

藥師手冊

樓之岑

當代醫學出版社出版

1953

藥師手冊

樓之岑編著

江苏工业学院图书馆
藏書章

上海當代醫學出版社出版

1953

工商登記證登字6277號

版權所有 ★ 不准翻印

藥 師 手 冊

編 著 者

樓 之 岑

校 對

樓 高 岑

出 版

當 代 醫 學 出 版 社

發 行

當 代 醫 學 出 版 社

上海郵政信箱343號

印 刷

洽 豐 印 刷 所

經 售 處

新 華 書 店
中 國 圖 書 發 行 公 司
全 國 各 大 書 店

一九五三年四月初版

0001—2500

定價人民幣 44,000元

序

藥師的工作是多方面的，有在藥廠中負責藥品的製造和鑑定的，也有在藥房或醫院藥局擔任調劑業務的。根據實際上的需要，藥房工作人數遠遠超過藥廠工作人數，亦有人認為藥房工作是簡單的，是不需要專門知識和技能的。這種完全的錯誤的看法，是中了過去帝國主義者在中國所播下的毒素。是過去數十年的來使中國藥學事業停留在為帝國主義者推銷商品的階段裏，和使醫院藥房停留在落伍的階段裏的主要原因。今後我們要肅清這種毒素，把這種錯誤的看法澈底改變過來。我們知道藥劑工作是人民保健事業中重要的一環，爲了要做好藥劑業務，而在整個人民保健事業中獲得醫藥業務上共同發展的成果，首先，我們要加强業務學習，提高業務水平，同時也要培養我們的政治品質，使能符合於人民的要求，爲人民的醫藥事業而積極奮鬥。

本書的出版希望對一般藥工人員的業務，有所幫助。因爲藥房工作的重點是調劑，所以本書第一篇專論處方調劑的原則和方法，可免臨時查閱調劑學專書的麻煩。本篇亦可供藥科學校採作調劑學教本或供藥科學生溫習參考之用。第二篇是藥房的特種工作方法，如滅菌處理、藥物保存、組織療法及中毒急救等。第三篇是藥典製劑一覽表，除供臨時查檢外，可

能對於藥典製劑的熟悉有所幫助。第四篇包括常用的參攷用表十多種。

本書的開始編寫是在一九五一年春,後因作者工作日益繁忙,不得已而停頓,由於當代醫學出版社的頻頻催促,去秋又勉力趕寫,直至今日方得告一段落,其間歷時二載,而內容與預期者,相去尙遠,希望將來再予增補,並盼讀者隨時提供意見,以便再版時得以改進。

本書的編寫,校對及出版方面得家兄高岑的鼓勵和幫助很多,特誌此以示不忘。

樓之岑識

1953, 1, 17. 於北京大學醫學院藥學系

目 次

第一編 調劑學

第一章 調劑常規	1
收到處方以後——調劑之時——處方登記簿—— 處方之重複調製	
第二章 散 劑	6
定義及服法	
一、單劑量之單純散劑	6
包法——散劑量杯或量匙——肉眼觀察分包—— 結晶性藥品——劇性晶形藥品——植物性粉末—— 潮解性藥物——揮發性藥物	
二、含小劑量藥物之散劑	10
散劑量在 2 gr. 以下時——劇藥量在 1 gr. 以下 時——標準制藥量之計算	
三、與合劑共用之散劑	13
酸鹼量之計算——配伍禁忌之處理	
四、複方散劑	13
混和——過篩——分包困難之解決	
五、散劑中之液體藥物	14
酏劑——其他含酒精之液體藥物——揮發油類—— 滴管	
六、散劑中之浸膏	16
極柔軟浸膏——較硬之軟浸膏——乾燥浸膏—— 流浸膏及液體浸膏	

七、液化性藥物.....	16
化學作用——互相溶解	
八、爆發性混和物.....	18
氧化及還原劑	
九、大量散劑.....	19
瀉鹽類——抗胃酸粉——撒佈粉——牙粉——嗅入粉	
十、毒性藥散劑.....	20
十一、滅菌散劑.....	20
第三章 粉囊劑.....	21
粉囊之服法——填充——雙粉囊——粉囊機——Morstadt 式粉囊機——乾合式粉囊機	
第四章 膠囊劑.....	26
一、軟膠囊.....	26
定義及注意點——方法——蒸汽熔封法	
二、硬膠囊.....	28
定義——粉類藥物——軟浸膏及液體藥物	
三、腸用膠囊.....	28
第五章 合劑.....	30
一、定義.....	30
二、調製合劑之一般性意義.....	30
三、合劑之溶媒.....	32
四、合劑之懸浮劑.....	35
五、合劑之其他成分.....	37
(一)合劑中之液體藥物.....	37
普通液體藥物——稠厚液體——揮發性液體	
(二)稀釋時產生沉澱之液體.....	38

酳劑——樹脂性酳劑——含氮奎寧溶液

(三)合劑中可溶性固體藥物.....40

大形結晶——鱗狀製品——儲存溶液——熱之
應用——溶媒量少不足以溶解所用之可溶性固
體藥物時——飽和溶液——用量極少之鹽類
——軟浸膏

(四)不溶性固體藥物.....44

不需要懸浮劑之不溶性固體——可溶性藥物
與不溶性固體藥物同用時——需要懸浮劑之不
溶性藥物——因加入他物而溶解之不溶性藥物
——特意之沉澱——非特意之沉澱

(五)合劑中之氣體.....47

氯——二氧化碳

第六章 乳劑.....49

一、乳劑之臨時調製.....49

二、乳化劑及其應用.....50

阿刺伯膠粉.....50

乾法——濕法——大陸法

西黃蓍膠粉.....54

愛爾蘭苔、Sodium Alginate、Gelozone、Cellof-
as WFZ 及 WLD.P.M.B. 444、Tylose S.L. 400

、Promulsin、Unemul。.....55

蛋黃.....55

皂類——硬皂粉、軟皂.....57

多羥醇酯、烷基硫酸鈉、三乙醇胺.....57

鹼類——氫氧化鉀溶液、稀氮溶液、氫氧化鈣溶

液.....58

皂素類——肥皂樹皮、Senega Root、肥皂樹皮 酞或流浸膏、皂素.....	59
乾酪素.....	60
凍瓊脂.....	60
明膠溶液.....	60
三、需要特別處理之藥物.....	60
亞硝酸戊脂.....	60
祕魯香膠、吐魯香膠、苯甲酸苯甲酯樟腦.....	61
氯仿、溴仿、四氯化碳、及揮發性脂類.....	61
古巴香膠、木溜油、D.D.T.	61
醚.....	62
大風子油乙烷酯類.....	62
脂肪類——猪油、椰子油.....	62
綿馬浸膏.....	62
薄荷腦.....	62
石臘類——液體石臘、軟石臘.....	63
三聚乙醛、酚酞、檀香油、薩羅.....	63
鈣化醇溶液、麝香草酚.....	63
蠟類——蜂蠟、鯨蠟.....	63
第七章 配伍禁忌.....	65
定義及分類.....	65
化學上的配伍禁忌.....	65
一、酸類與鹼類.....	66
二、生物鹼類.....	66
三、奎寧.....	68
四、巴比妥類.....	69
五、鐵鹽類.....	69

六、汞鹽類.....	70
七、碳酸鈉.....	71
八、水楊酸鈉.....	71
九、亞硝酸乙脂醣.....	72
十、碘化亞鐵糖漿.....	72
十一、一般原則.....	73
第八章 丸 劑.....	75
一、定義.....	75
二、丸劑調製法.....	75
三、粘合劑.....	79
粘合藥之選擇——粘合藥之稱取——粘性粘合藥 ——吸收性粘合藥	
四、丸劑之有效成分.....	82
五、丸衣.....	87
加樹脂衣——加銀衣——加珠衣——加明膠衣 ——加糖衣	
六、腸用丸劑之加衣.....	92
(1)甲醛明膠衣——(2)十六醇與蟲膠衣——(3) 薩羅衣——(4)角質衣——(5)硬脂酸衣——(6) 苯二甲酸醋酸纖維素衣	
第九章 錠 劑.....	95
定義及用法——錠劑之基礎藥——錠劑之製法	
第十章 沸騰顆粒(沸騰散劑).....	99
定義及用法——一般製法——藥量之計算——包 裝	
第十一章 栓 劑.....	101
定義及分類.....	101

一、肛門栓劑.....	101
溶和法.....	102
基礎劑——模型——臨時模型及潤滑劑——用量 之計算——栓劑之製造步驟——需要特別處理之 藥物——甘油明膠栓劑	
冷壓法.....	114
二、他種栓劑.....	114
陰道栓劑——桿狀栓劑——尿道栓劑	
三、塞劑.....	116
陰道塞劑——鼻孔塞劑	
四、灌腸劑.....	117
輕瀉灌腸劑——保留灌腸劑	
第十二章 外用藥液.....	119
洗眼液——洗鼻液——滴鼻液——洗口液——洗 耳液——滴耳液——含漱液	
第十三章 軟膏劑.....	123
一、拌和法製造軟膏.....	123
二、熔和法製造軟膏.....	125
三、乳化法製造軟膏.....	126
四、乳膏.....	127
五、水溶性基礎劑——容器——眼用軟膏.....	128
第十四章 硬膏劑.....	131
一、一般製法.....	131
二、詳細步驟.....	131
三、發泡劑.....	135
第十五章 其他外用藥劑.....	139
一、擦劑.....	139

二、噴霧劑	140
三、吸入劑	141
【附表一】 調製合劑時藥物處理法簡表	143
【附表二】 中國藥典所載藥品拉漢名稱對照表	149

第二編 參考資料

一、藥物滅菌法	171
(一)玻璃器具與容器	172
(二)高壓蒸汽滅菌	172
(三)加殺菌劑共熱法	173
(四)濾過法	174
(五)油質溶液及混懸液的滅菌	176
(六)緊急滅菌法	177
(七)間歇滅菌法	177
二、滅菌處理法簡表	179
第一表 乾熱滅菌藥物表	179
第二表 高壓滅菌藥物表	180
第三表 加殺菌劑共熱滅菌藥物表	182
第四表 濾過滅菌藥物表	183
第五表 須用無菌操作調製的藥物表	183
三、注射液的調製	185
多劑量容器與制菌劑——橡皮帽——注射用水	
——等滲溶液——容器——玻璃容器的鹼度——	
安瓿的標籤	
四、等滲溶液	191
一、定義	191
二、常用藥物等滲溶液濃度藥物表	191

三、等滲溶液濃度的計算.....	192
五、注射用水.....	196
製法——熱原檢查——標準——貯藏	
六、百分溶液.....	197
(1)定義.....	197
(2)調製.....	197
(3)標準制(米突制)之百分溶液計算法.....	200
七、藥物保存法.....	201
一、用適當方法貯藏以保存藥物.....	201
(1)須貯在密閉容器的藥物.....	201
(2)須避光貯存的藥物.....	205
(3)須貯於冷處的藥物.....	208
(4)須特別貯藏的藥物.....	209
二、加保存劑以保存的藥物.....	209
(1)延緩氧化作用.....	209
(2)延緩還原作用.....	210
(3)防止微生物生長而引起分解.....	210
八、組織療法.....	215
(一)組織療法綜合介紹.....	215
(1)組織療法發明及其學說.....	215
(2)費拉托夫氏組織療法之技術上的方法.....	217
甲、材料之採取與處理.....	217
乙、給與方法.....	218
(1)組織皮下植入法——(2)浸出液皮下注射	
——(3)冷藏皮膚移植法	
(3)費拉托夫氏組織療法的適應症.....	219

(4)格拉納特氏的“費拉托夫氏組織療法”	222
(5)盧免澤夫氏的“修正的費拉托夫氏組織療法” 的學說與方法	223
(6)盧免澤夫氏的“修正的費拉托夫氏組織療法” 的適應病症	224
(7)一種新的組織浸出液的製法及療效	226
(8)甲狀腺植入療法	226
(9)化學處理組織療法	227
1. 組織之製作與植入——2. 適應病症	
(10)結語	228
(二)關於組織療法的一些技術問題	230
(1)組織材料的來源問題	230
(2)組織材料的處理和應用方法	230
(3)病例的選擇	231
(甲)內科疾患——(乙)外科疾患——(丙)眼科 、 疾患——(丁)皮膚疾患——(戊)其他	
(4)組織種植的部位與重量	233
(5)重複種植的時間和材料	234
(6)組織材料的選擇	235
(7)創口的癒合	236
(8)療效的問題	237
(三)若干組織製劑的製造簡化方法	238
(1)蘆薈	238
(2)浸出物的製造	239
(3)鑑定方法及數字指標	240
(4)用法及用量	240
(5)魚肝油	241

(6)消毒安瓿的應用.....	241
九、D.D T.使用的安全問題.....	243
(1)在農場裏.....	243
(2)在家庭裏.....	244
(3)工作人員本身安全問題.....	244
十、中毒急救法.....	245
一、症狀與解毒藥.....	245
中毒急救裝備、洗胃管	
二、一般處理法.....	247
窒息、昏迷、體液及氯化物減失、疼痛、 休克及虛脫、驚厥	
三、解毒藥.....	249
催吐藥、潤濕藥、興奮藥、化學解毒藥	
四、吸入毒物.....	253
人工呼吸.....	253
五、各種中毒之治療法.....	255
1.乙醯苯胺——非那西汀、非那宗、氨基比林	255
2.礦酸——鹽酸、硝酸、硫酸、冰醋酸、焊錫用 液、電池液.....	255
3.石炭酸(酚)——木蠟油、來沙爾等.....	255
4.氫氰酸——氰化物、苦杏仁油.....	256
5.草酸——Salt of Sorrel, Salts of Lemon.....	256
6.烏頭——烏頭葉，烏頭鹼.....	256
7.醇(酒精).....	257
8.鹼類——氫氧化鉀、氫氧化鈉、氨、碳酸鉀、 鈉及其他含鹼物質.....	257
9.氨基丙苯.....	258

10. 銻鹽類——酒石酸銻鉀、氯化銻溶液·····	258
11. 砷化合物——白砒、幾種殺蟲藥、除雜草藥、 羊毛消毒藥及殺蠅紙·····	258
12. 阿斯匹林——乙醚水楊酸、水楊酸甲酯·····	258
13. 顛茄鹼（阿託品）——顛茄、曼陀羅、莨菪及 其製劑·····	259
14. 巴比妥類·····	259
15. 苯·····	260
16. 樟腦（及樟腦油）·····	260
17. 斑蝥·····	260
18. 二氧化碳·····	261
19. 水合氯醛·····	261
20. 氯仿（吞服）·····	261
21. 古柯鹼（可卡因）·····	261
22. 可待因（見嗎啡）·····	261
23. 秋水仙子·····	261
24. 藥西瓜——巴豆油、藥喇叭及其緩瀉藥·····	262
25. 銅鹽——胆礬（粗製硫酸銅）Verdigris（粗製 醋酸銅）·····	262
26. 洋地黃·····	262
27. 麥角·····	263
28. 醚（吸入、見氯仿）·····	263
29. 食物中毒·····	263
30. 毒蕈·····	263
31. 氣體類——一氧化碳、煤氣、陰溝穢氣、乙炔 （電石氣）·····	264
32. 汞·····	264

33. 碘	265
34. 碘仿	265
35. 植物性刺激藥——未經鑑識之有毒植物、 緩瀉藥、沙芥（海葱）	265
36. 變性乙醛	265
37. 嗎啡——鴉片、二嗎啡、陀佛氏粉、可待因	265
38. 菸鹼（尼可丁）	266
39. 硝基苯	266
40. 硝基甘油——亞硝酸戊酯、四硝酸赤蘚酯	266
41. 礦油——汽油、煤油、石油、石臘、苯	267
42. 松節油	267
43. 三聚乙醛	267
44. 磷（殺鼠藥）	267
45. 酚	268
46. 鉛（急性中毒）	268
47. 鉛（慢性中毒）	268
48. 銀鹽類	268
49. 番木鱉鹼——番木鱉	269
50. 索佛拿	269
51. 鉈	269
52. 鉍鹽類	269
十一、有機化合物名稱用字的讀法及解釋	271
十二、拉丁及英文常用縮寫字解釋	279
十三、給藥之途徑與時間	292
（一）給藥之途徑	292
1. 皮內注射	292