

著者 章志青
臨床藥理學
附 處方學

新醫叢書之一

杭州新醫書局發行

臨牀藥理學 (附處方學)

著作權所有

翻印必究

中華民國三十七年四月十五日付印

中華民國三十七年七月五日出版

每部基本定價國幣 ~~三十元~~ 四十八元

(印刷地點外酌加運費)

著 作 者 章 志 青

發 行 人 韓 學 川

發 行 所 新 醫 書 局
杭州中正街三六九號

分 發 行 所 新 醫 書 局
上海漢口路六六八號

印 刷 者 新醫書局印刷廠
杭州皮市巷一四四號

序

在過去生理學尙未發達前藥物之研究主爲藥物之來源，成分，理化性狀，用途，劑量等，關藥物之作用原理多未明瞭，其應用亦全憑經驗，卽所謂狹義的藥物學 *Materia Medica*。待近代生理學之研究進步，始將生理學應用於藥物作用之研究，探討藥物對生體之作用機構，使治療更合理而確切，此種研究藥物作用原理之科學卽爲狹義的藥理學，亦稱藥效學 *Pharmacodynamics*，在現代治療學上甚爲重要。然普通所稱藥理學或藥物學均取廣義的解釋，其記述包括藥物之理化性狀，藥理作用，用途，劑量及製劑等。現代藥物之研究進步迅速，新藥日新月異，種數煩多，應作比較的研究，捨舊取新，俾治療得與時代並進，不致落伍，而治療上需要之藥物種數亦得限制。作者有鑒於此，以臨床實用爲目標，將講授於浙江省立醫學院之原稿改訂增補，精撰現代治療學上所必需而療效確定之藥物按應用分類，將各種藥

物仿美國 Useful drug 之體裁，作扼要而實用之評述，開用途一項，尤所致力，且於各章末附有最新處方例，供醫藥科學生及臨床醫師之實用參考，故本書定名為臨床藥理學。

作者才學淺菲，且付印匆促，難免有誤謬遺漏之處，尚希海內醫藥先進，多賜指正為幸。本書編著上參考之文獻甚多，對原著者特誌謝意。

民國三十七年七月十五日

章志青謹識於西子湖畔

重要文獻（全部不勝列舉）：

Goodman & Gilman: Pharmacological basis of therapeutics.

A. M. A.: Useful drugs.

A. M. A.: New and non-official Remedies.

A. M. A.: the pharmaceutical Recipe book.

The united states pharmacopoeia XII.

Sollman: a manual of pharmacology and therapeutics

Wright: Applied physiology

Cushny: Text book of pharmacology

Bastedo: Materia medica, Pharmacology, therapeutics and prescription writing.

Clark: Applied pharmacology.

Meyer Gottlieb: Die Experimentelle pharmakologie.

Poulsion: Lehrbuch der pharmakologie

Beckman: Treatment in general practice,

Cornell conference of therapy

Cecil: Textbook of medicine

Christopher: textbook of surgery

Manson: Tropical diseases

Dooley-Holmes: Practitioner and interns handbook

Warkentin-Lange: Physician's handbook
Lancet

Journal of american medical association.

J. Pharma. & experiment. therapy

Amer. J. dis. child.

J. clin. endocrinol.

Arch. int. med.

Arch. ophthalm.

Arch. otol. Rhinol. laryng.

Arch. dermat. & Syph.

British medical bulletin.

The practitioner.

中華醫學雜誌

蘇聯醫學

張昌紹: 實用藥理學

醫藥學

臨床藥理學

(附處方學)

目次

總論.....	1	● 合併用藥.....	24
製劑之分類.....	2	II 忍受性.....	25
A 液體製劑.....	2	III 特異質.....	25
B 固形製劑.....	4	IV 病理影響.....	26
處方學.....	6	藥物之吸收，分佈，命運 及排泄.....	
處方常用之拉丁詞及 成語.....	8	藥物治療之範圍.....	29
藥用衡量制.....	10	治療學.....	29
A 公制.....	10	對症治療.....	29
B 英美制.....	11	特效治療.....	29
普通所用家常計量.....	13	期待治療.....	29
公制與英美制之換算.....	13	藥物急性中毒之治療原則	30
賦形藥、調味藥及着色 藥.....	14	各論	
着色劑及着色賦形劑.....	17	第一章 中樞神經興奮藥	1
配合禁忌.....	18	第二章 中樞神經抑制藥	8
藥物之作用.....	21	第一節 全身麻醉藥.....	8
影響藥物作用之諸種因素		第二節 催眠藥.....	15
.....	23	第三節 鎮靜藥.....	22
I 劑量.....	23	第四節 鎮痛藥.....	25
a 年齡.....	23	第五節 退熱藥.....	31
b 性別.....	24	第三章 局部麻醉藥.....	39
c 給藥方法.....	24	A 可溶性局部麻醉藥.....	41
d 排泄之快慢.....	24	B 難溶性局部麻醉藥.....	44
		第四章 橫紋肌麻痺藥.....	46

第五章 自主神經藥物...48	第六節 輸血及血液 代償物..... 133
第一節 擬交感神經藥51	第九章 呼吸器藥物 ...146
第二節 抗擬交感神經 藥.....55	第一節 呼吸刺激藥 147
第三節 擬副交感神經 藥.....56	第二節 呼吸抑制藥 與鎮咳藥... 150
第四節 抗擬副交感神 經藥.....62	第三節 祛痰藥..... 151
第六章 平滑肌藥物.....68	第十章 水、鹽類及游 子..... 160
第一節 平滑肌興奮藥68	第一節 體液..... 160
各種子宮收縮 藥之比較.....73	第二節 諸種陽游子 (鉀,鈣,鎂, 鋇,氫) 167
通經藥.....75	第三節 陰游子:磷 酸化合物,碘 化合物,溴化 物及其他陰 游子..... 173
抗組織胺藥物77	第十一章 利尿藥..... 178
第二節 平滑肌抑止藥81	1. 水..... 179
異性噻諾林類81	2. 滲壓性利尿藥... 179
安息香酸酯類82	a.氯化鈉..... 180
亞硝酸化合物 類.....83	b.鉀鹽..... 181
含硫氯酸鹽...86	c.成酸性鹽類..... 182
第七章 心臟藥.....86	d.滲壓作用性分子 類藥物..... 179
洋地黃.....89	e.膠性物質..... 185
毒毛旋花子素...99	3. 嘌呤類..... 188
硫酸奎尼亭... 100	4. 汞類利尿劑..... 189
第八章 關於血與造血系 統之藥物..... 105	5. 雜類...洋地黃, 甲狀腺素,副甲 狀腺.....
第一節 補血藥..... 105	第十二章 泌尿道防腐 劑..... 194
第二節 顆粒性白血球 缺乏症治療劑 118	
第三節 血球破壞藥 120	
第四節 止血藥..... 124	
維生素 K... 127	
第五節 抗血凝藥... 130	

第十三章	消化器藥物	193
第一節	制胃酸藥	193
第二節	消化藥	204
第三節	催吐藥	209
	鎮吐藥	211
第四節	瀉藥	211
	止瀉藥	219
第十四章	局部作用於皮膚及粘膜之藥物	220
	粘滑藥	220
	潤膚藥	221
	保護藥及吸着藥	222
	刺激藥	224
	腐蝕藥	227
	收斂藥	229
	皮膚用製劑之應用原則	235
	耳鼻喉等粘膜面常用之藥劑	249
第十五章	防腐藥	252
	碳酸類	256
	醇類	261
	蟻醛	262
	酸類	263
	鹵素化合物	263
	氧化劑	269
	重金屬鹽	271
	染料類	276
	清潔劑	283

	芳香屬 Di-amidine	284
	新殺黴菌劑	285
	殺蟲藥	286
	逐蟲藥	290
	殺鼠藥	290
第十六章	除蟲藥	292
第十七章	抗瘧藥	301
	奎寧	304
	鹽酸拍拉母	310
	困	310
	五烷噻琳	313
	白樂君	313
	雙磷酸氯化	313
	噻琳	313
第十八章	殺立什曼氏體藥及血吸蟲藥	317
	銹劑	317
	Diamidine	322
	化合物	322
第十九章	抗阿米巴藥	323
	鹽酸吐根鹼	324
	噻琳衍化物	325
	五價有機砒化合物	328
	雜類	329
第二十章	抗梅毒藥	331
	盤尼西林	331
	砷(或砒)劑	334
	無機砒	334
	三價有機砒化合物	338
	鉍劑	350

	碘化物.....	360		甲狀腺.....	466
	Bal.....	362		抗甲狀腺藥	
第廿一章	磺胺類藥物	363		物.....	470
第廿二章	抗生素藥物	386		副甲狀腺內	
	青黴素.....	386		分泌.....	473
	鏈黴素.....	407		胰島素.....	473
	酪菌素.....	415	第廿七章	維生素.....	479
第廿三章	抗立克次體			B ₁	493
	藥物.....	418		B ₂	496
第廿四章	結核症及麻			菸鹼酸.....	497
	瘋之化學治			B ₆	498
	療劑	419		生素.....	499
第廿五章	避孕藥及避			泛酸.....	500
	孕具.....	422		丙種維生素	501
第廿六章	內分泌.....	427		己種維生素	502
	腦垂體前葉	433		甲種維生素	503
	卵巢內分泌	438		丁種維生素	508
	女性素...	438		A.T.10.....	511
	助孕素...	452		戊種維生素	513
	男性素.....	455	第廿八章	生物製劑...	514
	腎上腺皮質		第廿九章	診斷用藥劑	533
	內分泌.....	460	第三十章	營養劑.....	538

公制劑量 (Metric doses) 與英美藥用制劑量 (Apothecary doses) 對照表

Liquid Measure		Liquid Measure	
Approximate		Approximate	
Metric	Apothecary	Metric	Apothecary
	Equivalents		Equivalents
1,000 cc.	1 quart(946.34cc.)	3.00 cc.	45 minims
750 cc.	1 1/2 pints (709.75cc.)	2.00 cc.	30 minims
500 cc.	1 pint (473.17cc.)	1.00 cc.	15 minims
250 cc.	8 fluidounces (236.58cc.)	0.75 cc.	12 minims
200 cc.	7 fluidounces (207.01cc.)	0.60 cc.	10 minims
100 cc.	3 1/2 fluidounces(103.51cc.)	0.50 cc.	8 minims
50 cc.	1 3/4 fluidounces	0.30 cc.	5 minims
30 cc.	1 fluidounce	0.25 cc.	4 minims
15 cc.	4 fluidrachms	0.20 cc.	3 minims
10 cc.	2 1/2 fluidrachms	0.10 cc.	1 1/2 minims
8 cc.	2 fluidrachms	0.06 cc.	1 minim

0.75 Gm.	12 grains	2.00 mg.	1/30 grain
0.60 Gm.	10 grains	1.50 mg.	1/40 grain
0.50 Gm.	7 1/2 grains	1.20 mg.	1/50 grain
0.40 Gm.	6 grains	1.00 mg.	1/60 grain
0.30 Gm.	5 grains	0.80 mg.	1/80 grain
0.25 Gm.	4 grains	0.60 mg.	1/100 grain
0.20 Gm.	3 grains	0.50 mg.	1/120 grain
0.15 Gm.	2 1/2 grains	0.40 mg.	1/150 grain
0.12 Gm.	2 grains	0.30 mg.	1/200 grain
0.10 Gm.	1 1/2 grains	0.25 mg.	1/250 grain
75.00 mg.	1 1/4 grains	0.20 mg.	1/300 grain
60.00 mg.	1 grain	0.15 mg.	1/400 grain
50.00 mg.	3/4 grains	0.12 mg.	1/500 grain
40.00 mg.	2/3 grains	0.10 mg.	1/600 grain

勘 誤 表

頁數	行數	誤	正
1 (總)	2	多係結晶性。	多係結晶性無氣化合物。
1	21	有機基鹽	有機鹽基
2	16	用作賦形藥或其他揮發性物質	或其他揮發性物質之水溶液，用作賦形藥
4	13	被腸液溶液	被腸液溶解
10	12	數	數
10	22	talis	Tales
13	15	1cc=20滴或Gm.	1cc.或Gm.=20滴
17	10	0.2% 油類 (肝油 蓖麻油等) 矯味	0.2% 用於矯味油類 (肝油 ，蓖麻油等)
1 (各)	6	故中樞神經興奮藥	但中樞神經興奮藥
1	8	但大量	而大量
1	24	故少恆定性	而少恆定性
2	20	溶於水(1:92)	溶於水(1:32)
6	26	Countesirritant	Counterirritant
8	1	Tinct. amrseae	Tinct. amarae
11	19	與空氣結合	與空氣混合
12	3		百日咳時用其25%橄欖油液 3—15cc.灌腸一日二回， 1—2週之持續亦無害。
15	19	並致肺炎	並致肝炎
18	23	對癲癇有抑制	對癲癇大發作有抑制
24	16		【劑量】：每日 1 1/2 grains 第二週每日增至 3 grains， 第三週每日 4 1/2 gr.此時 Luminal須減量，小兒每日 3/4 gr.
30	14		【劑量】：口服每次 2.5—5 mg. 3—4小時一次，

36	13	秋水仙	秋水仙鹼
45	6		內服：一回0.3Gm.
45	8		外用：10—30%，內服：一回0.5Gm.
60	3	Salicyate	Salicylate
80	5	異位皮膚炎	體質性皮膚炎
82	17	安息香酸酯類	安息香酸酯類
87	18	Dibenzamine	dibenzamine
94	21	緩給法	速給法
110	29	Pteroyl- glutamic	Pteroyl-diglutamyl
110	23	Pteroyl Hexa-glutamic acid	Pteroyl-Hexaglutamyl glutamic acid
135	15	中國人與日本人 Rh ⁺	中國人與日本人 Rh ⁻
135	22	(Heterozygous Rh ⁻)	(Heterozygous Rh ⁺)
151	23	第二節	第三節
173	14	Vesicant	Vesicant
176	26	一名Luugol	一名Lugol
177	27	Tarrat	Tartrat
181	2	重碳酸鉀鹽之利尿	重碳酸鉀。鉀鹽之利尿
182	19	本品如其他有機酸	本品如其他有機酸
191	6	因恐排泄於腸面蓄積	因恐排泄於腸之汞蓄積
192	3	其後爲防剔	其後爲防制
192	4	輕症用片	輕症用1—2片
193	13	雖可增強利尿劑	雖可增強其他利尿劑
193	17	血漿蛋白	血漿蛋白
198	1	第十二章	第十三章
200	5	毒中毒	鹼中毒
205			利胆劑 Cholergics & hydrocholerics

207	5	以祈結石之排出	以期結石之排出
218	20	木蜜	木蜜
224	16	Calamine liniment】—	Calamine Liniment】——
225	29	Stuppe	參閱後列處方例
232	20	有除	Stupe
233	19	硫：銅	有除臭
234	5	且能與許多重屬	硫酸銅
247	17	white field	且能與許多重金屬
253	6	皮膚粘膜之有毒	whitfield
260	9	如丹素	皮膚粘膜之消毒
266	9	於鹼性作用	如丹毒
277	21	鹽溶	於鹼性媒質
281	21		鹽酸
283	8	Gephiran	argyrol爲常用之弱蛋白銀
287	23	加溫溶化	Zephiran
320	4	膝反踝等	加溫溶化
347	14	呈氧化；之	膝及踝等
361	2	Calc. iodobenate	呈氧化腫之
362	14	砒，汞，金等金屬	Calc. iodobenate
		中毒特效藥	砒，汞，金，銻等金屬中毒
381	27		特效藥
447	27	affott	……】——一名Sulfa-suxidine
480	5	=Bourquin-sherman unit	abbott
			=1Bourquin-sherman unit
480	8	lu. s. p. unit	400 B S=1mg.
493	5	Pyridoxine B ₂	=lu. s. p. unit
509	27	但對已形成之障	Pyridoxine B ₆
		膜能使之	但對已形成之障膜無能使之
537	20	一名Tetiothal-	一名Tetiothalein
		oin	Sodium,
		Sodium, Iode-	Tetraiodophenolphthalein
		ikon.	Sodium, Iodeikon
546	23	Vitanose	Vitavose
548	12	Xin	dexin

臨牀藥理學附處方學

Clinical Pharmacology and Prescription Writing

緒 論

藥理學 Pharmacology 係研究藥物對生體之作用及其醫療上之應用。本書注重實際臨床應用，故將確實有效之各種藥物，按應用分類，敘述其性狀，作用，用途，劑量及製劑等，關用途一項，綜合權威方面之報告，俾讀者實際應用，獲得撰擇之指針。

藥物標準 Pharmaceutic standards.

法定藥品 Official remedy——藥物影響人民之健康，故文明各國均頒佈藥典 Pharmacopoeia，以法律規定藥物之標準，俾便於取締劣藥。吾國有中華藥典 Chinese Pharmacopoeia (簡稱 C. P.)。藥物之被收入藥典者稱為法定藥，作用可靠，價格較廉。

非法定藥品 Nonofficial remedy——此為不收於藥典之藥品，數量頗多，以美國醫學會出版之非法定新藥集 New and Nonofficial Remedies (簡稱 N. N. R.)內所收編者最為可靠。關新藥之記述，本書多依據該書。

植物藥之主要成分——藥物由動物、植物、礦物三種物質提取及人工合成；天然之植物提供多數化學物質，供治療之用，其主要成分如下：

(1) 鹼 Alkaloid——含氮之有機基鹽，呈鹼性，與鹽酸、硫酸等酸類結合成結晶性鹽類，為植物之主要有效成分，如嗎啡、奎寧等。

(2) 配糖體 Glucoside——係糖根 (Aglucon, Genin) 與糖類之酯樣結合物。其水溶液容易加水分解，而結合分離。廣佈於植物界，其主要作用體為糖根。如洋地黃之有效成分，鹼皂體及鞣酸。鹼皂體 Saponin 易溶於水，其水溶液振搖時發生多量泡沫，能乳化油脂與樹脂類物質；對魚類頗毒。