

序

祖国医学是一个伟大的宝库，是我国宝贵的文化遗产，几千年来在保障人民健康方面，发挥了极大的作用。祖国医学的一个主要特点是医药结合。一个有造诣的中医临床医师，不仅有丰富的临床经验，而且还懂得对各种中药丸散膏丹的炮制和配制的技能。山西医学院第一附属医院中医外科苏庆山同志就是这样的医师。他从事中医外科专业十余年来，结合临床实践，根据临床的需要，自制自用中医外科外用药，深受广大患者的欢迎。他十数年如一日，为振兴祖国中医药事业，奋发图强，继承发扬了中医外科事业，在该院创立了中医外科，并白手起家创建了中医外科制剂室，研制疗效较好的外用药物，为伟大的医药事业添砖增瓦，解决了外用药物的奇缺问题。

现在苏庆山同志根据其多年教学、临床、科研及调剂药物的宝贵经验，编写了《中医外科外用药与制剂》一书，内容新颖，具有科学性、系统性和实用性。成为患者的福音。本书的出版对中医外科专业的发展，将起到推动作用，特作此序以表赞助之意。

高应斗

一九八六年三月二十五日

序

中医外科外用药及其制剂，是祖国医学宝库的重要组成部分。但这部分内容多，散见各医籍之中，而且其制法记载或过于简学，或过于繁琐，质量也难以保证。苏庆山医师在古人传统经验的基础上，结合现代科技与自己的经验，对中医外科外用药及其制剂进行了革新，特别是对于其中的炼丹工艺，既简化了手续，又保证了质量，向中医现代化迈出了可喜的一步。此事引起了国内同道的重视和称赞。曾获得1978年山西省科研成果奖。在中国中西医结合研究会山西分会年会和山西省中医外科学会上进行了学术交流，得到好评。外用药在外科中占很重要的地位，在某种意义上说，可以减少或取代手术。如对一些顽固性经久不疗的窦道、瘰管、疮疡，以及一些较大面积的皮肤缺损的疮面，运用活血化瘀，去腐生肌的外用药，有较满意的疗效。因此，总结这方面的经验十分必要。本书共收载中药200多味，方剂300多个，有较详细制剂方法者100多个。不仅适用于中医和中西医结合外科医师、中药师、中药制剂人员和中医学院学生的参考。而且对其它各科医师也有参考价值。

刘万程

1986年3月23日

前 言

在祖国医药学中,外用药制剂有着悠久的历史,早在《周礼》中就有:“疡医掌肿疡,溃疡、金疡、折疡之祝药(敷药),刮(刮去脓血)、杀(用药物腐蚀恶肉)之剂。”的记载;在《素问·至真要大论》中提出:“内者内治,外者外治。”并有较系统的针灸及膏贴、烟熏等外治法的记载。南北朝雷斅撰写的《雷公炮炙论》,约成书于五世纪,是祖国医学中现存较早的一部中药制药学专著,本书记载了约300种药物的炮制、加工方法和制药基本知识,为中药制药学的发展和制药工艺打下了基础。到宋代中叶,已有了国家制订的成药处方集——《太平惠民和剂局方》,使中药成药的数量、制药工艺、剂型、应用范围等,有了较详细的记载和标准,并在防治疾病的实践中得到不断的发展和充实,为我国人民的健康事业起了一定的作用。在外治方面的专著有《理瀹骈文》及清·邹存淦的《外治寿世方》等。

但在解放前,由于当时历史条件的限制,中药制剂的制造工艺,多是师徒口授、父子相传。所以制药用具和操作方法相当复杂,极不统一,难以推广,致使中医外科常用外用药的发展受到很大的限制,不能满足临床的需要。建国以来,在党和政府的关怀支持下,中药成药的制造业虽然有了

很大的发展，但中医外科常用药供不应求的状态还非常严重，因而影响了中医外科事业的发展。

中医外科方药学，分内治用药和外治用药，本书以介绍外用药为主。凡是通过体表起作用的药物，统称为外用药。由这些药物组成的方剂，叫做外制剂。外治法就是应用外用药和外制剂，治疗疮疡肿毒、跌打损伤或皮肤病等症的一种方法。

外治法是与内治法相对而言的，正如清·吴师机所著《理瀹骈文》中说：“外治之理，即内治之理；外治之药，亦即内治之药，所异者法异。”这就是说不同之处，只是给药途径不同，外治法是将药物直接用于体表，通过局部皮肤及病变部位的吸收，达到治疗目的。外治法在中医外科治疗中占有非常重要的地位。《医学源流》中说：“外科之法，最重外治。”外治法不但可以配合内治法提高疗效，而且疮疡轻浅者，可单用外治法而收效。另外有些外科疾患，如：脓肿、漏管、窦道、内痔等不用外治法就不能收到好的治疗效果。

外用药的运用与内用药一样，要进行详细、明确的辨证而后进行施治。根据疾病发生发展过程中虚、实、寒、热的变化和阴阳类型的不同拟方选药，才能达到预期的治疗效果。

然而，外治法在治疗外科疾病中虽占有重要的地位，但在临床上必须配合内治，两法并用，使病变局部和整个机体，都产生抗病邪的反应，这样才能提高疗效。特别是有些外科病，需要以内治为主，甚至有些外科疾病只用内服中药即可治愈，充分体现了“整体观念”的重要意义。

应用外用药应注意哪些事项呢？

一、有些外用药具有强烈的毒性，如砒石、雄黄、水银、轻粉、铅矾、蟾酥、马钱子、川乌、草乌、藤黄等，如果使用不慎或在制药过程中忽视防护措施，容易引起中毒发生危险，因此，使用时必须严格控制剂量，不能过量或长时间的使用；必须严格遵守操作规程，切实搞好劳动保护。

二、外用药虽然以外用为主，其中也有些可供内服的，但必须依法炮制合格，严格控制内服剂量，以确保使用安全；外用制剂类如“金黄散”、“生肌玉红膏”、“消核膏”等，只能外用不能内服。

三、在开写处方和带药时，一定要标清“内服”、“外用”字样，并应反复向病人交代清楚，防止病人用错药物，发生中毒事故。

最后，我们希望中医外科的前辈和专家多提宝贵意见，以便再版时修改。

本书承蒙山西医学院付教授高应斗，山西省中医研究所原付所长刘万程为本书作序，我们中医外科的郑学军、郭彩霞、聂翠梅、郭淑卿等同志作了大力帮助，为此一并表示衷心的感谢。

苏庆山

目 录

绪.....	(1)
第一章 外用药的炮制.....	(1)
第一节 净选.....	(1)
一、手工挑拣.....	(1)
二、过筛.....	(1)
三、风选.....	(2)
四、刷.....	(2)
五、刮除.....	(2)
六、劈.....	(2)
七、捣碎.....	(2)
八、研磨.....	(2)
九、淘洗.....	(2)
十、水飞.....	(2)
十一、火燎.....	(2)
第二节 切制.....	(3)
一、闷润软化法.....	(3)
二、浸泡软化法.....	(3)

三、切制的一般标准·····	(3)
第三节 炮制·····	(4)
一、炮制的目的和意义·····	(4)
二、炮制的方法·····	(5)
第二章 常用外用药·····	(12)
第一节 配方基础药·····	(12)
一、粉型制剂的基础药·····	(12)
二、油膏制剂基础药·····	(17)
三、硬膏制剂基础药·····	(19)
四、溶剂用基础药·····	(21)
五、其它基础药·····	(23)
第二节 清热燥湿药·····	(25)
一、馏油与焦油类·····	(25)
二、根茎类·····	(29)
三、全草类·····	(35)
四、叶类·····	(37)
五、果实类·····	(40)
第三节 消风止痒药·····	(41)
一、根茎类·····	(41)
二、全草与果实类·····	(44)
三、虫类·····	(48)
第四节 杀虫刺激药·····	(51)
第五节 软坚散结药·····	(62)
第六节 温经回阳药·····	(66)
第七节 麻痹止痛药·····	(68)
第八节 消斑药·····	(70)

第九节 粘合润肌药·····	(71)
第十节 收敛药·····	(73)
第十一节 丹药用药·····	(79)
第三章 外用制剂基本技术知识 ·····	(89)
第一节 称量与配料·····	(89)
一、称量·····	(89)
二、配料·····	(91)
第二节 药料的粉碎过筛与混合·····	(94)
一、粗料药的粉碎·····	(95)
二、细料药物的粉碎·····	(97)
三、药粉的过筛·····	(99)
四、药粉的混合·····	(101)
五、药粉质量要求和制粉注意事项·····	(102)
第四章 中医外科常用外用药剂型及制剂 ·····	(105)
第一节 散剂·····	(105)
一、粉碎、过筛及混合·····	(106)
二、包装·····	(107)
三、操作过程中的劳动保护·····	(107)
四、散剂质量要求的检查方法·····	(108)
五、散剂的实例·····	(109)
六、中医外科常用散剂·····	(111)
第二节 膏剂·····	(116)
一、膏滋·····	(16)
(一) 制法·····	(116)
(二) 包装·····	(117)
(三) 一般质量要求·····	(117)

(四) 膏滋实例·····	(117)
二、油膏·····	(118)
(一) 油膏常用的基质·····	(118)
(二) 油膏的制法·····	(119)
(三) 包装·····	(120)
(四) 一般质量要求·····	(121)
(五) 注意事頂·····	(121)
(六) 油膏实例·····	(122)
三、膏药(硬膏)·····	(125)
(一) 黑膏药·····	(125)
(二) 膏药质量规格要求·····	(128)
(三) 膏药实例·····	(129)
四、中医外科常用外用膏剂·····	(131)
(一) 软膏类·····	(131)
(二) 硬膏类(铅膏)·····	(135)
(三) 无丹膏药·····	(137)
第三节 丹剂·····	(137)
一、丹剂的升炼方法·····	(138)
(一) 升华法·····	(138)
(二) 熔合法·····	(139)
(三) 新法炼丹·····	(139)
二、红升丹的有效成份·····	(142)
三、中医外科常用丹制剂·····	(143)
第四节 药捻·····	(144)
一、药捻的种类·····	(144)
二、纸药捻制法及用途用法·····	(145)

(一) 纸药捻的用纸选择·····	(145)
(二) 制法·····	(145)
(三) 药捻用途·····	(145)
(四) 用法·····	(145)
三、药捻的制剂实例·····	(145)
四、中医外科常用药捻·····	(146)
第五节 酒、水及醋浸剂·····	(148)
一、酒浸剂·····	(148)
二、中医外科常用酒浸制剂·····	(149)
三、醋浸剂·····	(151)
四、中医外科常用醋浸制剂·····	(152)
五、水浸剂·····	(154)
(一) 溃渍·····	(154)
(二) 熏洗·····	(154)
(三) 洗浴·····	(154)
六、中医外科常用水浸制剂·····	(154)
第六节 熏药卷制剂·····	(158)
一、熏药的制法·····	(158)
二、熏药的适应证·····	(158)
三、熏药卷实例·····	(158)
四、注意事项·····	(159)
第七节 电渗制剂·····	(159)
一、药物及配制·····	(160)
二、适应证·····	(160)
三、操作方法·····	(160)

第一章 外用药的炮制

中药的炮制，是对中药原药进行加工的工艺技术。在配制中医外科外用制剂时，所用的中药原药，必须经过炮制合格后，才能调配。炮制的目的，主要是为了使药物减去不必要的毒性，改变药物的某些性质，以适应制剂的需要和临床应用的需要，使之能达到安全、有效并保证制药卫生。因此，炮制是配制中医外科外用制剂时不可缺少的重要工序之一。

中药原药的炮制方法，按加工步骤的不同，通常可分为净选、切制、炮制三个阶段。

第一节 净 选

本法是对药物的初步加工，选取药物的药用部分，除去非药用部分及异物、杂质以及泥土等。属于本法的有下列数项：

一、手工挑拣 用手工方法拣除中药原药中的异物和杂质。

二、过筛 用孔目大小不同的筛子，筛除中草药中夹杂的砂土等异物，或分离大、小不同的药用部分。

三、风选 利用药物与杂质的比重不同用簸箕或风车，借风的扬力将杂质、尘土与药物分离簸出。

四、刷 用毛刷刷除某些药物表面的绒毛或杂质。

五、刮除 用小刀或其它工具刮除药物的粗皮或毛，如肉桂、黄柏刮去粗皮，骨碎补沙烫去毛、石蜡蜂蜡表面的泥沙用刀刮除等。

六、劈 用刀、斧将大块的中草药劈成小块，如油松节、檀香木等。

七、捣碎 用金属大乳钵将药材捣成碎块。如“血竭”、“南星”、“赤石脂”等。

八、磨研 用瓷或玻璃乳钵，将药物研成极细的粉末。如“朱砂”、“红升丹”、“轻粉”等。

九、淘洗 用清水洗去中草药表面附着的泥土不洁之物和去除轻浮的杂质异物。淘洗时应注意中草药在水中浸泡的时间不得过久，以免有效成分浸出减弱药效。

十、水飞 是净化和提取矿物药材的一种方法。将不溶于水的矿物药材与水共研细，再加入多量的清水搅拌，较粗的杂质粉粒首先沉淀，而细末混悬于水中，倾出上面的混浊液，待沉淀后，倾出上面的清液，取出沉淀物，干燥后即成极细的粉末。如“水飞煅石膏”、“水飞炉甘石”、“水飞雄黄”、“水飞朱砂”等。

十一、火燎 将药物放在火焰上短时间加热，使药物表面的毛茸迅速焦化而被去除。如鹿茸涂上白酒后燎去毛茸；干蟾皮有毒，需用火燎成赘疣状方可使用等。但火燎时要注意掌握火候，不可烧伤内部。

总之，各种药物在配制外用制剂时，均需经过上述方法

净选后，才能供制剂使用，否则对剂型，效果都将导致不可设想的后果。

第二节 切 制

本法系将净选后的药材，经过清水或加液体辅料泡润、蒸煮等软化处理后，切制成一定规格的“饮片”。药材的软化处理，根据中药材质地软硬程度的不同，分为闷润软化和浸泡软化两种方法。

一、闷润软化法 本法用于质地松软或遇水易于损失药效的药物，将药物放在清水中浸渍片刻，取出堆放在洁净之处，进行闷润软化，然后即可进行切制，如“薄荷”、“荆芥”、“百薇”等。

二、浸泡软化法 本法适用于质地坚硬的中药，须在清水中浸泡较长的时间，方能达到软化的目的，为了减少有效成份的损失，一般多采用少泡多润的方法。即将药物置于清水中浸泡一定的时间后取出，放在容器内或堆放在洁净之处，上盖以湿布或麻袋，经常淋洒清水，待软化后，即可切制，如“鸡血藤”、“片姜黄”等。

闷润或浸泡软化的时间，应根据药材的质地坚硬程度、季节、气温等适当掌握浸泡的时间，一般不可使药物在水中浸泡过久，以免损失药物的效力，但动物类药品，有的需泡至骨肉分离，有的药物是为了去其毒性，而规定浸泡时间和指标，应酌情掌握。

三、切制的一般标准 经过浸泡软化的药物，一般可用“切药机”、“切药刀”或“斧头”、“菜刀”等工具进行

切制，切制品有片、段、丝、块等，切片中又可分为纵切、横切、斜切等多种切法，它的大小、薄厚通常的标准是：

切片：薄片 1—1.5 毫米；中片 1.5—2.5 毫米；厚片 2.5—4 毫米。

切段：一般切成 10—15 毫米长的小段。

切块：一般切制成 1 厘米的小立方块。

切丝：对于皮类药物丝宽 2—3 毫米，叶类药物丝宽 5—10 毫米。

切制品应及时干燥，以免霉变。一般的干燥度为 80℃，但含有挥发性质的药物，不宜超过 50℃。

第三节 炮 制

一、炮制的目的和意义

中医外科的制剂用药中，有些药物经过净选、切制后，就可以进行粉碎、煎汤、熬炼等项的加工。但有多种外用药物，由于制剂和临床应用的要求，必须进行一定的炮制加工，才能进行制剂。它的目的和意义有以下几点：

1. 消除或减低药物中不必要的毒性、刺激性或副作用。如生半夏有强烈的刺激性，经用姜汁、矾水、甘草水炮制后，可基本上消除它的刺激性，而又不损其药力。

2. 增强药物的疗效，如延胡索经醋制后，能使其有效成份“生物碱”形成盐，而易溶解于水，因此能加强活血、理气、止痛的作用。

3. 改变药物的性能。如天南星可以散风化痰，用牛或羊的胆汁制成胆南星后，又可以有清热、化痰、镇惊的功

效。又如酒炙后的药物有升提、活血的作用，姜炙后的药物有温散化痰的功效，炒炭后的药物有收敛止血的功效等，均在原有功能上有所改变或加强的作用。

4. 便于粉碎和煎出有效成份。如矿物、贝壳类药物经烧煅后，易于粉碎，可缩短粉碎和煎煮的时间，易于煎出有效成份。

二、炮制的方法

将净选、切制后的药物，进行干燥加热或与液体辅料共同加热，使辅料炙入药物内，以改变药物的性味和质地的方法，叫炮制。炮制后的药物叫做“熟片”或“熟药”。炮制的方法按照加热温度和所用辅料的不同，可分为以下几种：

1. 炒制 将干燥的药物切制品，放置锅中加热，并不断翻动，凭借热力改变药物的性味，即为炒制。炒制可分“清炒”、“辅料炒”两种。

(1) 清炒 炒制时不加任何辅助物的，叫做清炒。清炒根据加热时对火温要求的不同，又可分为“炒黄”、“炒焦”、“炒炭”三种。

① 炒黄（亦叫做炒香） 将药物用微火炒至表面微呈黄色或在原色上稍有加深，并且鼓起，暴花或能嗅到药物固有的香气为度。炒黄后的药物，药性较前缓和，并且增强了健胃的作用。如牵牛子炒后可以缓和药性，麦芽、谷芽、山楂炒后可以增强健胃作用。

② 炒焦 这要比炒黄的火候较大，时间较长，使药物表面呈焦褐色，并能嗅到焦糊气味为度。炒焦可以增加药物的效力，如六曲炒焦后能增强消食化滞的作用。

③ 炒炭 将药物用高热炒至表面焦黑如炭，而内部呈

焦褐色（叫做存性）为度，离火后，喷洒清水灭净火星，取出晾干，即为炒炭。炒炭可以改变药性，增强收敛止血作用。如生蒲黄为活血之药，而蒲黄炭则为止血药。

（2）辅料炒 炒制时将药物与辅料共置锅内加温，亦称“同炒”。根据临床应用的不同，炒制时的辅料也不一样，一般可分以下几种辅料炒法：

① 麦麸炒 先将锅烧热，取麦麸匀撒在锅底，须臾麸烟上腾，这时速将药物平撒麸子上，同时用竹扫帚不停地拨动，炒至药物表面呈黄色、嗅到麸香，即可出锅，筛去麦麸即得成品。麸炒可以醒脾健胃，并有矫味的作用。如用麸炒薏苡仁、炒椿根皮、炒僵蚕等。通常100公斤药物，用麦麸5—10公斤即可。

② 土炒 土炒一般是用筛细的灶心土做辅料，先将土置锅内加热炒至轻松，呈易流动状态，这时加入药物并不断翻动，炒至药物表面显微黄的土色并挂土为度。取出过筛去土即得成品。土炒的作用在于增强健脾的功效。如土炒扁豆、土炒白朮，可以增其健脾之功，并能止泻。通常100公斤药物，用灶心土30—40公斤。

③ 米炒 先将锅加热，并喷洒清水湿润锅壁，然后将大米撒入锅内，使其沾于锅壁，等大米炒至冒烟时，加入药物轻轻翻动，炒至药物表面发黄色，取出筛去米渣即得成品，米炒能促进健脾和胃，如米炒沙参。通常100公斤药物，用米10公斤。

2. 烫制 烫制的方法根据辅料的不同，可以分为砂烫、蛤粉烫、滑石粉烫三种，它们的操作方法基本相同。

先将辅料经筛洗后，取细净者放入锅内加热炒至松动易

流动状，投入药物，并不断翻动，烫至药物全部鼓起或呈黄色为度，即刻出锅，筛出辅料即得成品。如砂烫马钱子、蛤粉烫阿胶珠、滑石粉烫刺猬皮、象皮、穿山甲等。也有的药物用砂烫后，速去辅料再投入醋中淬酥，如鳖甲、龟板等。烫制法，取其轻浮、热度平稳、不易焦化，烫制的药物松脆易于粉碎，但有时亦使药物的性质受到损失。

3. 炮制 古法是将药物埋在热炭灰中，炮至鼓起裂开，现在是在高温的铁锅内急炒片刻起烟，使药物表面焦黄炸裂，但内部仍保持原色或稍深为度。如炮附子、炮姜等。此法与烫法近似，但可减弱药物的烈性。

4. 煨制 是将药物直接放在无烟的炉火上，高温加热，煨至红透，块小的药物，可放在耐火的容器内煨烧。煨至红透为度。一般分为煨炭法和煨石法两种：

(1) 煨炭法 亦称闷煨法。多用于植物药材煨制为炭的一种方法。

先将药物迭积置于锅内，上扣一个稍小的锅，两锅接缝处用石膏泥封严，勿使漏气。然后将装置好的锅置于电炉上，用武火高温加热，煨至水滴滴到锅的顶端水滴即滚沸或见预先搁在锅脐处的米粒或白纸条变为焦黄色为度，离火放置过夜，揭锅取药。成品应为炭状，若在煨制过程中，发现锅口处走气，应随时抹石膏泥密封，以免药物灰化。如蚕茧、血余、棕榈、灯心等，均是用此法煨制成炭。

(2) 煨石法 是煨制矿物药类的方法。一般可见到以下三种类型：

① 炉口煨 本法用于较软的矿物或动物化石、贝壳类药物。如石膏、寒水石、龙骨、牡蛎、石决明等。方法是先

将炉火添旺，炉口扫净，待煤炭到通红无烟时，将药物轻轻堆垛于炉口上或炉火中，上盖铁锅一只，待药物通红煨透，即可轻轻取出，冷却后即得成品。

② 砂罐煨 古人叫啍噜煨。适用煨制质地坚硬、块粒较小不适合炉口煨的矿物药，如磁石、自然铜等。煨制方法是：先将药物打碎，装于罐内，埋于炉火中，烧至红透取出，待冷后即得成品。有些矿物药可先研成细粉，加入适量米醋，调成软块团，捏成钮扣或大饼状，或搓成细圆条，切成0.5—1厘米的小段晒干，装入砂罐内，用武火煨至红透为度，取出放凉即得成品，如赤石脂就是用此法煨制。

③ 炒锅煨 将药物放入砂锅内，闭口加热，并不停地搅拌，煨至烟尽为度。如礞石、硼砂、砒石、枯矾等，就是用此法煨制。

5. 淬制 就是将煨制或烫制后的药物，趁热迅速投入醋、酒等液体辅料中，使之酥碎或减少不必要的气味，并能起到缓和药力，改变药性和一定的引经作用。如自然铜、磁石、赭石、龟板、鳖甲、山甲等，均需用此法炮制。

6. 煨制 是将药物表面用适当的辅料调成糊状将其包裹，然后放在近火的位置上烘烤，至辅料表面焦裂干燥，并能嗅到药物固有的香气时为度，除去药物表面的辅料即得成品，如煨肉豆蔻、煨生姜等。

7. 焙制 是使药物迅速去除水分而干燥的一种方法。古代多用“阳阴瓦”焙制药物，只限于少量生产，现在多用“烘箱”或各种类型的“干燥箱”进行加工。此法多用于动物药的干燥或切制后饮片的干燥。

8. 煮制 将药物与水液等液体辅料（如醋、姜汁、

酒、甘草、黑豆汤等)共煮泡,即为煮制,一般可分为两种煮法。

一种为干煮。即在煮泡过程中,使辅料全部吸附到药物内。这是一种改变药性、减缓烈性的一种方法,如醋煮甘遂、大戟,就应以煮干为度。

一种为弃液煮。即在煮泡一定时间后,将药物从辅料中捞出,弃去辅料液,此法的目的同上,如川乌、草乌与甘草、黑豆汤煮泡、至药物无白心为度。

9. 蒸制 是一种综合加工法,目的在于改变药物的性质,一般有罐蒸和屉蒸两种。

罐蒸法是将药物和液体辅料拌匀后,装入特制的罐中,然后封密,隔水蒸煮,使药物间接受热。一般需要蒸煮24—48小时或96小时,才能蒸透。如熟大黄、熟地、熟女贞的炮制法,即是如此。

屉蒸法是将药物与液体辅料浸泡拌匀后,放在笼屉中蒸制,使药物直接受热。蒸制的时间可各随所宜,但要以蒸透为度。如元参、桑螵蛸的加工就是这样。

10. 炙制 这是将药物与液体辅料共同加热,使辅料通过炙烤渗入药物内的加工方法,炙制根据所用辅料的不同,可分为以下几种:

(1) 蜜炙 先将蜜化开,再加入蜜的三分之一量的开水,然后与药物拌匀微闷,再入锅中,用文火炒至不粘手为度。有些药物,如瓜蒌、槐角等,可先在锅内炒至表面发泡时,趁热喷洒蜜水。蜜炙,可以改变药性,增强补中、止咳、润燥的作用。一般情况下,300克药物用蜜100克。

(2) 酒炙 酒炙的方法有以下三种:

① 酒浸泡炙 将药物用黄酒浸润泡透，一般要2—3小时，然后放入锅内，用微火炒至微黄色为度。药与酒一般为10比1或1.5为宜。

② 酒浸泡隔水闷炙 将药物用黄酒浸泡闷润，装入罐内或烧瓶，输液瓶内密闭，置锅中隔水加热，煮至酒完全被吸尽为度。一般药与酒的比例是10比2或3为适。

③ 喷酒炙 将药物置锅中加热后，喷洒少量黄酒，再炒至微黄为度。一般药与酒的比例是10比1或2为适。

酒炙的辅料通常都用黄酒（也有少量使用白酒的）。补益类药物经酒炙后，能助药力以健脾，并有和血行气，滋补肝肾的作用；祛风湿类药物经酒炙后，能加强驱风胜湿，通利关节的作用；苦寒泻降药经酒炙后，能降低药物的寒性，并引药提升、驱邪外出。

（3）醋炙 醋炙的方法也有三种，与酒炙的一样，只是辅料用的是“米醋”，药物与用醋的比例量亦与酒炙用量相近，此处不再赘述。

醋炙可以增强活血散瘀、理气止痛以及引经的作用，并能降低药物的毒性，是炮制常用的一种方法。

（4）盐炙 先将食盐加入10倍的清水溶解澄清，然后加入药物拌匀，使盐水被药全部吸尽，放置锅内，用微火炒至药物表面呈微黄色为度。一般药与盐水比为10比1或2为适。

盐炙可以引药力入下焦，增加药力。

（5）姜汁炙 姜汁炙有炒、煮两种方法：

① 姜汁炒 取鲜姜捣成泥状，用纱布包裹挤压取汁（或用于姜片煎煮取汁）将所得姜汁与药物拌匀，闷至姜汁

被药物全部吸收后，放入锅中用微火炒至无水气微干，稍有火炒痕迹为度，取出晾干即为成品。一般姜汁与药物的比例是2比10。

② 煎煮炙 取姜汁法同上，将药物与姜汁共置锅内煎煮，致使药物透心为度，取出晾干，即得成品。一般药与姜汁的比是5比1。

姜炙后的药物，可减少药物的寒性，增强温中止呕的作用，利于药物被人体吸收。

(6) 米泔水炙 取第二次淘米之泔水，浸拌药物，再入锅内炒干即可。目的在于和胃气。

(7) 甘草水炙 将甘草煎煮取汤，与药物同煮，待汁吸尽后，晾干即得成品。此法多是引经而用。

(8) 红白豆腐炙 红豆腐即羊血块。将药物放入豆腐中，或蒸或煮，待蒸煮透取出，晾干去除豆腐即得成品，如珍珠、藤黄的加工即是如此。

(9) 酥炙，也叫油炙 多以油脂为辅料，也有用苏合香油的，酥炙可分为拌炒和油炸两种方法：

① 油拌炒 即羊脂置于锅中，溶化去渣，然后将药物放入，搅拌均匀，以油均匀吸附在药物表面为度，如淫羊藿的加工。

② 油炸 先将油置锅中加热，再将药物放入，炸酥为度，不可炸的过久，以免损失药物的效力，如“虎骨”的炮制。

11. 法制，是一种特殊的规定，即对某些药物需要进行严格的有步骤的炮制，这个严格的步骤又称之为炮制的法律，故有“如法炮制”之说。

由于各种药物的法制规定不一样，故不在这里一一赘述。

第二章 常用外用药

在一般中药书籍中，外用药只是在外用药一节中作一般介绍，而且数量很少，与临床的应用相差很远，实际上在其它章节中的许多药物，也是常用的外用药，现就从外科外用药的观点，分节介绍如下：

第一节 配方基础药

本节介绍的药物，是在外用药制剂中不可缺少的基础药物和一些必不可少的结合剂用品，根据不同类型制剂所用基础药的不同，下面进行分段介绍。

一 粉型制剂的基础药

炉 甘 石

别名 制甘石、羊甘石、炉眼石。

来源 为矿石中的菱锌矿。

成份 主要含碳酸锌（ $ZnCO_3$ ），煅后为氧化锌。

性味 甘、平、温，入胃经。

功用 消肿退赤，明目去翳，收敛祛湿，化腐生肌。

《本草纲目》曰：“止血、消肿毒、收湿除烂。”

主治 湿疹、皮炎、溃疡、眼疾。

参考资料

抗菌试验，本品能抑制葡萄球菌的生长。药理研究，本品外用于疮面粘膜，具有收敛作用，能在粘膜外形成一层薄膜，可防止外来刺激，并可抑制细菌的繁殖，因此起到了收湿、生肌的作用。

成方举例

炉甘石油膏：水飞制甘石30克，儿茶9克，共为细粉，用香油调膏，外涂患处，以治下肢溃疡。

炉倍油膏：炉甘石9克，五倍子9克、冰片3克、黄连15克。共为细末，油调成膏，外涂患处、用以治湿疹。

点眼药：制炉甘石、硼砂、玄明粉、冰片、共为细末。外用点眼、治目赤肿痛、目翳等。

滑 石

来源 为矿石中硅酸盐类，分皂石、高岭石两种。

成份 主要成份为含水硅酸镁〔 $\text{MgO}(\text{SiO}_2)\text{H}_2\text{O}$ 〕并含少量粘土、石灰、氧化铝等。

性味 甘、淡、寒，入胃、膀胱经。

功用 逐热除湿、利水通淋、清热解暑。

主治 湿疹、皮炎、天疱疮、阴囊湿汗、中暑，趾间湿烂及小便不利等。

参考资料

药理研究，本品撒布疮面，能形成被膜，可以起到保护

作用，同时吸收疮面的分泌物，促进疮面干燥结痂。

成方举例

六一散：滑石粉18克、甘草粉3克、用菜油调膏后，外用治疗婴儿湿疹。

豆矾石散：绿豆粉30克、滑石粉30克、枯矾10克、混合均匀外扑，或配成油膏，治疗湿疹、皮炎、天疱疮。

痒子粉：滑石粉、薄荷粉、甘草粉共为细末，外扑治疗热痒。

湿疹散：滑石粉、煅石膏、枯矾、黄柏共为细末，油调治疗皮肤湿疹。

石 膏

别名 冰石、纤维石膏、生石膏、煅石膏。

来源 是一种含有硫酸钙的矿物。

成份 主要是含水硫酸钙（ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ）。

性味 甘、辛、寒；入肺、胃经。

功用 生石膏清热消肿，煅石膏燥湿引流。

主治 烫火伤、湿疹、溃疡、口腔炎，《本草纲目》曰：“油伤火灼，痛不可忍，石膏沫敷之。”

参考资料

本品外用后，可溶性的钙被吸收入血，能抑制肌肉神经的兴奋性，而有解痉、镇痛的作用，并能降低血管的通透性，以使分泌减少。

治烧烫伤是由于本品作用于病变局部时形成的石膏痂片，可减少血浆外渗，并可起到保护疮面、控制感染的

作用。

成方举例

丹毒散：生石膏粉20克，调水外敷，治疗小儿丹毒。

寒 水 石

别名 凝水石、红石膏、方解石。

来源 寒水石有两类产品。北方产的含硫酸钙矿石，不溶于水或酸中，叫红石膏；南方产的碳酸钙矿石，不溶于水，而溶于酸中，并放出二氧化碳，叫方解石。

性味 辛、咸而寒；入胃经。

功用 清热降火。

主治 烫火伤、湿疹、皮炎、丹毒。

成方举例

寒水石复方：寒水石30克、麝香1.5克、大黄12克、黄连12克、地榆炭18克、冰片5克、黄柏12克，共为细末，用香油调膏外敷治烧伤。

赤 石 脂

别名 五色石脂、陶土、红土、红高岭土。

来源 为矿石中的硅酸类含铁陶土。

成份 主要含硅酸铝〔 $Al_2(HSiO_4)$ 〕。

性味 甘、温、微酸涩，入胃、大肠经。

功用 燥湿止泻，生肌收口，止血。

主治 口疮，阴蚀，脐疮、疮口久不收。

参考资料

本品的止血作用是缩短血浆的再钙化时间，生肌收口作用在于，对异常的发酵产物和炎症、渗出液有吸附作用，而且保护疮面。

成方举例

三石散：煅石膏、制甘石、赤石脂各等份为末，香油调后外敷，治烫火伤。

蛤 壳

别名 文蛤、蛤蜊粉、海蛤粉。

来源 海生动物文蛤科，诸蛤之贝壳。

成份 含有肝糖、蛋白、脂肪、维生素等。

性味 苦、平、咸、微寒，入肺经。

功用 消肿燥湿，清热化痰、软坚散结。

主治 湿疹、皮炎、火伤、皮肤腺病。

成方举例

青蛤散：煅石膏60克、煅蛤粉30克、黄柏15克、青黛10克、轻粉3克。共为细末、治疗湿疹、皮炎、烧伤、溃疡等。

乌 贼 骨

别名 海螵蛸、黑鱼骨。

来源 海生软体动物，乌贼科多种乌贼的干燥脊骨。

成份 含有磷酸钙、碳酸钙、胶素等。

性味 咸，微温，入肝、肾、胃经。

功用 化痰去湿，收敛生肌。

主治 鼻疮疳疔，阴囊湿疹，阴蚀肿痛，疮多脓汁，溃瘍不敛，蝎螫痛楚。

成方举例

乌贼骨散：乌贼骨30克、朱砂3克、冰片1克，共研细末，外撒油条上，治耳道湿疹。

牡 蛎

别名 牡蛤、蛎蛤、蠓壳。

来源 软体动物斧足纲科牡蛎的贝壳。

成份 含有80—95%的碳酸钙，磷酸钙等。

性味 咸、涩、微寒，入肝、胆、肾经。

功用 软坚化痰、燥湿止汗、止血。

主治 自汗、盗汗，湿疹，瘰癧，痰咳。

成方举例

牡蛎粉散：煅牡蛎粉外敷治刀伤出血，生牡蛎粉水调外敷治痈肿初起。

二 油膏制剂基础药

亚麻仁油

别名 胡麻仁油、麻油、香油、芝麻油。

来源 亚麻科植物芝麻的干燥成熟种子，经榨取的油脂。

成份 本品主要含亚麻油、蛋白、粘液等。

性味 甘、平，入肺、胃经。

功用 润肤生肌，粘滑解毒。

主治 湿疹，皮炎，丹毒，疖肿等。

成方举例

甘草油：麻油250克、甘草150克，共置锅内煎熬，至甘草煎透为度。凉后外敷，治皮肤皴裂、鹅掌风等。

猪 脂

别名 猪油，内经中叫豕膏。

来源 脊柱动物哺乳纲，偶蹄目，杂食科动物，猪的腹壁内侧的脂肪及胃肠周围的大网膜，经加热炼制而得。

成份 含有液脂、珠脂、硬脂酸三种脂。

性味 甘、温，入胃、肺经。

功用 解毒润燥，治疗恶疮。

主治 口疮，皴裂，烧伤，痈疽，脓疮。

成方举例

脓疮膏：猪脂油100克、樟脑20克，调均外敷消毒后的疮面。

凡 士 林

别名 黄石脂

来源 石油冶炼过程中的副产品，经精加工后的产品。

成份 主要是脂、蜡及微量的氯化物。

性味 淡、温。

功用 润肤、防菌、制剂基质。

主治 皮肤干燥等症。

成方举例

三黄散软膏：黄连、黄芩、黄柏等各等份，为细末，与凡士林3比7调膏，外敷患处，治疗疮痈肿毒初起，红肿热痛明显者。

三 硬膏制剂基础药

黄 蜡

别名 蜂蜡、蜜蜡、白蜡。

来源 节肢动物昆虫纲，膜翅目、蜜蜂科昆虫蜜蜂的蜂巢加热，烫压榨溶出的粗制品叫黄蜡，精制品叫白蜡。

成份 软脂酸蜂酯约80%，游离的二十七酸约15%，虫蜡素约4%，游离峰醇等。

性味 甘、温，入肺经。

功用 化瘀解毒，保护皮肤。

主治 冻疮、脓疮、烫火伤、蛇虫咬伤。

成方举例

黄蜡膏：黄蜡30克、血竭10克、煅赤石脂10克。煅龙骨10克、白胶香10克、蜡油60毫升。依法熬膏，外用治疗下肢溃疡。

松 香

别名 松脂、松膏、松胶。

来源 松科松属若干植物中的油树脂、除去挥发油后，

所剩的固体树脂。

成份 主要是松香酸酐经醇处理后变成的结晶性松香酸、粘液等。

性味 苦、甘、温。

功用 燥湿杀虫，排脓止痛生肌，解毒。

主治 各种肿毒，软疔，痈疽等。

成方举例

松脂膏：松香、黄连、黄芩、苦参、蛇床子、大黄、枯矾，以上各10克，铅粉3克，水银3克，共为细末，猪油调膏，外用治疗疔肿。

虫 白 蜡

来源 节足动物昆虫纲，有吻目，介壳虫科昆虫，水蜡虫的幼虫所分泌的白蜡，经加工精制而成。

成份 主要为二十六酸，二十七酸及这两个酸的醇所组成的脂和蜂醇。

性味 甘、温，入胃、肾经。

功用 止血，生蜡护肤。

主治 溃疡不敛，外伤出血等。

铅 丹

别名 黄丹、丹粉、松丹、朱粉、铅黄、广丹、东丹、樟丹、铅华。

来源 是纯铅经加工制成的四氧化二铅。

成份 含氧化铅及过氧化铅。

性味 辛、微寒，入肾经。

功用 拔毒止痛，去瘀生肌，使制剂成型。

主治 一切疮疡。

成方举例

红升软膏：红升丹 3 克、煅石膏 30 克、黄丹 4 克、凡士林 300 克，前三味为末与凡士林调均，外敷治疗小腿溃疡。

铅 粉

别名 粉锡、胡粉、定粉、官粉、瓦粉、白粉、水粉等。

来源 为铅经加工后制成的碱式碳酸铅。

成份 主要为碱式碳酸铅〔 $2\text{PbCO}_3 \cdot \text{Pb}(\text{OH})_2$ 〕

性味 辛、寒，入肺、肾经。

功用 燥湿杀虫，生肌敛疮。

主治 癣疥、疖肿、湿疹。

成方举例

铅粉膏：铅粉煅 9 克、松香 9 克、黄丹 3 克、香油 60 毫升、常法熬膏，外用治疗。

四 溶剂用基础药

米 酒

别名 五谷液、烧酒。（现有用酒精的）。

来源 本品系用五谷之类为原料，经酒曲发酵所制成。

成份 烧酒含乙醇 20% 以上，还有水分。

性味 辛、甘、大热，有毒。

功用 行气活血，杀虫除恶气，为媒介。

主治 血脉不通诸病。

成方举例

生姜酒：生姜250克，浸于50—60°烧酒500毫升中七日，外涂患部，治疗鹅掌风、神经性皮炎、皮肤癣等。

醋

别名 苦酒。

来源 本品系用五谷及果类加酵母发酵酿制而成。

成份 主要含醋酸〔 $C_2H_4O_2$ 〕。

性味 酸、苦、温，入肝、脾经。

功用 消肿收敛，解毒除邪，为媒介。

主治 冻烫伤，皮肤病。

成方举例

《本草纲目》曰：“腋下狐臭、用三年陈醋，和石灰调膏外敷。”

水

别名 有天水地水之分，这里主要指洁净的地层渗出之井水或自来水。

来源 以地层渗出之井水为最佳。

成份 主要含氢和氧及微量矿物。

性味 甘、平、微寒，入十二经。

功用 解毒泻火，补充津液，为溶剂。

主治 热病津亏，充当溶剂调服治百病，消痈肿，洗诸疮，除口臭。

成方举例

《本草纲目》中记载的“伏热病”，即指邪热内伏很深，且郁而不达，病人形寒，虽夏令仍需厚衣被。治疗，值冬季三九日，光身用冷水浇洗，冲洗一百次，令病人身有热感或出冷汗或欲冷饮，则病可愈。

五 其它基础药

蜂 蜜

别名 蜂糖，生于岩石者叫石蜜或石饴。

来源 为节足动物昆虫纲，膜翅目昆虫蜜蜂，在采花粉后，于蜂巢中酿成的糖类物质，精制后所得。

成份 本品含有葡萄糖、果糖、水、蔗糖、蛋白、蜡色素等。

性味 甘、平，入肺、大肠经。

功用 润燥荣肤，解毒止痛，清热补中。

主治 各种疱疹。

成方举例

蜂蜜、干姜末，适量调成稠糊状，敷涂患处，治疗五色丹毒。

鸡 蛋

来源 脊椎动物门、鸟纲、突胸目、雉科动物家鸡所产的卵。

性味 甘、平，入脾，心经。

成份 卵壳——含有碳酸钙90%，磷酸钙5.7%。

卵白——含有蛋白质、水分、脂肪、盐类。

卵黄——含有卵磷脂，蛋白质，脂肪、水分、维生素等。

功用 卵壳——止血、收敛、生肌。

卵白——解毒消肿，止痛去瘀。

卵黄——消肿去瘀，生肌长肉。

主治 卵壳——阴部溃疡及各种慢性溃疡。

卵白——无名肿毒、烫伤、湿疹、接骨。

卵黄——天疱疮、火烫伤、慢性溃疡。

成方举例

肾囊痈疮，用孵出小鸡后的卵壳，黄连、轻粉各等份为末，再用熟香油调匀外敷。

消灭瘢痕，用鸡蛋7个煮熟，取黄炒黑一天涂搽三次，直到瘢痕消失。

无名肿毒，皮色不变，用生鸡蛋白调生石膏粉外敷，干了就换，一天三次。

第二节 清热燥湿药

外用清热燥湿药，与内用药的用药机理是基本一致的，多是取药物之苦以燥湿、寒以清热，或甘淡渗湿之品，制成适当的剂型，用来治疗疮疡表面淋漓不洁，湿浊流溢的病症。

一 馏油与焦油类

黑豆馏油

别名 黑大豆、乌豆。

来源 豆科植物黑豆的干燥成熟种子，取其干馏后的所得油。

制法 《本草纲目》记载：“以青竹筒三尺，着大豆一升在内，以马粪、糖、火烧熏，以器两头取汁擦三，极效。”

现在的民间制法：用瓷罐装黑豆，罐口用一束草秆塞紧，然后罐口朝下放置，放在一个土坑或坯的支架上。罐口下接一只碗，罐底及周围用锯末燃烧熏烤，加热24小时后，即有馏油沿草秆流入碗内而得馏油。

性味 甘、平，入脾、肺经。

功用 清热除湿，解毒收敛。

主治 各种皮肤瘙痒，湿疹，皮炎。

成方举例

黑豆馏油膏：黑豆馏油20—30克，氧化锌50克，植物油100克，混合配成油膏或软膏。外用治疗湿疹。

黑豆馏油橡皮膏：黑豆馏油50克、氧化锌15克、橡胶30克（将橡皮破手套剪碎，加热熔化，即成橡胶）。先将橡胶加汽油适量，再加入熔化松香适量，三者混匀，然后加入馏油、氧化锌搅匀，摊于白布上即成。同时外贴患处，治疗牛皮癣。

杉木焦油

来源 松杉科植物杉树的木材碎屑的烟油。

制法 用大瓷碗一个，碗口放一个铁制的十字架，上复一层卫生纸将碗口盖严，然后在卫生纸上堆放杉木屑成圆锥形状，从木屑顶端点燃，烧至接近卫生纸时即刻除去灰烬和残余木屑，取碗中杉木焦油，装瓶备用。

性味 辛、温，入脾经。

功用 消肿止痒，燥湿润肤。

主治 烧伤，湿疹，皮癣。

成方举例

杉木焦油：单味，直涂于病灶，治皮肤癣。

米糠焦油

来源 禾本科植物水稻的细糠烟油。

制法 同杉木焦油取法。

性味 甘、平，入脾、肺经。

功用 祛风止痒，润肤消肿。

主治 鹅掌风，皮肤皲裂。

成方举例

米糠焦油：涂于两手掌，治鹅掌风或外涂加热治神经性皮炎。

谷糠焦油

来源 禾本科植物粟米的细糠皮烟油。

制法 同杉木焦油，但谷糠焦油色黑有臭味，易污染衣物，所以现多用水蒸气蒸馏以脱臭，再用分馏法以脱色。

成份 本品在分馏过程中，温度在150—170℃时含有糠醛，在180—240℃时含有间苯二酚。

性味 甘、温，入心、脾经。

功用 消肿止痒，润肤祛湿。

主治 慢性湿疹，皮肤瘙痒，皮癣。

成方举例

谷糠焦油：单味涂患处，治发癣。

谷糠焦油膏：蛇床子粉30克、谷糠焦油30克，混合调匀外用。治湿疹。

核桃仁油

来源 为胡桃科胡桃树的果实仁所炼焦油。

制法 将核桃仁捣碎，用铁锅炒至完全焦黑出油为度，置乳钵内研成糊状，冷后备用。

性味 甘、温，入心、肾、脾经。

功用 收敛消肿，除温止痒。

主治 婴儿湿疹，脂溢性皮炎。

成方举例

桃胡仁焦油泥膏：胡桃仁焦油泥30克、氧化锌30克、滑石粉30克、凡士林100克，搅匀外用，治疗湿疹。

蛋黄焦油

来源 脊椎动物门，鸟纲突胸目，雉科动物家禽鸡所产的卵，用其卵黄炼制的焦油。

制法 将鸡蛋煮熟，去掉壳及蛋清，用蛋黄，放置铁锅内搅碎，加热烤炼，熬成黑色，淋出焦油，冷后装瓶密封备用。

性味 甘、温，入心、脾、肾经。

功用 消肿活血止痒，润肤生肌长肉。

主治 湿疹，顽固溃疡久不收口。

成方举例

蛋黄油：直接涂于皮肤，治疗湿疹。

凤雏膏：煅龙骨3克、没药3克、血竭3克、轻粉1.5克、冰片1.5克，共为细末，用鸡蛋黄焦油调匀，外敷治疗下肢溃疡。

烟 胶

来源 为灶及烧瓦室等烟道处的黑土。

性味 苦、涩、温，入心经。

功用 解毒燥湿，消肿止痒。

主治 一切皮肤癣及疥疮。

成方举例

烟胶轻粉油膏：烟胶60克、轻粉3克，用麻油调匀，外搽治疗鹅掌风。

麦胶散：烟胶250克、小麦（炒枯）125克、硫磺125克、砒霜3克、生枯矾各10克，上药共为细粉。用时用药粉9克，麻油适量调糊外涂，治疗头癣。

二 根 茎 类

黄 连

别名 稚连、川连、鸡爪连。

来源 毛茛科植物黄连的干燥根茎。

性味 苦、寒，入心、肝、胆、胃、大肠经。

功用 燥湿、解毒、消肿。

主治 湿疹、皮炎、丹毒、黄水疮等。《本草纲目》说：“黄连可用于诸疮。”

成方举例

青莲膏：黄连25克、蓖麻油75克，黄连粉与蓖麻油混合调制成油膏，外用治疗急性湿疹。

黄莲膏：黄连9克、黄柏9克、姜黄9克、当归15克、生地30克、黄蜡125克、麻油350毫升，以常规熬制软膏，外用治疗皮炎、湿疹，烫火等外伤。

黄 柏

别名 黄蘗，柏片。

来源 芸香科植物落叶乔木黄柏的干燥树皮。

性味 苦、寒，入肾、膀胱经。

主治 湿疹，丹毒及各种火毒疮疡。

成方举例

青柏散：青黛15克、黄柏15克、五倍子10克、儿茶10克、乳香6克、没药6克、冰片3克，共为细末，香油调糊，外搽患处。治疗湿疹，皮炎。

黄柏膏：黄柏、黄连、黄芩、大黄各30克、川山甲、木鳖子各30克、槐枝90克、香油500克，常规熬制成膏。外用治疗热毒性湿疹。

黄 芩

来源 唇形科植物黄芩的干燥根茎。

成份 含有黄芩素及黄芩甙等。

性味 苦、寒，入心、肺、胆、大、小肠经。

功用 清热燥湿，解毒消肿。

主治 无名肿毒，火烧伤，湿疹。

成方举例

五黄散：黄芩、黄连、黄柏、大黄、姜黄片各30克，共研细末，香油调糊，外用治疗湿疹，天疱疮。

大 黄

别名 黄良、川军、锦纹。

来源 蓼科植物大黄的去皮干燥根茎。

成份 大黄含有两类化合物，一类为泻下性成份，叫做大黄蒽甙，系蒽醌类化合物。一类为收敛性成份，叫做大黄鞣甙类，后者成份主要为 1—没食子酰，B—葡萄糖，经水解产生没食子酸及葡萄糖。

性味 苦、寒，入脾、胃、大肠、心经。

功用 泻热，消肿，解毒。

主治 火伤，各种肿毒。

成方举例

大黄粉：石灰5000克过筛，炒热加大黄片2500克，继续加热炒至石灰呈桃红色，大黄呈黑灰色时，出锅，筛出大黄，研成粉末。用于烫火伤，在清除创伤面后，外敷或油调外敷。

虎 仗

来源 蓼科植物虎仗的干燥根茎。

成份 含蒽醌类化合物，大黄泻素等。

性味 苦、寒，入

主治 烧伤。

成方举例

虎仗粉：虎仗根40克，洗净晒干，研细过筛加浓茶水300—400毫升，调匀，有灭菌，止痛的作用，外洗搽治疗烧伤。

甘 草

来源 豆科植物甘草的干燥根茎。

成份 含甘草甜素，系甘草甜酸的钾钙盐，是甘草的甜味成份，同时甘草在体内分解的葡萄糖醛酸，能与体内的有毒成份结合，故有解毒作用。

性味 甘、平，入十二经。

功用 清热解毒，消肿燥湿。

主治 各种急慢性皮肤病。

成方举例

甘草汤：甘草30克，加水煎煮外洗。治疗过敏性皮肤病。

甘草油：甘草10克，植物油100毫升，油浸泡甘草24小时后，用文火炸焦去渣即得。外涂治疗乳头皲裂，I度烧伤。

紫 草

来源 紫草科植物，紫草的干燥根。

成份 含有紫色结晶性物质，叫做乙酰紫草素，熔点为85—86℃，水解得紫草素，是萘醌衍生物，结构近似维生素K，另含有一种色素，叫做紫草红。

性味 甘、咸、寒，入心、肝经。

功用 凉血消肿，解毒祛湿。

主治 湿疹，赤肿，烧伤，酒皴鼻，疖肿。《名医别录》说：“用以合膏，治小儿疮及面皴。”《本草纲目》说：“治斑疹，痘疮，活血凉血。”

成方举例

紫草油膏：紫草根20克，当归20克，胡麻油200毫升，上药用文火煎枯去渣，再加入黄蜡30—40克，成为油膏，外用治疗剥脱性皮炎。

紫草软膏：紫草100克，浸于450毫升菜籽油中，经24小时后，油液呈紫色，过滤去渣，滤液加凡士林100克，溶化搅均匀，冷却即得。治疗剥脱性唇炎。

天 南 星

别名 生南星、制南星、胆南星。

来源 天南星科植物，天南星的干燥块根。

成份 含有淀粉粘液质及皂甙。其种子或果实含有类似毒芹碱的物质，根块中亦含有同类物质。

性味 苦、辛、温，有大毒。

天南星的制法

1. 制南星 取南星5000克，先用清水浸泡15—20天，每天换水二至三次，以不起白沫，口尝无麻辣味为度，另取白矾600克（或再加生姜600克），同入锅中，煮至南星无白心为止，取出晾至六七成干时，入坛，闷至内外滋润时切片即成。

2. 胆南星 取生南星5000克，轧成粉末，另取牛胆汁10000克，共同兑入大瓷缸中拌匀，置日光下曝晒，并经常搅拌，约15天后发酵起泡，再加入牛胆汁5000克、共置铜罐内，隔水加热、蒸煮72小时，取出放置缸中令再度发酵，再兑入牛胆汁5000克，再度晒至发酵，再兑入牛胆汁12500克，再蒸，晒至发酵。这样反复四次，然后分别盛入小盘内，晒干或烘干，轧碎入缸，再兑入牛胆汁2500克合成团块，入罐中经30个小时后蒸软取出，切制成小块即得。以上共用牛胆汁35000克。当配制成药时，需将胆南星轧成细粉，用黄酒浸

泡3天（每5000克胆南星用黄酒约2500克），拌匀，入笼屉内蒸透，晾干即可加工入药。一般外用药多用生南星，但也有用制南星、胆南星。

功用 消肿散结，祛风胜湿。

主治 疔肿，疥癣，结核及寒性脓肿脓疡。

成方举例

金黄散：生南星60克、花粉30克、黄柏、姜黄、白芷、大黄各15克、厚朴60克、陈皮60克、苍术30克。上药共为细末，用醋、麻油、蜜水、凡士林等调膏外敷。治疗一切疔肿初期的红肿热痛之症。

醋南星 制南星粉不拘多少，用醋调糊状外涂足心，治疗虚火性口腔炎，口腔糜烂。

白 蔹

别名 白根、山地瓜、白葡萄秧根。

来源 为葡萄科植物白蔹的干燥块根。

成份 含粘液质，淀粉等。

性味 苦、平。

功用 消肿解毒，生肌止痛。

主治 疮疮、疔肿、瘰癧、溃疡、冻疮。

成方举例

白蔹散：白蔹、白芨各30克，麻油60毫升配膏，外用治疗冻疮。

金箍散：白蔹、白芨、黄柏、芙蓉叶，紫花地丁各30克、花粉30克，共研为细末，用麻油或蜜水、凡士林调膏。

治疗新生儿大疱疮。

《本草纲目》记载：“白藜96克、杏仁0.5克、鸡屎白0.3克，共为细末，蜜水调治脸上粉刺。

三 全 草 类

千 里 光

别名 千里及、九里明。

来源 菊科多年生植物，千里光的全草。

性味 微苦、凉。

功用 清热解毒，去腐生肌。

主治 疮疖肿痛，湿疹，皮炎，毒蛇咬伤。

成方举例

千里光白芨膏：50%的千里光溶液500毫升，加入白芨粉200克，用麻油调糊外敷治烧烫伤。

千里光洗剂：千里光90克，用纱布捆包，加水1500毫升，煎煮5—10分钟，凉后，熏洗。治疗湿疹，皮炎。

目赤肿痛，用千里光鲜草捣烂取汁或水煎外洗眼睑，即可消肿止痛。

浮 萍

来源 浮萍科植物水萍的全草。

成份 含醋酸钾、氯化钾、碘化物和溴化物等。

性味 辛、寒，入肺、大肠经。

功用 消肿去湿止痒。

主治 湿疹、皮炎，烧烫伤。

成方举例

浮萍泥剂：取鲜浮萍，洗净在70%的酒精内浸泡20分钟，取出再投入生理盐水内，研磨成泥浆状，外敷患处治疗丹毒。

《本草纲目》记载：“夏季收取紫背浮萍晒干，每次取120克水煎外洗或并以浮萍草直接搽抹，可以治疗汗斑，癜风等病。

另外载有本品为治疗肛脱者，名“水圣散”。

徐 长 卿

别名 鬼督邮、寮刀竹、一枝香。

来源 萝藦科植物徐长卿的全草。

成份 含有黄酮甙、醣类、氨基酸、丹皮酚及少量生物碱，煎剂在体外对多种细菌有抑制作用。

性味 辛、温。

功用 祛风止痛，解毒消肿，温经通络。

主治 皮肤瘙痒症及各种皮肤顽症。

成方举例

徐长卿洗剂：徐长卿30克，水煎内服外洗，治疗牛皮癣，带状疱疹。

马 齿 苋

别名 蚂蚁菜、王行草、王方草、长命菜。

来源 马齿苋科一年生植物马齿苋的全草。

成份 含有烟酸、皂甙、鞣质、尿素等，并含有硝酸钾、氯化钾、硫酸钾及其它钾盐，提出物中含有“左旋去甲肾上腺素”，对痢疾、大肠、伤寒等杆菌有显著的抑制作用。另外还有收缩血管、子宫的作用，故有止血作用。

性味 酸寒。

功用 消肿、止痛、杀虫、止痒。

主治 各种皮肤病。

成方举例

马齿苋泥剂：鲜马齿苋洗净，捣成糊状，外敷治疗疖、痈、疮，毒虫螫咬的局部肿痛。

《本草纲目》记载：马齿苋30克、黄柏15克，共为细末外涂，治耳内外恶疮。

四 叶 类

侧 柏 叶

来源 松杉科侧柏属，常绿乔木侧柏的嫩枝叶。

成份 含有松柏苦味素、侧柏甙，鞣酸、精油及树脂。

性味 苦涩，微寒。

功用 凉血止血，消肿生发。

主治 烧烫伤，瘰癧，脱发。

成方举例

滋航膏：侧柏叶125克，大黄30克、当归30克、地榆30克、血余45克，露蜂房10克、黄蜡90克、香油500毫升。常

祛炼膏，外用治烫伤。

生发酊：侧柏叶15克、芝麻根30克、杨柳梗30克、墨旱莲15克，上药共研粗末，用60%的酒精500毫升，浸七天后，外用治脂溢性脱发。

芙 蓉

别名 木芙蓉花或芙蓉叶。

来源 锦葵科，木槿属落叶灌木芙蓉的花及叶。

成份 含有异槲皮甙，芸香甙等黄酮甙。水煎剂在体外对金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌及伤寒杆菌有抑制作用。

性味 苦、平。

功用 解毒消肿。

主治 各种红肿热痛的疮痍初期及湿疹，烧烫伤。《本草纲目》说：“散热解毒，治一切大小痈疽，肿毒恶疮、消肿排脓止痛。”

成方举例

芙蓉油膏：芙蓉叶30克、泽兰叶30克、黄芩30克、大黄30克、黄连30克、黄柏30克共研细末，香油调敷。治淋巴腺结核。

芙蓉软膏：将芙蓉叶、芙蓉花研末，加凡士林调成1：4软膏，外用治疗外科感染。

桃 叶

来源 蔷薇科、樱桃属、落叶乔木，桃树的叶子。

成份 含有苦杏仁甙。

性味 苦、寒。

功用 杀虫消肿。

主治 阴痒、阴囊，湿疹。

成方举例

碧桃浸汁：嫩桃叶50克，浸入75%的酒精500毫升中，经24—48小时后，过滤取浸液外用。治疗荨麻疹等。

大 青 叶

别名 板蓝根叶、菘蓝、大蓝。

来源 十字花科植物菘蓝的干燥叶片。

成份 含有大青素、靛蓝甙等。本品有抗病毒的作用。

性味 苦、大寒。

功用 凉血消肿，清热解毒。

主治 丹毒、赤肿、口疮、痒风、斑疹。

成方举例

大青叶泥膏：取鲜大青叶不拘多少，捣烂成泥状。外敷治疗蛤蟆瘟（疔腮）。

青 黛

别名 蓝靛叶、板蓝叶。

来源 青黛为大青叶经发酵后的制成品。

成份 主要含有靛蓝。

功用 解毒消肿，凉血散瘀。

主治 痈疖、口疮、虫蛇咬伤，斑疹。

成方举例

青黛膏：青黛30克、蛤壳粉10克、石决明粉6克、冰片1克，共研细末，调油外用。治疗下肢溃疡。

蓝药膏：青黛15克、海螵蛸60克、煅石膏125克、冰片3克、凡士林940克，调膏外用。治疗神经性皮炎、慢性湿疹。

五 果 实 类

梔 子

来源 茜草科植物梔子的干燥果实。

成份 含有梔子黄色素、梔子甙，番红花甙，挥发油等。

性味 苦、寒。

功用 清热泻火。

主治 扭撞伤，皮肤炎症。

成方举例

镇痛消炎散：梔子125克、丹皮90克、白芷90克、血竭15克、冰片10克，分别研成粉末过罗混均匀，用50%的酒精调成糊状外敷。治疗静脉炎。

山梔30克、鸡蛋清一个，调成糊状，外敷治疗急性扭伤。

吴 茱 萸

来源 芸香科常绿小乔木吴茱萸的未成熟的果实。

成份 含有挥发油，吴茱萸素及吴茱萸碱等。

性味 辛、苦、温，有小毒。

功用 消肿祛湿，泻虚火。

主治 湿疱，皮炎，口疮。

成方举例

吴茱萸散：炒吴茱萸4克、乌贼骨45克、硫磺10克、共研细末。治疗湿疹。

吴茱萸软膏：吴茱萸粉10克、凡士林90克，调均外用。治疗黄水疮。

第三节 消风止痒药

消风止痒药中，性味苦寒者，以治疗湿热型瘙痒症；性味辛温者，以治疗风寒型瘙痒症。

一 根茎类

苦 参

别名 地槐、野槐。

来源 豆科植物苦参的干燥根块。

成份 主要含有苦参碱。

性味 苦、寒。

功用 祛风杀虫，清热燥湿。

主治 疥癣、阴疮、湿疹、赤肿、白屑风等一切皮肤病。

成方举例

苦参苡米洗剂：苦参15克，苡米12克，甘草12克，水煎后冲洗。治疗黄水疮。

苦参洗剂：苦参60克、银花30克、黄柏30克、蛇床子15克，加水煎后腾洗。治瘙痒性及炎症性皮肤病。

白 藓 皮

别名 八股牛、臭根皮。

来源 芸香科植物白藓皮的干燥根或根皮。

成份 含白藓皮碱、白藓内酯, 梣皮酮, 谷留醇, 皂甙等。

性味 苦、寒。

功用 祛风止痒, 清热祛湿。

主治 各种皮肤病瘙痒。

成方举例

白藓皮酊: 白藓皮15克、鲜生地30克、高粱白酒150毫升, 浸泡五天后, 外涂治疗脂溢性皮炎。

海 桐 皮

别名 刺桐皮。

来源 豆科植物刺桐的干燥树皮。

成份 含有刺桐灵碱、下箴刺桐碱, 氨基酸及有机酸。

性味 苦、平。

功用 祛风通络, 化湿杀虫。

主治 皮肤瘙痒症, 荨麻疹, 癣疥, 还治风湿顽痹, 跌打损伤。

成方举例

海桐皮洗剂: 海桐皮60克、透骨草30克, 乳香10克、没药10克、当归15克、花椒15克、红花15克、威灵仙30克、白芷15克、防风15克、甘草15克, 煎汤熏洗。治疗皮肤瘙痒症。

麻 黄 根

来源 麻黄科植物麻黄的干燥根。

成份 主要含有麻黄素，具有兴奋交感神经系统，收缩血管及扩瞳作用。

性味 甘、平。

功用 止汗燥湿。

主治 多汗症，湿疹，荨麻疹。

成方举例

麻硫牡蛎粉：麻黄根粉30克、硫磺粉30克、牡蛎粉30克，混合均匀，外洗，治疗盗汗、阴囊潮湿多汗症。

麻黄根蛇床子散：麻黄根30克、蛇床子30克、牡蛎30克、炉甘石30克、干姜30克，共研细末。外敷治疗多汗症，痱子，荨麻疹。

艾 叶

别名 艾蒿、灸草。

来源 为菊科植物家艾的干燥叶。

成份 含有挥发油、胆碱腺素、菊糖、鞣酸等。

性味 苦、温。

功用 祛寒除湿、杀虫止痒，温络止痒。

主治 脓疮、足疮、湿疮、赤肿、白疔、虫螫、癣疥。

成方举例

艾叶洗剂：艾叶60克、雄黄6克、防风60克、花椒6克、

煎水熏洗。治疗慢性湿疹，过敏性皮炎，泛发性神经性皮炎。

艾卷方：熟蕲艾20克、木鳖子10克、雄黄6克、硫黄3克，上药共研细末，揉入艾中，分三条艾卷，燃熏。治疮疥，鹅掌风，摄领疮。

二 全草与果实类

蒲 公 英

别名 黄花地丁、奶汁草。

来源 菊科植物蒲公英或其它同属植物的干燥全草。

成份 含有一种结晶性苦味素，叫做蒲公英。还有植物甾醇，菊糖及果胶等。

性味 苦、寒。

功用 清热解毒，消肿散结。

主治 恶肿结核，疔疮疔毒，乳痈红肿，蛇咬虫螫，恶疮等。

成方举例

鲜蒲公英洗剂：取鲜蒲公英不拘多少，煎煮洗浴或内服，治疗稻田性皮炎。

野 菊 花

别名 苦蕒，野菊。

来源 菊科植物野菊的干燥全草或花。

成份 全草含有挥发油，油内含有樟脑油有烃类物质，花部含有花色素，苏格兰蒿素A。

性味 苦、辛、凉。

功用 清热解毒，消肿止痒，凉血。

主治 各种肿毒，皮肤病。

成方举例

银屑病浴剂：野菊花250克，枯矾125克，川椒125克，用水20升，将上药煮沸，洗浴患部。

洗头风方：苦参30克、野菊花30克、白鲜皮30克、硫黄15克，水煎外洗治脂溢性皮炎。

注意：菊花不能与野菊混用。

薄 荷

来源 唇形科植物薄荷的干燥茎叶。

成份 主要含有挥发油，叫做薄荷油，油中有薄荷脑，薄荷酮。

性味 辛、凉。

功用 解毒消肿，止痛止痒。

主治 风疮瘾疹，赤肿丹毒，瘰癧疥癣，口疮口糜，虫蜂螫伤。

成方举例

口疮方：薄荷1克、儿茶2克、黄连1克、青黛0.6克、冰片0.3克，共研极细末，外用治疗口疮。

蛇 床 子

来源 伞形科植物蛇床的干燥成熟果实。

成份 含有挥发油，白色结晶体，不饱和脂肪酸，饱和脂肪酸及黑绿色油状物等。

性味 辛、苦、温。

功用 燥湿杀虫，祛风止痒。

主治 阴部瘙痒，湿疹。

成方举例

蛇床子软膏：蛇床子粉30克，白凡士林70克，调成软膏，外用治疗湿疹。

蛇床鹤虱粉：蛇床子10克、鹤虱10克、黄柏10克，共研细末。外撒疮面，治疗糜烂型足癣。

蛇床子散：蛇床子30克、生石膏60克、黄柏30克，共研细末。治疗疖子、湿疹。

地 肤 子

别名 落帚、扫帚子、千头子。

来源 藜科植物地肤子的干燥种子。

成份 含三萜皂甙，脂肪油。

性味 甘、苦、寒。

功用 祛风除湿止痒。

主治 荨麻疹，风热赤肿，湿热淋漓。

成方举例

地肤蛇床子散：地肤子15克、蛇床子15克、水煎洗，治疗毛囊炎。

白 蒺 藜

别名 刺蒺藜。

来源 蒺藜科植物蒺藜的干燥果实。

成份 含有脂肪油、挥发油、鞣酸、叶红素、树脂等。

性味 苦、温。

功用 祛风热止瘙痒。

主治 痒风、痞瘤、赤肿、白癜风。

成方举例

浣肌散：白蒺藜60克、槐花30克、荆芥30克、大黄30克、苦参30克、当归30克、枳壳30克、射干30克，上药水煎熏洗。治荨麻疹。

苍 耳 子

别名 猪耳、野茄。

来源 菊科苍耳的带有总苞的果实。

成份 含脂肪油、树脂、黄色苍耳甙，维生素丙等。

性味 甘、温。

功用 祛风湿。

主治 疮疥、麻风瘰癧，恶肉死肌，湿疹、皮肤瘙痒症，虫螫。

成方举例

苍耳子软膏：苍耳子炒黄60克、猪油120克，配成软膏。外用治疗脓疮。

疗疮膏：将苍耳子生的虫，浸入麻油内备用，用时取出虫一条，捣烂外敷疮口。治疗疗疮、疖肿。

三 虫 类

露 蜂 房

别名 马蜂窝、蜂房、蜂巢。

来源 节肢动物，昆虫纲、膜翅目、胡蜂种昆虫大黄蜂或其同属近缘昆虫所造的巢穴。

成份 含有蜂蜡、树脂及有毒的蜂露油和钙、铁、蛋白质等。还有醇、醚及酮浸出物。

性味 甘、平，有毒。

功用 祛风杀虫，解毒疗疮。

主治 乳痈，瘰癧，软疖，皲瘤，赤肿，湿癣，痒疹等。

成方举例

蜂房60克、食醋500毫升，用醋煎煮蜂房，冷却后过滤。外涂治足癣。

蝉 蜕

别名 蝉衣、金牛儿，蝉退。

来源 昆虫纲，半翅目，蝉科昆虫黑蚱或其同属蝉类的羽化后脱的壳。

成份 含有大量甲壳质、氮、灰分等。

性味 咸、寒。

功用 散风热，除瘙痒，解毒疗疮。

主治 赤肿毒疮，阴肿疮，皮肤瘙痒。

成方举例

蝉衣无比散：蝉衣3克、蛇蜕3克、白蒺藜12克、石决明15克、防风9克、苍术6克、当归6克、川芎3克、赤芍9克、炙草3克、全虫10克、凤凰衣6克、犀角1克，水煎服。治疗角膜白斑。

五虎追风汤：蝉衣30克、全蝎7只、僵蚕7个、制南星6克、明天麻6克，水煎服，每日一剂，连服三日。治疗破伤风。

蛇 退

别名 龙衣、蛇壳、蛇皮。

来源 脊椎动物爬虫纲，有鳞目，游蛇科动物，黑眉锦蛇或同属蛇的干燥蜕皮。

成份 含有骨胶原等。

性味 甘、咸、凉。

功用 驱风杀虫止痒。

主治 疥癣，疔肿、皮肤瘙痒。

成方举例

龙衣粉：蛇退100克，微火炒黑，研细。外用治疗下肢顽固溃疡。

蛇蝎液：蛇退60克、全蝎15克、露蜂房15克，浸泡于食醋200毫升中，浸泡24小时后，过滤取液。外用治疗疔肿。

蜈蚣

别名 天龙、百脚虫。

来源 节肢动物门、多足纲、唇足目，蜈蚣的干燥虫体。

成份 含有组织胺类似的物质。

性味 辛、温，有毒。

功用 祛风镇惊，消肿解毒。

主治 淋巴结核，秃疮，丹毒，痔瘕。

成方举例

蜈蚣油膏：蜈蚣一条，焙干去头、足，研成细粉，用植物油20毫升搅拌均匀，外敷患处，治疗淋巴结核。

地龙

别名 蚯蚓。

来源 环节动物门，寡毛纲，蚯蚓科动物小蚯蚓及钊蚯蚓的干燥虫体。

成份 含有抗组织胺作用的成份及中性含氮有效成份及解热成份。另外还有溶血性物质蚯蚓素，解热物质蚯蚓解热碱及脂肪酸、胆碱，胆甾醇氨基酸等。

性味 酸、寒。

功用 消肿、祛湿，通络。

主治 带状疱疹，湿痰，皮炎等。

成方举例

地龙浸液：活地龙洗净，放入白糖内，即溶化为液体。

外涂治疗带状疱疹、中耳炎等。

《本草纲目》记载：“耳中聃聃干结不出，用蚯蚓包在葱叶中，取化出来的水，滴耳中令满，数次之后，即可把干结物挑出。”

第四节 杀虫刺激药

硫 黄

别名 石硫黄、黄牙、黄碯砂、阳候。

来源 为硫黄矿物或含硫矿物的冶炼块状物。

成份 本品含硫、碯、硒，有时杂有粘土，沥青等杂质。

性味 酸、温，有毒。

功用 外用的主要成份为升华硫黄，有溶解角质，脱发及杀虫作用。

主治 疥癣、酒皶、痤疮、妇人阴溃等。

成方举例

硫黄青黛散：硫磺30克、青黛30克，共研细末，外敷患处。治疗酒皶，疥疮。

硫黄散：硫黄30克、轻粉1.5克、白矾1.5克、密陀僧1.5克，共研细末或配凡士林外涂。治疗同上。

百 部

别名 嗽药、百条根、药虱药。

来源 为百部科植物直立百部、蔓生百部及卵叶百部的块根。

成份 本品含多种生物碱，百部碱能降低呼吸中枢的兴奋性，有助于抑制咳嗽的反射。

性味 甘、苦，微温。

功用 杀虫止痒。

主治 蛲虫，疥癣，虱子，臭虫，滴虫。

成方举例

百部酊：百部20克，浸于75%的酒精100毫升中24小时后，用药液擦洗头部或阴部。治虱子。

蛇床百部酊：蛇床子200克、百部200克，共研粗末，用75%酒精浸后外用。治疗皮肤瘙痒症。

金钱松皮

别名 土槿皮、土荆皮。

来源 松科植物金钱松的干燥根皮及干皮。

成份 含鞣酸，土槿皮酸。

性味 辛、温，有毒。

功用 杀虫止痒。

主治 各种顽癣，疮疥及皮肤瘙痒症。

成方举例

土槿皮散：取土槿皮烧灰存性，调猪油或猪骨髓，涂擦治疗黄水疮。

羊 蹄 根

别名 猪耳朵、土大黄、秃菜。

来源 蓼科植物羊蹄菜的干燥根块。

成份 含有驱虫豆酸，欧鼠李大黄素，鞣酸等。能溶解皮肤角质，杀灭真菌。

性味 苦、寒。

功用 清热解毒杀虫，凉血止血通便。

主治 痈肿、疥癣、湿疹。

成方举例

羊蹄根散：羊蹄根25克、枯矾60克，共为细末，用醋或酒调敷外用治疗头癣。

藜 芦

别名 旱葱、毒药草、七厘丹。

来源 为百合科植物藜芦或毛穗藜的根茎。

成份 本品含介芬胺，秋水仙碱等。总碱有明显持久的降压作用，但毒性过大，故临床很少应用。本品有杀灭血吸虫的作用，若与木香同用，效果较好。《本草纲目》记载：

“葱汤解藜芦毒。”可以作参考。

性味 苦、辛、寒，有大毒。

功用 杀虫止痒。

主治 疥癣诸疮。

成方举例

藜芦软膏：藜芦10克、硫磺20克、凡士林100克，调膏外用。治疗癣疥。

狼 毒

狼毒分两种，一种属大戟科见A，一种属瑞香科见B。
现一并介绍如下：

别名 A——西北狼毒、狼毒大戟、猫眼根。

B——红狼毒、绵狼毒、火柴头。

来源 A——大戟科狼毒、茎草一聚散花序花如猫眼状，干燥根入药。

B——瑞香科狼毒，茎丛生，不分枝，花如红火柴头，根入药。

成份 A——含有狼毒素、树脂等。

B——含有狼毒甙、甾醇、三萜类有机酸及黄酮甙等。

性味 A——辛、平，有大毒。

B——辛、苦、平，有大毒。

功用 A——破积杀虫。

B——逐水祛痰，散结止痛，杀虫。

主治 A——疥癣，皮肤结核，顽固性皮肤溃疡，除四害以灭鼠。

B——老鼠疮，疥癣等。

成方举例

A——猫眼狼毒散：猫眼狼毒适量，研为细末，麻油调敷，外涂患部，治疗疥癣，酒皰鼻，皮肤结核等。

B——红狼毒10克、大枣7枚或鸡蛋1个共置笼中蒸煮。狼毒在锅内煮，枣或鸡蛋在上面的笼里蒸，以蒸熟为度，每日2—3次，只吃鸡蛋或大枣。治疗老鼠疮，酒皰皮。

番 木 鳖

别名 马钱子、木鳖子。

来源 为马钱科植物，长籽马钱的种子。

成份 含生物碱，主要为番木鳖碱和马钱子碱。

性味 极苦、寒，有大毒。

马钱子的制法：

取马钱子，先按大小分类，然后分别置于炒热的炒土锅内，不断搅匀，待炒至鼓起时，及时切开检视，若内茬呈黄褐色时，立即取出筛去沙土，晾干，用小刀刮去皮毛，即可得到所需的成品。

功用 消肿散结，杀虫治癣。

主治 痈疽肿毒，溃疡脓腐不脱，头癣。

成方举例

头癣方：马钱子3克，硫黄9克，枯矾3克，百部9克，共研细末，猪油调膏。外用治疗头癣。

白癣风搽剂：巴豆仁捣泥35克、马钱子油100克、大戟子100克、除虫菊根10克、氯化铵200克，研磨搅匀即得。用棉棒涂搽患处。治疗白癣风。

苦杏仁

别名 杏仁、光杏仁。

来源 蔷薇科植物杏或山杏等的干燥成熟种子，去皮而得。

成份 主要为杏仁甙，脂肪油。杏仁甙经水解后产生氢氰酸，有剧毒。

性味 苦、温，有小毒。

功用 杀虫，消肿，润燥。

主治 酒皴，疮疥，赤肿，脐疮，白癫风。

成方举例

杏矾熏洗剂：杏仁15克、白矾15克、蛇床子10克、五倍子10克、黄连10克，水煎外洗。治疗阴部瘙痒症

大蒜

来源 百合科多年生草本植物大蒜的鳞茎。

成份 含有挥发油，蒜氨酸，大蒜新素，微量的碘。当蒜氨酸被蒜中的蒜酶分解后，可以产生强大杀菌作用的蒜素。

性味 辛、温，有小毒。

功用 杀虫，解毒，健胃。

主治 疗肿，丹毒，恶核肿结，头癣及蛇、蝎螫咬伤、肠痈、乳痈。

成方举例

大蒜糊剂：独头蒜10克、豆豉2克、精盐0.5克、食醋

2毫升，上药混合捣烂如泥，外敷每次20—30分钟，三日一次。治疗神经性皮炎。

大蒜汁：紫皮蒜20克以上，洗净捣碎，沙布过滤取汁，外擦患处，治疗各种疥癣。

花 椒

别名 川椒、蜀椒。

来源 芸香科植物花椒的干燥果实。

成份 花椒籽含非氮物质23%，蛋白质16%，粗纤维30%，灰分6%，含油量25—30%。

性味 辛、温，有毒。

功用 杀虫、燥湿，生发。

主治 阴痒，口疮，皲裂，灌肠治蛲虫，虫蝎螫痛，四肢麻木。

成方举例

花椒洗剂：花椒水煎取液，灌肠治蛲虫。外洗疮面治小腿臃疮。外洗阴部治阴痒。若加食盐外洗，可治风寒性四肢关节痹痛。

大枫子油

来源 大枫子科植物，大枫子树的干燥成熟种子，碾碎取仁研烂，置于瓮中密封口盖，勿使泄气，入沸水中煎煮。先用大火，后用文火，至色黑如膏，即成大枫子油。

成份 有效成份是大枫子酸和副大枫子酸，两者的甘油

脂共占90%。其它还有油酸，甘油脂等。

性味 辛、热，有毒。

功用 燥湿杀虫，解毒润肤。

主治 麻风疥癩，皴裂，皮肤溃疡。

成方举例

大枫子油30克，大蒜15克，捣碎加水100毫升煮沸，外搽治疗荨麻疹。

猪 胆 汁

来源 脊椎动物哺乳纲，偶蹄目，杂食科动物猪的胆囊及胆汁。

成份 含有胆酸、胆色素、胆脂、无机盐类及解毒素。

性味 苦、寒。

功用 清热消肿，杀虫。

主治 各种恶疮，疳疔，烧烫伤等。

成方举例

猪胆汁洗剂：猪胆汁30克，倒入半盆温水中，搅匀后洗头。可以治疗头皮屑或小儿脂溢性皮炎，每日一次，洗后再用清水洗一次。

熊 胆

来源 脊椎动物门，哺乳纲，食肉目，熊科动物棕熊或藏黑熊等的干燥胆囊。

成份 含有去氧熊胆酸、胆酸、去氧鹅胆酸、胆甾醇、

胆色素。以及它的旋光度 $+57.07$ ，这是熊胆与其它兽胆区别的标志。

性味 苦、寒。

功用 消肿、杀虫。

主治 恶疮、疔。《本草纲目》说：“退热清心，平肝明目去翳、杀烧虫。”

成方举例

熊胆酊：熊胆15克、樟脑10克、儿茶10克、90%酒精500毫升。先将儿茶用开水煮后，加樟脑、熊胆，浸于90%酒精内，制成酊剂，用于皮肤消毒剂。

樟 脑

来源 樟科植物樟树的木材及枝叶，经蒸馏后精制而得。

成份 含有樟脑50—60%，樟脑油、丁香油酚挥发油等。

性味 辛、热。

功用 镇痛止痒，杀虫辟秽。

主治 疥癣、湿疹，寒性脓疮。

成方举例

樟脑油：樟脑油10毫升、硫酸镁10克、甘草10克。上药置于乳钵中，研至液化。外用治疗带状疱疹。

樟脑酊：土槿皮6克，樟脑6克、斑蝥1.5克，酒精75%的60毫升。先将土槿皮、斑蝥研成粉，加入酒精浸三天，过滤后，取滤液加樟脑备用。每日外搽一次，用消毒纱布包裹，可见起水疱结痂而治愈。治疗神经性皮炎。

藤 黄

别名 玉黄、月黄、海藤。

来源 藤黄科植物，藤黄树的胶树脂，采制时，在开花之前，用铁器钻刻树干，使其渗出浓稠的乳状液，收集晒干即为成品。

藤黄的制法：

每斤藤黄，用鲜山羊血250克，在铜锅内加水煮5—6个小时，去掉血块，将藤黄晒干。

成份 含树脂70—80%，主要为 α -藤黄酸、 β -藤黄酸、 γ -藤黄酸、水解性树胶15—25%及氧化酶等。

性味 酸涩、温，有大毒。

功用 杀虫，拔毒祛腐，消肿。

主治 各种疔肿，皮肤毒蚀。

成方举例

藤黄酊：藤黄研细50克，放入70%酒精300毫升中浸泡，震荡使混匀，使用时用棉棒蘸涂患处。治疗肿毒痒痛之疮。

麝 香

别名 当门子、元寸、寸香。

来源 脊椎动物哺乳纲，偶乳目，麝科动物雄麝的脐部至阴茎间的皮内，有一个腺囊，叫做麝香囊，它所分泌并包裹的物质就是麝香。

成份 含有麝香挥发油1.4%，麝香酮具有特殊强烈的香味。其它为脂肪，树脂蛋白质，无机盐类等。

性味 辛、温。

功用 消肿散结、杀虫、辟秽、活血。

主治 痈疽肿毒，跌打损伤。

成方举例

雄麝散：麝香3克、雄黄30克、肉桂3克、胡椒3克，上药共为细末，装瓶内密封备用。治疗疔、痈、流痰、毛囊炎等。

巴 豆

别名 腊巴豆、巴豆霜。

来源 大戟科植物巴豆树的干燥成熟种子。

成份 含有脂肪油53—57%，蛋白质18%，其中包括有毒蛋白质巴豆毒素，另外还有巴豆甙、胍戊氨酸等。

性味 辛热，有小毒。

功用 破积行瘀，刺激发泡。

主治 瘰癧，疣痣黑子，疥癣。

成方举例

巴黄散：巴豆仁15克、雄黄1克，共研为细末，用3—4层纱布包裹，每日涂患部3—4次，每次两分钟，直至痒感减退为止。治疗神经性皮炎。

斑 蝥

别名 红娘子、斑毛、斑猫。

来源 节肢动物昆虫纲，鞘翅目，芫青科昆虫，斑蝥的干燥虫体。

成份 含有斑蝥素 1—1.2克，呈无色晶体、系斑蝥酸的内酐。

斑蝥的制法：

生斑蝥：拣去杂质，去足翅即得。

米斑蝥：取斑蝥10斤、大米2斤，先将米置锅内加热，喷水少许使米粘在锅上，待烟冒出时，加斑蝥，轻轻翻炒，至足翅微焦取出，去净米粒，除去足翅即得。

性味 辛、寒，有大毒。

功用 行瘀破积，蚀死肌，杀虫毒。

主治 瘰癧、狂犬咬伤，顽癣，瘰疮、斑秃，疣痣。

成方举例

斑蝥甘遂散：斑蝥1只、甘遂3克，共为细末，用时醋调少许涂患处，治疥癣恶疮。

第五节 软坚散结药

山 慈 菇

别名 毛姑、毛慈姑。

来源 为兰科植物独蒜兰或杜娟兰等的假球茎，经煮后晒干而成。

成份 含有山慈菇心脏毒素及淀粉。

性味 甘、微辛、寒，有小毒。

功用 清热解毒，消肿散结。

主治 痈疽、疔疮、瘰癧、丹毒。

成方举例

紫金锭：山慈菇60克、五倍子30克、红芽大戟30克、千金子30克、明雄黄10克、飞朱砂10克、麝香9克，上药共为细末，糯米面糊为锭，每锭3克，用时加食醋糜汁。外涂治疗溃疡性皮肤病，疔疖肿毒。

浙 贝 母

别名 象贝母、大贝母。

来源 百合科植物浙贝母的干燥鳞茎。

成份 含有贝母素甲、贝母素乙等生物碱。

性味 苦、寒。

功用 清热消肿，软坚散结。

主治 瘰癧、乳痈、紫白癍斑，蛇蝎咬伤。

成方举例

九黄丹：浙贝母6克、乳香6克、没药6克、雄黄6克、硼砂6克、辰砂3克、红升丹9克、煅石膏20克、冰片1克，上药共研细末，掺疮口或掺膏药内。治疗淋巴结核。

自 然 铜

别名 黄铁铜、方块铜。

来源 是一种自然的黄铁矿石。

成份 主要含二硫化铁和氧化铁。

性味 辛、平。

功用 散热止痛，破积消瘀，接骨。

主治 跌打损伤，瘀血疼痛，皮肤瘙痒。

自然铜的煅制：

取自然铜10斤、食醋5斤，将自然铜在砂锅内煅至红透，倒入醋盆内淬制，这样反复两次，晒干研碎即得。

成方举例

自然铜膏：自然铜煅末30克、硼砂末15克、凡士林150克，依法调膏，外用治疗神经性皮炎。

接骨散：煅自然铜30克、虻虫12克、土鳖虫30克、乳香15克、没药15克、当归18克、羌活12克共为细末。每次1.5克，每日2次，黄酒送服。治骨折瘀血疼痛。

铜 绿

别名 铜青、铜毛、铜苔。

来源 为铜或铜器，在空气中受潮后表面经二氧化碳或醋酸作用而生成的绿色锈衣。或者是其它加工品及天然的孔雀石。

成份 含有碱式碳酸铜，碱性醋酸铜。

性味 酸涩、平，有大毒。

功用 化腐退翳，祛瘀止血，杀虫。

主治 白翳，痈疽肿毒，喉痹、牙疳，脓疮、顽癣等。

成方举例

铜绿软膏：铜绿30克、密陀僧30克、铅粉30克、松香30克、黄蜡30克、香油500毫升。常法炼膏。外用治疗神经性

皮炎，慢性溃疡。

鸦 胆 子

别名 苦参子、苦榛子。

来源 苦木科植物，鸦胆子的干燥成熟果实的种子。

成份 含有鸦胆油，苦味质，生物碱，甙类，有机酸及酚性物质。

性味 苦、寒。

功用 腐蚀软坚、消赘疣。

主治 赘疣、疟疾、阴部虫痒、血吸虫。

成方举例

鸦胆子粉：将鸦胆子研末过筛取细粉，治疗赘疣，用时先将赘疣的厚皮削去，用胶布保护周围的健康皮肤，将鸦胆子粉撒在赘疣上，外用胶布固定，一般7—8天即可脱落，然后洗净药粉。

石 灰

来源 为矿物石灰石类，经煅烧而成的氧化钙再经吸潮而得。

成份 为氢氧化钙（熟石灰）或氧化钙（生石灰）。

性味 辛、温，有毒。

功用 腐蚀、止血。

主治 外伤出血，鸡眼，胼胝，疣痣。

成方举例

桃花散：熟石灰45克、大黄片45克，先用大黄煎汁，白灰用大黄煎汁泼成粉末，再炒制，以石灰变成桃花色为度，然后将石灰筛细备用。治疗外伤出血。

取生石灰适量，固定在鸡眼或胼胝处，周围好肉用胶布敷盖，当生石灰在氧化过程中，即可放出热量和碱性腐蚀剂，将死肉腐掉。

第六节 温经回阳药

桂 肉

别名 玉桂、桂皮、油桂。

来源 樟科植物，桂树的树皮。

成份 含桂皮油、桂皮醛及少量醋酸，桂皮酮和鞣质等。

性味 辛、甘，大热。

功用 活血温经散寒。

主治 一切阴症疮疡。

成方举例

阴毒内消散：麝香10克、肉桂10克，胡椒10克、轻粉30克、腰黄30克、川乌30克、炒山甲30克、阿魏去油30克、公丁香30克、牙皂20克、良姜20克、制乳没各20克、冰片40克。上药依法研为细末，掺疮面，治一切阴症疮疡。

川 乌

别名 乌头、黑头、生川乌、制川乌。

来源 毛茛科植物，乌头的干燥主根。

成份 含有乌头碱，新乌头碱等。

性味 辛、热，有大毒。

川乌的法制：

生川乌用清水浸泡10天，每天换水3次，擦起后，每10斤原药加豆腐二斤半同锅煮制，以无白心为度，取出拣去豆腐，晒至半干，切片晒干即成。

功用 解毒，止痛、麻痹、活血。

主治 一切阴症肿疡、溃疡。

成方举例

黑退散：生川乌、生草乌、生南星、生半夏、生磁石、公丁香、上肉桂、制乳没各15克、制松香、硃砂各10克、麝香、冰片各6克。先将十一味研细，再将麝香、冰片分别研细后兑入搅匀，装瓶密封备用。用时可以香油调膏，外敷疮面或用糯米面为丸内服适量。治疗一切疮疡，阴寒内胜，皮冷色黑者。

高 良 姜

来源 为姜科植物，高良姜的干燥根茎。

成份 含挥发油，高良姜素等。

性味 辛、温。

功用 温中行气，散寒止痛。

主治 一切阴症肿疡及溃疡。

成方举例

天台乌药散：高良姜、乌药、木香、小茴香、青皮、槟榔各15克、川楝子30克共研细末，依法作丸，治疗寒疝。或黄酒调，外敷脐部。

第七节 麻痹止痛药

用中药进行麻醉，在我国有着悠久的历史，最早见《列子·汤问》中记载，华佗应用酒服麻沸散的麻醉方法施行外科手术。元代危亦林强调正骨时要“先用麻药服，待其不识痛处，方可下手。若服后麻不倒，可加曼陀罗花及草乌”。清代朱翔宇撰《喉症全科紫珍集》中有用于咽喉手术的麻醉方。近年来中西医结合研究曼陀罗、樟柳碱等中药，应用于临床麻醉，收到了较好的效果。现在常用的中药麻醉药有川乌、草乌、细辛、蟾酥，曼陀罗花等。

曼陀罗花

别名 洋金花、风茄花、酒醉花。

来源 为茄科植物白曼陀罗或毛曼陀罗的干燥花。

成份 主要含生物碱有天仙子碱，天仙子胺。天仙子碱，对大脑皮层及中脑网状结构上行激活系统有抑制作用，以产生中枢性镇静及麻醉作用。

性味 辛、温，有大毒。

功用 麻痹，止痛、解毒。

主治 各种原因的疼痛。

成方举例

洋金花洗剂：洋金花6克，水煎外洗，治疗肌肉疼痛，麻木。

中药麻醉剂三方：

1 洋金花65克、川芎2克、草乌2克、当归4克、可制成汤、针等剂型。

2 洋金花65克、川芎2克、草乌2克、当归4克、生南星4克。制剂剂型同上。

3 洋金花70克、白芷3克、生草乌2克、当归5克。制剂剂型同上。

蟾 酥

来源 中华蟾酥腮腺和皮脂腺的分泌物。

成份 含有华蟾酥毒素、华蟾酥素、肾上腺素、麦角醇等。

性味 甘、辛、温，有毒。

功用 解毒、消肿、止痛、化腐。

主治 痈疮肿痛及各种疼痛。

成方举例

蟾酥锭：蟾酥30克、活蜗牛120克、朱砂、雄黄各240克、麝香1.5克、冰片3克。依法制成锭剂，用时醋调外敷患处，治痈疽初起，疼痛肿胀明显者。

外敷麻药方：蟾酥，细辛各12克，川乌、草乌、南星、半夏、革拨各15克、胡椒30克，共研细末，烧酒调敷，用以麻醉。

细 辛

别名 辽细辛、华细辛。

来源 马兜铃科植物辽细辛或华细辛的干燥全草。

成份 含挥发油，油中主要有：甲基丁香酚、黄樟醚、左旋细辛素等。

性味 辛、温。

功用 解毒清热，止痛祛风。

主治 各种阳症疼痛。

成方举例

咽喉局麻散：川乌、草乌、首乌、烧盐各15克、半夏、全蝎、白芷各9克、南星、细辛各45克、川椒21粒，共为细末，吹患处。用以咽喉手术前的麻醉。

第八节 消斑药

补 骨 脂

别名 破故纸。

来源 豆科植物补骨脂的干燥成熟种子。

成份 含脂肪油20%，挥发油、生物碱甙和树脂、结晶物、补骨脂素等。

性味 辛，大温。

功用 润肤散结，消风止痒。

主治 白癜风。

成方举例

复方补骨脂酊：补骨脂30克、菟丝子20克、梔子20克、75%酒精200毫升，上药共研粗末后，浸于酒精中7天后制成酊剂，外用治疗白癜风，用棉棒外涂患处，

乌 梅

别名 大乌梅、乌梅肉。

来源 蔷薇科落叶乔木，梅的未成熟的果实，经蒸制加工而得。

成份 含有枸橼酸，苹果酸，琥珀酸等。

性味 酸、平。

功用 软坚散结，收湿消肿。

主治 外疡赘肉，斑痕痣点。

成方举例

乌梅散：乌梅炒炭研末外敷治疗外伤性赘肉不回。

二酸膏：乌梅、食醋，先将乌梅焙至干透，研成细末，用陈醋调成糊状，外敷患处，治疗皮肤黑痣，外伤性斑痕。

第九节 粘合润肌药

白 芨

别名 白及、白根、白鸡儿、地螺丝。

来源 兰科植物白芨的干燥根块。

成份 含粘液质约55%、淀粉、挥发油等。

性味 苦、平。

功用 化瘀、止血、生肌。

主治 皸裂，冻疮，疖肿，火伤。《本草纲目》说：“白芨性涩而收……，故能入肺止血，生肌治疮。”

成方举例

白芨散：白芨30克、明雄黄10克，共研细末。外用治疗新生儿剥脱性皮炎。

白芨粉：白芨不拘多少，粉碎后过80目细罗，再进行150℃二小时的干燥灭菌，装瓶备用。用时撒于疮面。治水火烫伤。

白 附 子

别名 独角莲、禹白附，关白附。

来源 天南星科植物独角莲的干燥块根。

成份 含有肌醇、皂甙、 β -谷甾醇及葡萄糖甙等。

性味 辛、甘、温，有毒。

功用 润肤解毒。

主治 黧黑雀斑，赤白汗斑，头面油风。

成方举例

玉肌散：白附子4克、白芷30克、滑石30克、绿豆12克。上药共为细末，每次用一匙，加入半盆温水中，洗浴头面。治疗脂溢性皮炎。

菟 丝 子

别名 金丝草、无根藤、菟缕。

来源 缠绕、寄生草木，旋花科植物，大菟丝子的干燥成熟种子。

成份 含有菟丝子脂甙。

性味 甘、辛、温。

功用 润肤生肌脱色。

主治 白癜风，粉刺、热疹。

成方举例

菟丝子水：干菟丝子30克、鹤虱30克、蛇床子30克，水煎熏洗。治肛门瘙痒症。

第十节 收 敛 药

乳 香

来源 漆树科植物，乳香树皮部的渗出树脂。

成份 主要含树脂酸、树脂烃、挥发油等。

性味 辛、苦、温。

功用 消肿敛疮，调气活血。

主治 疔肿疮毒，脓疮丹毒，湿烂溃疡。

成方举例

乳香散：乳香、没药、黄丹各9克、枯矾、白胶香、赤

石脂各15克、轻粉3克、麝香0.5克，外用研细过罗或干敷或香油调敷。治疗下肢溃疡。

柏乳散：黄柏、煅龙骨、蛤壳粉各4克、乳香、没药、雄黄、松香、铅粉、冰片各1克，共研细末，用菜油调膏外用，治头部、面部湿疹，湿水淋漓者。

没 药

来源 橄榄科植物，没药树基干皮部渗出的油胶树脂。

成份 含树脂，树胶、没药油，没药酸等。

性味 苦、平。

功用 活血散瘀，消肿止痛，生肌敛疮。

主治 疔肿疼痛，丹毒恶疮。

成方举例

海浮散：制乳没各等份，共研细末，外用治疗溃疡不敛，囊肿。

血 竭

别名 血结、麒麟血。

来源 棕榈科植物麒麟竭的果实和树干中渗出的树脂，经加热蒸压而成。

成份 含龙血树玉红素，玖红素等，水浸剂对多种真菌有抑制作用。

性味 甘、咸、平。

功用 行瘀止痛，止血、敛疮生肌。

主治 跌打损伤，瘀滞作痛，刀伤出血等。

成方举例

牙疳散：血竭3克、枯矾9克、人中白3克、冰片1.5克，共研细末敷患处。治牙龈溃烂、口疮、口出血。

儿 茶

别名 孩儿茶，儿茶膏。

来源 豆科植物孩儿茶的树枝干加水煎汁浓缩干燥后凝成的浸膏。

成份 含鞣质、粘液质、脂肪油、树脂、儿茶精、表儿茶精，儿茶鞣质、儿茶红等。

性味 苦、涩，微寒。

功用 消肿收敛，止血定痛。

主治 湿疮、口疮、阴蚀、白带、外伤出血、疮口久不收敛。

成方举例

儿茶散：儿茶研成细末，外用吹鼻。治疗鼻炎、鼻窦炎、鼻衄。

儿轻散：儿茶10克、轻粉6克、冰片1.5克、龙骨10克，共研细末，外敷或水调外敷。治疗湿疹淋漓，溃疡。

冰 片

别名 龙脑香、梅花脑、梅片。

来源 龙脑香科植物，龙脑香树干经水蒸气蒸馏，冷却

后而得的结晶。

成份 含龙脑、松节油萜等。

性味 苦、辛、凉。

功用 消肿止痛，散火杀虫，止痛防腐。

主治 疮疡日久，咽喉肿痛，口疮，齿齦肿痛，目赤翳障，中耳炎，梅毒性阴道炎。

成方举例

冰片散：冰片1.5克、煅明矾6克、黄柏6克、炒小麦面10克，共研细末，外用吹入小儿口腔内。治疗口腔炎。

冰石散：煅石膏30克、冰片1克，共研细末，外敷治疗疮疡糜烂。

地 榆

别名 黄瓜香，血箭草，山红枣。

来源 蔷薇科植物地榆的干燥根茎。

成份 含地榆甙 I、II，地榆皂甙 A、B、E，鞣质，游离没食子、酸和并没食子酸等。为植物杀菌药。

性味 苦、微寒。

功用 凉血止血，泻火敛疮。

主治 烧伤、湿疹、痔疮出血、紫癜。

成方举例

地榆枇杷液：地榆、枇杷叶各等份，水煎热湿患处，包扎外用。治急性渗出性湿疹。

地榆烧伤膏：地榆30克、黄柏30克、黄连30克、冰片1克，共研细末，菜油100毫升调敷外用治疗火伤。

马 勃

别名 马粪包、马屁勃、灰包菌。

来源 担子菌纲，马勃科植物，马勃的干燥菌体。

成份 含有亮氨酸、酪氨酸、马勃素及磷酸钠等。

性味 辛、平。

功用 消肿解毒止血。

主治 外伤出血，冻疮，脓疮。

成方举例

马勃芒硝汤：马勃3克、芒硝3克，水煎加糖适量，内服治咽喉炎，咳嗽失音。

马勃散：马勃50克研细，外用撒于患处。治疗冻疮，外伤出血。

珍 珠

别名 蚌珠、湖珍珠、真珠、濂珠。

来源 系软足动物、斧足纲，珠母科动物马氏珠母贝及鲍鱼或淡水贝类的贝壳中所产生的真珠。

成份 含有碳酸钙及多种氨基酸。

性味 甘、咸、寒。

功用 清肝退翳，收敛生肌，抗过敏。

主治 目赤翳障，溃疡久不收口、湿疹。

成方举例

珍珠散：珍珠粉2.5克、煅白石脂3克、煅龙骨5克、

煅石膏2克、煅石决明25克、麝香2.5克、冰片1克，共研细末，装瓶密封备用。用时外搽疮面。治一切疮疡久溃淋漓不收。

五 倍 子

来源 为漆树科植物盐肤木的叶或小叶上的干燥虫瘿，由倍蚜科昆虫，五倍子蚜虫的寄生而形成。

成份 含大量五倍子柔酸70—80%，主要为5间一双没食子酰，葡萄糖，游离的没食子酸2—4%及淀粉等。

性味 酸、平。

功用 解毒，收敛，止血。

主治 各种出血，自汗，盗汗，疮疖肿毒肛脱，痔疮出血、鹅口疮等。

成方举例

五倍枯矾散：五倍子、枯矾各等份，共研细末，外用治疗足癣。

五倍子醋溶液：五倍子研细2500克、白醋20公斤，混合三天。外涂治疗稻田皮炎。

没 食 子

别名 无食子、没石子。

来源 为没食子蜂的幼虫寄生于壳斗科植物没食子树幼枝上所产生的虫瘿。

成份 含没食子鞣质、没食子酸、并没食子酸及树脂

等。有收敛口泻作用。

性味 苦、温。

主治 创伤出血，疮口久不收口。

功用 消肿、收敛，止血、生肌。

成方举例

口疮粉：没石子10克、甘草10克，共为细末。外用治疗口疮。

第十一节 丹药用药

水 银

别名 汞。

来源 产于辰砂矿脉的氧化带中，常为小珠球形存在于矿脉及岩石的洞隙内及浮土中或由汞矿提炼而成。

成份 纯净品主要含“汞”，常夹杂有微量的银，汞常用的外用化合物有：黄降汞（是一种氧化汞）、白降汞（是氯化汞胺）、红降汞（是红硫化汞）。

性味 辛、寒，有大毒。

功用 杀虫，驱梅，解毒、祛腐。

主治 各种疥癣，恶疮，腋臭，白癜风。

成方举例

二气膏：水银9克、升花硫磺60克，共研为极细末，以黑色为度，装瓶备用，用时以凡士林调成软膏。外用治疗下肢溃疡。

备注：水银用于临床，多与硫磺、桃仁、杏仁等有油物同研使其不流动，另外还多制成升药应用。单独使用一般不多。

轻 粉

别名 水银粉、汞粉、膩粉、甘汞。

来源 系汞矿属。天然产者为水银结晶之疏松粉末。人工制成者系由水银的升华而成。为纯洁色白的细粉末。

成份 主要含氯化低汞。

性味 辛、寒，有毒。

功用 杀虫驱梅，化腐生肌。

主治 溃疡，瘰癧，疥癬，腋臭，梅毒。

成方举例

穿粉散：轻粉10克、炮山甲10克、铅粉10克、黄丹10克。上药共研为细末，麻油调合，治疗外耳湿疹、黄水疮。

银 珠

别名 白粉霜、水银霜、粉霜。

来源 是由轻粉转化成的霜，是轻粉的精制品。

成份 主要含有氯化低汞，约98%以上。

性味 辛、寒，有毒。

功用 杀虫解毒，化腐生肌。

主治 一切溃疡脓腐不脱，腋臭、梅毒。

成方举例

粉霜散：粉霜6克、砒霜1克、水飞黄丹10克、天

南星10克，共研细末，用菜油20毫升调敷患处。治疗足跟溃疡。

朱 砂

别名 丹砂、辰砂。

来源 系天然矿石中的辰砂或用硫及汞人工合成。

成份 含硫18.7%，含汞85.75%，不可火煅，见火则水银折出、有剧毒。

性味 甘、微寒，有毒。

功用 解毒镇恶，生肌长肉。

主治 各种疮疡肿毒，疥癣，咽喉肿痛。

成方举例

红灵丹：朱砂30克、黄升丹30克，轻粉30克、香连丸30克、二妙丸30克、冰片6克，上药共为细末，用菜油150毫升调和，外用。治疗慢性湿疹。

砒 石

别名 信石、人信、信砒、砒霜。

来源 为天然砷化物或由毒砂、雄黄等含砷矿石的加工品。

成份 含的主要成份是砷（As），白色的叫砒霜，为较纯的三氧化砷（ As_2O_3 ），红色的叫红砒，含有少量的硫化砷（ As_2S_3 ）。

性味 辛、酸、大热，有大毒。

功用 杀虫蚀疮，去腐，解恶毒。

主治 主要用于各种溃疡瘻管，窦道等脓腐不脱，死肉不去及恶性肿瘤。

成方举例

红油膏：红砒3克、麻油30克，将红砒打碎，入油煎，至砒枯烟尽为度，去砒石用油。外搽患处，治疗鹅掌风。用时先将患处烤烫后涂油，并用力摩擦，一日二次。

雄 黄

别名 石黄、黄石、黄金石、熏黄、腰黄、雄精、雌黄。

来源 产于低温热液矿脉中，是由有机物质腐烂所产生的硫化氢与含砷溶液作用而生成，雄黄在矿中质软如泥，见空气即变坚硬。挖出后剔除杂质，泥土等即可。雄黄从不在地面出现，因其受光线作用后，即被破坏，并且局部变成雌黄。雄黄中颜色鲜艳，半透明，有光泽者叫做“明雄黄”或“雄精”，燃烧后易熔融成紫红色的液体，并生黄白色烟，有强烈的蒜臭气。

成份 含有硫化砷（ As_2S_3 ）或三硫化二砷（ As_2S_3 ）。

性味 辛、温，有大毒。

功用 燥湿，解毒，杀虫。

主治 痈疽肿毒，毒蛇咬伤。

成方举例

二味拔毒散：明雄黄10克、白矾10克，共为细末，茶调外敷。治疗皮炎，疱疹。

雄黄酊：雄黄粉50克，冰片0.5克、酒精100毫升，混合

外用。治带状疱疹，单纯疱疹。

雄黄斑蝥酊：雄黄2克、斑蝥6克、鲜山楂30克、95%的酒精260毫升。上药浸入酒精中一周后，过滤外用。治神经性皮炎。

密 陀 僧

别名 银炉底、金陀僧、金炉底，没多僧。

来源 为铅矿石经冶炼而成的氧化铅，亦就是炼银或炼金的炉底。

成份 含有氧化铅（ PbO ），色黄或红黄，不溶于水。

性味 咸、辛、平，有小毒。

功用 收敛消肿，拔毒杀虫。

主治 湿疮，赤肿，腋臭，脓疮、雀斑等。

成方举例

密陀僧油剂：密陀僧1000克，碾成细末，除净杂物，用桐油500毫升，调成稀稠状。用毛笔蘸药涂于两下肢，经2小时形成薄膜，有保护皮肤作用，可预防稻田皮炎。

朴 硝

别名 芒硝、玄明粉。

来源 本品为含于矿石中的硝石块或由含有芒硝的海水、盐泉或含有芒硝的碱土中的硫酸盐类，经过煎炼而成的结晶。

成份 主要含有硫酸钠（ $Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$ ）。玄明

粉为纯硫酸钠。

性味 辛、苦、咸、寒。

功用 润燥破结，消肿除热泻火。

主治 口舌生疮、咽喉肿痛，乳痈、痔疮。

成方举例

咽喉散吹剂：元明粉6克、薄荷3克、生甘草1.5克、冰片0.6克、共研为极细末，吹患处。治疗急慢性咽肿痛或口疮。

立消散：赤小豆15克，风化硝15克、赤芍15克、枳壳15克，上药共研为细末。治女阴溃疡。

火 硝

别名 焰硝、消石。

来源 为矿物消石经加工炼制而成的结晶。

成份 本品主要含硝酸钾（ KNO_3 ）。

性味 苦、咸、温，有毒。

功用 破坚消肿，提毒拔肿。

主治 痈肿疔疮。

成方举例

红升丹：朱砂、雄黄各15克、水银120克、火硝12克、白矾30克、皂矾18克。将上药升华后。可治一切痈疽肿毒，脓腐不尽。

明 矾

别名 矾石、白矾、枯矾。

来源 为天然的明矾矿石、先用水溶解后收集溶液，蒸发浓缩，放置冷后即析出白色透明的结晶状。若经煅制后去掉结晶水，则成为质疏松、白色不透明的枯矾。

成份 主要为含水硫酸钾铝〔 $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 〕

性味 酸、涩、寒。

功用 燥湿祛痰，止血收敛、杀虫止痒。

主治 湿疹，疥癣，中耳炎，外伤出血，蝎子螫伤，内痔。

成方举例

羽液膏：白矾粉10克、酒精90毫升，混合外用治疗皮癣。

白黄散：白矾15克、大黄30克、甘草1.5克共研为细末外用。治女阴溃疡。

枯痔散：砒石、硼砂、雄黄、硫磺各6克、白矾60克，先将砒石、硼砂、雄黄、白矾四味药混合煅制，然后加入硫磺粉。装瓶备用。用时将药粉掺涂患处，治疗内痔。

绿 矾

别名 皂矾、青矾、黑矾、降矾。

来源 为铁矿类，结晶属，呈钟乳形或纤维形的块，或为人工合成的淡绿色柱状结晶体，易溶于水。

成份 天然绿矾、主要含有水硫酸亚铁

〔 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 〕

性味 酸、涩、寒。

功用 燥湿、杀虫、解毒，补血。

主治 湿疹、疥癣等。

成方举例

黑矾甘油：黑矾20克、槐米60克、甘油适量，先将黑矾打碎，在锅内加热，再倒入槐米搅动5—10分钟，见黑矾发泡发热、槐米呈深棕色时，倒出研细末，用时每10克药粉加甘油15—20毫升，成黑色糊剂，外涂疮面。治疗下肢溃疡。

黑矾洗剂：黑矾30克、苦参30克、蛇床子30克，煎后熏洗阴部。治阴部瘙痒。

青 盐

别名 食盐、大青盐。

来源 为海水、盐井、盐池、盐泉中的盐水，经煎、晒而成。

成份 为氯化钠〔NaCl〕。

性味 咸、寒。

功用 解毒泻火，杀虫止痒。

主治 目赤肿痛，疮口痛痒，牙痛出血。

成方举例

风火牙痛散：大青盐1斤，槐枝半斤。先用水四碗煎槐枝，取汁两碗，再将大青盐加入药汁内煎煮至干，炒研为细末，用时擦涂患牙。治疗风火牙痛。

硼 砂

别名 月石、蓬砂、盆砂。

来源 为矿物硼砂经精制而成的白色透明的小结晶，能溶于水。

成份 为含水四硼酸钠〔 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 〕

性味 甘、咸、凉。

功用 解毒防腐，清热消肿。

主治 咽喉肿烂，口舌生疮，目赤肿痛。

成方举例

硼砂散：硼砂10克、青黛10克、冰片1克、石膏10克。共研细末，外用治疗口疮。

冰硼散：硼砂15克、元明粉15克、冰片1克、辰砂2克，共研为细末，外用治疗口疮，炎性皮肤病。

硃 砂

别名 石盐、硃砂。

来源 系含有氯化铵类的一种矿石，硃砂。偶见于火山附近，系火山喷发物生成，煤燃烧后也可以产生。鸟粪中也有。但一般是人工合成。

成份 紫硃砂主要含氯化钠，白硃砂主要含氯化铵〔 NH_4Cl 〕。

性味 咸、苦、辛、温，剧毒。

功用 消积，软坚，破瘀。

主治 痈疽疔疮，息肉赘疣，目翳。

成方举例

硃砂搽剂：硃砂10克、蜂蜜30克，先将硃砂研细，放入加热熔化的蜂蜜内，边加边搅，调匀即成。外擦治疗白癜风。

胆 矾

别名 石胆、铜筋、云胆矾。

来源 为含硫酸铜的矿石或化学合成，为青蓝色棱柱状结晶。

成份 主要含有硫酸铜〔 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 〕。

性味 酸、辛、寒，有小毒。

功用 去湿收敛。

主治 腋臭，阴蚀，外伤出血。

成方举例

腋臭方：胆矾10克、枯矾10克、轻粉5克、白草霜5克，共研细末，敷于腋下。治疗腋臭。

第三章 外用制剂基本技术知识

第一节 称量与配料

一、称量

称量是一项比较细致的工作，称量准确与否，对制剂质量和临床效果都有直接影响。因此，称量必须准确而精密，要认真操作。

（一）称量用具与操作

常用的称量工具为杠杆秤，杠杆秤又分等臂杆秤，通称天平。药物天平又称托盘天平。

使用时天平应放在平稳的台上，先检查天平是否灵敏，并校准至空盘平衡，若两边不等可调节杠杆上的螺母，一般砝码放在右盘，被测量药物放在左盘。不论称量何种药物，必须在托盘上垫称量用纸或器皿。取砝码时应用镊子夹取，不能用手取。因为手上有汗液、油腻及灰尘等，易沾污砝码。称完后，应将砝码放回盒内，托盘天平应将一端称盘移放在另一端称盘上，使天平处于休止状态，并将天平盖好。

为了称量方便或称量重的药物，多用不等臂杠杆秤，最常用的是杆秤与台秤。

杆秤，又称木杆秤。木杆秤又分钩秤、盘秤及戥秤三种。前两种称重量较大，戥秤称重量较小，最大单位是两，小到分或厘，为中药房、中药店最常用的称量工具。木杆秤构造简单，操作方便。使用时，将药物放秤盘内，右手持纽向上提，使秤盘离开台面，与两目相平，左手移动砵绳至秤呈水平时为止。砵绳在秤杆上位置的刻度，即所称药物的重量。

台秤，也称增砵秤，其优点，称重时不用手提，一般适用于称取较沉重的物品。

用台秤称重时，物品放在称盘中央，用手移动标尺上游砵，不敷应时，可增砵至标尺呈水平为止。游砵和增砵之和，即为被称药物之重量。使用完毕后，应关闭开关闸，放干燥处以免锈蚀。

（二）容量的用具与操作

液体药物一般按容量取用，所用的器具称量器或量具。常用的量具有量杯，量筒、量管及滴管等。

1. 量筒与量杯使用方法：量筒与量杯的规格有5、10、25、50、100、250、1000毫升等。量筒多为玻璃制，其壁有刻度。量杯有玻璃和搪瓷制两种，搪瓷量杯用于取热的溶液，较好的量具应符合以下要求：①刻度准确清晰。②有耐热性。③其壁厚薄均匀一致。

（1）量具的选择，根据量取的液量及其性质选用。量取小量液体，必须使用小量具，尽量避免大量具，以免造成误差。

（2）量取热的液体，要用搪瓷量杯，不要用玻璃器量取，以防炸裂。

操作时量具应保持垂直，使液面与眼睛平齐，读数时以

液体凹面的最低点为准。

(3) 量筒、量杯用完后，应立即用清水洗净，再用蒸馏水冲洗几遍，倒悬在仪器架上。

2. 量管与滴管使用方法：量取小量液体，可用量管移液管量取1毫升以下的液体药物或规定以滴为单位者，可用滴管来量取。标准滴管，其流出口的外径为3毫米、内径为1.6毫米，流出的每滴蒸馏水相当于0.049—0.051克。但不同品种或不同浓度的液体，其滴量与滴数是不相同的。如在室温下（10—20℃）蒸馏水或低浓度的水溶液，每毫升约20滴，而乙醇则为50滴左右。

(1) 按规定量移液时用量管。用口吸所需液体，至规定量（或多次吸取量之和）移于另一容器内。如为有毒或强酸、强碱液体口吸时不要吸力太大，以防吸入口内。

(2) 以滴为取量单位时用滴管，将滴管插入液体中，用拇指捏滴管橡皮囊，随即放开，液体即吸入滴管内，然后抽出滴管对准另一容器再捏皮囊，计数滴数。

(3) 使用滴管时必须保持垂直，管口应洗清洁，滴出时避免摇动，否则即影响滴量的准确度。

二、配料

配料，是依照某一制剂的配料处方单，准备原料药物的一道重要工序，如配料药物有误，称量不准确，直接影响制剂的质量和疗效。所以要认真进行，不可粗心大意。

(一) 抄写配料处方单：一个中医外科制剂室，对临床常用外用药制剂，要建立制剂处方卡片，配料时，根据制剂处方卡片，抄写出配料处方单，全部抄写完后，应进行认真复核。配料处方单格式如下表。

配料处方单：

制 剂 名 称：_____

年 月 日

药物名称	炮炙要求	计量单位	数量	单价	金额	备注
味数	料数	总重量		总金额		

抄写人 _____ 配料人 _____ 复核人 _____

(二) 检查

先按配料处方单检查库存的原料是否齐全，数量是否够用。原料有无发霉变质，严重虫蛀，炮炙是否符合要求。如有上述情况，应暂停调配，不得任意代用或不顾短缺而进行配料。

(三) 配料操作步骤：

先备好配料用具，如天平、戥子、盛药物搪瓷长方形盘或塑料布。取药物时，对有毒药物或药粉要用药匙，小勺或竹夹。

按配料处方单药物品名顺序依次称取，分别放在盘内或塑料布上，并在处方单该品名上作一记号，以免重复或遗漏。

调配完毕后，首先核对药味是否配齐，如对某一味药物重量有怀疑，应复称一次，然后称取总重量是否相等。

填写品名签，经复核无误后，装入空器内，随即填写品名签，放在容器内或拴在容器上。

配料处方中的某种药物中，如需要单独处理，如粉碎、研细等，称取后单独放入另一容器（纸药袋）并另填写品名签，拴在容器上，与配料单中其它药物同放在一起，移交给下道工序。

（四） 配料十八反、十九畏及妊娠禁忌药。

“相反药”合用后能产生强烈的毒性或副作用。

“相畏药”合用后能降低其疗效。

“妊娠禁忌药”用后可引起流产。

古人为了记忆方便，均编写成歌诀形式，兹介绍如下：

十八反歌诀

本草明言十八反，半蒺贝藜芫攻乌。

藻戟遂芫俱战草，诸参辛芍叛藜芦。

十九畏歌诀

硫磺原是火中精，朴硝一见便相争。

水银莫与砒霜见，狼毒最怕密陀僧。

巴豆性烈最为上，偏与牵牛不顺情。

丁香莫同郁金见，牙硝难合荆三棱。

川乌草乌不顺犀，人参最怕五灵脂。

官桂善能调冷气，若逢石脂便相欺。

大凡修合看顺逆，炮炙炙煨莫相依。

妊娠禁忌歌

麝斑水蛭及虻虫，乌头附子配天雄。

野葛水银并巴豆，牛膝苁仁与蜈蚣。

三棱芫花代赭麝，大戟蝉退黄雌雄。

牙硝芸硝牡丹桂，槐花牵牛皂角同。

半夏南星与通草，瞿麦干姜桃仁通。

硝砂干添蟹爪甲，地胆矛根都失中。

十八反、十九畏和妊娠禁忌，虽为配方禁忌之类，但不是绝对的，古今都有反畏药物同用或妊娠期照常用妊娠禁忌药物的方剂或案例，如张仲景《金匱要略》治痰饮留结的甘遂半夏汤中，即甘草与甘遂同用。用干姜、半夏、人参，治妊娠呕吐，近代人有把人参同五灵脂同用治疗胃疼的方剂。而在中医外科用药制剂中，反畏药物同用更为多见，如铁箍散(北京中医医院方)配料处方中把生半夏、土贝母、白蔹、白芨等与川乌、草乌、附子等同用。但目前，在中药配伍用药方面，十八反、十九畏和妊娠禁忌仍为广大中医界所遵循的准绳。其药理变化的本质是什么，又待进一步研究。

另外，毒性中药的收购，必须建立严格的收购、核对等制度。对毒性中药，应与一般中药材分别存放。设毒性药材专用柜或专用药罐，严禁与一般中药混放，并专人负责管理。贮存毒性中药的仓间，容器及其标签，要有明显标志。

关于毒性中药的品种，也有一歌诀。

水银斑蝥与红娘，巴豆甘遂与戟狼。

商陆半夏生白附，硫硝人言与藤黄。

二乌南星生附钱，洋金藜荒和闹洋。

米壳官粉天仙降，过量签字要商量。

第二节 药料的粉碎过筛与混合

为了制剂和临床的需要，所用各种原料经加工炮制后，

必须将药物粉碎成不同细度的粉末，以便于混合浸出和调制，以提高疗效。因此，药物的粉碎制粉是中医外科外用药制剂生产过程中不可缺少的重要环节。

一、粗料药的粉碎

粗料是指用量大，价低廉的药物。由于药料的性质、形状、硬度的不同，粉碎方法随之而异。兹分别叙述如下：

（一）混合粉碎法：将配料处方单中处于干燥状态下的全部药物，混合均匀，以铁椎槽（亦称铁研船）石碾或粉碎机共粉碎为粉末。

（二）分别粉碎法：处方中的药物，由于硬度和性质的不同，用混合粉碎法不能成粉时，必须根据药物硬度和性质的不同，分别粉碎或掺入少量其它药串研，其方法有如下数类：

1. 串研法：本法用于处方中有质软而粘的药物如天门冬、麦门冬、地黄、黄精等必须与少量其它干燥药物的粗末同捣（或轧）成饼状，用低温（60℃以下）干燥后，再粉碎至所需要的细度。

2. 串油法：本法用于处方中有油脂的药物如桃仁、杏仁、郁李仁、火麻仁、苏子、柏子仁、牛蒡子、核桃仁、黑芝麻等。必须先将一般药物粉碎成粗粉，然后再将含油脂药物轧碎，捣成泥状，陆续加入一般药物的粗粉中，用此粉吸收油脂后，共同粉碎至所需要的细度。

若处方中含油脂的药物比例较小，亦可以与群药混合粉碎。

3. 掺合法：本法用于处方中含有胶性的药物，如乳香、没药、血竭、儿茶等及细小的植物药如车前子、菟丝

子、葶苈子、茺蔚子等均需先轧成细粉，再与一般药物细粉陆续掺合兑研，始能均匀，达到所需要的细度，但在寒冷季节和干燥地区，此类药物在处方中的比例较小，亦可与群药共同混合粉碎。

4. 单独粉碎法：本法适用于处方中含树脂胶类、贵重药物和体质细小的果实，种子类比例较多的药物粉碎，即处方中每一种药物都要单独粉碎成细粉，过筛后，再将它们的细粉混合、中医外科外用散剂，多采用本法。

另外就是如果处方中有粉末药物如元明粉、滑石粉、青黛等这些粉末药物不必再粉碎，可先将一般药物粉碎后，再与粉末药混合按要求细度过筛即可。

（三）蒸罐后粉碎法：本法用于处方中含树脂及糖份较多的药物的粉碎，其法是先将适于蒸制的药物如牡蛎、鳖甲、动物药品的骨、肉、内脏及胶类药物分层置于铜制蒸罐（或用搪瓷桶）中，再按处方中规定的黄酒或其它药液辅料、隔水蒸制，黄酒或其它药液，分两次倒入蒸罐，以免加热时酒沸外溢，蒸制时间因药物的硬度和性质而定，一般在16—96小时之间，以液体辅料被吸尽为度，取出干燥处理，然后另将处方中不宜蒸制的药物（如含有挥发及芳香药）研为粗末，与蒸制干燥后的药物掺合均匀，共同粉碎为需要的细度。

粉碎注意事项：

1. 减少药末飞扬，既可以减低药物的损耗，又有利于制药人员的健康，方法是在粉碎工具上加盖布罩，用粉碎机时药粉通过铁筒和布罩也可以减少药末飞扬。还可以自制研药柜。

2. 粉碎季节，以温度较低，天气干燥时为宜，因为夏季气温高，雨水多，药料吸收水分后，性质粘软，难以粉碎，尤其是含有多量油脂及糖分子的药物，阴雨季节更不易粉碎。

3. 可在干燥季节，多量粉碎制粉，储存备用，但需要注意防潮，防虫。

二、细料药物的粉碎

在中医外科外用药制剂处方中，有些用量较少而价格昂贵的药品，如麝香、珍珠、牛黄、雄黄等不宜用大型粉碎工具，必须分别研细，以免损耗太过。有条件的中药制剂室，可事先分别粉碎备用，在配制成药时，按量取用。中医外科常用细料药品，有以下数种，分别叙述如下：

（一）朱砂：本品为矿物质，不易粉碎为极细粉末，可用水飞法，其步骤如下：

1. 先将朱砂用大乳钵研细。

2. 向乳钵中加清水或蒸馏水轻轻慢速研搅，使研细之朱砂旋浮水中。

3. 即可将乳钵中之朱砂悬浮液倾于大烧杯（1000毫升）内。

4. 乳钵之残留朱砂加水再研，如上法反复操作，将多次之朱砂悬浮液倾于上述的大烧杯内，静止沉淀。

5. 将大烧杯沉淀后的上澄清液倾出倒掉，取出沉淀于大烧杯底部的朱砂粉，晾干后研细即得。

水飞法只用于不溶于水的矿物质药物。而溶于水的矿物药如芒硝、硼砂、白矾等不能用水飞法。

（二）冰片、薄荷冰。冰片在乳钵中研磨时，易附着

于乳钵及乳钵锤上，并且易粘连成饼，故在研磨前，先用湿毛巾将乳钵湿润后再研，薄荷冰若与冰片同研，则变成稠液，但对药物的功能并无影响。

（三）牛黄，本品体轻而松，易于粉碎，但飞扬，故在乳钵内研磨时可用滴管稍加清水同研，较易粉碎，且可避免飞扬损耗。研细后，再避尘晾干。

（四）麝香，本品在研细前，须先拣除杂质（如皮、膜、毛）再置乳钵内研磨，筛取细末后的粗末再研再过筛，如此反复操作，至全部研细即可。

（五）犀角、羚羊角、二药均为角质，质坚韧不易研磨成粉，其粉碎方法如下：

1. 先将犀角或羚羊角，用温水浸泡20—30分钟后，用镑刀镑成薄片。

2. 干燥后，用铁椎槽碾成细粉。

3. 用磁铁吸尽铁砂。

4. 再用乳钵研磨，过120目筛即成。

（六）血竭，本品质脆，易于粉碎，置血竭于乳钵或椎槽内即可研细。

（七）珍珠、本品质地较硬，不易成粉、其粉碎方法有二：

1. 湿法粉碎，其步骤如下：

- ① 先将珍珠置于铜缸内，盖布捣碎，以防捣碎时跳出。

- ② 将捣碎之珍珠置于装有木架的大乳钵内，加水高出药物表面，以钵锤慢慢研磨，使其成细粉或为糊状。

- ③ 将乳钵置于低温（60℃以下）处干燥，至干裂后再研为极细粉，约需18—24小时。

2. 煅法粉碎

如小量珍珠粉碎，可将珍珠置于铁勺内，上覆以碗，置火上加热，至有爆裂声时取下，冷后置乳钵内上面盖布，用乳钵锤研之，即可成粉，另外还有一种煅法粉碎，先将珍珠置大瓷酒杯中，加白酒高出珍珠表面，然后点燃白酒至白酒完全燃尽，冷后置乳钵内研细即可。

（八）鹿茸，本品为动物角质，不易粉碎，目前一般用适量白酒湿润，使角质变软，切成薄片（约1分厚），然后阴干，置于铁椎槽内轧细，过120目筛。筛上粗末反湿时可置火炉台烘干后再轧，如此反复操作，至成极细粉为止。

（九）沉香、檀香二药皆系木质，含有油脂，粉碎前须先用刀或斧劈成碎块，再置于铁臼内捣碎或于椎槽内轧成细粉。

（十）人参、三七参二药皆植物性贵重药品，可先置于铜臼内打碎，再倒入椎槽内轧细，过120目筛即可。

（十一）熊胆，为眼科外用制剂点眼药的名贵药品，是熊科动物黑熊或棕熊的胆囊。可分铜胆（云胆）、铁胆（关胆）两种，前者，色黄质松，用乳钵研之即可；后者色黑，质粘不易研细，可根据制剂的需要，用水溶化或用火烘干再研，本品在冬季气候较冷时，易于粉碎。

（十二）玳瑁、本品为海龟科动物玳瑁背部的甲片，为清热解毒、平肝镇惊之名贵药，质硬不易粉碎，一般先打碎，再入椎槽内轧细或直接用锉锉粉亦可。

（十三）海马，为海龙科动物海马去皮膜及内脏的全体，有温肾壮阳、化结消肿的功能，研末外敷治疗疮疡肿毒，癰疽、瘰癧等。粉碎时，置于椎槽内轧粉过细筛，如此

反复操作，至细为度。

三、药粉的过筛

处方中药物的硬度和性质各不相同，所以选用的粉碎工具也不一样。但其出粉总是有先有后，而且得到的粉末粗细也不一致。所以在粉碎过程中，必须随时将已粉碎的粉末筛出来，这样不仅可以避免过度粉碎，提高碎粉效率，同时所得的药粉粗细均匀一致。而且过筛还可以引起混合作用。所以药粉过筛、是药粉制备过程中不可缺少的工序。

带有分离细粉设备的粉碎机，如目前常用的国产有锤式中药粉碎机，所得的药粉，其细度可达90—100目，不需要再过筛，即能满足中医外科外用药制剂的要求。但是，有些外用药制剂对药粉细度的要求较高。如溃疡疮面，窦道、瘰管等的所用药。制剂要求药粉的细度较高，则必须进行过筛，才能使药粉的细度符合要求。

药粉的细度，是指中草药粉末颗粒的大小而言，它和筛孔的大小有直接关系。《中国药典》将药筛孔的大小分为9级，对药粉的细度规定了分等的标准。

《中国药典》药筛等级表

筛号	筛孔内径，mm平均值	筛号	筛孔内径，mm平均值
一	2.00 ± 0.025	六	0.154 ± 0.01
二	0.8 ± 0.015	七	0.125 ± 0.006
三	0.355 ± 0.01	八	0.100 ± 0.006
四	0.25 ± 0.01	九	0.071 ± 0.004
五	0.18 ± 0.01		

我国工业用筛的筛号，常以每英寸长度内，筛网上具有的筛孔数，作为筛的分号标准。如果每英寸长的筛网上有100个筛孔，那么就称之为100目或100号筛。

《中国药典》粉末等级表

指标等级	全部通过筛号	混有通过其它筛号的号数及百分率	
最粗粉	一号	其它筛号 三号	百分率% 20%
粗粉	二号	四号	40%
中粉	四号	五号	60%
细粉	五号	六号	95%
最细粉	六号	七号	95%

药粉的细度，是根据临床制剂的制法的需要而选定的，如供直接配制丸剂和散剂的细粉，应能通过80—100目筛，供直接制片剂的药粉，必须通过100目筛，外科散剂用药必须通过120目筛，眼部用药必须通过180目筛。

四、药粉的混合

制剂处方中的各种药品，在制成成药时，必须使其混合均匀，才能保证质量达到应有的治疗作用。药粉混合的方法有以下几种：

(一) 均筛混合法

本法用于不含细料药物的制剂。处方中各种药物粉碎后，陆续将药粉末置于木箱内，搅拌均匀后，再用马尾筛筛

一到二次，即可将各种药粉混合均匀。

（二）套色混合法

很多制剂处方中，质重的药品和贵重的细料药品，用上述均筛混合法，往往不匀。重者沉底，轻者浮上，如朱砂、雄黄、红升丹等属于色浓、质重的药粉，应先置乳钵中，酌加与被研药物等量、色浅、质轻的其它药粉，研至色泽一致后再加与乳钵内等量的其它色浅、质轻的药粉，研至色泽一致。如此每次增加原有药量的一倍，陆续加其它药粉混合研磨，使其色泽均匀为度，故本法叫套色混合法。如果要进行大量的混合时，应先将带色的药粉与其它色浅药物，按比例分成数份，进行分别套色。

（三）去渣混合法

多用于丸药制剂。有些丸药制剂处方中，有些不易粉碎的药料，如大腹皮、大枣等，可先加水煎汁，除去药渣，用该药的煎液代替水来泛丸，使煎液均匀地掺合于药料中。但煎取药汁时，需注意与药粉的用量比例，不可过多或过少，否则难以成丸。

五、药粉质量要求和制粉注意事项

（一）药粉质量要求

药粉制备完毕后，应颜色一致，细度符合要求，具体检查方法如下：

1 药粉均匀度检查：取药粉少量，放洁净白纸上，用药勺或玻璃片压平，在光线明亮处观察，表面颜色应一致，不得有色斑或条纹。若有色斑或条纹，说明药粉尚未混合均匀，应重新混合。

2 药粉细度检查：100目以上的细粉，用手指拈时，

细腻无颗粒感，并可入指纹，弹指不脱落，药粉置口咀嚼无砂粒样感觉。

称取药粉100克，置原细度筛内过筛，所剩残渣，不得超过取样的3%，而且此残渣应全部通过比原细度大10目的筛孔。

（二）制粉注意事项

1. 粉碎机应安装在阳光充足，空气干燥的房间内。室内应设排尘窗或排尘系统，粉碎机必须安装牢固，不得摆动摇晃。

2. 所用电动机的马力，必须与粉碎机规定马力相等，不能超负荷使用，以免烧坏电动机。电动机及传动部件应加防护罩，以保证安全，并注意防尘，清洁干燥。各种传动机件，如轴承、齿轮等，要及时添加润滑油，以保持良好的润滑性。

3. 供粉碎的原料应先去泥沙、杂质，特别是石块、土块及铁器等金属硬物。质地坚硬或体积较大的原料，应先打小块或切碎。

4. 接在粉碎机的药粉袋，不宜小于四米，两端开口，上端套在粉碎机的出粉口上捆紧，另一端扎紧，接粉袋应经常洗涤，保持干净。否则通风不良，易跑粉，加大损耗。

5. 粉碎时应按处方逐一校对药品、数量，并掺混均匀后，方可进行粉碎。

6. 粉碎时先接通电源，空机运转正常后方可加料粉碎，不得先加料后开动，以免损坏电动机。每次加料不得过多，含挥发性成份的中药，每次加料应更少些或采取间断加料，以防止机膛升温过高而影响药物的疗效。

在整个粉碎过程中，应注意机器的声音、转速和机膛与电动机的温度，发现异常情况时，应立即切断电源、停机检修，工作人员不得随意离开岗位。

7. 含粘性和纤维性较大的药物，如大枣、天门冬、麦门冬、熟地、枸杞子、甘草、葛根、大腹皮、丝瓜络等，以及粉碎剩下的残渣，不得高温干燥或随意弃去，应低温50—60℃，干燥后再粉碎。

8. 剧毒药或刺激性较强的药物，如马钱子、信石、蟾酥、生川乌、生草乌、生南星、生半夏、雷丸、穿山龙等，必须单独进行粉碎和过筛。操作时工作人员应戴口罩，以保障安全，避免发生中毒事故。混合时应采用套研混合法，充分混合均匀。

9. 粉碎机、筛粉机等各种器具用毕后，应及时清扫干净，盖好防护罩。

10. 应保持制剂环境的清洁卫生。操作人员要注意个人卫生，并切实搞好劳动保护。

第四章 中医外科常用 外用药剂型及制剂

中药剂型是指制剂的类型。临床上长期用的有汤剂、丸剂、膏剂、丹剂、酒剂等。随着剂型的改革又制成了针剂、片剂、合剂、糖剂、浸膏剂、胶囊剂等新的剂型。中医外科常用药剂型有以下几种：

第一节 散 剂

散剂系指一种或数种药物均匀混合而制成的粉末制剂。根据医疗用途的不同，可分为口服散剂和外用散剂。这里主要介绍外用散剂。散剂的优点，是制法简便，成本低廉，剂量可随临床辨证要求随证加减，发挥疗效快，贮藏运输，携带方便。散剂一般应过100目筛，儿科和外科用者应过120目筛，眼科用者散剂应过180目筛，并应在清洁、灭菌环境下配制，以免微生物污染。供烧伤、烫伤及外科止血使用的散剂应进行灭菌处理。

无论内服或外用散剂，其制法基本相同，散剂一般制法分为粉碎、过筛、混合等步骤。

一、粉碎、过筛及混合

（一）粉碎：粉碎操作方法有以下几种：

1. 共研法：一般药粉如无特殊胶质，粘性或挥发性者可用共研法。如烫火散等即可用此法。

2. 分研法：凡处方中含有香气浓郁的药物，如麝香、冰片或贵重药物，如牛黄、珍珠等或有毒药物，如轻粉、红粉（红升丹）如珍珠散等即用此法。

3. 掺药法：凡处方中含有油脂较多的药物，如乳香、没药等需将此类药物先行研碎，再与其它药物细粉掺合均匀研磨。如生肌散等即用此法。

4. 配研法（套研法）：有研细和使药物混合的双重意义。如提毒散等即用此法。

5. 串研法：凡处方中含有粘性较强的药物，如地黄等可将其它药物预碎，取部分未与粘性药物串研，使成碎块或颗粒，低温干燥后，再共轧成细粉。

（二）过筛：药物粉研后，根据临床及制药的要求，散剂药粉的粗细有以下要求。

1. 煮散：以能通过3—4号药筛或为细末即可。如外科腾法药、熏药卷等，过2—3号药筛，成为粗末即可。

2. 一般内服散、外用散，以能通过80—100目细筛或成为细粉为标准，如金黄散、青黛散。

3. 眼用散、吹喉散或贵重药、有毒药等以手捻无感觉、舌尝无渣（有毒不能舌尝），能通过120—140目细筛为准。

（三）混合：各种药物混合前，对各种药粉要按处方中的剂量分成等量的份数，分剂量标准，准确与否直接影响所制散剂的质量和临床效果，特别对小剂量散剂影响更大，

故分剂量应力求准确，常采用分剂量方法如下：

1. 重量分量法：用戥秤或天平逐份称量，对含有剧毒药散剂，必须采用此法分剂量。如对红粉、轻粉等。

2. 目测分量法：是用药勺刮成约相等的份数。此法效率高，但误差大。此法只限于有一定制药经验的工作人员使用。并时时检查以减少误差。

3. 容量分量法：是采用具有一定容量的器具进行分剂量，如用量筒、量杯或药瓶盖等或用散剂分量器，但要注意，各种药物的重量与容积的比例是不同的，更换药品时要重新调整校对，以减少剂量的误差。

二、包装

（一）纸袋装：一般散剂要用两层纸袋装，外层纸袋要坚固，并印上散剂的品名、主要成份、用途、用法、用量，内层纸袋应选用有防潮、质细不漏气的纸或聚乙烯塑料薄膜。

（二）瓶装：凡含有芳香挥发性成份的散剂，要采用瓶装，玻璃要用带色能滤光的（以防见光变质）瓷瓶最好。眼用或外伤用散剂的瓶，应作无菌处理，并在避菌环境下装瓶。装瓶后瓶盖要塞紧，并蘸蜡封口，贴品名签。

三、操作过程中的劳动保护

配制散剂，在研粉、过筛（箩）混合和包装过程中，细末飞扬，飞末极易吸入呼吸道，而且中医外科常用散剂中剧毒药物以及刺激性较强的药物较多，如轻粉、红粉、信石、雄黄、蟾酥、马钱子、生川乌、生草乌等。因此操作时必须切实搞好劳动保护，以免发生中毒事故。防护方法有以下几种：

1. 操作过程工作人员应戴口罩。
2. 所用工具用完后，应彻底打扫干净，工具不得有残留药粉。
3. 粉碎研粉时，可自制闭式研药箱。
4. 制剂室要通风良好。
5. 制剂室地板，应为水泥平铺，表面光滑，经常用自来水清刷洁净。

四、散剂质量要求的检查方法

1. 外观：散剂应干燥、疏松、均匀、精细。
2. 均匀度，取散剂适量置白色光洁纸上，用药勺或玻璃片，将其表面压紧压平，在光线明亮处观察，应呈均匀的色泽，无花纹及色斑。
3. 装瓶差异限度：散剂装量差异限度不得超过下列规定：

散剂重量	装量差异限度
1分或1分以下（0.3克以下）	$\pm 10\%$
1分（0.3克）以上至5分（1.6克）	$\pm 5\%$
5分（1.6克）以上至2钱（6.2克）	$\pm 3\%$
2钱以上（6.2克以上）	$\pm 2\%$

检查方法：取散剂10包（瓶）分别称定每瓶（包）重量后与标准量比较，应符合上述规定，超出差异限度的散剂不得超过两包（瓶），不允许有一包超出重量差异的一倍。

五、散剂的实例

（一）七厘散

1. 历史来源：清·谢元庆《良方集腋》

2. 处方

血竭3克、红花3克、儿茶6克、乳香(醋炙)6克、没药(醋炙)6克、朱砂3.6克、麝香0.3克、冰片0.36克。

3. 制法

(1) 配料：按处方将上药炮制合格，称量配齐，麝香、朱砂、冰片单包。

(2) 粉碎：将朱砂研为极细粉、麝香、冰片研为细粉过100—120筛，损耗率约3—5%。

(3) 混合套色：取朱砂细粉置乳钵内，依次与麝香、冰片充分研匀再和血竭等细粉用套色法陆续配研和匀过筛。约装1钱重瓶，公差 $\pm 2\%$ 。

4. 功用：活血化瘀，消肿止痛。

5. 主治：由跌打损伤，内腰岔气，金疮出血等引起的血瘀作痛。

6. 用法用量：口服每次7厘至3分，日服1—3次，温黄酒或温开水送服。外用，白酒调敷患处。

7. 孕妇忌内服。

(二) 三仙丹

1. 方剂来源：经验方《全国中药成药处方集》

2. 处方

红粉30克、轻粉6.2克、冰片1.2克。

3. 制法

(1) 配料：按处方将上药精选合格，称量配齐。

(2) 研粉与混合：上药共研为细粉和匀过100—120目筛。

(3) 装瓶备用：用瓷瓶或带色玻璃瓶。瓶盖塞紧，

蜡封。

4. 功用：祛腐生肌。

5. 主治：痈疽溃后，内有死肌腐肉，久不收口。

6. 用法用量：将疮周用酒精消毒，疮口用生理盐水洗净，撒布疮面，外以消毒纱布敷盖，胶布固定。

7. 禁忌：切勿口服，痈脓已净者忌用，对汞过敏者忌用。

（三）生肌散

1. 历史来源：明·陈实功《外科正宗》。

2. 方剂来源：《全国中成药处方集》。

3. 处方

橡皮（炙）30克、血竭30克、儿茶30克、乳香（醋炙）30克、没药（醋炙）30克、煅龙骨30克、赤石脂30克、冰片10克。

4. 制法

（1）配料：按处方将上药炮制合格，称量配齐。

（2）粉碎：将冰片研为细末，余药共轧为细粉，和匀过80—100目细筛，损耗率约5%。

（3）混合：取冰片细粉置乳钵内，与橡皮等细粉陆续配研，和匀过筛。装瓶密封备用。

5. 功能：生肌止痛。

6. 主治：疮毒溃后，久不收口。

7. 用法用量：将患处常规消毒，取药粉少许撒布疮面或用温开水调敷疮面。

8. 禁忌：外用药物，不可内服，忌食腥荤、辛辣之物。

六、中医外科常用散剂

提 毒 散

组成 红粉15克、轻粉15克、冰片3克、樟丹3克、煅石膏6克、煅炉甘石（黄连水飞）30克。

功用 化腐生肌，解毒止痒。

主治 用于化脓性疮口脓毒未尽，坏死组织未脱之疮面。

用法 撒布患处或做成药捻塞进疮口引流提毒。

配制方法

依法配制成散剂，过100—120目细筛。

如意金黄散

组成 黄柏48克、大黄48克、姜黄48克、白芷18克、天花粉48克、苍术18克、厚朴18克、陈皮18克、甘草18克、生南星18克。

功用 清热解毒，消肿止痛。

主治 疖、痈、丹毒等急性化脓性感染，疮周红肿者。

用法 可用清水、醋、白菜汁等调用或用凡士林调成软膏，外敷患处。

配制方法

诸药烘干后混合共研细粉，过80—100目细筛。

内 消 散

组成 生石膏150克、川大黄150克、冰片0.3克。

功用 解毒消肿。

主治 急性乳腺炎早期。

用法 热水冲化湿热敷患处。

配制方法

共为细面，每包分装30克。

芙 蓉 散

组成 芙蓉叶40克、黄芩40克、黄连30克、黄柏40克、大黄40克、冰片1克、泽兰叶40克。

功用 清热解毒，活血消肿。

主治 用于一切急性化脓性感染早期，症见：红、肿、热、痛者。

用法 黄酒调敷或凡士林调成软膏。

配制方法

依法配制成散剂。

铁 箍 散

组成 生南星、生半夏、生川乌、生草乌、川黄柏、枯黄芩、川大黄、姜黄片、白芷、白芨、香白芷、土贝母、南薄荷、猪牙皂、荆芥穗各30克。

功用 破瘀消肿，解毒散结。

主治 淋巴结结核、胸壁结核，硬结期、胸腹腔脓肿，体表各种炎症硬块早期，促其消散，成脓促溃破。

用法 黄酒或醋调敷或与蜂蜜调膏，比例30：60。

配制方法

共研细末，过80—100目筛。

珍珠散

组成 珍珠1.5克、麝香1.5克、冰片30克、白石脂90克、煅龙骨150克、煅石膏60克、煅石决明750克。

功用 生肌长肉，生皮收敛。

主治 各种化脓性疮口、窦道、溃疡、褥疮、肉芽清创，愈合迟缓。

用法 撒于患处。

配制方法

依法配制散制。

雄黄散

组成 雄黄240克、金黄散150克、生白矾30克、蟾酥3克、冰片3克。

功用 杀虫止痒，解毒消肿。

主治 急性淋巴管炎，腮腺炎，毒虫、狂犬咬伤。

用法 用凉开水调。

配制方法

共研极细粉。

新三妙散

组成 生寒水石150克、黄柏300克、青黛30克。

功用 解毒祛湿。

主治 各种渗出性皮炎、湿疹等。

用法 干撒或用甘草油调匀外擦。

配制方法

共研细粉。

止痛生肌散

组成 橡皮、乳香、没药、龙骨、朱砂、冰片各10克、琥珀、血竭、麝香各1.5克。

功用 活血止痛，化瘀生肌，解毒敛疮。

主治 血栓闭塞性脉管炎Ⅱ期（破溃脱骨期）。

用法 薄撒疮面，消毒纱布包扎。

配制方法

依法配制成散剂。

祛 湿 散

组成 生寒水石30克、枯黄芩30克、大黄30克、青黛粉3克。

功用 清热祛湿。

主治 肛周湿疹，各种瘻管，瘻口周围皮肤糜烂渗出。

用法 甘草油调敷，红肿者60克药粉加氯霉素0.5克。

配制方法

共研细粉。

甲字提毒粉

组成 轻粉30克、红粉30克、朱砂10克、血竭12克、琥珀10克、冰片6克。

功用 化腐止痛，消肿回阳。

主治 各种瘻管窦道。

用法 深者，以棉捻沾药送入疮底。

配制方法

研极细粉，以不见金星为度。

银粉散

组成 黑锡36克、水银60克、淀粉60克，朱砂12克、轻粉30克，每30克药加冰片1.2克。

功用 祛腐平胬，固皮生肌。

主治 各种疮面，肉芽水肿者。

用法 外撒或制成纸捻。

配制方法

共研极细末，以不见金星为度。

第二节 膏 剂

膏剂在常温下为固体、半固体或半流体制剂。膏剂的种类，依其性质及制法可分为膏滋膏、药膏及膏药三种。

一、膏滋

膏滋又称煎膏，一般分清膏和蜜膏。清膏是中药加水煎煮，去渣浓缩至规定的浓度时即为清膏；蜜膏是在清膏中再加炼蜜或糖即为蜜膏。清膏和蜜膏均为浓稠的半流体制剂，一般多供内服，但也有供外用的。其优点是易吸收奏效快，制作简便，服用方便，唯蜜膏成本较高。

（一）制法

膏滋的制法可分为煎煮、浓缩、收膏和分装等工序。

1. 煎煮：按处方取炮制合格的中药饮片，加水煎煮2—3次，煮至药料已透无硬心，煎液气味淡薄为度，每次1—3小时（应从沸后记时）滤取煎液，将每次滤液合并，置沉淀二小时再滤，滤液备用。

2. 浓缩：将滤液置锅内，先用武火（大火）加热浓缩，随时捞去浮沫，待药液转浓时，改用文火（小火）加热浓缩，并不断搅，以防焦化。浓缩至滴于滤纸上不涸为度，其比重约1.35—1.40/50℃，此为清膏

3. 收膏：取处方规定量（或与清膏等量或倍量）的蜂蜜或砂糖，用少量水溶化后，过滤、除去杂质，加热浓缩至稠膏状，比重约1.35—1.40/50℃加入清膏内，搅拌均匀，加热微炼至滴于滤纸上不涸为度，除去泡沫，取出贮于

洁净干燥的瓷罐（或缸）内待凉，此即为蜜膏。

膏滋加蜜或糖量，一般为1：1（即1斤清膏加1斤蜜或糖）。糖可根据处方选用砂糖，冰糖、红糖，饴糖等。

炼蜜温度要求达105℃。

（二）包装

待膏滋温度降至40—50℃时，将其装入干燥洁净的广口玻璃瓶内，待膏滋完全冷却后，瓶口用蜡纸覆盖，加盖旋紧，贴好标签（包括品名、用途、用法、用量、注意事项及生产单位）。

（三）一般质量要求

1. 浓度适当，细腻无渣，取少许以手指捻之应细腻无残渣感。

2. 无焦臭，异味、无糖的结晶析出。

3. 取膏滋5毫升，加水稀释至100毫升，应全部溶化，不得有焦块、药渣等异物。

（四）膏滋实例

夏枯草膏

1. 历史来源：明·王肯堂《证治准绳》原名夏枯草沥。

2. 处方：夏枯草100两。

3. 制法：

① 配料：将夏枯草洗净，称量。

② 煎汁：将备好的夏枯草置锅内以适量清水，加热煎煮，水量蒸发减少时，适当续水，约煮3—4小时，将煎汁过滤取出静置，锅内药渣再加清水加热煎煮。反复煎煮2—3

次，煎液合并静置，过滤。

③ 浓缩：取滤汁置铜锅内加热熬炼，表面起泡沫时，随时捞除，汁转浓时，改为文火，同时用铜勺轻入锅底不断搅动，防止焦化。浓缩至滴于滤纸上不涸为度，其比重约 $1.35-1.40/50^{\circ}\text{C}$ 。

④ 收膏：再取清膏10两，加炼蜜10两（温度达 105°C ），比重约 $1.35-1.40/50^{\circ}\text{C}$ ，合并入锅，加热微炼搅和均匀，取出过滤，除去泡沫，入缸待凉，装瓶密封。

4. 功能：清火散结，消肿止痛。

5. 主治：用于痰热蕴结引起的瘰癧，瘰癧、结核肿痛、流脓流水，现用于淋巴结结核、乳房结核、胸壁结核（硬结期）急性淋巴结炎，甲状腺肿。

6. 用法用量：每次15克，日服二次，温开水冲服。

二 油膏

油膏又称药膏、软膏，多供外用，制法种类繁多，主要以植物油，蜂蜡等为基质，加入药物，经加热后，提取药物有效成份，称为热熔法，不经加热，与药粉研磨均匀即得称为冷研法。

（一）油膏常用的基质

1. 植物油：植物油渗透性良好，是所制油膏的有效成份，易被皮肤吸收，但流动性大，故一般不单独使用，多与蜂蜡、凡士林等基质混合使用。常用的植物油有花生油、芝麻油、杏仁油等。

2. 猪油：有良好的稠度和渗透性，其熔点为 $36-40^{\circ}\text{C}$ 。并含有少量的胆甾醇，能吸收 $16-20\%$ 的水分，故能与

少量的水性液体相混合。不足处是易被氧化酸败，并产生刺激性，故不宜久贮。

3. 蜂蜡：室温时为固体，熔点为62—67℃，有较弱的吸水性，吸水后形成油泡水型乳剂。一般常与植物油混合使用，以调节油膏的稠度。

4. 凡士林：有黄白两种。熔点为38—50℃，稠度适宜，性质稳定。但吸水能力小，不能渗透皮肤，释放药物性能差，所以只能起保护作用。故不适于渗出性病患及夏天易汗处。为了弥补其不足，可以加入适量的植物油或猪油混合使用。

5. 石蜡：是石油工业的副产品，其熔点为47—65℃。可与蜂蜡，液体石蜡和植物油等熔融混合。常作为油膏的硬化剂。

6. 羊毛脂：系由附着于绵羊毛上的蜡状物为精制羊毛时的副产品，熔点36—42℃，为粘稠固体。本品为高级脂肪酸和高线一元醇所组成的酯类，因其组成与人体皮脂腺分泌物相似，故易被皮肤吸收，有助于药效的发挥。因含有胆甾醇，故能吸收水分，甘油和乙醇。但由于过度粘稠，不宜单独使用。常与凡士林混合使用。如在白凡士林中加入15%的羊毛脂，则可吸收50%的水分，并可增强凡士林对皮肤的渗透性。羊毛脂化学性稳定，不易氧化，耐贮存。含水羊毛脂，一般含水30%左右，粘性适中，便于应用。

（二）油膏的制法

依其性质和制法不同，分为冷研法和热熔法两种。

1. 冷研法，又称研合法。分药粉制备和制膏等工序。

① 药粉制备：取加工洁净的中草药或提取品，粉研成极细粉，过100—120目筛。如处方中有血竭、乳香、没药、轻粉、红粉、冰片等需单独分别研成细粉，再用套色法与其它

药粉研合均匀备用。

② 制膏 取基质置乳钵内，再取上述备用的药物细粉，直接加入乳钵基质内，用乳棒研磨均匀，若配制量较大，可用大号乳钵将基质和药粉分成等份，按上法逐份研磨均匀。亦可先取少量基质置钵乳中，加入药粉研磨均匀，再将其余基质分次递增加入，反复研磨均匀即可，如**臙疮膏**。

2. 热熔法 又可分为炸取法和熔合法两种。

(1) 炸取法 分炸料和制膏两个步骤。

① 炸料 按处方基质加热熔化，先加入根与根茎、全草、茎枝及果实类中药，如根块较大，应适当捣碎不断翻动，炸至枯焦，即外部深褐色，内部焦黄色为度，停止加热，待药油温稍凉后，用铜丝筛或两层纱布过滤，除去药渣。滤液称药油，备用。

② 制膏：待上述药油温度降至40—50℃时，再加入处方中含有挥发性成份的中药或细料药的细粉。如麝香、冰片、血竭、乳香、没药等，并不断搅拌混合至冷却。

若药油在常温（室温）下为流动液体，需趁热在药油内加入适量蜂蜡或其它硬化剂，搅拌熔化后，待药油温度降至40—50℃时，再加入处方中含有挥发性成份的中药或细料药的细粉，不断搅拌至冷却。如玉红膏。

(2) 熔合法：将基质置耐热容器（大蒸发皿1000毫升）内，直接加热（或放水浴上加热）熔化后，缓缓加入药粉不断搅至冷却。如处方中含有挥发性成份药物或细料药的细粉，应待基质温度降至40—50℃时加入不断搅拌至冷却。

(三) 包装：将制好的油药，装广口玻璃瓶或蜡纸盒

内，贴好标签（包括品名、用途、用法、用量，注意事项及生产单位）。

（四）一般质量要求

1. 膏质均匀，细腻，涂擦于手部应无粗糙的摩擦感觉。
2. 有适当的粘稠性，粘着性，涂展性易涂于皮肤或粘膜上而融化。
3. 无酸败，异臭，变色等变质现象。
4. 用于眼部的油膏除上述要求外，必须无菌，易涂布于眼部，眼部无刺激性。
5. 包装严密，牢固，卫生。

（五）注意事项

（1）所用药物应过100目以上的细筛。眼用药粉至少须通过180目筛。

（2）所用基质应洁净、无杂质，如混有杂质需加热熔化后，过滤去除杂质。炸药用基质常为植物油或液状石蜡。

（3）炸料不宜用铁锅，所加基质不宜超过容器量的二分之一，以免溢出造成事故。

（4）鲜药，肉质及坚实药物如藤木，介壳、根块及果实类药物宜先下锅炸煎，而质地柔软松泡的药物如花、叶及体细小的种子类药物，宜后下锅炸煎。

（5）炸料时宜用文火（小火），并不断搅动，以使药物受热均匀，炸至焦黄后应及时捞出，以免炭化，破坏有效成份。

（6）按季节气温的不同，基质应酌加适量蜂蜡，石蜡或植物油等调节其粘稠度和熔点。

（7）含有相当量水分的稠浸膏与油质，凡士林等基

质不相混合，可加适量羊毛脂，如无羊毛脂也可用少量软肥皂，先与含水药物混合，再加油脂或凡士林并加热使熔，不断搅拌混合均匀。

(8) 因中药的浸膏一般含有鞣酸，有机酸，生物碱，黄酮，蒽醌等类成份，容易同金属起作用。故配制软膏时，均应避免接触金属器皿，可于乳钵，玻璃板，大理石板上，用竹、木角质软膏刀调制。

(9) 当向熔化的基质中加入药粉时，应不断搅拌至冷却有一定程度粘稠度时为止。否则药粉就会沉于底部，影响软膏的均匀度。

(10) 挥发性药物，或遇热易结成团块的树脂类药粉，应先使基质温度降至室温后，再混合均匀。

(11) 以动物、植物油类为基质的软膏中，可酌加适量的防腐剂。如2%的苯甲酸，0.1—0.3%的尼泊金或0.3—5%的酚等。

(12) 眼用油膏应在清洁、避菌的环境中配制，所用的工具，容器应清洗洁净。用适当方法灭菌，其成品不得加防腐剂。

(13) 炸料时的油温一般高达200—220℃，如此高温不仅会使挥发性成份遭破坏和损失，其它成份也可能受破坏。因此，炸取法不如采用冷研法或熔合法为佳。

(六) 油膏实例

1. 白玉膏

(1) 历史来源：清·顾世澄《疡医大全》

(2) 处方

官粉6克、轻粉6克、樟脑6克、乳香3克(醋炙)、

白蜡30克、冰片1.5克。

(3) 制法

① 配料：按处方将上药炮制合格，称量配齐，白蜡、冰片单包。

② 粉碎与混合：上药先将官粉、轻粉、樟脑、乳香共研为细粉，再将冰片置乳钵内研细，陆续渗入官粉等细粉研匀，过100—120目细筛。

③ 制膏：取猪脂油240克，入锅内加热熬化，过滤去渣，加入白蜡30克，熔化后，待温，加入上例官粉等五味细粉，搅拌均匀即得。

(4) 功能：解毒消肿。

(5) 主治：顽疮脓疮，结毒溃烂，久不收口。

(6) 用法用量：每用少许，敷于患处。

2. 生肌玉红膏

(1) 历史来源：明·陈实功《外科正宗》

(2) 处方

当归30克、白芷30克、紫草30克、甘草30克、血竭12克、轻粉4.2克。

(3) 制法

① 配料：按处方将上药炮制合格，称量配齐。血竭、轻粉、紫草单放。

② 药料处理：先将血竭研为细粉，轻粉研为极细粉，过100—120目筛。当归、白芷、甘草三味分别碎断，紫草用清水微润。

③ 炸料：另取麻油1斤，倒入锅内加热，将当归、白芷、甘草三味炸枯至白芷变黄色时，去渣，再将紫草放入。

用微火炸枯，至油呈现紫红色，捞除药渣，过滤。

④制膏：另取白蜡90—120克（夏季多加，冬季少加）加入药油熔化后，倾入缸中，待温，再将血竭、轻粉细粉兑入。搅匀即得。

（4）功能：解毒、活血、润肤生肌、消肿止痛。

（5）主治：痈疽发背，疮疡溃烂，水火烫伤，久不收口。

（6）用法用量：将膏涂凡士林油纱条上，敷患处，纱布包扎或制成生肌玉红膏油纱条。即将纱布剪成6×12Cm大小30块（或剪成1—2cm宽的纱布条）平铺搪瓷方盘内，放生肌玉红膏90克，经高温灭菌后备用。临床应用时可减少临时涂药的麻烦，并可减少污染机会。

（7）禁忌：本品仅供外用，切勿入口。

3. 黑布膏（经验方）

（1）处方

陈醋2500克、蜂蜜187克、五倍子粉975克、蜈蚣10条、冰片3克。

（2）制法

① 将五倍子、蜈蚣、冰片分别研成细粉，过100目筛。

② 取醋置砂锅内，加热煮沸30分钟。

③ 再加蜂蜜，加热至沸后，将五倍子慢慢撒入，边撒边向一个方向搅拌，全部加入后，改用文火加热熬成膏状。

④ 离火待稍凉，加入蜈蚣和冰片粉，搅拌均匀即得，装瓶备用。

（3）用途：用于癰疽疔瘡，疔肿、毛囊炎初起，乳头状皮炎。

（4）用法：涂敷患处，约2—3毫米厚，用厚布盖

上，每日或隔日换药一次。

(5) 说明：勿用金属器皿装药以及金属器械换药。

三 膏药（硬膏）

膏药是我国药学中一种古老而具有民族传统特色的固体膏剂。应用时加热，使膏微熔外贴，膏药不仅能治疗外科疾患，对于全身疾病也有一定的疗效。由于它疗效确实，作用持久，用法简便，可以反复应用，携带，保存都很方便。膏药的种类很多，常用的膏药分为黑膏药，也称铅膏和无丹膏药（即此类膏药的基质不用炼油下丹的方法，采用天然树脂或具有一定粘性的高分子化合物制成）。

（一）黑膏药

黑膏药由膏和药两部分组成。用植物油炸取药料成份后，与铅丹（ Pb_3O_4 ）经加热熬炼化合而成。药的成份比较复杂，可根据临床治疗各种疾病的需要而制定出含有各种药物的处方。制出名目繁多的各种膏药。

1. 制法

炸料：按处方将药物炮制合格，称量配齐，另取植物油微热，将药料放油内，炸枯（或在加热熬炼前，将药料在油内浸泡1—3天）。炸料时，入药顺序依药料性质的不同，一般分先炸和后炸。

先炸是指对肉质、鲜药及质地坚实的药物宜先炸。

后炸是指对质地疏松或形体细小的药物如叶，种子类药物宜待其它药料炸至枯黄后再入锅炸煎。

炸料时开始可用武火，待油沸后应改为文火，并不断搅动，以使药物受热均匀，直至药均炸至焦黄，去渣，即为药油。

2. 炼油：取上药油，继续加热熬炼，以下丹方式的不同，炼油程度也有区别，一般分为火上下丹炼油，离火下丹炼油两种。

(1) 火上下丹法炼油：取油微微炼即可下丹。

(2) 离火下丹法炼油：此法是离火下丹法熬膏的操作关键，直接影响到膏药的“老”“嫩”。因此，生产时必须掌握好油离火的时刻。常用以下标准来判断炼油程度。

油烟：开始为淡青色，逐渐转黑而浓，进而为白色浓烟，撩油时烟更明显。以看到白色浓烟为度。

油花：沸腾开始时，油花多在锅壁附近，待油花向锅中集骤时为准。

滴水成珠：取油少许滴入水中，待油滴散开后又能集聚时为准。炼油温度为 $320-330^{\circ}\text{C}$ 。

炼油时应不断撩油。药油将炼成时，撩油速度要快，但应避免触及锅底以防着火。炼油时火不宜过猛，温度不得超过 355°C ，如已着火，用铁锅盖将火压灭。

3. 下丹成膏：常用下丹方法有两种，即火上下丹及离火下丹。下丹量一般每10两（300克）油，用铅丹三两七钱五分（106.5克）或每斤油按冬、夏两季气温的不同下丹7—8两（210—240克）。一般下丹前需将丹炒去潮气。

(1) 火上下丹：将微炼的药油，在火上边加热，边下丹，丹下完后，必须掌握加热程度。并不断搅拌，勿使丹浮于油面或结团沉于锅底，并随时以“滴水成珠”在水中稍冷后取出，不粘手，药油由黄褐色稀浆状变为黑褐色的稠膏，稠度适宜，视为已充分皂化“老”“嫩”适度。膏成离火温度 $290-305^{\circ}\text{C}$ （实际温度为 $320-335^{\circ}\text{C}$ ）。

(2) 离火下丹法：当药油熬炼至符合上述标准时，离火取下，炼油离火温度 $287-291^{\circ}\text{C}$ （实际温度 $316-321^{\circ}\text{C}$ ）加入铅丹，下丹时撒布要均匀，并不停地顺一个方面搅拌，下丹时速度合适。如太快易溢锅，且膏药质地不匀。如太慢时，则因药油温度下降，不能充分皂化，影响效果。

4. 总结熬炼膏药的经验有以下几点：

(1) 火上下丹法的关键是掌握好下丹成膏这一环，离火温度在 $296-300^{\circ}\text{C}$ （实际温度为 $326-330^{\circ}\text{C}$ ）。

(2) 离火下丹法的关键，则是炼油，离火温度为 $281-291^{\circ}\text{C}$ （实际温度为 $361-321^{\circ}\text{C}$ ）。

(3) 如果炼油温度不变，丹量多时所熬的膏药则老。少时则嫩。

(4) 如果丹量不变，炼油温度高时所熬得的膏药则老，低时则嫩。

(5) 丹量越小，熬成合适膏药时炼油温度越高，但温度不能高于 355°C ，否则易着火，丹量越大熬成合适的膏药时炼油的温度越低，但不能低于 260°C 。否则有生油现象（即有未参与反应的油遗留）。

(6) 熬膏药的老、嫩与季节有关，以同一标准的下丹量，则冬季熬炼的膏药偏嫩，夏季偏老。两季比较合适的条件为：每斤油7—8两丹（指16两秤），炼油温度为 $320-330^{\circ}\text{C}$ ，制膏经验有“油老丹少膏药必好”之说。

(7) 有人采用环球式沥青软化点测定器进行软化点测定，作为膏药老嫩规格的客观指标，膏药的软化点平均值为 $46.41-51.01^{\circ}\text{C}$ 。而且软化点与炼油离火温度之间有着明显的正比关系。

5. 去火毒：炼好的膏药待稍冷后倾入有冷水的搪瓷盆中，浸泡一周，每日换水，去其火毒。还有一种方法，下丹成膏后，用冷水喷洒于膏药锅中，即有黑烟冒出，待不烫手时膏药拧成一斤重小坨，浸于冷水中，浸泡10—15日，每日换水1—2次。然后取出拧尽水分成小坨，外撒涂滑石粉（以防互相粘连），放入缸内存放备用。

另有一种配制膏药的方法，是不炸料，系将油、丹按一般方法制成基质（膏药油），再将药料用煮提法提取，浓缩为稠膏。摊膏药时再将药料稠膏兑入加热溶化的基质内，搅匀膏药。

6. 研兑细料：将处方中细料药如冰片、麝香、樟脑、珍珠、乳香、没药等研细，加入已熔化温度降至80—90℃的膏药内，搅拌均匀。

7. 摊膏：将兑好细料的膏药，取出一坨，加热熔化后，用小木棍（一端较粗，一端较细，摊膏时用细端）摊涂于厚纸、布或皮褙上成圆形，涂膏药的面积占膏药褙的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{5}$ 。

我们在临床上使用的膏药不摊，而是将膏药熬炼老嫩适当，制成膏药丸（如内服药丸大小），表面涂一层滑石粉，每丸外包一层纸备用。用时剥掉包纸，放两手掌中加温按挤变软后再用两手拇指捏成适当厚度（2—3毫米厚）贴于患处，外用纱布固定，此法使用方便，易贮。

（二）膏药质量规格要求

1. 贴之必粘，揭之必落。
2. 用拇指捏之有软中有硬的感觉，即所谓柔中有刚。
3. 拉之成丝而易断，揉之粘手而不沾。

4. 膏药老嫩的判断

(1) 捏之顶手为硬，拉之易断而脆，揉捻费力，则谓之“老”。

(2) 如轻捏成饼，拉之成丝于易断，捻之粘手不易脱，则谓之“嫩”。

上述膏药的鉴定法需要凭丰富的经验综合分析判断，初学者很难掌握。

除上述用油炸料，下丹熬成的膏药称为有丹膏药外，还有一类无丹膏药，此类膏药的基质不用炼油下丹的方法制成，而是采用天然树脂如松香或具有一定粘性的高分子化合物为基质而制成。

(三) 膏药实例

1. 消核膏

(1) 来源：经验方。

(2) 处方

制甘遂30克、红芽大戟60克、生南星48克、姜半夏48克、白芥子24克、麻黄12克、朴硝48克、藤黄48克、姜蚕36克、广丹210—240克、香油500克。

(3) 制法

① 配料：按处方称量配齐。

② 炸料：除藤黄、广丹外取油一斤置于锅内，将群药倒入，白芥中后下，炸至变枯黄色，取油过滤，即为药油。

③ 炼油：药油加热熬炼至滴水成珠，下丹边下边向一个方向搅拌，至滴水成膏下沉为度。

④ 去火毒：待膏药稍凉后，倾入冷水中，浸泡5天，每日换水一次，拧水揉成小坨。

⑤ 研兑细料：将藤黄研细过80—100目筛，取膏油加热熔化，微爆音停止，水气去尽，凉温（80—90℃）兑入藤黄粉搅匀成膏。

（4）包装：先将膏药坨搓成条，然后等分切成小块（重6—10克）捏揉成圆形药丸，包纸装瓶备用，操作过程中，可撒布少许滑石粉，以防粘手。外包洁净白纸，装瓶备用。

（5）功能：软坚化痰，消肿散结。

（6）主治：淋巴结核，胸壁结核（硬结期），甲状腺腺瘤，乳房肿块等。

（7）用量用法：将膏药丸，用拇指捏成薄片（2—3毫米厚）贴患处，用纱布敷膏，胶布固定。

2. 瘰癧千捶膏（无丹青）

（1）历史来源：清·顾世澄《疡医大全》千捶膏加木鳖子。

（2）处方

松香240克、大枫子42克、木鳖子仁10个、杏仁6克、铜绿6克、巴豆仁10个、乳香16克、没药16克。

（3）制法

① 配料：按处方将上药炮制合格，称量配齐，铜绿单放。

② 粉碎与混合，有两种方法：

A 先将铜绿研为细粉，再将余药松香等七味捣捶成泥，陆续加入铜绿细粉，捣捶千杵成膏。

B 先将松香、乳香、没药、铜绿轧成细粉，和匀过80—100目细筛。再将余药大枫子仁等四味置碾槽内轧成泥状，陆续加入松香等细粉，充分碾轧，至细腻无白点为度。

C 收膏：将上药泥膏置锅内，隔水加热煮沸5—8小时即成稠膏。

D 摊膏：趁热将膏摊于膏褙上，微凉，向内对折，加盖戳记。

(4) 功能：活血消肿，化坚止痛。

(5) 主治：瘰癧结核，疮疡初起，红肿坚硬及久患瘰癧疮等。

(6) 用法用量：温热化开，贴于患处。

四 中医外科常用外用膏剂

【一】软膏类

化毒散软膏

组成 化毒散20克、凡士林80克。

功用 清热解毒，消肿止痛。

主治 疔、痈、手部感染，急性淋巴结炎，甲状腺炎。

用法 外敷疮面。

配制方法

将化毒散与凡士林调均成膏。

如意金黄散软膏

组成 天花粉48克、白芷18克、黄柏48克、大黄48克、苍术18克、姜黄48克、厚朴18克、甘草18克、陈皮18克、生南星18克。

功用 清热解毒，消肿止痛。

主治 一切化脓性感染炎症(浸润期)红肿、热、痛者。

用法 可用白菜汁、醋等调糊敷患处，后敷盖纱布，胶布固定。

配制方法

共研细粉过80—100目筛，取凡士林熔化，每70克加药粉30克，搅匀。

芙 蓉 膏

组成 芙蓉散30克，凡士林70克

功用 同金黄散软膏。

主治 同金黄散软膏。

用法 同金黄散软膏。

配制方法

用芙蓉散与凡士林调成20—30%软膏。

紫色疽疮膏

组成 乳香、红粉、轻粉、血竭、琥珀粉各10克、煅珍珠1克、冰片1克、香油120毫升，蜂蜡30克。

功用 化腐生肌，煨脓长肉。

主治 褥疮，慢性溃疡、窦道，胸壁结核性瘘管，淋巴结核（破溃期）。

用法 直接外涂或制成纱条塞入窦道，急性炎症性皮损或新鲜肉芽或疮面。

配制方法

1. 先将前七味药研细粉。
2. 香油加热煮熬离火。
3. 加入前五味药粉溶化后再入蜂蜡，使全部溶化。
4. 待稍凉兑入冰片、珍珠粉搅匀成膏。

普 连 膏

组成 黄芩粉10克、黄柏粉10克、凡士林80克。

功用 清热解毒，消肿止痛。

主治 肛周湿疹，脐部感染，Ⅰ—Ⅱ冻疮。

用法 外敷患处。

配制方法

依法调制成膏。

黑布药膏

组成 五倍子840克、金豆蜈蚣10克、梅花、冰片3克、蜂蜜180克、陈醋2500毫升。

功用 破瘀软坚，解毒止痛。

主治 疖、疔、癰、瘰、癤、瘰、癰、瘰、癰。

用法 外敷患处。

配制方法

1. 将醋加热沸30分钟。
2. 再加入蜂蜜至沸，加入五倍子粉，边加边搅，撒完后改文火熬成膏状，离火，待微凉。
3. 再加入蜈蚣，冰片搅成膏。

紫色消肿膏

组成 红花、紫荆皮、荆芥穗、荆芥、紫草、防风、儿茶、羌活、神曲各15克、当归60克、白芷60克、赤芍30克、升麻30克、贯众6克。

功用 活血化瘀，消肿去痰。

主治 筋软骨炎，甲状腺炎，附睾结核，淋巴结核硬结期，乳房及软组织挫伤。

用法 外敷患处。

配制方法

上药共为细粉过80—100目筛，每30克药粉加山柰粉6克、乳没粉12克，血竭粉3克，取凡士林120克，调匀成膏。

雄黄散软膏

组成 如意金黄散5克、雄黄8克、生白矾5克、冰片0.1克、蟾酥0.1克、凡士林96克。

功用 杀虫，解毒，止痒。

主治 急性淋巴管炎，流行性腮腺炎，毒虫、狂犬咬伤。

用法 外敷患处。

配制方法

共研细粉与凡士林调匀成膏。

九 华 膏

组成 净硼砂45克、滑石粉300克、川贝母粉9克、银珠9克、冰片9克、煅龙骨粉60克、凡士林1700克。

功用 解毒消肿，去腐止痛。

主治 肛痿，肛裂，痔核脱出，肿痛。

用法 摊贴患处。

配制方法

群药共为细粉与凡士林调匀成膏。

【二】硬膏类（铅类）

消 化 膏

组成 炮姜30克、红花24克、麻黄21克、生南星18克、生附子21克、红芽大戟6克、肉桂15克、白芥子18克、生半夏21克、红娘虫24克、香油2400毫升。

功用 温化痰核，软坚散结。

主治 淋巴结结核、胸壁结核（硬结期），甲状腺腺瘤，乳房囊性增生病，化脓性腮腺炎后期局部肿硬。

用法 温化外敷患处。

配制方法

以上群药用香油炸枯后过滤，滴水成珠。每480毫升药油兑樟丹夏255克、冬225克、熬成膏油、滴水成珠。每480克膏油再兑入麝香4.8克，藤黄30克。搅匀成膏药备用。

拔 膏 棍

组成 银杏30克、全蝎15克、透骨草30克、百部60克、

川乌15克、马钱子30克、蜂房30克、草乌15克、皂刺60克、蜈蚣15克、苦参子30克、闹洋花30克

功用 通经止痛，破瘀软坚，拔毒提脓，除湿止痒。

主治 鸡眼，胼胝，瘢痕疙瘩。

用法 温化敷患处每4—6天换一次。

配制方法

1. 群药放入3800毫升香油，960毫升生桐油用文火炸成深黄色，过滤后，熬至滴水成珠（温度240℃）。

2. 下丹，每480毫升药油加樟丹300克，药粉90克，松香90克，即成黑色拔膏棍。

3. 如下丹60克，药粉60克，松香60克，官粉42克，即成脱色拔膏棍。

4. 下丹30克，药粉30克，松香60克，官粉210克，即稀释拔膏。

痛 疽 膏

组成 蜈蚣60克、炒山甲120克、皂刺90克、白芷120克、连壳150克、木瓜120克、蜂房90克、血竭粉120克、乳香粉60克、防风90克、生地120克、槐皮240克、川断120克、没药粉60克、牛膝240克、红花90克、银花150克、当归240克、樟丹3300克、香油4500克。

功用 拔毒消肿，化腐生肌。

主治 疔、疖、急性淋巴结炎、淋巴结结核。

用法 贴患处。

配制方法

依法熬膏。

【三】无丹膏药

驱风上痛膏

组成 南星粉30克、半夏粉30克、川芎粉30克、草乌粉30克、胡椒粉10克、薄荷脑10克、樟脑10克、松香10克、花生油210克、蜂蜡90克。

功用 驱风、消肿、止痛。

主治 各种阴疽痰核，无名肿毒。

用法 贴患处。

配制方法

1. 取松香、花生油、蜂蜡加热，滴水成珠。
2. 改用文火，慢慢加入前四味药，不断搅拌，将药油熬至滴水成珠。
3. 入冷水中去火毒。
4. 一周后取出融化加入胡椒粉、薄荷脑、樟脑等细粉搅匀。
5. 摊膏。

第三节 丹 剂

丹，原始含意，是指用金石类药品，经升华提炼成升丹，亦称“灵药”如红粉等。按其剂型应属散剂，但其升炼方法特殊，故另列丹剂。炼丹术始见于东晋、葛洪（公元281—340年）《抱朴子》至今已有一千多年的历史，但前人炼丹，多是师徒口授，父子相传，故炼丹方法极不统一，又

由于炼丹方法难度较大，全凭实践经验，初学者失败机会较多。我们于1976年采用现代科学技术，用新法炼丹试验成功，现介绍如下：

一 丹剂的升炼方法

丹的升炼方法分为升华法和熔合法两种。

（一）升华法：主要操作过程一般分为结胎炼制、收丹等步骤。如依工艺过程来分，又分为升丹和降丹两种方法。

1. 升丹：

（1）结胎：将药物细粉，置锅（或阳城罐）内以文火加热熔化，使在锅底冷结成固体状。

（2）炼制：用瓷碗盖严锅口，用泥浆或石膏密封，先用文火，后用武火加热升炼，使升华物全部升华时停火。

（3）收丹：待封密的锅放冷后，取下瓷碗，用小刀将升华物刮下即得，如红升丹。

2. 降丹：

（1）结胎：将药粉细粉、置于阳城罐内，以文火加热熔化，使其冷凝于罐底。

（2）炼制：

① 将结胎的阳城罐小心翻转，倒置在大于罐的盆上，封闭接口处。

② 再用一个去底的盆，套在罐上。

③ 将固定好的罐盆，再置于盛冷水的盆上。

④ 将木炭放于套在罐上的盆内，使木炭均摊于罐底周围，点燃木炭加热至升华物全部下降于盆内，停火放冷。

（3）收丹：待罐盆放冷后，取下阳城罐，收集盆内的

下降物即得白降丹。

(二) 熔合法: 将处方规定的矿物类药物, 置铁锅内, 加热熔化及炒炼, 并不断搅拌, 至与处方规定的色泽, 形态相符时为度。取出放冷, 研为细末, 再按处方规定, 制成丹剂, 如黑锡丹。

(三) 新法炼丹:

升炼丹药成败关键, 首先在于掌握好火候, 有文火, 武火的区别。其次是封密严密而不要漏气。第三是预测升华是否彻底。古人为了掌握以上三个关键, 不仅善于灵活运用文火, 武火, 而以燃香计时, 如明·陈实功《外科正宗》炼制结毒灵药有“点三香为度”的记载。清·吴谦等编著《医宗金鉴》把燃香计时与火力大小结合起来应用。即第一柱香火焰限于罐底, 第二柱香使火焰窜到罐旁, 第三柱香火焰高至罐口, 三柱香尽为度, 有的在大瓷碗脐上放几粒大米或白色的碎纸片, 加热升炼过程中, 以大米或纸片, 变为焦黄色为度。前人的这些丰富的经验, 初学炼丹者, 难以掌握, 失败的机会较多。因此我们继前人经验的基础上, 采用现代科学技术, 从1976年2月份开始, 经过30余次反复实验“新法炼丹”成功, 现介绍如下。

1. 炼丹工具

- (1) 1000毫升蒸发皿。
- (2) 3000毫升大烧杯。
- (3) 大型乳钵。
- (4) 托盘天平。
- (5) 万用电炉(功率1000W)。
- (6) 毫伏高温温度计及100℃温度计。

(7) 小坩锅。

(8) 玻璃棒。

(9) 药勺等。

2. 药品：明矾、火硝、水银、熟石膏。

3. 炼丹装置及步骤：

(1) 取明矾适量置于大蒸发皿中，用普通电炉加温至 530°C 左右近一小时，将明矾结晶水除去（即 $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{加热}} \text{KAl}(\text{SO}_4)_2 + 12\text{H}_2\text{O} \uparrow$ ）至

不发生气泡为度，即成疏松海绵状结块的枯矾（亦称煨矾）。

(2) 称取枯矾50克，入研钵内研为细粉。

(3) 称取火硝50克，与枯矾共研为细粉。

(4) 用小坩锅（或小酒杯）称取水银50克，加入研钵中，细研至不见水银珠（银星）为度（此时粉末呈灰色）。

(5) 将研好的药粉平摊于大蒸发皿中，用药勺压平。

(6) 在大蒸发皿上面覆盖截去三分之一的大烧杯。皿杯缝隙用石膏糊快速封闭。烧杯上面（底部）放大米数粒。

(7) 将上述封密好的蒸发皿置万用电炉上加温升炼。开始时用文火，将调节器扭至250W处，见有蒸气时，逐渐扭至500W处，加温约一小时左右（此时温度在 250°C 以下）这时可以看到烧杯内有大量水蒸气，后逐渐消失，皿杯缝隙的石膏由灰变成白色。

(8) 改用武火，将调节器逐步由500W $\rightarrow$ 600W $\rightarrow$ 660W $\rightarrow$ 880W $\rightarrow$ 1000W加温约100分钟，加热实际温度由 250°C 逐升至 780°C 。此时可看到烧杯内有红棕色的浓烟上下翻腾，接着即可见白色结晶物质附着于烧杯的周壁及底部，

白色结晶又由白色变成黄色，再由黄色变成棕红色，应立即关闭电门，此时烧杯底部的大米正好变为焦黄。

(9) 待蒸发皿自然冷却后，除掉缝隙的石膏，小心取下烧杯，将附着于大烧杯内的升华物(红升丹)，刮取收集，装瓶备用。

在升炼过程中，如发现皿杯缝隙有漏气处随时用毛笔蘸泥糊封闭，为了保证工作人员的安全，炼丹室应有排气设备，工作人员应戴防毒面具或口罩，手戴橡皮手套，以防中毒。

4. 新法炼丹实验分析

(1) 新法炼丹装置原理：是在前人炼丹经验的基础上而设计的，而只是所用工具，全部革新，采用了现代实验室的常用器皿，如铁锅(或阳城罐)用大蒸发皿代替、锅盖(大瓷碗)改用大烧杯来代替，热源火炉用万用电炉代替、备料封闭，升炼，收丹等，与前人操作方法基本上相同。

(2) 新法炼丹工具之优点：

① 大蒸发皿，为高温耐火材料所制，因此，无熔化和爆炸的事故出现，表面光滑而且加热时不与药料起化学作用，炼丹完毕后残留药渣容易脱落清洗，可以反复使用。

② 大烧杯，系耐高温玻璃所制，不仅耐高温，而且透明，加热升炼时，使用肉眼直接观察升华物反应过程的颜色变化，有助于调节加热强度，并能在启开锅盖以前就可以预先知道炼丹的成败及升丹的老、嫩，即如果升华物为黄色为嫩，如为棕色为老。

③ 万用电炉，可以随时随地调节加热的强度，准确地控制火候，并能读出和记录下调温加热的情况以及科学数据。

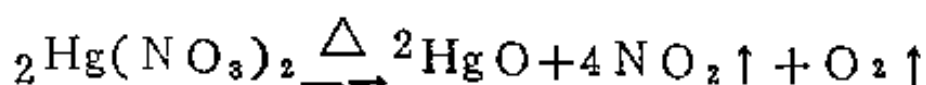
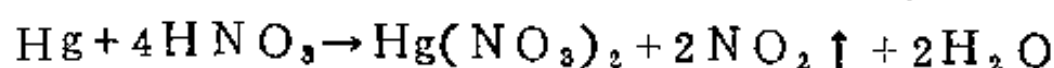
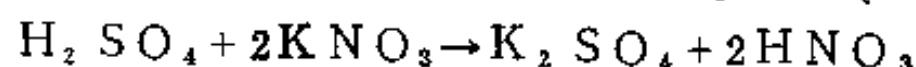
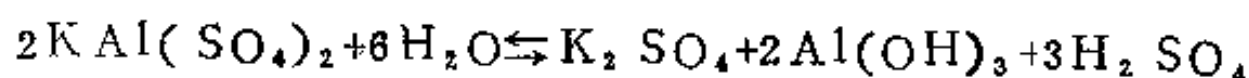
通过以上炼丹工具的革新，使我们在炼丹过程中发现烧

杯内升华物变为棕红色与烧杯底部放的大米变为焦黄色的时间几乎同时出现，这就验证了古人炼丹加热时至腕脐放的大米变为焦黄为度的经验是确切可靠的，可以认为是一种简易的、科学的“变色阈测温计”，这就充分说明了前人的聪明和智慧，同时也证明了“实践出真知”“实践是检验真理的唯一标准”的哲理。

二 红升丹的有效成份

红升丹不论是根据文献记载，还是通过临床实践观察，红升丹确实有拔毒祛腐，提脓生肌的作用，所以到目前为止，红升丹制剂，仍为中医外科常用药之一，这就给我们提出了一个问题，红升丹拔毒祛腐，提脓生肌的药理作用，其有效成份是什么呢？这就需要我们从小升丹所用原料的分子式及化学反应式来分析：

水银就是汞（Hg），火硝的主要成份是硝酸钾（ KNO_3 ）、枯矾是硫酸铝钾（ $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2$ ）。三原料加热化学反应式如下：



从上式可以看出炼丹所产生的升华物的主要成份是氧化汞，其色红色故名红升丹。

红升丹药理作用的探讨

汞盐可以沉淀蛋白质，早已周知，目前有人认为 Hg^{++}

可与菌体内酶蛋白的—SH基团结合使酶失去活性，从而发挥强力的杀菌作用。即当红升丹制剂撒或送入疮疡灶组织中， HgO 即可缓慢地解离成 Hg^{++} 离子，它可以与局部组织中的蛋白质生成不溶解的变性蛋白盐，而沉淀。其沉淀条件应使该处的pH值稍大未被沉淀的蛋白质的等电点。体内大多数蛋白质的等电点偏酸，在体内 $\text{pH}=7.4$ 的体液中带有负电荷，易与 Hg^{++} 结合生成不溶性汞盐沉淀。蛋白质被重金属汞沉淀即失去了生物活性而坏死，如果是酶蛋白则酶即失去生化催化能力，如果菌体蛋白被汞作用而被杀死可失去致病能力。临床上可以观察到疮疡用丹制剂如九一丹、八二丹等后，局部坏死组织液化或脱落，脓汁增多，炎症被控制的效果，对前人把红升丹的作用，概括为有拔毒提脓，祛腐生肌作用提供了科学论据。

三 中医外科常用丹制剂

红升丹或白降丹因其药性猛烈、临床很少单味纯应用，而多根据局部辨证的要求与其它药物配制成多种丹制剂，常用丹制剂有以下数种。

1. 九一丹 《医宗金鉴》

(1) 处方：煅石膏27克、黄灵药3克。

(2) 制法：上药共为极细末，过100—120目筛。

(3) 功能：祛腐生肌。祛腐作用小，生肌作用大。

歌诀：九一丹医疗破后，根除用此把脓搜。煅石膏对黄灵药，清热生肌患自瘳。

(4) 主治：可用于一切已破溃疮疡。

(5) 用法用量：用棉棒沾药撒布于疮面或撒布于膏药

上外敷疮面。

2. 八二丹、七三丹、五五丹等。

制法、功能、主治及用法同九一丹，所谓八二、七三、五五等数字，皆系指煅石膏与红升丹的比例量。前面的数字八、七、五等代表煅石膏的剂量，后面的数字二、三、五代表红升丹的剂量，以上三个丹制剂所含红升丹的剂量越大，而祛腐的作用越大，反之煅石膏的剂量越大，而收敛生肌的作用越强。故在临床上多根据局部脓腐之多少，而选择运用。如疮面脓腐多者选用八二或七三丹，面脓腐少，肉芽新鲜可选用九一丹，如腐肉难脱者，可选用五五丹、甚至可用纯丹，对汞制剂过敏者忌用。在用丹制剂过程中，如局部发生药疹，应停用丹制剂，而改用不含汞剂的药物，如海浮散。

3. 祛腐生肌散Ⅰ—Ⅲ号，各地各兄弟单位所配制的祛腐生肌散各不相同，但其共同点就是对丹药剂量的比例与九一丹至五五丹的比例是大致相同，另外除丹药外，其它药物一般多配乳香、没药、血竭、儿茶、麝香、冰片等，加强了活血止痛的作用。其制法、功能主治及用法是相同的。故不一一列举赘述。

第四节 药 捻

药捻又称药线，是将药粉撒于纸条上，搓成条状，用时将药捻插入窦道瘰管达到治疗，引流作用，是中医外科常用的剂型之一。多用于窦道、瘰管及痈疔溃后。

一 药捻的种类

药捻由于所用材料和做法又可分为以下几种：

1. 棉纸药捻：用软棉纸剪裁成各种长短宽窄不同纸条，撒下药粉，搓成线状，也有用棉纸直接搓成线状用时蘸药粉。

2. 棉花药捻：将洁净棉花搓成条状，蘸药粉用。

3. 丝线药捻：将粗细不等的丝线，用糯米汤与药粉调成药膏后涂于丝线上、放置阴干备用。

4. 药粉药捻，用药粉与赋形剂（常用面糊）调成糊，也可用100毫升注射器，推成条状阴干备用。

二 纸药捻制法及用途用法

（一）纸药捻的用纸选择：应选用质软韧性强的棉纸如河南棉纸。或用擦照相机镜头棉纸。

（二）制法：按纸纹长轴，剪成1.5—3.0厘米宽，10—15厘米长的纸条，将药粉撒均于纸条上，然后对折，左手平持，右手持另一端，折成25度角，按同一方向捻成条状，要求平直硬紧。

（三）药捻用途：多用于痈疔溃后或术后伤口感染形成的窦道，瘰管。

（四）用法：疮口常规消毒后，用消毒镊子取药捻，顺着窦道走行方向插入。插入至底部后再稍抽出少许，疮口外留1.5厘米，多余部分剪掉。一般每日或隔日换药一次。如见窦道清洁，肉芽生长良好，即应停止使用，以免延缓愈合时间。

三 药捻的制剂实例

京红粉（红粉）药捻

1. 处方：红粉30克。

2. 制法：将红粉研成极细粉末，过100—120目筛，然后依法卷成纸捻，棉捻、药线或药粉捻。

3. 功用：化腐提毒。

4. 主治：阳症窦道、瘰管、脓疡脓毒未净，引流不畅者。

5. 用法：按临床所需要的长度，剪成小段，用镊子夹持药捻插入疮口内，至底部再稍提出约半厘米。

四 中医外科常用药捻

甲字提毒药捻

组成 红粉30克、轻粉30克、血竭12克、朱砂10克、琥珀10克、麝香0.3克、冰片10克。

功用 化腐提脓、生肌。

主治 各种瘰管、窦道脓腐未尽。

用法 插入疮口。

制法 混合研成细粉、用棉纸制成药捻。

白降丹药捻

组成 白降丹适量。

功用 化腐软坚。

主治 用于窦道、瘰管，日久壁厚者。

用法 插入疮口。

制法 依法制成药捻。

红肉药捻

組成 紅粉15克、肉桂粉15克、雄精3克、煅珍珠3克。
功用 回陽生肌、活血提膿。
主治 用于陽證，竇道、瘻管，久潰不斂。
用法 插入瘻口。
制法 依法制成药捻。

甘乳药捻

組成 煅甘石6克、龍骨6克、海螵蛸6克、乳香6克、赤石脂6克。
功用 收斂傷口，生肌長肉。
主治 用于各種瘻管膿腐已盡者
用法 插入瘻口。
制法 依法制成药捻。

銀粉散药捻

組成 黑錫36克、水銀60克、淀粉60克、朱砂12克、輕粉30克、每30克藥粉加冰片1.2克。
功用 祛腐收口，固皮生肌。
主治 各種創面肉芽水腫者。
用法 插入瘻口。
制法 依法制成药捻。

收干药捻

組成 銀粉散30克、甘石粉30克、雄精3克。

功用 收敛解毒，生肌长肉。

主治 疮口洁净，趋于愈合，肉芽健康或轻度水肿。

用法 插入疮口。

制法 依法制成药捻。

回阳生肌捻

组成 人参15克、鹿茸15克、雄精1.5克、乳香 3 克、琥珀7.5克、红粉3.5克。

功用 回阳生肌，补血定痛。

主治 用于阴证窦道，痿管脓疡久不收口者。

用法 插入疮口

制法 依法制成药捻。

第五节 酒、水及醋浸剂

此类浸剂是将处方中药物碾碎后，用白酒（或75%的酒精）为溶媒，或用水煎，或同米醋浸泡或煮熬提取中药材的有效成份，所制成的药液制剂。

一 酒 浸 剂

酒浸剂在祖国医学中已有悠久的历史，商代甲骨文里已有“鬯其酒”的记载。汉代班固解释“以百草三香，郁金合而酿之成鬯”。“鬯”就是指芳香药酒，酒的问世给中药制剂带来巨大的变革。故前人有“酒为百药之长”的说法。酒浸剂不仅是为了提取中药材的醇溶性成份，古人酒制剂的原意是借酒本身的挥发上腾，行药势，助发，去寒，杀腥等多

方面的作用。如宋代曾对酒的作用作过如下的描述，“酒大热，主行药势，杀百邪恶毒气……通血脉……杀腥……等。”作用，酒制剂还有剂量小，作用快，有防腐性，能久贮不坏等特点。本节着重介绍中医外科常用酒制剂。

二 中医外科常用酒浸制剂

百部酒《医宗金鉴》

- 组成** 百部240克、75%的酒精360毫升。
功用 解毒杀虫，祛风止痒。
主治 荨麻疹，神经性皮炎等搔痒性皮肤病；干癣，疥癬。
用法 用棉棒蘸涂患处。
制法 将百部碾碎，置酒精内，浸泡七昼夜，过滤，装瓶备用。

补骨脂酊《经验方》

- 组成** 补骨脂240克、75%酒精360毫升。
功用 调和气血，活血通络。
主治 白癜风（白驳风）扁平疣（疣证）。
用法 用棉棒蘸涂患处，每次擦5—15分钟。
制法 依法制成酊剂。

羊蹄根酒

- 组成** 羊蹄根240克、75%酒精360毫升

功用 杀虫止痒。
主治 手癣，甲癣，落屑性脚癣，神经性皮炎。
用法 用棉棒蘸涂患处。
制法 依法制成酒剂。

冬虫夏草酒

组成 冬虫夏草60克、白酒240毫升。
功用 补气血，助生发、乌须黑发。
主治 圆形脱发，脂溢性脱发，神经性脱发，小儿头发生长迟缓。
用法 用棉棒蘸药每次1—2分钟，早晚各一次。
制法 依法制成酒剂。

红花酊

组成 藏红花30克、75%酒精300毫升。
功用 活血祛瘀，消肿止痛。
主治 扭伤血肿，大面积灼伤，瘢痕。
用法 外涂或用纱布蘸药酒罨包。
制法 依法制成酊剂。

红灵酒

《外科学》，《广东医学院》经验方
组成 当归、肉桂各60克、红花、川椒、干姜各30克，

樟脑、细辛各15克、95%酒精1000毫升。

功用 回阳散寒，活血通络，消肿止痛。

主治 脱疽（脉管炎），冻疮。

用法 每日2次，每次擦10分钟。

制法 依法制成酒剂。

跌打损伤酒

组成 柴胡60克、当归60克、川芎60克、黄芩、五灵脂、桃仁各30克，赤芍、苏木、续断各30克，骨碎补（炒炮去毛）30克、马钱子（炮去毛）30克、红花21克、三棱21克、乳香15克、白酒4800毫升。

功用 舒筋活血止痛。

主治 由于跌打损伤引起的瘀血凝滞，肿痛不消，筋络不舒，皮肉青紫。

用法 每日擦2次，每次10分钟，也可供口服，每次1—2两（30—60克）日服2次。

制法 粉碎和匀装入布袋，口扎紧，与白酒共入罐内，罐口封严，浸泡一个月，过滤。

三 醋 浸 剂

醋制剂是以醋作中药溶媒，有消肿收敛，消毒除邪的作用。民间早就流传着用醋外涂治疗顽固癣的经验，南朝梁。陶弘景所辑《名医别录》中说，醋有“消痈肿，散水气，杀邪毒的作用。

四 中医外科常用醋浸制剂

坎粒砂（坎离砂）

组成 防风240克、透骨草240克、川芎240克、当归180克、生铁屑48000克、米醋2880克。

功用 散寒止痛。

主治 由于受寒引起四肢，腰筋骨麻木，疼痛，小肠疝气、阴寒腹痛。

用法 每用30克置大碗中，用米醋15克搅拌装布袋内，待发热后敷患处。

制法

（1）前四味水煎两次，过滤，浓缩。

（2）生铁屑在锅内煅红透，趁热倾上药液。

（3）待自然冷却。

醋浸鸡蛋

组成 鸡蛋数个、醋适量。

功用 润肤，止痒。

主治 治神经性皮炎。

用法 将鸡蛋黄、鸡蛋白混合均匀、外涂患处。

制法 用醋浸泡鸡蛋、密封、埋阴坡下，经半月，使蛋壳变软。

斑蝥醋浸剂

组成 全虫16个、斑蝥12个、皮硝12克、乌梅肉30克，米醋500克。

功用 杀虫止痒。

主治 神经性皮炎，皮肤瘙痒症。

用法 涂患处，皮肤有损伤者勿用。

制法 上药入醋，内浸泡七昼夜，过滤备用。

如意金黄散

组成 见散剂。

功用 清热解毒消肿。

主治 阴证炎症浸润期。

用法 用醋调成糊状外敷。

雄白醋糊剂

组成 雄黄9克、白芨9克、醋适量。

功用 解毒，杀虫，止痛。

主治 带状疱疹。

用法 外涂患处。

制法 药粉与食醋调成糊状。

细辛醋糊剂

组成 细辛（细末）3—6克、醋适量。

功用 止痛拔疮。

主治 鹅口疮。

用法 将药糊捏成小饼敷于脐上。

制法 药粉加醋调糊。

五 水 浸 剂

祖国医学很早就有用药物煎汤清洗的治疗方法。根据临床要求，分热浸，熏洗及药浴。

(一) 热浸：可分三种

1. 热浸：(热敷)将药物加水煎煮后，用6—8层纱布，在药液中浸湿，趁热浸于患处，稍凉即换，每1—2小时换一次。

2. 蒸发罨包：将药液加热或煮沸，浸入厚整块脱脂棉，取出略加拧干，敷于疮面，不宜过热，以皮肤能耐受为度，其上盖以针穿小孔的油纸，外以绷带包扎。每2—3小时换药一次。

3. 冷浸(冷敷)同热浸，药液待凉，纱布浸湿药液后冷敷病灶上，宜用于急性渗出性皮肤病，急性化脓性皮肤病。漆性皮炎，急性湿疹等。

(二) 熏洗(腾洗)

水煎液后，趁热先熏，稍凉腾洗。

(三) 药浴：为全身洗浴，每次用药物1斤，水10斤，煎煮后洗浴每次5—30分钟，每日1—3次。

六 中医外科常用水浸制剂

百部洗剂

组成 百部120克、苦参120克、蛇床子60克、雄黄15

克、狼毒75克。

功用 疏风止痒，祛湿杀虫。

主治 皮肤瘙痒，瘾疹，神经性皮炎，阴囊湿疹，荨麻疹。

用法 先用毛巾焯洗，然后再加热水浸浴，皮肤破损者慎用。

制法 药物粗末，装布袋内，用水5—6斤煮沸30分钟。

蛇床子洗剂《医宗金鉴》

组成 威灵仙15克、蛇床子15克、当归尾15克、缩砂壳9克、土大黄15克、老葱头7个、苦参15克。

功用 散风祛湿，杀虫止痒。

主治 阴囊湿疹，阴囊搔痒症（肾囊风）女阴溃疡（阴蚀）、会阴湿痒。

用法 浸泡坐浴。每次5—15分钟、每日1—2次。

制法 药粉末装布袋内，用桑枝架在水锅上蒸烂用，或用水煎煮浸泡。

芫花洗剂

组成 芫花15克、川椒15克、黄柏30克。

功用 清热解毒，杀虫止痒。

主治 多发性疖肿。

用法 用毛布蘸汤焯洗。芫花有毒勿入口、目。

制法 粗末装布袋内，加水5—6斤，煎沸30分钟。

柏叶洗剂

组成 侧柏叶15克、川椒15克、黄柏30克。

功用 清热润肤，止痒。

主治 牛皮癣（白疟风）、鱼鳞癣（蛇皮癣），其它干燥脱屑类皮肤病。

用法 用毛布蘸汤，搽洗。

制法 粗末装布袋内，加水5—6斤，煎沸30分钟。

干葛洗剂

组成 干葛120克、明矾15克。

功用 祛湿收敛止汗。

主治 手、足及腋部多汗。

用法 待温浸泡手、足。

制法 加水2—3斤，煮沸15—30分钟。

透骨草洗剂

组成 透骨草、侧柏叶各120克、皂刺60克、白矾9克。

功用 除湿止痒。

主治 脂溢性脱发。

用法 洗头。

制法 水煎液。

紫草洗剂

组成 紫草30克、茜草15克、白芷、赤芍、苏木各15克、南红花、厚朴、丝瓜络各15克、木通15克。

功用 行气活血、化瘀消斑。

主治 汗斑，中毒性及面部继发性色素沉着，下肢结节性红斑，静脉曲张。

用法 搗洗湿敷。

制法 加水4—5斤，煮沸15—20分钟。

马齿苋洗剂

组成 马齿苋60克（鲜品半斤）。

功用 清热解毒，除湿止痒。

主治 急性湿疹，过敏性皮炎，接触性皮炎，丹毒，脓疱疮（黄水疮）。

用法 纱布蘸药液、湿敷，每日2—3次，每次20—40分钟。

制法 加水4斤，煎煮20分钟（鲜草10分钟），过滤去渣。

五倍子液《疡科选粹》

组成 五倍子30克、朴硝30克、桑寄生30克、荆芥30克、银花30克、公英30克、苦参15克、地榆30克、连房30克。

功用 消肿止痛，收敛痔疮及脱出的肛管。

主治 痔疮，肛漏，脱肛，肛门病。

用法 先熏，后洗坐浴。

制法 水煎。

第六节 熏药卷制剂

熏药疗法，是在灸法的基础上发展起来的一种外治法，方法简便，经济实用，无任何不良反应。

一、熏药的制法：按处方将药物炮制合格，共碾为粗末。用草纸卷成药卷如艾灸状，备用。

二、熏药的适应证：

1. 慢性瘘管，窦道。
2. 慢性溃疡（小腿臁疮）。
3. 踝关节结核破溃后形成瘘管。
4. 结核性溃疡（鼠疮）。

三、熏药卷实例

1. 回阳熏药卷

（1）处方：肉桂、炮姜、人参芦、川芎、当归、白芥子、祁艾各30克、黄芪、白藜各15克。

（2）制法：上药共碾为粗末，用较厚草纸卷药末成纸卷。

（3）功用：回阳生肌，助气养血。

（4）主治：结核性瘘管，窦道，结核性溃疡，褥疮，属阴寒证经久不愈者。

（5）用法：用药卷点燃后，烟熏疮口，每日1—2次，每次15—30分钟，温度以病人耐受为宜（约50—70℃），

熏毕，根据疮口情况，配合应用其它外用药换药。

2. 三方熏药卷

(1) 处方：大枫子、白藓皮，苦参片，北防风各300克、五倍子150克、川黄柏、北苍术各100克、老松香、南鹤虱各120克。

(2) 制法：群药共碾成粗末，用草纸卷成药卷。

(3) 功用：除湿消肿，生肌长肉。

(4) 主治：各种化脓性瘰管、窦道、慢性骨髓炎，肉芽水肿，经久不愈者。

(5) 用法：用药卷点燃后烟熏疮口。

【按语】

熏药疗法的机理尚未完全明了，但从处方中药物分析，大部含有挥发油，另外药卷点燃烟熏的温度对局部是一种良性刺激，具有一定的理疗作用。熏药卷点燃后的烟雾善于走窜，能经细小疮口作用于瘰管，窦道深处，局部的温热作用能够软化瘢痕，使局部血运改善，熏完后患处常有一层油脂，是治疗反应，不要擦掉。

四、注意事项

1. 使用熏药时，可制一个喇叭形纸筒对准瘰口，使烟形如线可行于管道。

2. 熏药含有一些刺激性气味，个别人可引起轻微头痛或咳嗽，但停止烟熏后症状很快消失，药烟并无有害毒质。

3. 高血压，孕妇慎用，伴有急性炎症时禁用。

第七节 电渗制剂

电渗疗法，是在热敷及熏药的基础上发展起来的，是利用中药浸剂加电热吹风，增高局部组织温度，以加强渗透能力，使药液渗入软组织内，达到治疗目的的一种方法。此法具有活血去瘀，舒经活络，消肿止痛，疏通腠理，宣导外邪，燥湿散寒等作用。

一、药物及配制

(一) 电渗一号

处方：川椒90克、红花95克、桂枝90克、苏木180克、田三七45克、乌不落90克、活血藤180克、防风90克、羌活90克、乳香45克、没药45克、入地金牛90克、生川乌90克、摇竹消90克、石菖蒲90克、归尾90克。

(二) 电渗二号

处方：桂枝460克、附片450克、赤芍450克、麻黄300克、灵仙600克、细辛150克、活血藤300克、寻骨风750克、透骨草1500克、金刚刺1500克、两面针60克。

分别将一、二号药物粉碎装入布袋内，各泡于50%的酒精中（酒精80斤）十天后即可使用。亦可适当延长浸泡时间。

二、适应证

1. 软组织挫伤，皮下血肿，腱鞘炎，陈旧性腰腿痛（肥大性脊柱炎，骨质增生，椎间盘脱出），慢性盆腔炎。用电渗一号。
2. 坐骨神经痛，术后粘连，硬皮症。用电渗二号。

三、操作方法

电吹风固定于架上，病人根据病变部位可取坐位或卧位，用纱布垫置药液中浸湿，稍拧干放于患处，将吹风机对准纱布垫，距离20—30厘米吹热风。定时移动旋转，使热度均匀，每次15—30分钟，一般每日一次，7—10天为一疗程。

[G e n e r a l I n f o r m a t i o n]

书名 = 中医外科外用药与制剂

作者 = 苏庆山

页数 = 1 6 0

S S 号 = 1 0 7 1 7 9 9 7

出版日期 = 1 9 8 7 年 0 2 月 第 1 版