需要，因此讀者讀起來就

2AB06/19

往往感覺隔膜；對實際工作的幫助也就不大。我寫本書時會注意到這一點，所以取材比較廣泛而有選擇，並特別注意搜集我國實際的材料。但由於材料來源的限制，加上自己對我國藥界情況了解的不够，『心有餘而力不足』，結果還是離理想很遠。

雖然是這麼粗糙的一本小書，也是在一些同志們的熱心幫助之下才得以完成的。首先要感謝的，是齊魯大學的張子聖、黃文興兩先生；承他們校閱本書原稿，並提出許多寶貴的意見。山東醫學院藥科的申作洵、王化雨二同志，在本書的校稿方面，曾盡過一些力量，尤其值得深深感謝。

最後，希望讀者在讀過本書後，把對本書的意見以及發現書中有問題的地方，寫信告知我們。如果本書萬一有改版的機會，我們相信，靠了讀者們的幫助，一定可以把它改好一些的。

陳新謙 一九五一年四月

目 錄

序

第一章 藥物學介紹

第一節	藥物學的內容	1
第二節	藥物的來源	2
第三節	藥品的名稱	4
第四節	藥品的一般性狀	6
第五節	藥的分類	8
第六節	法定藥和非法定藥	8
第七節	藥的製劑	9
第八節	藥品的成分	11
第九節	藥的用法	15
第一〇節	藥的用量	18
第一一節	處方要點	21
第一二節	學習藥物學的主要參考書	24

第二章 傳染疾病用藥

第一三節	磺胺類	27
------	-----------	----

一般性狀	29
檢查法	29
作用及適應症	34
磺胺藥的選擇	34
用法	35
劑量	35
用藥注意	35
主要的磺胺劑	37

磺胺嘧啶 磺胺噻唑 氨基磺酸 磺胺嘧啶 磺胺胍 琥珀
磺胺噻唑 酞嗪磺胺噻唑 磺胺甲噁啉 磺胺嘧啶 磺胺
苯胺：

其他磺胺劑	43
磺類	44

第一四節 抗生素類

主要抗生物質	46
--------------	----

青黴素 鏈黴素 金黴素 氣黴素 酪菌素 蘇聯抗革蘭陽菌素

其他抗生物質	55
--------------	----

第一五節 免疫製劑

一般性狀	60
------------	----

一般用法及注意	61
---------------	----

一、自動免疫製劑	62
----------------	----

牛痘苗 傷寒疫苗 霍亂疫苗 卡介苗 鼠疫疫苗 百日咳疫苗
斑疹傷寒疫苗 狂犬病疫苗 舊結核菌素 白喉類毒素 破傷風
類毒素

二、被動免疫製劑	69
----------------	----

白喉抗毒素 破傷風抗毒素 猩紅熱鏈球菌抗毒素 氣性壞疽抗
毒素 抗赤痢血清 人類麻疹免疫血清

三、非特異性免疫製劑	72
非特異性免疫原	
第一六節 抗結核藥	73
對氨柳酸 薩伐南丁 硫縮氨脲	
第一七節 抗麻瘋藥	77
大風子油 大風子油酸乙酯	
第一八節 抗梅毒藥	79
一、胍化合物	79
新阿斯凡納明 阿斯凡納明 硫阿斯凡納明 氣苯胍 鹽酸二 氟菲那胍 合吩胍胺	
〔附類〕砷解毒藥	84
二硫丙醇	
二、鉍化合物	85
酒石酸鉍鉀 硫甘醇酸鉍鈉 鉍賽末 乙樟脂酸鉍 鉍碘奎寧 鉍質塊	
三、汞製劑	88
汞軟膏	
四、碘製劑	89
碘化鉀	
第一九節 抗阿米巴病藥	90
鹽酸吐根鹼 磺碘脛嗪 氯碘脛嗪 雙碘脛嗪 醋氨胍	
第二〇節 抗黑熱病藥及抗血吸蟲病藥	94
一、五價銻劑	95
新斯銻波霜 聖露斯銻波霜 新斯銻母	
二、三價銻劑	98
酒石酸銻鉀 硫甘醇酸銻鈉 硫蘋果酸銻銶 司銻僕芬	
三、聯脞類及其他	100

五烷聯珠 米那西 D

第二一節 抗瘡藥 102

奎寧 阿的平 氯喹啉 氣瓜 柏拉母因 五烷噻琳

第三章 自主神經系統藥物

第二二節 副交感神經擬似藥 110

甲基乙醯胆素 毛果芸香鹼 毒扁豆鹼 新司的明

第二三節 抗副交感神經擬似藥 113

順茄 東莨菪 阿託品 東莨菪鹼 后馬託品 洛瓦託品 幼
卡託品 安普託品 屈阿生丁 安米松

第二四節 交感神經擬似藥 118

腎上腺素 腎上腺酮 新辛內弗林 麻黃素 普洛派厄林 苯
齊互林

[附類] 抗過敏病藥 122

組織胺 苯那君 比尼苯乍明

第四章 中樞及末梢神經用藥

第二五節 解熱藥 125

柳酸鈉 醋柳酸 阿託方 乙醯苯胺 非那西汀 挨兒邦
安替比林 氨基比林 羅瓦而精 加當 凡拉蒙 安樂咖

第二六節 鎮痛藥 133

阿片 嗎啡 海洛因 雙氫嗎啡酮 度冷丁 阿米酮

第二七節 鎮靜藥 139

溴化鉀 溴化鈉 溴化鉍 溴化鈣 溴化樟腦 大命丁

第二八節 催眠藥 143

巴比土 苯巴比土 甲基苯巴比土 阿米土 潘透巴比土 阿

達林 氯丁醇 三聚乙醛 含水氯醛 索佛拿 氨基乙酸酯

第二九節 麻醉藥 150

醚 氯仿 圓丙烷 氯乙烷 阿佛丁 安眠朋 潘透撒 可卡
因 普魯卡因 布塔卡因 苯坐卡因

第三〇節 中樞興奮藥 160

咖啡鹼 番木鱉鹼 樟腦 苦味毒 卡地阿啞 可拉明

第五章 循環系統用藥

第三一節 強心藥 165

毛地黃 毒毛旋花子素 硫酸奎尼丁

第三二節 止血藥 169

凝血素 腦類脂體 纖維蛋白沫 維生素K 維生素C 氯化
鈣 乳酸鈣 葡萄糖酸鈣 明膠 氯化高鉄 鞣酸 麥角後腦
垂體

第三三節 血管擴張藥 181

亞硝酸戊酯 硝酸甘露醇

第三四節 抗貧血藥 183

硫酸低鉄 含糖炭酸低鉄 檸檬酸鉄銨 還元鉄 肝浸膏
葉酸

第三五節 輸血用藥 188

一、抗血凝劑 189

檸檬酸鈉 肝素

二、血液補充劑 190

血漿及血清

三、水液補充劑 192

生理食鹽水 葡萄糖

第六章 呼吸系統用藥

第三六節 呼吸興奮藥	196
山梗菜鹼 氨	
第三七節 鎮咳藥	198
可待因 杏仁水	
第三八節 祛痰藥	201
氯化銨 碳酸銨 遠志	

第七章 消化系統用藥

第三九節 制酸藥	205
重碳酸鈉 氧化鎂 氫氧化鋁 三矽酸鎂 碳酸鎂 碳酸鈣	
第四〇節 消化藥	211
胃蛋白酶 澱粉酶 胰瀉 稀鹽酸 酒石酸 牛胆浸膏	
〔附類〕消化性營養劑	215
水解乾酪素	
第四一節 健胃藥	216
龍胆 橙皮 桂皮 茴香油 丁香 豆蔻 生薑 番椒	
〔附類〕調味劑	221
甜精鈉	
第四二節 瀉藥	222
硫酸鎂 硫酸鈉 凍瓊脂 大黃 蘆薈 波希鼠李皮 牽牛子 蓖麻油 甘汞 酚酞 依沙生 沉降硫 液體石蠟	
第四三節 止瀉藥	232
鞣酸蛋白 藥用炭 白陶土	
第四四節 催吐劑	234

阿模嗎啡

第四五節 鎮吐藥 236

草酸銻 半夏

第四六節 驅蟲藥 237

山道年 土荆芥油 己烷雷瑣辛 麝香草鹼 四氫化炭 綿馬
石榴皮鹼

第八章 泌尿系統用藥

第四七節 利尿藥 244

利尿素 酒利汞

第四八節 抗利尿藥 246

第四九節 尿道防腐藥 246

古巴香膠

第九章 皮膚粘膜用藥

第五〇節 防腐消毒藥 248

一、氧化劑 249

甲、主要氧化劑 249

高錳酸鉀 過氧化氫

乙、其他氧化劑 251

二、鹵素劑 251

甲、主要鹵素劑 251

含氯石灰 氯氣 碘 碘仿

乙、其他鹵素劑 254

三、重金屬劑 255

甲、汞化合物 255

昇汞 白降汞 黃降汞 紅汞 硫柳苯汞 硝酸汞 其他汞化合物	
乙、銀化合物	258
硝酸銀 蛋白銀 弱蛋白銀	
丙、銅化合物	260
硫酸銅 檸檬酸銅	
丁、鎂化合物	261
硫酸鎂 氧化鎂	
戊、鈹化合物	263
次碳酸鈹 次硝酸鈹 次沒食子酸鈹	
己、其他化合物	264
醋酸鉛 明礬	
四、酸類	265
硼酸 柳酸 安息香酸 孟德立酸	
五、醇及酚類	268
醇 石炭酸 甲酚 間苯二酚 木溜油 癒創木酚 桉葉油	
六、脂類	273
柳酸苯酯 對羥苯甲酸甲酯	
七、醛類	274
蟻醛溶液 六甲烯胺	
八、色素類	275
龍胆紫 雷佛奴耳 呋喃新 吡哩啞	
九、乾溜油脂類	277
魚石脂 煤焦油 松溜油	
十、清潔消毒劑	279
肥皂 氯化苯季胺	
第五一節 殺蟲滅疥藥	281
昇華硫黃 滴滴靈 苯甲酸苯酯	
第五二節 局部刺激藥	284

薄荷油 松節油

第五三節 保護滑潤藥 286

滑石粉 黃石脂 豚脂 無水羊毛脂 洋橄欖油 柯柯豆脂 甘
油 亞刺伯樹膠

〔附類〕骨折固定藥 290

乾燥硫酸鈣

第一〇章 生長代謝機能用藥

第五四節 內分泌類 292

胰島素 含鈣魚肝油 胰島素 甲狀腺粉

〔附類〕抗甲狀腺腫藥物 295

副甲狀腺液浸膏 腦垂體前葉粉 卵巢內分泌 二乙女性酮 辜
丸內分泌 腎上腺皮質浸膏 醋酸去氧皮質酮

第五五節 維生素類 300

第一表(各種維生素表) 第二表(乙屬維生素表) 乙一素 乙
二素 菸鹼酸 對氨基安息香酸 甲素 丁素 魚肝油 比目魚肝油
蘆丁

〔附類〕診斷用藥 310

葡萄糖 硫酸鈣

附 錄

附錄一 極量表 313

附錄二 度量衡及溫度換算表 316

附錄三 小兒藥用量計算表 324

附錄四 常用計算問題例解 326

附錄五	配伍禁忌表	336
附錄六	中英德服用法對照表	342
附錄七	處方用略語表	345
附錄八	藥品保貯簡表	349
附錄九	殘存我國市面的主要日製新葯	351
附錄一〇	主要中葯用效表	369

索 引

新編葯物學

第一章 葯物學介紹

第一節 葯物學的內容

用以預防或治療疾病的物品，通常稱爲『葯物』；研究葯物的種種學問，統稱爲『葯物學』。葯物學的內容相當複雜，範圍相當廣泛；很多人以爲葯理學就是葯物學，那是誤解。葯理學是什麼呢？是研究葯物作用原理的科學，它只能算葯物學的一部份；因爲葯物學除開研究葯物的作用之外，還要研究葯物的許多其他問題。又有人以爲葯物治療學、處方學等就是葯物學，那也是不對的。同上理由，治療學和處方學也只是葯物學內容之一部，不能等於葯物學的全部。葯物學的全部內容是怎樣的呢？是除開葯理學、治療學和處方學之外，還包括着一些其他的科學；其中比較重要的，有葯物化學、生葯學、葯劑學、新葯學等。因此，葯物學的全部內容，應該是這樣：

藥物學	藥的製造.....	製藥化學	藥物化學
		藥的分析、檢驗.....	
	藥劑的製備.....	製劑學	藥劑學
		處方藥品的調配.....	
	生藥的研究.....	生藥學	
	藥物作用的原理.....	藥理學	
	藥品的臨床應用.....	藥物治療學	
藥品處方的研究.....	處方學		
藥物的發展情況及新出藥品的評介.....	新藥學		

藥物學的內容既是相當複雜，按照『科學愈進步、內容愈複雜、分工愈細密』的道理，就不能不有所分工；因為，如果不分工，藥物學的研究就不容易專門化，也就無從精通。因此，許多專門性的問題，像藥的製造、分析、調配、藥物作用的原理研究等，都已發展成為獨立的科學，從藥物學中逐漸分了出去；現在剩下來留在藥物學中討論的問題，主要的只包括着藥物的一般知識、各藥的名稱、性狀、作用、用法、製劑、保存等。這些，也即是本書在下面將陸續加以敘述的內容。

第二節 藥物的來源

藥物最初的來源，是自然界的動植礦物，特別以植物來源居多。拿我國過去所用的中藥舉例，草根樹皮，佔去多半；一部『本草綱目』^①，十之七八都屬於植物生藥，當初在應用這些藥物時，多製成簡單的製劑使用，如煎劑、浸劑、丸劑、散劑、膏劑、醋劑等；雖然幾百年乃至一兩千年的時光過去了，這些簡單的製劑仍流傳

^①本草綱目： 明朝李時珍著，內搜集我國歷來使用的藥物（生藥）千種以上，是研究國藥最重要的參考書之一。