

药局技术操作手册

山东人民出版社

药局技术操作手册

济南部队后勤部卫生部编

山东人民出版社

药局技术操作手册

济南部队后勤部卫生部编

*

山东人民出版社出版

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂印刷

*

1972年4月第1版

1972年4月第1次印刷

统一书号：14099·12 定价 1.92 元

毛主席语录

备战、备荒、为人民。

中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。

一个正确的认识，往往需要经过由物质到精神，由精神到物质，即由实践到认识，由认识到实践这样多次的反复，才能够完成。

人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

救死扶伤，实行革命的人道主义。

前 言

在无产阶级文化大革命取得伟大胜利的大好形势下，广大革命医药卫生工作人员，遵照伟大领袖毛主席关于“认真搞好斗、批、改”的指示，狠批了叛徒、内奸、工贼刘少奇一类骗子推行的反革命修正主义卫生路线，提高了执行毛主席无产阶级卫生路线的觉悟，坚定不移地走中西医结合的道路，正在为创造我国统一的新医学、新药学而努力奋斗。

为了贯彻落实毛主席关于“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针和“中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高”的光辉指示，进一步加强药剂人员业务技术训练，提高药剂质量，保证用药安全有效，更好地为工农兵服务，特将我部一九六四年编写的《药局技术操作规程》，重新作了修订，改名为《药局技术操作手册》。

为了使《手册》更适合当前形势和药局技术操作的实际需要，在修订过程中，我们曾到部队、医院等基层单位，广泛征求过意见，并搜集了部分疗效较好的方剂；还吸收了兄弟单位的先进经验，增加了有关中草药制剂的技术操作内容；从而使《手册》的内容进一步得到充实和提高。本书分基本操作、普通制剂、灭菌制剂和药品检验四个部分，较系统地介绍了药局调制剂和药品检验技术，以供药剂人员业务学习和工作中参考。

《手册》中有关中草药有效成分的提取与配制技术等内
容，还处于探索阶段，尚需广大革命药剂人员在实践中不断
总结提高。

由于我们的水平所限，有不妥之处，请批评指正。

济南部队后勤部卫生部

一九七二年一月

目 录

第一篇 基本操作

第一章 药物的称量	(1)
第一节 称重	(1)
一、常用的天平种类及选择	(1)
二、天平的使用及保养	(1)
第二节 量取	(3)
第三节 比重	(4)
一、比重的应用	(4)
二、比重计的使用及注意事项	(4)
第二章 加热	(5)
第一节 直接加热	(5)
一、酒精灯加热	(5)
二、汽炉加热	(5)
三、电炉加热	(5)
四、炉灶加热	(5)
第二节 间接加热	(6)
一、水浴加热	(6)
二、蒸汽加热	(6)
三、砂浴加热	(6)
四、油浴加热	(7)
第三章 蒸发与蒸馏	(7)
第一节 蒸发	(7)
一、常压蒸发	(7)

二、减压蒸发	(8)
第二节 蒸馏	(9)
一、常压蒸馏	(9)
1. 普通蒸馏	(9)
2. 蒸汽蒸馏	(10)
二、减压蒸馏	(11)
第四章 干燥	(12)
一、日晒	(12)
二、阴干	(12)
三、电烘箱干燥	(12)
四、电真空干燥箱	(13)
五、干燥器干燥	(13)
六、干燥室	(14)
第五章 灭菌	(15)
第一节 物理灭菌法	(15)
一、干热灭菌	(15)
二、湿热灭菌	(15)
三、热压灭菌	(16)
四、火焰灭菌	(17)
五、紫外线灭菌	(18)
第二节 化学灭菌法	(19)
一、苯酚	(19)
二、煤酚皂溶液	(19)
三、乙醇	(19)
四、甲醛	(19)
五、乳酸	(20)
六、新洁尔灭	(20)
七、洗必泰	(20)

八、碘	(21)
九、升汞	(21)
十、漂白粉	(21)
十一、氯胺脒	(21)
第六章 冷却	(22)
一、自然冷却	(22)
二、冷凝剂冷却	(22)
三、电冰箱	(23)
第七章 调制基本方法	(23)
第一节 加工	(23)
一、洗	(24)
二、漂	(24)
三、润	(24)
四、炒	(24)
五、烫	(25)
六、炙	(26)
七、蒸	(27)
八、煨	(27)
九、淬	(28)
第二节 调配	(28)
一、粉碎	(28)
二、过筛	(30)
三、混合	(31)
四、分剂量	(32)
五、溶解	(33)
六、搅拌	(34)
七、过滤	(34)
八、压榨	(36)

第三节 浸出	(36)
一、煎煮法	(36)
二、浸法	(37)
三、浸渍法	(37)
四、渗漉法	(38)

第二篇 普通制剂

第一章 芳香水剂	(40)
概述	(40)
制法	(40)
处方	(41)
1. 杏仁水	(41)
2. 氯仿水	(43)
3. 薄荷水	(44)
4. 浓薄荷水	(45)
第二章 水溶液剂	(46)
概述	(46)
制法	(46)
内服处方	(48)
5. 复方碘溶液	(48)
6. 溴化钾溶液	(50)
7. 氯化钾溶液	(52)
8. 枸橼酸钾溶液	(53)
9. 碘化钾溶液	(56)
10. 硫酸镁溶液	(57)
11. 复方氯化钠溶液	(60)
12. 硫代硫酸钠溶液	(64)

13. 盐酸普鲁卡因溶液	(66)
14. 水合氯醛合剂	(67)
15. 氯化钠枸橼酸合剂	(70)
16. 氯化钠碳酸氢钠合剂	(72)
17. 水杨酸钠合剂	(72)
18. 溴化钠合剂	(75)
19. 三溴合剂	(77)
20. 三钠合剂	(79)
外用处方	(80)
21. 碳酸氢钠滴耳液	(81)
22. 乌洛托品醋酸溶液	(82)
23. 硼酸溶液	(83)
24. 硝酸银溶液	(85)
25. 复方硼砂溶液	(86)
26. 新洁尔灭溶液	(89)
27. 含氯石灰硼酸溶液	(91)
28. 醋酸洗必泰溶液	(93)
29. 盐酸可卡因溶液	(93)
30. 盐酸地卡因溶液	(95)
31. 呋喃西林溶液	(98)
32. 升汞溶液	(99)
33. 碘溶液	(101)
34. 硫酸镁甘油溶液	(103)
35. 等渗氯化钠溶液	(104)
36. 苯酚溶液	(105)
37. 复方苯酚溶液	(107)
38. 盐酸麻黄碱滴鼻剂	(108)
39. 复方呋喃西林滴鼻剂	(111)
40. 液化苯酚	(112)

第三章 油溶液剂.....	(113)
处方	(113)
41. 复方薄荷脑滴鼻剂	(113)
42. 复方麻黄碱滴鼻剂	(114)
43. 秋葵花油及秋葵花膏	(115)
44. 紫草油	(116)
第四章 糖浆剂	(116)
概述	(116)
制法	(117)
处方	(117)
45. 琼脂糖浆	(117)
46. 抗炎糖浆	(118)
47. 小儿止咳糖浆	(118)
48. 拳参糖浆	(119)
49. 磷酸可待因糖浆	(120)
50. 棒棒木糖浆	(121)
51. 盐酸苯海拉明糖浆	(122)
52. 小儿祛痰糖浆	(123)
53. 枸橼酸铁铵糖浆	(125)
54. 硫酸亚铁糖浆	(125)
55. 硫酸新霉素糖浆	(127)
56. 单糖浆	(128)
第五章 甘油剂	(129)
概述	(129)
制法	(129)
处方	(129)
57. 硼酸甘油	(129)
58. 盐酸黄连素甘油	(131)

59. 碘甘油	(132)
60. 酚碘甘油	(134)
61. 苯酚甘油	(135)
62. 合霉素甘油	(136)
第六章 胶体溶液	(137)
概述	(137)
制法	(137)
处方	(138)
63. 枸橼酸铁铵溶液	(138)
64. 红汞溶液	(139)
65. 甲紫溶液	(141)
66. 胃蛋白酶合剂	(142)
67. 阿拉伯胶浆	(144)
68. 淀粉胶浆	(145)
69. 硫酸钡胶浆	(145)
70. 白芨胶浆	(147)
71. 滑润胶浆	(147)
72. 羧甲基纤维素钠胶浆	(148)
第七章 混悬液	(149)
概述	(149)
制法	(149)
内服处方	(150)
73. 氢氧化铝凝胶	(150)
74. 稀盐酸合剂	(154)
75. 白色合剂	(155)
76. 颠茄合剂	(157)
77. 驱风合剂	(159)
78. 二磺合剂	(160)

79. 酸性龙胆合剂	(167)
80. 复方甘草合剂	(168)
81. 远志合剂	(170)
82. 乌洛托品合剂	(171)
83. 藓草合剂	(173)
84. 复合维生素B合剂	(174)
外用处方	(175)
85. 炉甘石洗剂	(175)
86. 含酚炉甘石洗剂	(176)
87. 复方呋喃西林洗剂	(176)
88. 复方磺胺噻唑洗剂	(177)
89. 复方硫磺洗剂	(178)
90. 氧化锌洗剂	(180)
第八章 醇溶液剂	(181)
概述	(181)
制法	(182)
处方	(183)
91. 复方苯甲酸醇溶液	(183)
92. 硼酸醇溶液	(185)
93. 水杨酸醇溶液	(186)
94. 复方水杨酸醇溶液	(188)
95. 复方水合氯醛醇溶液	(189)
96. 醋酸洗必泰醇溶液	(190)
97. 复方升汞醇溶液	(190)
98. 复方雷锁辛醇溶液	(191)
99. 硫柳汞醇溶液	(194)
100. 樟脑酊	(195)
101. 复方樟脑酊	(196)

102. 十滴水	(196)
103. 橙皮酊	(197)
104. 复方樟脑酊	(198)
105. 复方豆蔻酊	(199)
106. 复方龙胆酊	(200)
107. 丹参酊	(201)
108. 远志酊	(201)
109. 五味子酊	(202)
110. 姜酊	(202)
111. 抗风湿酒	(203)
112. 土槿皮酊	(204)
113. 复方土槿皮酊	(204)
114. 碘酊	(205)
115. 麻醉酊	(207)
第九章 煎剂	(208)
概述	(208)
制法	(208)
处方	(208)
116. 阑尾炎汤	(208)
117. 柴胡汤	(209)
118. 虎杖煎剂	(211)
119. 复方穿山龙煎剂	(211)
120. 复方板蓝根煎剂	(212)
121. 复方苇茎汤	(213)
122. 复方茜草煎剂	(214)
123. 酸丹煎剂	(214)
124. 麻杏石甘汤	(215)
第十章 流浸膏剂	(216)

概述	(216)
制法	(216)
处方	(216)
125. 当归流浸膏	(216)
126. 骨碎补威灵仙流浸膏	(217)
127. 甘草流浸膏	(218)
128. 益母草流浸膏	(220)
129. 复方益母草流浸膏	(220)
130. 远志流浸膏	(221)
131. 桔梗流浸膏	(222)
132. 百部流浸膏	(223)
133. 曼陀罗流浸膏	(224)
第十一章 浸膏剂	(225)
概述	(225)
制法	(226)
处方	(226)
134. 当归浸膏	(226)
135. 贝母浸膏	(227)
136. 甘草浸膏	(227)
137. 龙胆浸膏	(228)
138. 麦芽浸膏	(229)
第十二章 散剂	(230)
概述	(230)
制法	(230)
内服处方	(231)
139. 复方鞣酸蛋白散	(231)
140. 解毒散	(232)

141.1:100硫酸阿托品散	(234)
142.复方颠茄散	(235)
143.钙铋散	(237)
144.复方苯海拉明散	(240)
145.复方盐酸麻黄碱散	(241)
146.1:10颠茄浸膏散	(245)
147.1:10莨菪浸膏散	(245)
148.胆汁散	(246)
149.复方乳酶生散	(247)
150.复方乌贼骨散	(248)
151.复方胰酶散	(248)
152.复方苯巴比妥散(小儿用)	(250)
153.一号制酸散	(255)
154.二号制酸散	(258)
155.乳没散	(260)
156.内服接骨散	(261)
157.胎盘组织粉	(262)
外用处方	(262)
158.痱子粉	(262)
159.小儿痱子粉	(263)
160.脚气粉	(264)
161.脐带粉	(264)
162.外用接骨散	(265)
163.虎杖散	(266)
164.冰硼散	(266)
165.耳炎散	(267)
166.鸡眼散	(267)
167.烧伤散	(268)
168.风湿止痛散	(268)