

山西药品制剂手册

山西人民出版社

山西药品制剂手册

山西省卫生局

山西人民出版社出版 (太原并州路七号)
山西省新华书店发行 山西省印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 22.8 字数: 348千字

1976年7月第1版 1976年7月太原第1次印刷

印数: 1—40,500册

书号: 14088·48 定价: 1.10元

前 言

无产阶级文化大革命以来，我省广大医药卫生工作人员，坚决贯彻执行伟大领袖毛主席关于“**把医疗卫生工作的重点放到农村去**”的指示，以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，学习大寨卫生革命的经验，深入开展卫生革命，取得了可喜的成绩。

为了巩固和发展无产阶级文化大革命的胜利成果，进一步开展卫生革命，热情支持合作医疗、赤脚医生这一新生事物，我们在去年纪念毛主席“六·二六”光辉指示发表十周年之际，即着手编写《山西药品制剂手册》。编成后，曾广泛征求意见，反复修改，并请广大赤脚医生和有关人员进行讨论和审定。

本书是一本科学技术书籍，它是在毛主席革命卫生路线指引下编成的。它的特点是：面向农村，中西结合，兼顾工矿企业、城市医院。内容主要收集我省在贯彻执行“四自”方针（自采、自种、自制、自用）的群众运动中出现的新药物、新制剂。这些制剂的药源广泛，可以就地取材，操作简便，易于掌握，疗效较好，对于巩固合作医疗，帮助赤脚医生提高技术水平，进一步扶植这一新生事物的成长，有着重大的意义。

中草药制剂正处于发展阶段，尚有许多工作要做，需要

进一步加以发展与提高。希望广大赤脚医生和医药卫生工作人员在生产和使用时，结合具体实践，有所发现，有所创造，使中草药制剂更臻完善。

由于我们对马克思主义、列宁主义、毛泽东思想学得不够，水平有限，错误与不妥之处，在所难免，恳切希望广大读者批评指正。

山西省卫生局

1976年3月

目 录

上篇 制剂基本操作

第一章 药物的称量	1
第一节 称 重	1
一、常用天平的种类及选择	1
二、天平的使用及保养	1
第二节 量 取	2
第三节 比 重	3
一、比重的应用	3
二、比重计的使用及注意事项	3
第二章 调配	5
第一节 粉碎	5
一、研磨法	5
二、捣碎法	7
三、机械粉碎	7
四、截切法	7
第二节 过筛	9
一、粉末分等标准	9
二、药筛的选用	10
第三节 混合	13
一、混合方法	13
二、注意事项	13

三、均匀度的检查	14
第四节 分剂量	15
第五节 溶解	16
一、溶解方法	16
二、注意事项	17
第六节 搅拌	18
第七节 过滤	18
一、玻璃漏斗过滤	19
二、布氏漏斗过滤	20
三、滤框和滤袋的过滤	21
四、垂熔玻璃滤器过滤	21
第八节 压榨	22
第三章 加热与冷却	24
第一节 直接加热	24
一、酒精灯加热	24
二、汽炉加热	24
三、电炉加热	24
四、炉灶加热	25
第二节 间接加热	25
一、水浴加热	25
二、蒸气加热	25
三、油浴加热	25
四、沙浴加热	26
第三节 冷却	26
一、自然冷却	26
二、冷凝剂冷却	27
三、电冰箱	29

第四章 浸出.....	30
第一节 煎煮法	30
第二节 浸法	31
第三节 浸渍法	31
第四节 渗漉法	31
第五节 连续回流提取法	36
第五章 蒸发与蒸馏	38
第一节 蒸发	38
一、常压蒸发	38
二、减压蒸发	39
三、薄膜蒸发	39
第二节 蒸馏	41
一、常压蒸馏	41
二、减压蒸馏	45
三、精馏	47
第六章 干燥	48
一、日晒	48
二、阴干	48
三、电烘箱干燥	48
四、电真空干燥箱	49
五、干燥器干燥	49
六、干燥室(烘房)	51
七、喷雾干燥	52
八、红外线干燥	52
九、沸腾干燥	53
十、高频电场干燥	53
一一、冷冻干燥	53

第七章 灭菌	54
第一节 物理灭菌法	54
一、火焰灭菌	54
二、干热灭菌	55
三、常压湿热灭菌(流通蒸气灭菌及煮沸灭菌)	56
四、热压灭菌	56
五、紫外线灭菌	58
第二节 化学灭菌法	59
一、苯酚(石炭酸)	60
二、煤酚皂溶液(来苏尔)	60
三、乙醇	60
四、甲醛	60
五、乳酸	60
六、新洁尔灭(溴苄烷铵)	60
七、洗必泰	61
八、碘	61
九、升汞	61
一〇、漂白粉	62
一一、氯胺脒	62
一二、尼泊金(对羟基苯甲酸酯类)	62
第八章 蒸馏水与去离子水	63
第一节 去离子水的制备	64
一、交换原理	64
二、树脂的选择	66
三、树脂的处理	66
四、交换装置	67
五、交换操作	67
六、交换水的质量检查	68

七、离子交换树脂的再生·····	68
八、水源的选择与处理·····	68
第二节 蒸馏水的制备·····	70
第九章 增溶与助溶·····	72
第一节 增溶·····	72
一、阴离子型·····	73
二、阳离子型·····	73
三、非离子型·····	73
第二节 助溶·····	75
第十章 中药炮制基本操作·····	76
第一节 净选·····	76
一、拣·····	76
二、筛选·····	77
三、簸·····	77
四、刷·····	77
五、刮·····	77
六、剥·····	77
七、碾·····	77
八、镑·····	77
九、制绒·····	77
十、揉·····	78
一一、捣·····	78
第二节 水制·····	78
一、洗·····	78
二、浸·····	78
三、泡·····	79
四、漂·····	79
五、润(闷)·····	73

第三节 火制	79
一、炮	80
二、炒	80
三、烫	81
四、炙	82
五、煨	85
六、燎	86
七、焙	86
八、煨	86
第四节 水火共制	86
一、蒸	86
二、煮	87
三、淬	87
第十一章 制剂的保管与质量	89
第一节 药品制剂的外观检查	89
一、包装	89
二、标签	90
三、制剂的外观检查	91
第二节 药品制剂的保管	91
一、光线对药物的影响	92
二、空气对药物的影响	92
三、虫害	94
四、危险品、易燃品的保管	95
第三节 寒冷及高原地区药剂的使用与保管	96
一、寒冷地区药品使用保管注意事项	96
二、高原地区药品保管注意事项	99

中篇 普通制剂

第一章 煎剂、浸剂	103
第一节 煎剂	103
一、松塔煎	105
二、预防流感汤	105
三、冠宁汤	106
四、心痛汤	106
五、利肝灵汤	107
六、小儿麻痹煎	108
七、排石汤	108
八、阑尾炎汤	109
九、驱虫汤	110
十、胆道排虫汤	111
第二节 浸剂	111
一、清凉饮料	111
附方 I、II	112
二、大蒜浸剂	113
第二章 酒剂、酊剂	114
第一节 内服制剂	115
一、十滴水	115
二、当归红花酒	116
三、风寒止痛酒	117
四、复方五味子酒	119
五、复方合欢皮酊	119
第二节 外用制剂	118
一、复方蛇床子酒	119

二、碘酊（碘酒）	120
附方：浓碘酊	121
三、汞溴红醇溶液（红汞酒精）	121
四、复方土槿皮酊	122
五、水杨酸合霉素醇溶液（脂溢酊）	123
六、复方雷琐辛醇溶液（脂漏精）	124
七、樟脑酊	124
第三章 芳香水剂	126
一、薄荷水	127
二、氯仿水	128
第四章 溶液剂	130
第一节 内服溶液剂	131
一、氯化钙溶液	131
二、氯化钾溶液	132
三、水合氯醛溶液	133
四、碘化钾溶液	134
五、复方碘溶液（卢戈氏液）	135
六、硫酸镁溶液	136
七、硫代硫酸钠溶液（大苏打溶液、海波溶液）	137
第二节 外用溶液剂	138
一、等渗氯化钠溶液（外用盐水）	138
二、汞溴红溶液（红药水、220）	138
三、甲紫溶液（龙胆紫溶液、紫药水）	139
四、复方硼砂溶液（朵贝尔氏液）	140
五、硝酸银溶液	141
六、新洁尔灭溶液	142
七、苯氧乙醇溶液	143
八、利凡诺尔溶液	144

九、呋喃西林溶液	145
第五章 合剂	146
一、复方氯化铵合剂	147
附方：I、II	148
二、复方甘草合剂（棕色合剂）	149
三、颠茄合剂	150
四、祛风合剂	151
五、碱性龙胆合剂	152
六、胃蛋白酶合剂	153
附方	154
七、安钠咖溴化钾合剂	154
八、二磺合剂	155
第六章 糖浆剂	157
一、单糖浆	158
二、胆汁糖浆（百咳灵糖浆）	159
附方	160
三、复方照白杜鹃糖浆	160
四、止咳糖浆	161
五、复方丹参糖浆	162
六、枸橼酸铁铵糖浆	163
第七章 搽剂、洗剂	164
第一节 搽剂	164
一、防蚊油	164
二、松节油搽剂	165
三、烧伤乳剂（石灰搽剂）	166
第二节 洗剂	167
一、鹅掌疯洗剂	168

二、炉甘石洗剂	169
附方	170
三、复方硫磺洗剂	170
第八章 甘油剂、滴耳剂、滴鼻剂	172
第一节 甘油剂	172
一、碘甘油	172
附方：浓碘甘油	173
二、硼酸甘油	173
第二节 滴耳剂	174
一、盐酸小檗碱滴耳液（盐酸黄连素滴耳液）	175
二、碳酸氢钠滴耳液（耳药水）	175
三、硼酸滴耳液（硼酸酒精）	176
附方：滴耳油	176
四、氯霉素滴耳液（氯霉素甘油）	177
五、苯酚滴耳液（酚甘油）	178
六、硫酸新霉素氢化可的松滴耳液（新氢滴耳液）	179
第三节 滴鼻剂	180
一、辛夷滴鼻液	180
二、盐酸麻黄碱呋喃西林滴鼻液	181
附方：盐酸麻黄碱滴鼻液	182
三、盐酸麻黄碱泼尼松滴鼻液	182
附方	183
四、复方链霉素滴鼻液	183
附方	184
五、复方樟脑薄荷脑滴鼻液（复方薄荷喷雾剂）	184
第九章 散剂、冲剂	186
第一节 散剂	186

一、蛤蚧散	188
二、公丁散	189
三、抗痈散	189
四、止泻散	190
五、羊肝散 I 号	191
六、复方海螺蛸散	192
七、消化散	192
八、胃痛散	193
九、蚕蛸散	194
一〇、赭石抗癌散	194
一一、宫颈糜烂散	195
一二、耳炎散	196
一三、冰硼散	196
一四、脚气粉	197
一五、复方墓头回散	198
附方	198
一六、脐带粉	199
一七、痔瘘生肌散（轻乳生肌散）	199
一八、创伤散	200
一九、烧伤外用散	201
二〇、生肌散	202
二一、湿疹散	202
二二、漱口粉	203
二三、痒子粉	204
二四、牙痛粉	204
二五、止血散	205
第二节 冲剂	206
感冒冲剂	207

第十章 片剂、丸剂	209
第一节 片剂	209
一、骨节灵片	211
二、石膏片	212
三、复方石膏片	213
四、甘榜片	214
五、胃溃宁片	214
六、杨树花片	215
七、三黄片	216
八、盐酸小蘗碱片(盐酸黄连素片)	217
九、利胆片	218
一〇、复方穿山龙片	219
一一、冠心病片	219
一二、抗癆片	220
一三、调经片	221
一四、定喘片	221
一五、宫外孕片	223
一六、鹤草芽片(驱绦灵)	223
一七、鲁米托品片	225
第二节 丸剂	226
一、安康丸	230
二、感冒丸	230
三、肺洁丸Ⅰ号	231
四、肺洁丸Ⅱ号	232
五、白芨补肺丸	233
六、强肝丸	233
七、舒肝和胃丸	234
八、清降丸	235

九、清音铁笛丸	236
一〇、抗骨质增生丸	237
一一、白癜风丸	238
第十一章 膏剂、软膏剂、糊剂	240
第一节 膏剂、软膏剂	240
一、复方益母草流浸膏	244
二、单软膏	245
三、含水软膏	246
四、苍耳草膏	247
五、酒渣鼻膏	247
六、外用止咳膏	248
七、烧烫伤药膏	249
八、复方紫草膏	250
九、九华膏	250
一〇、内痔止痛膏	251
一一、化毒消肿膏	252
一二、稻农皮炎软膏	253
一三、冻疮软膏	254
一四、硼酸软膏	254
一五、氧化锌软膏	255
一六、苯酚软膏	256
一七、复方糠馏油软膏(糠馏油酚软膏)	257
一八、神经性皮炎软膏	258
一九、鱼石脂软膏	259
二〇、氯化氨基汞软膏(白降汞软膏)	259
二一、复方苯甲酸软膏	260
二二、氢醌软膏(氢醌膏)	261
二三、煤焦油软膏	262