

制 剂 手 册

北 京 友 谊 医 院

一 九 七 七 年 四 月

毛主席语录

领导我们事业的核心力量是中国共产党。
指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

要搞马克思主义，不要搞修正主义；要团结，不要分裂；要光明正大，不要搞阴谋诡计。

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。

我们要保持过去革命战争时期那么一股劲，那么一股革命热情，那么一种拚命精神，把革命工作做到底。

目 录

第一章 中草药浓缩合剂.....	1
儿科感冒合剂 I 号.....	2
儿科感冒合剂 II 号.....	3
消炎合剂.....	3
气管炎合剂.....	3
肺炎合剂.....	4
平喘合剂.....	4
止咳净.....	5
健肝合剂.....	5
清解合剂.....	6
椿皮合剂.....	6
革藓合剂.....	6
硝菴汤.....	7
胃宁流浸膏.....	8
杨梅花合剂.....	8
菊参糖浆.....	9
通奶液.....	9
第二章 内服液体制剂.....	10
稀盐酸溶液 2 %.....	11
氯化钙溶液.....	12
甘油溶液 50 %.....	13
复方碘溶液.....	13
氯化钾溶液.....	14
硫酸镁溶液.....	15
阿溴普合剂.....	16
枸橼酸缓冲合剂.....	17
氨茴香合剂.....	17
哮喘合剂.....	18
溴咖缬合剂.....	19
复方樟脑合剂.....	20
祛痰合剂.....	21
枸橼酸铁铵合剂.....	21
安胃合剂.....	22
甘油酒精合剂.....	23
碘化钾合剂.....	23
枸橼酸钠合剂.....	24
胃蛋白酶合剂.....	25
小儿胃蛋白酶合剂.....	26
远志合剂.....	26
水合氯醛糖浆.....	27
第三章 酒酊剂.....	29
薄荷酊.....	30
人参酊.....	30
抗风湿酊.....	31
穿山龙酊.....	31

安神酒.....	31	淫羊藿酊.....	32
补骨脂酊.....	32	斑蝥酊.....	33
第四章 乳剂.....	34		
六氯对二甲苯乳.....	36	液体石蜡乳.....	37
复方维生素乳.....	38	予制乳剂.....	39
第五章 冲剂(颗粒剂).....	40		
溃疡散.....	41	合胃冲剂.....	41
鼻炎冲剂.....	42	肝炎冲剂.....	42
复脉冲剂.....	43		
第六章 散剂.....	44		
定痛散.....	44	消化散.....	45
烧伤饮料散.....	45	养阴生肌散.....	46
氯硼粉.....	46		
第七章 片剂和蜜丸剂.....	47		
千里光片.....	48	五丹片.....	49
机制牛黄片.....	50	坤蜜片.....	50
气管炎Ⅰ号片.....	51	消炎Ⅰ号片.....	52
消炎Ⅳ号片.....	53	复方蒲公英片.....	54
乳腺病Ⅰ号片.....	54	乳腺病Ⅱ号片.....	55
接骨片.....	56	青翘感冒片.....	57
阑尾Ⅰ号片.....	57	阑尾Ⅱ号片.....	58
复胃片.....	59	颈椎病片.....	59
气管炎对症片.....	60	气管炎固本片.....	61
可待因片.....	62	痢特灵片.....	62
鲁米托品片.....	63	制霉菌素泡腾片.....	64
磺胺二甲嘧啶增效片.....	65	鼻感灵红片.....	65
鼻感灵黄片.....	66	骨刺丸.....	67

第八章 注射剂（附外用灭菌溶液）.....	68
大蒜注射液.....	72
生脉注射液.....	74
阿米妥钠注射剂.....	76
地巴唑注射液.....	77
地卡因右旋糖酐注射液.....	80
葡萄糖注射液.....	82
过氧化氢注射液.....	84
利多卡因注射液.....	85
碳酸氢钠注射液.....	87
氯化钠注射液10%.....	89
碘化钠注射液.....	91
苯妥英钠注射液.....	93
普鲁卡因注射液.....	96
含醇普鲁卡因注射液.....	98
抗菌增效剂注射液.....	100
冬眠注射液.....	102
大剂量654-2注射液.....	103
链霉素皮试液.....	104
旧结核菌素稀释液.....	105
硼酸溶液.....	107
醋酸溶液.....	107
新洁尔灭溶液.....	108
硫酸镁溶液.....	109
灭菌液体石蜡.....	111
四逆注射液.....	73
氯化铵注射液.....	75
阿溴普注射液.....	76
地卡因注射液.....	78
呋喃西林普鲁卡因注射液.....	81
葡萄糖氯化钠注射液.....	83
复方碘注射液.....	85
甘露醇注射液.....	86
生理氯化钠注射液.....	88
复方枸橼酸钠注射液.....	90
复方乳酸钠注射液.....	92
毛果芸香碱注射液.....	94
普鲁卡因注射液10%.....	98
匹咖卡因注射液.....	99
缓血酸胺注射液.....	101
大剂量阿托品注射液.....	102
青霉素皮试液.....	104
磺溴酞钠皮试液.....	105
青霉素溶剂.....	106
雷夫诺尔溶液.....	107
黄连冲洗液.....	108
呋喃西林溶液.....	109
腹腔透析液.....	110
第九章 眼用制剂.....	112

板菊连滴眼剂·····	115	蜂蜜滴眼剂·····	116
肾上腺素滴眼剂·····	117	狄奥宁滴眼剂·····	118
硝酸银滴眼剂·····	119	阿托品滴眼剂·····	119
金霉素滴眼剂·····	121	依地酸钙钠滴眼剂·····	121
胶体银滴眼剂·····	122	阿糖胞苷滴眼剂·····	122
地卡因滴眼剂·····	123	萤光素钠滴眼剂·····	124
后马托品滴眼剂·····	124	碘化钾滴眼剂·····	126
高锰酸钾滴眼剂·····	126	甲基纤维素滴眼剂·····	127
吗啉双胍滴眼剂·····	128	新霉素滴眼剂·····	128
青霉素滴眼剂·····	129	苯肾上腺素滴眼剂·····	130
毛果云香碱滴眼剂·····	130	强的松滴眼剂·····	131
复方核黄素滴眼剂·····	132	利福平滴眼剂·····	133
链霉素滴眼剂·····	134	磺胺醋酰钠滴眼剂·····	135
利明眼药水·····	136	眼膏基质·····	137
毛果芸香碱眼膏·····	138		
第十章 滴鼻剂·····	139		
安乃近滴鼻液·····	139	弱蛋白银滴鼻剂·····	140
呋麻滴鼻剂·····	140	氯卡麻滴鼻剂·····	141
扑尔敏滴鼻剂·····	142	薄荷脑滴鼻油·····	142
磺胺滴鼻油·····	142	麻黄素溶液·····	143
板蒲鹅麻滴鼻剂·····	144		
第十一章 滴耳剂·····	145		
枯脱液·····	145	红霉素滴耳剂·····	145
氢化可的松滴耳剂·····	146	卡那霉素滴耳剂·····	147
盯宁水·····	147	氯霉素甘油·····	148
鱼石脂甘油·····	149	酚甘油·····	149
硼酸酒精·····	149	鼓膜生长刺激剂·····	149

第十二章 外用液体制剂.....151

肾上腺素溶液.....153	金霉素溶液.....154
新洁尔灭溶液.....154	氯胺溶液.....155
洗必太溶液.....156	甲醛溶液 2%156
升汞溶液 0.1%157	鱼石脂溶液.....157
新霉素溶液 0.5%157	苯氧乙醇溶液.....158
稀次醋酸铅溶液.....158	乌醋搽剂.....159
水杨酸酒精.....159	苯柳酸酒精.....160
煌绿酒精.....161	樟脑酒精.....161
甘草搽剂.....161	升汞搽剂.....162
氢化可的松酒精.....162	碘苯柳酸酒精.....163
虫咬水.....163	甲紫醇.....164
煤焦油搽剂.....164	松溜油搽剂.....165
柳硫汞酒精.....165	甲癣搽剂.....165
碘酊.....166	浓碘酊.....167
痱子水.....168	牛皮癣 6 号搽剂.....169
烫伤油.....169	碘甘油.....169
氢万溶液.....170	牛皮癣搽剂 5 号、9 号.....171
碘仿液.....171	
氧化锌洗剂.....171	己烯雌酚金霉素油.....172
硫黄搽剂.....173	氧化锌油.....173
冰硼甘油.....174	

第十三章 软膏.....175

合氢松乳膏.....178	鸡眼糊.....179
糠溜油糊.....180	水杨酸软膏.....180
苯柳酸软膏.....181	鞣酸软膏.....182
樟脑软膏.....183	氯化氨基汞软膏.....184

黄氧化汞软膏·····185	羊毛脂软膏·····186
鱼肝油软膏·····186	牛皮癬素软膏·····187
雷夫奴尔软膏·····187	硫黄软膏·····188
合霉素软膏·····188	硼酸氧化锌软膏·····189
口腔溃疡软膏·····189	
第十四章 牙科用药·····191	
樟脑酚液·····191	失活剂·····191
氟化钠糊·····192	干尸剂·····192
碘酚液·····192	磺胺糊·····193
人造牙本质·····193	感染根管消毒剂·····193
第十五章 其他制剂·····194	
弹性火棉胶·····194	苯柳酸火棉胶·····194
赛罗卡因糊·····195	皮肤墨水·····195
胶体银甘油·····196	甘油胶冻·····196
去泡剂·····196	骨蜡·····197
心电图电极液·····197	羧甲基纤维素钠溶液·····198
电极膏·····198	松香胶液·····199
第十六章 予制剂·····200	
杏仁腭·····200	甘草皂甙·····201
稀盐酸·····201	稀乙醇·····202
新洁尔灭溶液 5% ·····203	苯甲酸钠咖啡因溶液·····203
浓升汞溶液 5% ·····204	溴化钾溶液 40% ·····205
氯化钠溶液 27% ·····205	尼泊金醇溶液 5% ·····205
煤焦油溶液·····206	浓次醋酸铅溶液·····206
糖精钠溶液 40% ·····207	芥子气油 5% ·····207
液化苯酚·····208	氨制八角茴香酊·····208
单糖浆·····209	

第一章 中草药浓缩合剂

概 说

中草药浓缩合剂是将药材加水煎煮，去渣取汁，并经过浓缩或者用醇除去部分杂质后，得到的一种液体剂型，具有体积小，药效高，便于服用等优点。

浓缩合剂的一般制备过程为煎煮，浓缩，需要提纯的制剂则还需经酒沉处理。

一、煎煮：以水为溶剂，加热将药材的有效成分煎出。根据药材的性质，煮煎一般进行2~3次：第一次，加常水量为药材的8倍，煎煮1.5小时；第二、三次，加常水各5倍，煎煮各1小时（加水量至少将药材浸没）。

二、浓缩：各次煎液合并，加热浓缩，至规定比例浓度，加入防腐剂等辅药，分装即得。

三、酒沉：在药材的浓缩水提液中，加入一定比例量的醇，使糊精，胶质和蛋白质等醇中不溶性无效物质沉淀，中草药合剂经过酒沉处理可进一步提高含量，缩小体积，一般来说：制备内服制剂，提纯要求不十分高，只要求把部分无效物质除去即可，因此通常酒沉只进行一次，用醇量为浓缩液的1.5倍（按体积计）。加入乙醇搅拌均匀后，加盖放置过夜，使无效物质沉淀。次日滤取上层液体，减压浓缩，回收乙醇，并加热逐去残醇，得到浓缩的提纯液。

四、防腐：中草药液体制剂的防腐剂用量如下：

尼泊金 0.03~0.1%

苯甲酸 0.1~0.3%

苯甲酸钠 0.2~0.5%

一般浓缩剂可按多量加，而经过酒沉的浓缩合剂则可按加少量。

附：酒沉加乙醇量表（加95%乙醇）

加乙醇倍数	所得含醇量	拟得含醇量	需加醇倍数
1 倍	47.5%	50%	1.1 倍
1.5倍	57%	60%	1.7 倍
2 倍	63%	65%	2.16倍
2.5倍	67.5%	70%	2.8 倍
3 倍	71%	75%	3.75倍
3.5倍	73.2%	80%	5.3 倍
4 倍	76%	85%	8.5 倍

儿科感冒合剂（I号）

〔处方〕 大青叶100两 葛根60两 芥穗60两
柴胡40两 野菊花60两 广豆根40两
尼泊金0.9克 水制成3000毫升

上为200剂量

〔制法〕称取上列六味中药，加水煎煮三次，合并煎液，浓缩至6000毫升左右，放冷，加入95%乙醇9000毫升，搅匀，放置过夜，取上清液，减压回收乙醇，继续浓缩，并加入尼泊金醇溶液，使全量成为3000毫升，即得。

〔包装〕每瓶45毫升（3剂）。

〔功用〕治疗上呼吸道感染。

〔剂量〕 1岁以下：每次2.5毫升，每日三次。
1岁以上：每次5毫升，每日三次。

儿科感冒合剂（Ⅰ号）

〔处方〕 大青叶80两 芥穗40两 草河车60两
紫苏叶60两 柴胡40两。

尼泊金 0.9克

水 制成3000毫升（200剂量）

〔制法〕 同儿科感冒合剂（Ⅰ号）。

〔包装〕 45毫升（3剂）。

〔功用〕 治疗上呼吸道感染。

〔剂量〕 同感冒合剂Ⅰ号。

〔注解〕 偶有恶心、呕吐等副作用。

消炎合剂

〔处方〕 升麻80两 玄参60两 柴胡60两 广豆根60两
桔梗80两

尼泊金 0.9克

水 制成3000毫升（200剂量）

〔制法〕 参见感冒合剂（Ⅰ号）

〔包装〕 每瓶45毫升（3剂）

〔功用〕 治疗小儿腮腺炎、淋巴腺炎、扁桃腺炎等病症。

〔剂量〕 一日3次，一次5毫升。

气管炎合剂

〔处方〕 桔梗80两 银杏60两 侧柏叶60两

车前草60两 葛根60两

尼泊金 0.9克

水 制成3000毫升（200剂量）

〔制法〕银杏压碎后和其他药材一起煎煮3次，合并煎液浓缩至约6000毫升，放冷，加95%乙醇9000毫升，搅匀，放置过夜，取上清液，减压回收乙醇，继续浓缩并加尼泊金醇溶液，使全量为3000毫升，即得。

〔包装〕每瓶45毫升（3剂）

〔功用〕治疗小儿气管炎。

〔剂量〕1岁以下，一次2.5毫升，一日3次。

1岁以上，一次5毫升，一日3次。

肺 炎 合 剂

〔处方〕银杏60两 钩藤60两 地骨皮60两 车前子、

草各60两 陈皮40两 青黛10两

尼泊金 0.9克

水 制成3000毫升（200剂量）

〔制法〕参见气管炎合剂。青黛在浓缩时加入。

〔包装〕每瓶45毫升（3剂）。

〔功用〕主治小儿小叶肺炎。

〔剂量〕一日3次，一次5毫升。

平 喘 合 剂

〔处方〕生麻黄20两 桔梗60两 细辛20两

五味子60两 法半夏60两 桂枝60两

生石膏200两

尼泊金 0.9克

水制成3000毫升（200剂量）

〔制法〕参看感冒合剂（I号）

〔包装〕每瓶45毫升。

〔功用〕小儿喘息性支气管炎、喘型肺炎。

〔剂量〕一日3次，一次5毫升。

止 咳 淨

〔处方〕荆条子100两 蒲公英80两 野菊花80两

侧柏叶80两

尼泊金 0.9克

水 制成3000毫升（200剂量）

〔制法〕参见感冒合剂（I号）。

〔包装〕每瓶45毫升。

〔功用〕治疗小儿急性气管炎。

〔剂量〕一日3次，一次5毫升。

柳叶合剂（健肝合剂）

〔处方〕柳树叶 100 两

尼泊金 0.9 克

水 制成 3000 毫升（200剂量）

〔制法〕取柳树叶，加水煎煮2次，合併煎液，浓缩至约6000毫升，放冷，加入95%酒精9000毫升，搅匀，放置过夜，滤取上清液，回收乙醇，继续浓缩并加入尼泊金醇溶液，使至足量，即得。

〔包装〕每瓶90毫升（6剂）。

〔功用〕肝炎预防和治疗。

〔剂量〕一日3次，一次5毫升。

〔注解〕处方中柳叶系指干叶，若用鲜叶应加倍。

清 解 合 剂

〔处方〕藿香60两 佩兰60两 荆条80两 马尾连60两
葛根60两 法半夏40两。

尼泊金0.9克（10%醇溶液9毫升）

水 制成3000毫升（200剂量）

〔制法〕参见感冒合剂（I号）。

〔包装〕每瓶45毫升（3剂）。

〔功用〕用于高烧下痢儿童。

〔剂量〕一日3次，一次5毫升。

〔注解〕荆条是用牡荆的带叶枝条，自行采集。

椿 皮 合 剂

〔处方〕椿根皮100两 白芍60两 木香40两。

尼泊金 1.8克

水 制成6000毫升（200剂量）

〔制法〕取上列中药材，加水煎煮3次，合并煎液，浓缩至12000毫升左右，放冷，加95%乙醇1.5倍，搅匀，放置过夜，取上清液，减压回收乙醇，并继续浓缩，加尼泊金醇溶液，使全量成6000毫升，搅匀，即得。

〔包装〕每瓶90毫升（3剂）

〔功用〕治疗菌痢

〔剂量〕一日2次，一次15毫升。

草 薺 合 剂

〔处方〕赤小豆（粗粉碎）200两 当归80两 川楝子80两
草河车100两 败酱200两 蒲公英100两

扁蓄100两 乌药80两 车前子100两
藿香80两 黄柏80两 滑石100两 草薢100两
尼泊金 1.8克

水 制成 6000 毫升 (200剂量)

〔制法〕取上列13味中药，加水煎煮3次，合併滤液，浓缩至12000毫升左右，放冷，加95%乙醇1.5倍量，搅匀，放置过夜，取上清液，减压回收乙醇，并继续浓缩，加尼泊金醇溶液，使全量为6000毫升，搅匀，即得。

〔包装〕每瓶90毫升 (3剂)

〔功用〕治疗泌尿系感染。

〔剂量〕一日2次，一次15毫升。

硝 薢 汤

〔处方〕芒硝500克 鲜卞萝卜5公斤，

水 制成1000毫升。

〔制法〕萝卜洗净切开成块，加芒硝和适量水 (水量为萝卜量的一半)，煎煮1.5小时，俟萝卜熬烂成泥状，压榨取汁，浓缩至1000毫升，过滤，分装于输液瓶中，加盖，高压灭菌后，备用。

〔包装〕每瓶500毫升。

〔功用〕急性肠梗阻药物疗法应用。

〔剂量〕口服或胃管导入，每次50~100毫升，重症体强者可给200毫升，小儿用3~5毫升/公斤体重，必要时每隔2~3小时可重复给药。

〔注解〕采用密封包装，高压灭菌，便于保存，免去防腐剂。

胃 宁 流 浸 膏

〔处方〕 白屈菜 5000克

乙醇50% 制成5000毫升

〔制法〕取白屈菜，按渗漉法，用约8倍量的50%乙醇作溶媒，浸泡48小时后，缓缓渗漉，速度控制每分钟1~3毫升（20~60滴），收集最初的滤液4250毫升，另行放置。以后的滤液减压回收乙醇，浓缩至稠膏状（约750毫升），将初滤液加入，使至全量，混匀，放置24小时，过滤，即得。

〔包装〕 每瓶60毫升。

〔功用〕 止痛，用于胃肠道疼痛。

〔剂量〕 一日3次，一次2.5~5毫升。

楊 梅 花 合 剂

〔处方〕 杨梅花 400两

尼泊金 1.8克

水 制成6000毫升（200剂量）

〔制法〕取杨梅花，加水煎煮2次，第1次加水8倍量，煎1.5小时，第2次，加水5倍量，煎1小时，合併煎液，常压浓缩至12000毫升左右，放冷，加入1.5倍量的95%乙醇，搅匀，放置过夜，滤取上清液，减压回收乙醇，继续浓缩并加入尼泊金醇溶液，使全量成为6000毫升，混匀，即得。

〔包装〕 每瓶90毫升（3剂）。

〔功用〕 治疗菌痢。

〔剂量〕 一日2次，一次15毫升。

菊 参 糖 浆

〔处方〕野菊花200两 玄参200两

桔梗200两 砂糖80两，

尼泊金 6.5克

水 制成 12500毫升。

〔制法〕取野菊花等3味中药，煎煮3次，合并煎液，常压浓缩至约9000毫升，趁热加砂糖，搅拌使溶，过滤，加尼泊金醇溶液，使全量为12500毫升，即得。

〔包装〕每瓶100毫升。

〔功用〕治疗慢性气管炎、久咳不愈。

〔剂量〕一日3次，每次10毫升。

通 奶 液

〔处方〕生甘草16两 金银花40两

通草32两 蒲公英80两

乙醇95%—640毫升，

水 制成3200毫升。

〔制剂〕取4味中药，加水煎煮3次，合并煎液，浓缩到约2560毫升，过滤，放冷，加入乙醇使全量为3200毫升，即得。

〔包装〕每瓶500毫升。

〔功用〕消炎通乳，治产后乳胀。

〔剂量〕每日2～3次，每次10毫升。

〔注解〕加入醇可产生少量沉淀，可用前摇匀。