

重慶市中葯劑選編

重慶市葯品檢驗所編

前 言

为了认真贯彻毛主席关于“中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高”的教导，和以华主席为首的党中央提出的新时期的总任务，推广和交流经验，合理用药，科学制药，以适应基层医疗单位开展中草药制剂工作的迫切需要，进一步巩固和发展合作医疗，我们深入城乡基层医疗单位和部队、厂矿有关部门，收集自制的部分中草药制剂，加以整理，并选收中国药典及地方标准中的部分制剂选编成册，订名为《重庆市中草药制剂选编》，供基层卫生人员、赤脚医生参考。

由于我们政治水平和业务水平有限，调查研究工作不够，本选编难免存在缺点和错误，望及时告之，以便修正。

重庆市药品检验所

1978.9。

说 明

1 本选编按剂型分类，每类剂型中有方剂举例。方剂中未涉及的剂型暂不收录。

2 度、量、衡均采用公制，并用符号表示。用量系指成人常用剂量，儿童剂量按规定折算。处方中的药物名称以中国药典收载名为主，药典未收载者，以《重庆常用中草药手册》为正名。并在附录中列有名称、拉丁学名、药用部位一览表。

3 方剂项下的说明主要是注释方剂来源，临床疗效及其它需要说明事项。

4 用于制剂的原料药物均须拣选，洗净，切碎，干燥后称重投料。未注明鲜品者均以干品计。凡注明炮制的药材均按“四川中药饮片炮制规范”的方法炮制后方能投料。

5 制剂中所用溶剂、试药、防腐剂、辅料、附加剂等，均不应影响用药安全有效。

6 各制剂应符合该剂型项下的质量要求。制剂的浓度均以比例表示。如1:2系指制剂的每1ml或1g相当于原生药2g。乙醇未标明浓度者，系指用95%的乙醇。浸膏或浸膏状，系指每1ml相当于原生药2—5克。

7 本选编收录的制备方法和临床资料尚不完善，望在应用中不断改进，提高质量，并注意疗效观察。

目 录

第一章	制剂用水	(1)
	常水	(1)
	蒸馏水	(1)
	离子树脂交换水	(1)
第二章	合剂	(8)
第一节	制法	(8)
一、	煎煮法	(8)
二、	浸渍法	(9)
三、	渗漉法	(10)
第二节	防腐剂	(12)
第三节	质量要求	(13)
第四节	制剂举例	(14)
	小半夏合剂	(14)
	止咳合剂	(15)
	地锦合剂	(15)
	夜合欢合剂	(16)
	清解合剂	(16)
	清喉炎合剂	(17)
	清暑合剂	(18)
	清胰合剂	(18)
	复方旱莲草合剂	(19)
	复方蒲公英合剂	(19)

胆道排虫汤	(20)
胆道排石汤	(20)
茵蒲合剂	(21)
首乌藤煎剂	(21)
活血化瘀合剂	(22)
荆防合剂	(23)
重楼合剂	(23)
桉叶煎剂	(24)
消黄利胆合剂	(24)
桂枝合剂	(25)
健脾消积合剂	(25)
银菊合剂	(26)
银连合剂	(27)
银柴合剂	(27)
麻杏甘石合剂	(28)
镇咳合剂	(28)
解毒合剂	(29)
新止咳合剂	(29)
第三章 煎膏剂	(31)
第一节 制法	(31)
第二节 质量要求	(31)
第三节 制剂举例	(32)
枇杷叶膏	(32)
夏枯草膏	(32)
清热凉血膏	(32)
鸡血藤膏	(33)
第四章 酒剂	(34)

第一节	制法	(34)
第二节	质量要求	(34)
第三节	制剂举例	(35)
	五根酒	(35)
	风湿药酒	(35)
	跌打损伤酒	(36)
第五章	注射剂	(38)
第一节	制法	(38)
第二节	容器及器材的处理	(47)
第三节	质量要求	(49)
第四节	制剂举例	(53)
	云木香注射液	(53)
	马齿苋注射液	(54)
	丹参注射液	(55)
	丹青注射液	(55)
	白芷注射液	(56)
	田基黄注射液	(56)
	青木香注射液	(57)
	青菊注射液	(57)
	青蒿注射液	(58)
	归芪注射液	(58)
	当归注射液	(59)
	见血飞注射液	(59)
	牡丹皮注射液	(60)
	肝可宁注射液	(60)
	芦莲注射液	(61)
	鸡屎藤注射液	(62)

(42)	驱风注射液.....	(62)
(43)	板蓝根注射液.....	(63)
(45)	细辛注射液.....	(63)
(46)	败酱草注射液.....	(64)
(48)	鱼腥草注射液.....	(65)
(49)	活血止痛注射液.....	(65)
(52)	复方黄芩注射液.....	(66)
(53)	复方柴胡注射液.....	(66)
(54)	复方银花注射液.....	(67)
(55)	复方搜山虎注射液.....	(68)
(56)	胆汁注射液.....	(68)
(57)	柴胡注射液.....	(69)
(58)	柴败注射液.....	(69)
(59)	夏枯草注射液.....	(70)
(60)	野菊花注射液.....	(71)
(61)	黄荆注射液.....	(71)
(62)	蒲公英注射液.....	(72)
(63)	霸王七注射液.....	(72)
第六章 散剂.....		(73)
(64)	第一节 制法.....	(73)
(65)	第二节 质量要求.....	(76)
(66)	第三节 制剂举例.....	(77)
(67)	六一散.....	(77)
(68)	止痛散.....	(77)
(69)	冰硼散.....	(78)
(70)	活络丹.....	(78)
(71)	胃痛散.....	(79)

	消炎镇痛散	(79)
	镇痛散	(80)
	湿疹散	(80)
	喉炎散	(81)
第七章	丸剂	(82)
一、	水丸	(82)
第一节	制法	(82)
第二节	质量要求	(83)
第三节	制剂举例	(84)
	二陈丸	(84)
	二至丸	(85)
	开胃健脾丸	(85)
	头风痛丸	(86)
	枳术丸	(86)
	复方牛奶子止咳丸	(86)
	骨结核丸——Ⅰ号	(87)
	骨结核丸——Ⅱ号	(88)
	逍遥丸	(88)
	痢疾丸	(89)
二、	大蜜丸	(89)
第一节	制法	(89)
第二节	质量要求	(91)
第三节	制剂举例	(91)
	肝灵丸	(91)
	益母丸	(92)
	稀签丸	(92)
第八章	冲剂	(94)

第一节	制法	(94)
第二节	质量要求	(95)
第三节	制剂举例	(96)
(18)	脉安冲剂	(96)
(38)	泌感冲剂	(96)
(58)	复方银柴冲剂	(97)
(88)	降压养血冲剂	(97)
(88)	银柴冲剂	(98)
第九章	片剂	(100)
第一节	辅料	(100)
第二节	制法	(102)
第三节	质量要求	(105)
第四节	制剂举例	(107)
(88)	水案板草片	(107)
(78)	小柴胡片	(108)
(78)	川芎茶调片	(108)
(88)	千里光片	(109)
(88)	正骨片	(110)
(68)	瓜蒌片	(110)
(68)	安胃片	(111)
(48)	补肾强身片	(111)
(78)	延胡索片	(112)
(78)	钓鱼杆片	(112)
(78)	脾节风片	(113)
(88)	清眩片	(113)
(88)	复方舒胃片	(114)
(88)	复方板蓝根片	(114)

复方地锦片	(115)
垂盆草片	(115)
降压片	(116)
桑菊感冒片	(116)
穿心莲片	(117)
梧桐片	(117)
银黄片	(118)
野马追片	(118)
筋骨草片	(119)
舒筋活血片	(119)
越鞠片	(120)
溃疡片	(120)
蒲公英片	(121)
榆槐片	(122)
藿香正气片	(122)

第十章 软膏剂 (124)

第一节 制法 (124)

第二节 质量要求 (124)

第三节 制剂举例 (125)

三黄软膏 (125)

红肿软膏 (126)

老鹤草软膏 (126)

活血膏 (127)

消肿膏 (127)

黄明膏 (128)

复方黄连液 (128)

烧伤药 (129)

第十一章 附录 (130)

一、注射用水及常用大输液的制备 (130)

1. 注射用水 (130)

2. 葡萄糖注射液 (130)

3. 氯化钠注射液 (131)

4. 复方氯化钠注射液 (132)

5. 葡萄糖氯化钠注射液 (132)

二、重铬酸钾清洁液的配制 (133)

三、硝酸钠清洁液的配制 (134)

四、度量衡换算表 (134)

五、植物学名一览表 (135)

第一章 制剂用水

制剂用水系指供制备中草药制剂用的水。一般可分为常水、蒸馏水和离子树脂交换水三种。现分述于后：

常 水

系指井水、泉水及河水等一般的饮用水，统称常水。要求澄清、无色、无臭、无味的洁净常水才能供制剂用。一般用于洗涤药物、用具和部分制剂的提取和配制。

蒸 馏 水

系常水通过加热，气化，再经冷却液化收集的水叫蒸馏水。一般采用蒸馏器、蒸馏瓶或自制蒸馏器进行蒸馏。其方法是将常水加入蒸馏器中，连接冷凝器及接受瓶，直接加热蒸馏或重蒸馏，最初蒸馏出的占总水量10%左右的水，因含有大量挥发性气体和物质，应弃去或供洗瓶之用。继续蒸馏收集至蒸馏器内还剩总水量的10%左右时，停止蒸馏。收集的蒸馏水，应按中国药典规定检查，符合规定后，才能配制注射剂、输液之用。

离子树脂交换水

系经预处理的常水通过离子交换树脂，把常水中的阳、

阴离子及杂质除去而制得的水称为离子树脂交换水，简称交换水。采用离子交换树脂制备注射用水，具有设备简单，操作方便，不用燃料，成本低廉等优点。

一、材料和设备

1. 国产732型聚苯乙烯强酸性阳离子交换树脂，简称阳树脂。

2. 国产717型聚苯乙烯强碱性阴离子交换树脂，简称阴树脂。

3. 5—7%盐酸溶液 取工业用盐酸（30—35%）1份，加常水4—5份，混匀即得。

4. 7—8%氢氧化钠溶液 取工业用固体氢氧化钠（含氢氧化钠90%以上）80 g 或工业用液体氢氧化钠（含氢氧化钠约40%）200ml，加通过阳树脂的水或蒸馏水溶解或稀释成1000ml，静置，取上清液供用。

5. 饱和氯化钠乙醇溶液 取乙醇加过量氯化钠充分振摇，静置取上清液供用。

6. 玻璃管 内径0.5—0.8cm。

7. 乳胶管 口径与玻管配套。

8. 螺旋夹或弹簧夹，塑料或其它耐酸碱的盆、桶等容器及橡皮塞等。

9. 广范PH试纸 PH值范围1—14。

10. 玻璃瓶或灭机瓶胆，大小可视树脂多少而定。

11. 滤水帽 用聚乙烯塑料管的一端加热烧成盲端，将烧红的12号锈花针或4½的注射针头在管上扎孔，另一端套上稍加热的玻管，趁热使塑料管粘合于玻管上，供进水或出水之用。

二、 交换装置和交换床的组合

1. 交换装置 离子交换树脂与原水进行交换的设备称为交换床。小型交换装置可采用灭火机瓶胆，用玻管与乳胶管连接，配上大小适宜的橡皮塞，插入两根连有滤水帽的玻管，长管接近瓶底为进水管，短管接近瓶口，为出水管。瓶胆内装入已处理好的树脂，固定瓶塞，将瓶胆倒置于木架上，即可使用。

2. 交换床的组合 交换水装置的式样繁多，交换容器有各种各样，树脂床（盛有树脂的单个容器）的数目与组合也各不相同，应视各地的具体情况，通过实践而确定适宜的組合形式与树脂的比例。常采用的組合形式为：阳→阴→阳→阴→小阳，一般称“二次复合床式”和阳→阴→阴→阳→阴→阴称“顺复合床式”，即市售的装置組合。应以阳树脂作第一床，因阴树脂易受杂质的影响而降低交换能力，故不采用阴树脂作第一床。阳、阴树脂的比例，主要视常水的情况而定。以检查交换水中氯离子和钙、镁离子同时出现或出现相隔较近为好。一般阳、阴树脂的比例为1:1.5左右。此外有的采用混合床，即阴阳树脂按比例混匀后装树脂床，此組合出水的纯度较高，但再生处理较麻烦。

三、 离子交换树脂的精制与再生

1. 新树脂的精制 新树脂含有少量的有机和无机杂质，若不除去，将影响交换容量和水质，精制的目的就是除去这些杂质。同时，可使树脂海绵状的小孔充分膨胀，便于杂质从树脂内部清洗出去。

（1）阳树脂精制方法

①水洗 将树脂盛于耐酸、碱的容器中，用常水洗掉水溶性杂质，浸泡12小时以上，再用常水洗至洗涤液无色，将水放干。

②酸处理 加入相当于树脂2倍量的5—7%的盐酸溶液，搅拌，浸泡2小时以上，时加搅拌，将酸水放干。用常水洗至洗涤液无酸味，将水放干。

③碱处理 加入相当于树脂2倍量的7—8%氢氧化钠溶液，搅拌，浸泡2小时以上，时加搅拌，将碱水放干，用常水洗至洗涤液手摸不滑，将水放干，备用。

酸、碱处理的步骤在必要时可反复进行1—2次。

(2) 阴树脂精制方法

①醇浸 将树脂盛于耐酸、碱的容器中，用饱和氯化钠乙醇溶液浸泡约24小时，时加搅拌，将醇液放干。用通过阳树脂的水洗至无乙醇气味，将水放干。

②碱处理 加入相当于树脂2倍量的7—8%的氢氧化钠溶液，浸泡2小时以上，时加搅拌，将碱液放干，用通过阳树脂的水洗至洗涤液手摸不滑，将水放干。

③酸处理 加入相当于树脂2倍量的5—7%盐酸溶液，浸泡2小时以上，时加搅拌，将酸液放干，用通过阳树脂的水洗至洗涤液无酸味，备用。

碱、酸处理的步骤在必要时可反复进行1—2次。

将上述精制好的阴、阳树脂，分别装入具有进出水口的单个交换容器中，按上面再生方法处理后，加以组合，即可制备交换水。

树脂因使用时间较长，即使经再生后交换容量也显著下降或交换水质量不合规定时，也可按新树脂的精制方法再行精制。

2. 树脂的再生(活化)

“再生”就是用一定浓度、一定量的酸碱溶液处理已老化的阴、阳树脂，使它们分别转变成具有交换能力的活化状态的操作过程。新树脂经精制后和经使用失去交换能力的“老化”树脂均需进行再生。

(1) 阳树脂的再生 阳树脂老化后，色泽变深，与未老化的树脂有明显的分界线，习惯称老化线，通常老化线超过五分之三时应进行再生。再生方法为：

①返洗 返洗系指用澄明的常水自下而上的通过树脂层（即水从出水管进入树脂床）。目的是冲除树脂层中的气泡、悬浮杂质和积块，以保证再生液均匀地通过树脂层，提高再生效率。返洗用水量视具体情况而定，以污物清除，流出水澄清为度，最后将水放干。

②再生(活化) 常用方法有动态、静态处理两种。可选用其中一种。

动态处理 将树脂3—5倍量的5—7%盐酸溶液，置于高处，利用位差，将溶液引入各个阳树脂床中，使其淹过树脂，串连各阳树脂床，最后一床出水口用螺旋夹控制流速，使全部盐酸溶液约在1—2小时流完或每分钟40滴左右（流出的后段盐酸液可收集，作下次再生的头段盐酸，以节约盐酸用量）。

静态处理 加入5—7%盐酸溶液，浸泡约20分钟，放干酸液，再加入盐酸浸泡20分钟，每次必须充分振摇，放干酸液，如此反复2—4次（5—7%盐酸溶液用量为树脂的3—5倍）。

③淋洗 将树脂床中的盐酸溶液放干后，用常水反复洗至洗涤液无酸味即可。

(2) 阴树脂的再生 阴树脂老化后，色泽稍变浅，光泽亦消退，但与未老化树脂分界线不明显，须仔细观察才能区别，老化区超过五分之三时应进行再生。

① 返洗 用通过阳树脂的水按阳树脂返洗方法进行返洗。

② 再生 用7—8%氢氧化钠溶液，按阳树脂的再生方法进行动态或静态处理。

③ 淋洗 用通过阳树脂的水洗至洗涤液手摸不滑即可。

四、常水预处理

常水中含有大量的矿物质及有机质，特别含有热原质。为了保护树脂，降低常水中矿物质的含量（即硬度），除去热原质，提高交换树脂的效能，保证交换水的质量，进入树脂床的常水必须预先处理。处理方法较多，目前以石灰——高锰酸钾法为优。即加石灰乳于常水中搅拌至PH值12时，放置10分钟，加酸调PH值为8.0，稍放置，加5%高锰酸钾溶液，不断搅拌，加至溶液呈微红色，放置30分钟红色不褪为度，再加2%硫酸锰溶液至微红色刚褪为止，放置数小时，取上清液供制备交换水用。

五、交换水的制备

阳、阴树脂精制再生后，按交换床的组合方法连接各树脂床，即可通入经预处理的常水进行交换。最初交换出的水质不合格，需继续交换出水，随时检查至合格后，即可收集作交换水之用。

六、质量要求