



## **药品保管手册**

朱圣和 王安仁

责任编辑 李娜娜

河南科学技术出版社出版

河南 荥阳县 印刷厂印刷

河南省药品商店发行

787×1092毫米32开本 15.875印张 304千字

1984年2月第1版 1984年3月第1次印刷

印数：1—9,500册

统一书号 14245·63 定价 2.10元

## 内 容 提 要

本书共分六章，前四章介绍了药品仓库技术管理、药品仓库管理制度、影响药品贮存质量的因素和各类药品保管原则等基础知识；后两章详细介绍了常用药品和常用中药材的保管方法。书末附有药品卫生标准、国家基本药物目录、药品保管定额损耗率和有关的外文名称等资料。可供药品仓库管理人员、医院药房工作者、药厂有关专业人员阅读和工作中参考。

## 前　　言

药品保管知识是广大药学工作者在辛勤劳动中积累起来的，它在保证药品质量、确保人民用药安全有效、改善经营管理、提高经济效益等方面，都具有重要的意义。

由于药品保管工作涉及面广，要求条件较高，如保管不当，药品就会变质。近些年来，有经验的老药工相继退休，青年职工往往缺乏保管药品的实践经验，可供学习的专门书籍又较少。作者有鉴于此，根据多年工作中的实际体会，并参阅了有关资料，结合国家医药管理局对医药保管人员考核定级的技术要求，将药品保管的有关知识编写成册，供有关人员工作或学习中参考。

本稿第一、二、六章，第四章第一、十一节以及附录部分由朱圣和同志编写；第三章、第四章第二至十节以及第五章由王安仁同志编写。对其中的缺点或错误，恳请读者批评指正。

编　　者

一九八三年二月

# 目 录

<b>第一章 药品仓库技术管理</b> .....	( 1 )
第一节 药品仓库分类与建筑要求 .....	( 1 )
第二节 仓库面积与荷重计算 .....	( 5 )
第三节 药品在库堆放 .....	( 8 )
第四节 药品包装 .....	( 11 )
第五节 药品分装 .....	( 13 )
<b>第二章 药品仓库管理制度</b> .....	( 15 )
第一节 药品入库管理 .....	( 15 )
第二节 药品在库养护 .....	( 17 )
第三节 药品出库管理 .....	( 22 )
第四节 药品仓库安全管理 .....	( 24 )
第五节 药品仓库财务管理 .....	( 26 )
<b>第三章 影响药品贮存质量的因素</b> .....	( 30 )
第一节 空气 .....	( 30 )
第二节 温度 .....	( 32 )
第三节 湿度 .....	( 33 )
第四节 光线 .....	( 35 )
第五节 贮存时间 .....	( 36 )

[附]药品批号、有效期与失效期、使用期与贮藏期、厂方负责期	( 38 )
<b>第六节 包装容器</b>	( 40 )
<b>第七节 仓虫与霉菌</b>	( 46 )
<b>第四章 药品保管原则</b>	( 49 )
第一节 毒药、限剧药和麻醉药品保管原则	( 49 )
第二节 自燃药品保管原则	( 51 )
第三节 易燃药品保管原则	( 53 )
第四节 易爆药品保管原则	( 54 )
第五节 遇水易燃药品保管原则	( 58 )
第六节 腐蚀性药品保管原则	( 59 )
第七节 注射剂药品保管原则	( 60 )
第八节 片剂、胶囊、栓剂药品保管原则	( 61 )
第九节 散剂、冲剂药品保管原则	( 64 )
第十节 酊剂、水剂、软膏及其他类药品保管原则	( 65 )
第十一节 中药成药保管原则	( 70 )
<b>第五章 常用药品保管方法</b>	( 81 )
第一节 注射剂	( 81 )
乙酰普马嗪注射液	( 81 )
二巯基丁二钠注射剂	( 81 )
二盐酸奎宁注射液	( 82 )
千里光注射液	( 82 )
己烯雌酚注射液	( 83 )
马来酸麦角新碱注射液	
水杨酸毒扁豆碱注射液	
水杨酸钠碘化钠注射液	

.....	( 85 )	肝素注射液.....( 97 )
· 水解蛋白注射液.....( 85 )		汞撒利茶碱注射液.....( 97 )
止血敏注射液.....( 86 )		利血平注射液.....( 98 )
对羧基苄胺注射液.....( 86 )		芦丁注射液.....( 98 )
右旋糖酐葡萄糖注射液 .....( 87 )		鱼肝油酸钠注射液.....( 99 )
右旋糖酐氯化钠注射液 .....( 88 )		油制肾上腺素注射液...( 99 )
甘露醇注射液.....( 89 )		注射用阿米妥钠.....(100)
甘氨酸钠注射液.....( 89 )		注射用硫喷妥钠.....(100)
叶酸注射液.....( 89 )		注射用青霉素G钾.....(101)
尼可刹米注射液.....( 90 )		注射用青霉素G钠.....(101)
汉防己甲素注射液.....( 90 )		注射用氧氮芥.....(102)
四季青注射液.....( 91 )		注射用噻替哌.....(102)
田基黄注射液.....( 91 )		苯巴比妥钠注射液.....(103)
亚甲蓝注射液.....( 92 )		苯丙酸诺龙注射液.....(103)
安乃近注射液.....( 92 )		乳酸钠注射液.....(104)
安络血注射液.....( 93 )		板蓝根注射液.....(104)
安钠咖注射液.....( 93 )		垂体后叶素注射液.....(105)
异烟肼注射液.....( 94 )		复方氯丙嗪注射液.....(105)
吗啡阿托品注射液.....( 94 )		复方氯化钠注射液.....(106)
次水杨酸铋注射液.....( 95 )		复方甘油磷酸钠注射液 .....(106)
争光霉素注射液.....( 95 )		复方乳酸钠注射液.....(107)
当归注射液.....( 95 )		复方丹参注射液.....(107)
谷氨酸钠注射液.....( 96 )		复方维生素B注射液... (108)
肝太乐注射液.....( 96 )		复方卡古地尔注射液... (108)
		复方当归注射液.....(109)

复方羌活注射液	(109)	酒石酸肾上腺素注射液	
重酒石酸间羟胺注射液	.....(109)	.....(120)	
重酒石酸去甲肾上腺素 注射液	(110)	酒石酸麦角胺注射液	(121)
枸橼酸钠注射液	(111)	氯茶碱注射液	(121)
毒毛旋花子甙K注射液	.....(111)	烟酸注射液	(122)
穿心莲注射液	(111)	烟酰胺注射液	(122)
奎宁乌拉坦注射液	(112)	健康人血清蛋白注射液	.....(122)
盐酸肾上腺素注射液	(112)	健康人血纤维蛋白酶原 注射液	(123)
盐酸普鲁卡因注射液	(113)	健康人血丙种球蛋白注 射液	(123)
盐酸丁卡因注射液	(114)	柴胡注射液	(124)
盐酸阿扑吗啡注射液	(114)	胰岛素注射液	(124)
盐酸吗啡注射液	(115)	精蛋白锌胰岛素注射液	.....(125)
盐酸普鲁卡因胺注射液	.....(115)	维生素B <sub>1</sub> 注射液	(125)
盐酸异丙嗪注射液	(116)	维生素B <sub>2</sub> 注射液	(126)
盐酸组氨酸注射液	(116)	维生素B <sub>6</sub> 注射液	(127)
盐酸山梗菜碱注射液	(117)	维生素B <sub>12</sub> 注射液	(127)
盐酸依米丁注射液	(117)	维生素C注射液	(128)
盐酸麻黄碱注射液	(118)	维生素B <sub>1</sub> C注射液	(128)
盐酸氯丙嗪注射液	(118)	维生素K <sub>1</sub> 注射液	(129)
盐酸哌替啶注射液	(119)	维生素K <sub>3</sub> 注射液	(129)
盐酸优硫胺注射液	(119)	酚磺酞注射液	(130)
酒石酸锑钾注射液	(120)	黄体酮注射液	(130)

硫酸镁注射液	(131)	碘化钠注射液	(140)
硫代硫酸钠注射液	(131)	碘吡啦啥注射液	(140)
硫酸延胡索乙素注射液		溴化钙注射液	(141)
	(132)	解磷定注射液	(141)
硫酸阿托品注射液	(132)	缩宫素注射液	(142)
硫酸链霉素注射液	(133)	新泛影酸钠注射液	(142)
硫酸庆大霉素注射液	(133)	新泛影葡胺注射液	(143)
硫酸卡那霉素注射液	(134)	醋酸去氧皮质酮注射液	
蛋氨酸注射液	(134)		(143)
氯化钙注射液	(134)	醋碘苯酸钠注射液	(144)
氯化筒箭毒碱注射液	(135)	樟脑磺酸钠注射液	(144)
氯霉素注射液	(135)	撒痛风注射液	(145)
硝酸士的宁注射液	(136)	凝血质注射液	(145)
蝎他静注射液	(136)	靛胭脂注射液	(146)
葡萄糖注射液	(137)	磺胺嘧啶钠注射液	(146)
葡萄糖氯化钠注射液	(137)	磺胺二甲嘧啶钠注射液	
葡萄糖酸钙注射液	(138)		(147)
葡萄糖酸锑钠注射液	(139)	磷酸组织胺注射液	(147)
碘化钙注射液	(139)		
第二节 片剂、丸剂、胶囊剂与栓剂			(148)
乙酰水杨酸片	(148)	丁维钙糖片	(151)
乙胺嘧啶片	(149)	叶酸片	(151)
干酵母片	(149)	对氨基水杨酸钙片	(152)
山楂丸	(150)	对氨基水杨酸钠片	(152)
大黄碳酸氢钠片	(150)	扑疟喹片	(153)
三溴片	(151)	去痛片	(153)

龙胆苏打片	(154)	枸橼酸哌嗪片	(167)
乌鸡白凤丸	(154)	复方乙酰水杨酸片	(167)
安乃近片	(155)	食母生片	(168)
安络血片	(155)	洋地黄片	(168)
异烟肼片	(156)	洋地黄毒甙片	(169)
优散痛片	(157)	氢氧化铝片	(169)
多酶片	(157)	胃舒平片	(170)
全鹿丸	(158)	药用炭片	(170)
当归浸膏片	(158)	盐酸吗啡片	(171)
肝荣片	(158)	盐酸氯胍片	(171)
呋喃丙胺片	(159)	盐酸苯海拉明片	(172)
含碘喉症片	(159)	盐酸异丙嗪片	(172)
利血平片	(160)	盐酸麻黄碱片	(173)
芦丁片	(160)	盐酸氯丙嗪片	(173)
附子理中丸	(161)	盐酸颠茄片	(174)
鱼肝油丸	(161)	氨茶碱片	(174)
苯妥英钠片	(162)	烟酰胺片	(175)
乳酶生片	(162)	消炎清毒片	(175)
宝塔糖	(163)	胰酶片	(176)
复方甘草片	(163)	桑菊感冒片	(176)
复方芦丁片	(164)	银黄片	(177)
复方碳酸氢钠片	(164)	银翘解毒片	(177)
复方茶碱片	(165)	维生素 B <sub>1</sub> 片	(178)
重硫酸奎宁片	(165)	维生素 B <sub>2</sub> 片	(178)
钙素母片	(166)	维生素 C 片	(179)
枸橼酸乙胺嗪片	(166)	维生素 K <sub>3</sub> 片	(179)

维生素A丸	(180)	喘息定片	(186)
维生素AD丸	(180)	碘化钾片	(187)
维他钙糖片	(181)	溴化丙胺太林片	(188)
酞磺胺醋酰片	(181)	碳酸亚铁片	(188)
酚酞片	(182)	薄荷喉症片	(189)
氨非咖片	(182)	磺胺嘧啶片	(189)
硫酸亚铁片	(183)	磺胺脒片	(190)
硫酸奎宁片	(183)	磺胺二甲基嘧啶片	(190)
硫酸阿托品片	(184)	磷酸氯喹片	(191)
氯化铵片	(184)	磷酸伯氨喹片	(191)
氯乙酰阱片	(185)	避孕栓	(192)
硝酸硫胺片	(185)		
琥珀酰磺胺噻唑片	(185)		

### 第三节 原粉、散剂与冲剂

乙酰水杨酸	(193)	弱蛋白银	(200)
干燥氢氧化铝凝胶	(193)	胰酶	(200)
土霉素	(194)	淀粉酶	(201)
水合氯醛	(195)	3-羟酪胺	(201)
消炎粉	(195)	硫酸钠	(202)
(含糖)胃蛋白酶	(196)	硫酸镁	(202)
胃蛋白酶	(196)	硫酸亚铁	(203)
胃痛粉	(197)	氯化氨基汞	(203)
乳酶生	(197)	硝酸银	(204)
(枸橼酸)铁铵	(198)	强蛋白银	(204)
盐酸丙咪嗪	(199)	溴化钠	(205)
(氯化)镁	(199)	溴化铵	(205)

解热止痛粉	(206)	鞣酸蛋白	(207)
漂白粉	(206)	防暑冲剂	(207)
<b>第四节 酊剂、水剂、软膏与其他药品</b>			
十滴水	(208)	鱼肝油	(217)
山梨醇溶液	(208)	鱼肝油乳	(218)
大黄酊	(209)	鱼肝油麦芽浸膏乳	(218)
大黄流浸膏	(209)	复方甘草合剂	(219)
牙痛水	(210)	浓鱼肝油滴剂	(219)
甲醛溶液	(210)	洋地黄酊	(220)
甘露	(211)	薄荷酊	(220)
亚硝酸乙酯醑	(211)	益母草流浸膏	(221)
3%过氧化氢溶液	(212)	益母草膏	(221)
红药水	(213)	黄连酊	(222)
杏仁水	(213)	番木鳖酊	(222)
麦角酊	(214)	喘息定喷雾吸入剂	(222)
麦角流浸膏	(214)	碘酊	(223)
沃古林眼药水	(215)	蓖麻油	(224)
远志糖浆	(215)	颠茄酊	(224)
芳香氨醑	(216)	碘胺二甲基嘧啶混悬液	
阿片酊	(216)		(225)

## **第六章 常用中药材保管方法**

### **第一节 根与根茎类药材**

九节菖蒲	(226)	三棱	(227)	土茯苓	(228)
山药	(228)	山豆根	(230)	(附)广豆根	(230)
山柰	(231)	大黄	(231)	千年健	(232)

川贝母	(233)	川乌	(234)	川芎	(235)
天冬	(236)	天花粉	(237)	(附)全栝楼、栝楼	
皮、栝楼仁	(237)	天南星	(238)	木香	(239)
牛膝	(239)	(附)川牛膝	(240)	升麻	(241)
巴戟天	(241)	丹参	(242)	乌药	(243)
玉竹	(243)	甘松	(244)	甘草	(245)
甘遂	(246)	白及	(246)	白术	(247)
白头翁	(248)	白芍	(248)	白芷	(249)
白附子	(250)	(附)关白附子			(251)
白茅根	(251)	白药子	(252)	白前	(252)
白蔹	(253)	白薇	(253)	玄参	(254)
半夏	(255)	地黄	(255)	地榆	(256)
百合	(257)	百部	(258)	元胡	(258)
龙胆草	(259)	麦冬	(260)	远志	(261)
赤芍	(261)	苍术	(262)	当归	(263)
防己	(264)	防风	(264)	红大戟	(265)
(附)大戟	(266)	芦根	(266)	明党参	(266)
泽泻	(267)	南沙参	(268)	(附)北沙参	(269)
首乌	(269)	郁金	(270)	羌活	(270)
知母	(271)	板蓝根	(272)	狗脊	(272)
苦参	(273)	骨碎补	(274)	香附	(274)
前胡	(275)	独活	(276)	草乌	(277)
胡黄连	(277)	茜草	(278)	浙贝母	(278)
威灵仙	(279)	姜	(280)	姜黄	(280)
党参	(281)	桔梗	(282)	柴胡	(283)
秦艽	(283)	莪术	(284)	射干	(285)

高良姜	(285)	狼毒	(286)	黄芪	(287)
黄芩	(287)	黄连	(288)	黄精	(289)
黄药子	(290)	常山	(290)	银柴胡	(291)
续断	(291)	萆薢	(292)	商陆	(293)
葛根	(293)	紫菀	(294)	紫草	(295)
漏芦	(295)	薤白	(296)	藁本	(297)
藕节	(297)	〔附〕莲子、莲子芯、莲房、莲须			(298)
藜芦	(298)				

## 第二节 叶、花类药材

大青叶	(299)	侧柏叶	(300)	枇杷叶	(300)
石韦	(301)	艾叶	(301)	桑叶	(302)
〔附〕桑白皮	(302)	番泻叶	(303)	洋地黄叶	(303)
丁香	(304)	红花	(305)	辛夷花	(305)
芫花	(306)	玫瑰花	(307)	闹羊花	(308)
〔附〕八厘麻	(308)	洋金花	(308)	金银花	(309)
野菊花	(310)	槐花	(311)	〔附〕槐米、	
槐角	(311)	旋复花	(312)	款冬花	(312)
蒲黄	(313)				

## 第三节 果实、种子类药材

八角茴香	(314)	大风子	(315)	大枣	(315)
小茴香	(316)	马钱子	(317)	山茱萸	(317)
山楂	(318)	川楝子	(319)	〔附〕苦楝皮	(319)
女贞子	(320)	天仙子	(320)	〔附〕蓖菪叶	(321)
王不留行	(321)	火麻仁	(321)	木瓜	(322)
五味子	(323)	车前子	(324)	〔附〕车前草	(324)
巴豆	(325)	乌梅	(325)	丝瓜络	(326)

白果	(327)	白扁豆	(327)	(附)扁豆花	(328)
肉豆蔻	(328)	草豆蔻	(329)	草果	(329)
荜澄茄	(330)	诃子	(330)	吴茱萸	(331)
陈皮	(331)	(附)青皮	(332)	赤小豆	(332)
芡实	(333)	麦芽	(334)	青葙子	(334)
苦杏仁	(335)	使君子	(336)	郁李仁	(336)
金樱子	(337)	枳壳	(337)	(附)枳实	(337)
枸杞子	(339)	砂仁	(339)	柏子仁	(340)
(附)柏麦	(341)	香橼	(341)	荜拔	(342)
覆盆子	(342)	桃仁	(343)	鵝胆子	(344)
菟丝子	(344)	梔子	(345)	槟榔	(345)
猪牙皂	(346)	葶苈子	(347)	楮实子	(347)
酸枣仁	(348)	(附)枣核	(348)	薏苡仁	(349)
橘红	(349)				

#### 第四节 草类药材

细辛	(351)	泽兰	(351)	茵陈	(352)
青蒿	(352)	荆芥	(353)	香薷	(354)
益母草	(354)	麻黄	(355)	萹蓄	(356)
蒲公英	(356)	豨莶草	(357)	薄荷	(358)
藿香	(358)				

#### 第五节 茎、木、皮类药材

土荆皮	(360)	木通	(360)	(附)川木通	(361)
白鲜皮	(361)	合欢皮	(362)	杜仲	(362)
肉苁蓉	(363)	牡丹皮	(364)	鸡血藤	(365)
降香	(365)	厚朴	(366)	香加皮	(367)
(附)五加皮	(367)	钩藤	(367)	秦皮	(368)

通草 (369) 桑寄生 (369) [附]槲寄生 (370)

黄柏 (370) 锁阳 (371) 檀香 (371)

#### 第六节 动物类药材

九香虫 (372) 土鳖虫 (373) 牛虻虫 (374)

五灵脂 (374) 水蛭 (375) 乌梢蛇 (376)

[附] 白花蛇、蕲蛇、蛇蜕 (376) 地龙 (377)

红娘子 (377) 龟板 (378) [附]鳖甲 (379)

鸡内金 (379) 刺猬皮 (379) 穿山甲 (380)

桑螵蛸 (381) 蛤蚧 (381) 斑蝥 (382)

紫河车 (383) 蜈蚣 (383) 僵蚕 (384)

#### 第七节 矿物类药材

大青盐 (386) 水银 (386) 白矾 (387)

[附]枯矾 (387) 龙骨 (387) [附]龙齿 (388)

朱砂 (389) 自然铜 (389) 信石 (390)

芒硝 (391) [附]玄明粉 (391) 硝石 (392)

炉甘石 (392) 红粉 (393) 秋石 (394)

胆矾 (394) 硼砂 (395) 轻粉 (395)

硫黄 (396) 雄黄 (397) [附]雌黄 (397)

硇砂 (398) 磁石 (398) 绿矾 (399)

[附]绛矾 (400)

#### 第八节 贵重药材

人参 (400) 三七 (402) 天麻 (403)

马宝 (404) 牛黄 (404) 石斛 (405)

银耳 (406) 肉桂 (407) [附]桂枝 (408)

沉香 (408) [附]伽楠沉 (409) 全蝎 (409)

海马 (410) [附]海龙 (410) 冰片 (411)

冬虫夏草	(412)	苏合香	(413)	麦角	(413)
狗肾	(414)	珍珠	(415)	虎骨	(416)
(附)豹骨	(416)	鹿茸	(416)	(附)鹿角、	
鹿角霜	(417)	羚羊角	(418)	熊胆	(418)
燕窝	(419)	蟾酥	(420)	藏红花	(421)
麝香	(422)				

### 第九节 其他类药材

儿茶	(423)	天竺黄	(424)	马勃	(425)
五倍子	(425)	安息香	(426)	芦荟	(427)
阿魏	(428)	没药	(429)	乳香	(429)
昆布	(430)	茯苓	(431)	猪苓	(432)
海金沙	(432)	雷丸	(433)	蜂蜜	(434)
(附)蜂蜡	(434)	蜂房	(435)	藤黄	(435)
薄荷脑	(435)				

### 〔附录〕

一、药品卫生标准	.....	(437)
关于《药品卫生标准》的几点补充说明	.....	(438)
二、国家基本药物目录(西药部分)	.....	(440)
三、毒药、限制性剧药和麻醉药品	.....	(459)
四、药品有效期限	.....	(463)
五、药品贮存保管定额损耗率	.....	(471)
六、关于淘汰127种药品品种	.....	(480)
七、有关的外文名称	.....	(483)