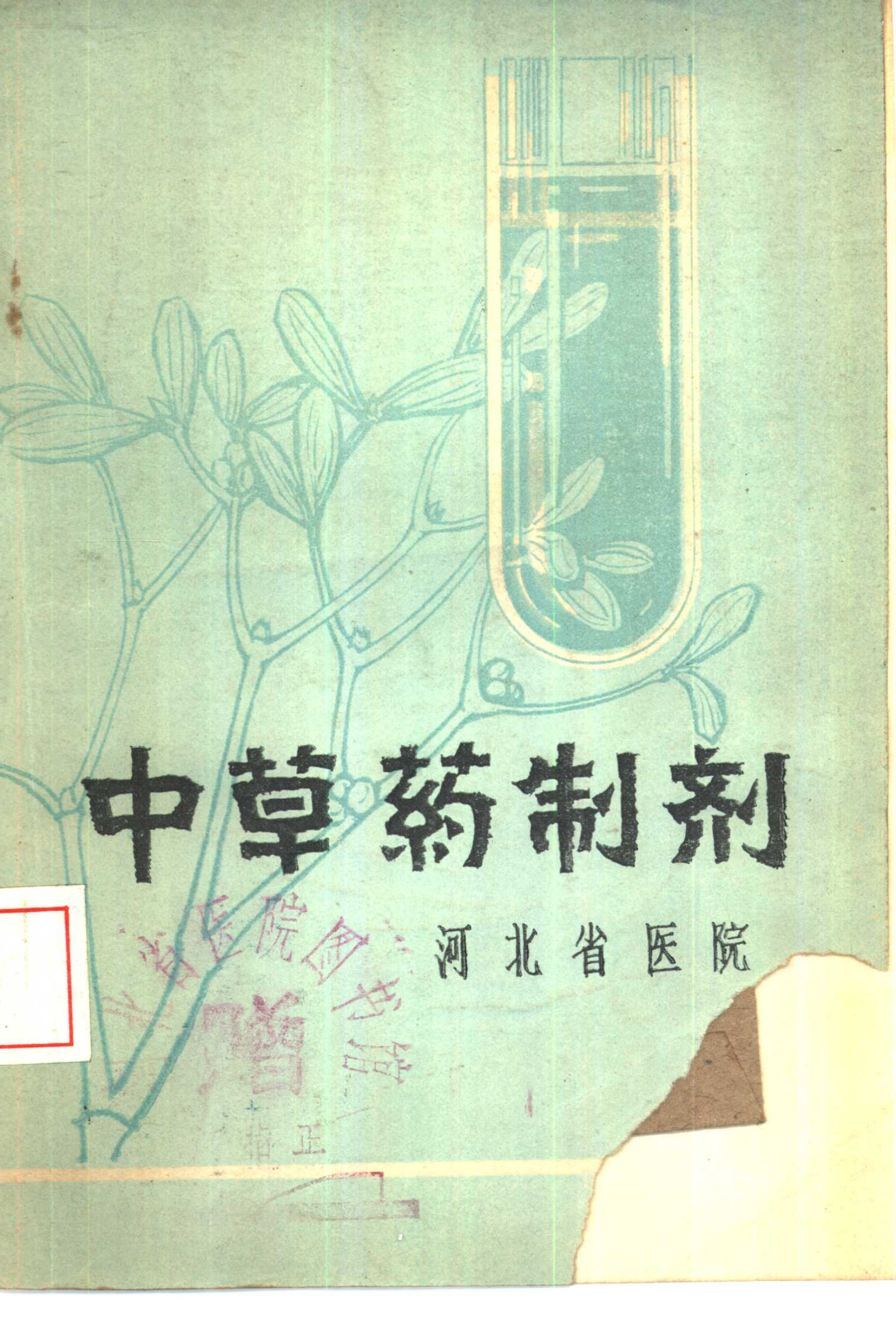




中草藥制剂

河北省医院

河北省医院
图书馆
赠
正

前 言

“中草药制剂”是根据我院几年来在中西医结合临床实践中确有疗效的中草药处方总结整理而成。

限于水平，文中错误在所难免，恳请同志们提出批评指正。在编写中，河北省药品检验药物研究所同志在百忙中，提供宝贵意见，特此致谢。

河 北 省 医 院

目 录

第一章 注射液

何首乌注射液.....	1
复方黄芪注射液.....	2
丹参注射液.....	3
抗病毒Ⅱ号注射液.....	5
抗斑注射液.....	6
板兰根注射液.....	7
枳实注射液.....	8
生脉注射液.....	9
罗勒注射液.....	11
山葡藤注射液.....	12
抗菌Ⅱ号注射液.....	13
大蒜注射液.....	14
芫花注射液.....	16
柴胡注射液.....	17
全菊注射液.....	18
参附注射液.....	19
当归注射液.....	20
红花注射液.....	21
龙葵注射液.....	22
丹皮酚注射液.....	24

第二章 口服及外用

抗乳增 I 号	26
抗乳增 II 号	26
止血 I 号	27
溃疡丸	28
复方丹参酊	28
烧伤四号	29
生发药水	29
补骨脂酊	30
糜烂丸	30
第三章 滴眼剂	
消障滴眼剂	32
槟榔缩瞳液	33
菊英眼药水	34
珍珠层眼药羔	35
附 录	
中草药予试验	37
中草药注射剂除去主要杂质方法	43
中草药制剂的安全检查	45
常用试药的配制	51
溶液浓度的表示方法	55
溶液浓度的换算	56
常用药筛规格	59
蒸气压力公斤表—磅表互换	60
十五种中草药针剂配伍变化表	61
常用度量衡单位及公制—英美制换算表	62
市制与公制重量换算表	63

第一章 注射液

何首乌注射液

本品为何首乌饮片经提取制成的灭菌水溶液，每毫升相当于原生药0.2克。

处方：何首乌 200克

注射用水 适量

全量 1000ml

制法：取何首乌饮片，洗净，加七倍量蒸馏水，浸泡两小时后，加热煮沸四次（1.5、1、1、1小时）过滤，合并滤液，浓缩至糖浆状，加95%乙醇使含醇量达80%，放置24小时，过滤，醇溶液加20%NaOH液调PH至8.0，放置12小时，过滤，滤液用10%盐酸调PH至7.0，回收乙醇并浓缩至糖浆状，加蒸馏水适量，冷藏放置24小时以上，过滤，滤液加4%明胶溶液，边加边搅拌，不出现沉淀即可，过滤，滤液加热浓缩至糖浆状，再加95%乙醇使含醇量至85%，放置12小时，过滤，滤液回收乙醇并浓缩至糖浆状，加注射用水至500ml，过滤，再补加注射用水至全量，用20%NaOH液调PH值至8.5，过滤至澄明，灌封，100℃/40分钟灭菌，灯检，印字即得。

性状：本品为橙红色澄明水溶液。

鉴别：硷性试验：取本品1ml加10%NaOH 1ml呈枣红色反应。

检查：PH值应为6.0—8.0

其它应符合注射剂项下的有关各项规定（中国药典1963年版二部附录4页）。

功能与主治：补肝肾，益精髓，健筋强骨为滋补药，主治神经衰弱，慢性肝炎。

用法与用量：肌肉注射一次2 ml一日二次。

规格：2 ml

贮藏：密闭，避光保存。

注：明胶用法：将明胶置冷蒸馏水中，浸泡膨胀，加热溶解，使成4 %明胶溶液。临用时加入药液中，不断搅拌，即有大量鞣酸蛋白沉淀出现，其用量为生药量的1.25 %（加明胶液时，药液的浓度应为100 %）。

复方黄芪注射液

本品为黄芪、泽泻经提取制成的灭菌水溶液，每毫升含原生药共0.5克。

处方：黄芪 250 克

泽泻 250 克

注射用水适量

全量 1000ml

制法：取黄芪、泽泻拣净，粉碎，加85 %乙醇充分湿润后，装入渗漉筒，浸渍24小时后，收集渗漉液（5 ml / 分钟）约4000ml，冷藏24小时，过滤，回收乙醇至无醇味，加注射用水约500ml，放置，过滤，滤液补加注射用水至全量，过滤至澄明，装500毫升瓶内，100 °C / 30分钟灭菌，备用。

用前过滤至澄明分装 2 毫升安瓿内，100°C/30分钟 灭菌，灯检，印字即得。

性状：本品为淡黄色澄明溶液。

检查：PH值应为5.5—6.0。

其它应符合注射剂项下的有关各项规定（中国药典1963年版二部附录 4 页）。

功能与主治：利水、消肿，本院主要用于中心性视网膜炎。

用法与用量：肌注每次 2—4 ml，每日一次。

规格：2 ml

贮藏：避光保存。

注：本品如出现混浊停止使用。

丹 参 注 射 液

本品为丹参经提取制成的灭菌水溶液，每毫升相当于原生药 1 克。

处方：丹参 1000克

注射用水适量
全量 1000ml

制法：取丹参洗净，加蒸馏水适量，煎三次（2、1.5、1.5小时）过滤，滤液浓缩至约 500ml，加入95%乙醇至含醇量达75%，冷藏40小时，过滤，回收乙醇并浓缩至约350 ml，再加入95%乙醇，至含醇量达85%，冷藏40小时，过滤，回收乙醇并浓缩至约 300ml，加入注射用水约 500ml，

用20%NaOH调PH值至6.8左右,加热煮沸半小时后,加入约1%的活性炭,煮15分钟脱色,稍冷后过滤,再用10%NaOH调PH值6.8,再过滤,加注射用水至全量,过滤至澄明,灌装,100°C/30分钟灭菌,灯检,印字即得。

性状:本品为棕色澄明溶液。

鉴别:

- 1、取本品2滴,加蒸馏水2滴,9%三氯化铁试液1滴,瞬显污绿色。
- 2、取本品1滴,加蒸馏水2滴,摇匀后加入少许镁粉,10%盐酸1滴,振摇5分钟后,放置,溶液几乎无色。
- 3、取本品1滴,加蒸馏水3—4滴,摇匀后吸附在滤纸条上,过量的药液用滤纸吸干,悬挂在氨水瓶中(不能接触液面),20分钟后取出,置紫外灯下显淡蓝绿色萤光。

检查: PH值应为5.0—7.0

无菌检查: 按中国药典1963年版2部附录61页检查应符合规定。

热源检查: 取家兔以每公斤体重注入0.5ml 应符合药典规定。

功能与主治: 活血化瘀,理气开窍,有扩张血管与增进冠状动脉血流量的作用,用于心绞痛,心肌梗塞及脉管炎等。

用法与用量: 1、静脉滴注:本品4—10ml加10%葡萄糖100—500ml或低分子右旋糖酐中,2—3周为一疗程。

· 2肌注：每日1—2次，每次2—4ml，2—4周为一疗程。

规格：2ml

贮藏：避光保存。

注：如药品出现混浊停止使用。

抗病毒Ⅱ号注射液

本品为柴胡、连翘、双花、生地、大青叶、元参、板兰根经过提取制成的灭菌水溶液，每毫升相当于原生药共3克。

处方：北柴胡 500克 连翘 500克
双花 500克 生地 500克
大青叶 500克 元参 1000克
板兰根 1000克

注射用水	适量
全量	1500ml

制法：取上述药材，挑洗干净，加蒸馏水适量，煎煮二次（2、1.5小时）过滤，合并滤液，浓缩至1:1，待冷后加入95%乙醇，使含醇量达60%，静置24小时后，过滤，回收乙醇，并将药液浓缩至1:5，再加95%乙醇使药液含醇量达85%，静置24小时以上，回收乙醇至无醇味，加蒸馏水1:1，冷藏24小时后，过滤浓缩至1:3.5左右，加1%活性炭水浴加热脱色，（70℃—80℃30分钟）过滤，冷却后用20%NaOH调pH值至8，再加注射用水至全量，过滤至澄明后，装输液瓶内，100℃/30分钟灭菌。

性状：本品为深棕色澄明液体。

检查：pH值应为5.5—6。

热源检查：取家兔按每公斤体重2.2ml给药，应符合1963年版中国药典规定。

功能与主治：清热解毒，主治腮腺炎，猩红热，流行性脑脊髓膜炎，流行性乙型脑炎及流感等。

用法与用量：以10%葡萄糖液稀释成约50%供静脉点滴，每天一次，每日每公斤体重6—18克。

规格：2ml

贮藏：避光保存。

注：本品如有沉淀应停止使用。

抗 斑 注 射 液

本品为川椒经提取制成的灭菌水溶液，每毫升相当于原生药0.01克。

处方：川椒 10克

注射用水适量

全量 1000ml

制法：取川椒加蒸馏水适量，直火蒸馏，收集蒸馏液约500ml，备用。煎煮部分过滤，药液浓缩成糖浆状，加95%乙醇使含醇量达60%，冷藏放置48小时后，回收乙醇，再加95%乙醇使含醇量达80%，放置48小时以上，过滤，回收乙醇至无醇味，加蒸馏水适量，冷藏24小时以上，过滤，将滤液与蒸馏液合并，加5.0克盐酸普鲁卡因，补加注射用水

至全量，过滤至澄明，装输液瓶内，100℃/30分钟灭菌，灌装前用垂熔漏斗过滤至澄明，分装于2ml安瓿中，100℃/30分钟灭菌，灯检，印字，包装即得。

性状：本品为淡黄色溶液，有川椒芳香味。

检查：pH值应为5—6。

功能与主治：温中散寒，除湿杀虫。主治女阴白斑。

用法与用量：局部封闭用，须遵医嘱。

规格：2ml

贮藏：避光保存。

注：如出现混浊应停止使用。

板兰根注射液

本品为板兰根经提取制成的灭菌水溶液，每毫升相当于原生药0.5克。

处方：板兰根 500克

吐温—80 10ml

苯甲醇 10ml

注射用水适量

全量 1000ml

制法：取板兰根饮片洗净，加蒸馏水适量，煎煮两次，每次各半小时，过滤，合并滤液，浓缩至糖浆状，加入95%乙醇，使含醇量达60%，冷藏24小时以上，过滤，回收乙醇，再加95%乙醇使含醇量达80%，冷藏48小时以上，过滤，回收乙醇至无醇味，加注射用水适量，用氨水调pH至8，

冷藏，过滤，滤液加热除氨后，加入苯甲醇、吐温—80，搅匀使溶，补加注射用水至全量，过滤至澄明，装入500ml瓶内，100℃/30分钟灭菌。过滤至澄明后，分装于2ml安瓿内，100℃/30分钟灭菌贮存，灯检，印字即得。

性状：本品为棕黄色澄明溶液。

检查：pH值应为6—7

功能与主治：清热解毒，凉血，主治腮腺炎，猩红热，流感，急性肝炎等。

用法与用量：肌注，每日2次，每次1支。

规格：2ml

贮藏：避光保存。

枳实注射液

本品为枳实经提取制成的灭菌水溶液，每毫升相当于原生药1克。

处方：枳实 1000克

注射用水适量

全量 1000ml

制法：取枳实，剔除杂质，用常水洗二次，蒸馏水洗二次，加蒸馏水浸泡片刻，煎二次，每次45分钟，合并煎液，浓缩至500毫升，加95%乙醇使含醇量达70%，放置一天，过滤，除去沉淀，回收乙醇，浓缩到约300毫升，加95%乙醇使含醇量达85%，放置12小时以上，过滤，回收乙醇至无醇味，加蒸馏水至500ml，放置12小时过滤，加注射用水至

全量，灌装于输液瓶内，100℃/30分钟灭菌，分装前用垂熔漏斗过滤，灌封，灭菌，灯检，印字即可。

性状：本品为深棕色灭菌水溶液。

检查：pH值应为5—5.5

其它应符合注射剂项下有关的各项规定（中国药典1963年版二部附录4页）。

功能与主治：逐停水，破结实，消胀气，通肠胃。

用法与用量：肌注。每日二次，每次一支。

规格：2 ml

贮藏：避光保存。

生脉注射液

本品为人参、麦冬、五味子经提取制成的灭菌水溶液。
每毫升相当于原生药总量0.568克。

处方：人参（小红参）100克

麦冬 312克

五味子 156克

注射用水 适量

全量 1000ml

制法：

（1）人参有效成分的提取：将人参打碎置烧瓶内，加五倍量75%乙醇，水浴回流三次，每次2小时，冷后用双层滤纸过滤，合并滤液，回收乙醇至无醇味，并浓缩成糖浆状，备用。

(2) 五味子有效成分的提取：用蒸馏法收集五味子蒸馏液1:1，备用。

(3) 麦冬有效成分的提取：取麦冬洗净加蒸馏水适量，浸泡30分钟，将五味子及人参药渣加入煎煮三次，每次煮沸45分钟，过滤，合并滤液，水浴浓缩至糖浆状，加三倍量95%乙醇，放置过夜，过滤，滤液回收乙醇，浓缩成糖浆状，再加三倍量95%乙醇，放置12小时以上，过滤，回收乙醇，浓缩至糖浆状，备用。

(4) 用五味子蒸馏液溶解人参糖浆状物及麦冬、五味子、人参渣所得之糖浆状物，然后用20%氢氧化钠调节PH值至7，加新鲜注射用水至全量，过滤至澄明，分装于输液瓶内，经100°C/30分钟后，冷藏48小时，用纸浆过滤，再用3号垂熔漏斗过滤至澄明，分装于2毫升安瓿内，100°C/30分钟灭菌，灯检，印字即得。

性状：本品为深黄色澄明溶液。

检查：PH值应为5.5—7.0

热源试验：按药典热源检查法项下检查，剂量按家兔体重每公斤注射0.5毫升，结果应符合药典规定。其它应符合注射剂项下有关的各项规定（中国药典1963年版二部附录4页）。

功能与主治：用于心肌梗塞，心源性休克。

用法与用量：静脉注射或静脉滴注，每次2—4毫升。

规格：2 ml

贮藏：密闭，避光保存。

注：如发现沉淀停止使用。

罗勒注射液

本品为罗勒全草经提取制成的灭菌水溶液，每毫升相当于原生药2克。

处方：罗勒全草 2000克

吐温—80 10ml

苯甲醇 10ml

注射用水 适量

全量 1000ml

制法：取新鲜罗勒全草，切碎，加蒸馏水适量，加热蒸馏，收集蒸馏液直至闻不到芳香气味为止（约2000ml）将初馏液重蒸馏，收集重蒸馏液约900毫升，加热至70℃—75℃，加入10ml，吐温—80，充分搅拌，使挥发油完全溶解，放至40℃—50℃时，加苯甲醇10ml，搅匀，过滤，补加注射用水至全量，过滤至澄明，分装于2毫升安瓿内，100℃/30分钟灭菌，灯检，印字即可。

性状：本品为淡黄色澄明溶液。

检查：PH值应为5.0—6.0

功能与主治：清热消炎、主治急性阑尾炎、附件炎、乳腺炎、肾盂肾炎、前列腺炎、术后感染、烧伤、溃疡疮面等。

用法与用量：肌注，一日2次，每次2支。外用喷洒疮面。

规格：2ml

贮藏：避光保存。

山葡萄藤注射液

本品为山葡萄的茎藤经提取制成的灭菌水溶液。每毫升相当于原生药1克。

处方：山葡萄藤 1000克

甘油 100ml

三氯叔丁醇5.0克

注射用水 适量

全量 1000ml

制法：取山葡萄藤茎粉碎，加蒸馏水适量，煎煮两次，第一次1小时，第二次半小时，过滤，合并滤液至约500ml，加95%乙醇使含醇量达60%，放置24小时以上，过滤，回收乙醇，再加95%乙醇使含醇量达80%，放置48小时以上，过滤，回收乙醇至无醇味，加注射用水适量，用氨水调PH至8.0，冷藏后，过滤，加入甘油及三氯叔丁醇，溶解后，补加注射用水至全量，过滤至澄明，装于500毫升输液瓶中，100℃/30分钟灭菌。灌封前过滤至澄明，分装于2毫升安瓶，100℃/30分钟灭菌，灯检，印字即可。

性状：本品为棕黄色澄明溶液。

检查：PH值应为7—8。

其它应符合注射剂项下有关的各项规定（中国药典1963年版二部附录4页）。

功能与主治：有止疼功效，可用于治疗神经性头痛，外伤及术后疼痛，风湿性关节炎，肠绞痛，

恶心，呕吐等。

用法与用量：肌注，每日1次，每次2ml。

规格：2ml

贮藏：避光保存。

注：发现混浊停止使用。

抗菌Ⅱ号注射液

本品为蒲公英经提取制成的灭菌水溶液，每毫升相当于原生药1克。

处方：蒲公英 1000克

吐温—80 5ml

苯甲醇 10ml

注射用水适量
全量 1000ml

制法：取蒲公英洗净，加蒸馏水适量，煎煮两次，每次30分钟，合并煎液，过滤，浓缩至约500ml，加95%乙醇使含醇量达75%，静置48小时以上，过滤，滤液回收乙醇，并浓缩至约350ml，再加95%乙醇，使含醇量达80%，静置48小时以上，过滤，滤液回收乙醇至无醇味，加注射用水至约500ml，冷藏48小时，过滤，滤液加0.5%活性炭煮沸10分钟，过滤，加吐温—80和苯甲醇，溶解后，补加注射用水至全量，过滤至澄明，装入500毫升瓶内，100℃/30分钟灭菌，用前过滤至澄明灌封于2毫升安瓿，100℃/30分钟灭菌，灯检，印字，包装即得。