



中等职业教育国家规划教材  
全国中等中医药教材建设指导委员会审定

# 中成药知识

中药专业

主编 杨桂明



中国中医药出版社



中等职业教育国家规划教材  
全国中等中医药教材建设指导委员会审定

# 中 成 药 知 识

(中药专业)

主 编 杨桂明 (黑龙江中医药大学佳木斯学院)  
副 主 编 刘春波 (山东省中医药学校)  
编 委 (以姓氏笔画为序)  
李飞雁 (遵义中医药学校)  
李美珍 (河南省中医药学校)  
张俊生 (天津市药科中等专业学校)  
责任主审 郭鲁义 (黑龙江中医药大学佳木斯学院)

中国中医药出版社

· 北 京 ·

**图书在版编目 (CIP) 数据**

中成药知识/杨桂明主编. —北京: 中国中医药出版社, 2003. 2 (2008. 2 重印)

中等职业教育国家规划教材

ISBN 7-80156-405-7

I. 中… II. 杨… III. 中成药—专业学校—教材 IV. R286

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 099863 号

中国中医药出版社出版

北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 16 层

邮政编码: 100013

传真: 64405750

北京市卫颀印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 787×1092 1/16 印张 8.5 字数 204 千字

2003 年 2 月第 1 版 2008 年 2 月第 3 次印刷

书号 ISBN 7-80156-405-7/R·405 册数 10001—13000

\*

定价: 12.00 元

网址 [www.cptcm.com](http://www.cptcm.com)

如有质量问题请与本社出版部调换

版权专有 侵权必究

社长热线 010 64405720

读者服务部电话: 010 64065415 010 84042153

书店网址: [csln.net/qksd/](http://csln.net/qksd/)

# 中等职业教育国家规划教材

## 出版说明

为了贯彻《中共中央国务院关于深化教育改革全面推进素质教育的决定》精神，落实《面向21世纪教育振兴行动计划》中提出的职业教育课程改革和教材建设规划，根据教育部关于《中等职业教育国家规划教材申报、立项及管理意见》（教职成〔2001〕1号）的精神，教育部职业教育与成人教育司组织力量对实现中等职业教育培养目标和保证基本教学规格起保障作用的德育课程、文化基础课程、专业技术基础课程和80个重点建设专业主干课程的教材进行了规划和编写，从2001年秋季开学起，将陆续提供给各类中等职业学校选用。

中药专业作为教育部确定的80个重点建设专业之一，主干课程共计15门，其中12门为国家规划教材，《市场营销》《中成药知识》《中药化学》3门课为国家中医药管理局中等中医药规划教材，供全国中等中医药学校中药专业使用。新教材全面贯彻素质教育思想，从社会发展对高素质劳动者和中初级专门人才需要的实际出发，注重对学生的创新精神和实践能力的培养。新教材在理论体系、组织结构和阐述方法等方面均作了一些新的尝试。

希望各地、各部门积极推广和选用本套规划教材，并在使用过程中，注意总结经验，及时提出修改和建议，使之不断完善和提高。

国家中医药管理局科技教育司

二〇〇二年十月

# 中等中医药教材建设指导委员会

主任委员 李振吉

副主任委员 贺兴东 吴恒亚 胡国臣

委 员 (以姓氏笔画排序)

于明江	马金生	王书林	王立坤	王学明
王宝富	王明来	王辅民	公茂有	方家选
吉传旺	曲晓波	朱铁宝	刘化侠	江世平
江震声	杜兆雄	杨万英	杨静化	苏保松
李 立	李广才	李玉柯	李光耀	李聪民
余甘霖	张为佳	张邦帅	张志峰	陈中熊
陈代启	邵湘宁	林康球	尚志云	周晓明
郑兴泽	郑建华	宝 音	赵文鼎	赵伟光
秦国东	涂金香	郭鲁义	黄吉庆	阎健民
盖长清	傅叔清	鲁昌贵	曾庆琦	谢华民
濮传文				

# 中药类专业编审委员会

主任委员 周晓明

副主任委员 陈骏骐

委 员 (以姓氏笔画排序)

王满恩	冯秀银	刘茵华	刘德军	孙师家
杨桂明	吴 虹	宋桂荣	宋德勋	张 虹
张钦德	陈骏骐	彭建福	路振山	樊天林

## 编写说明

本教材由国家中医药管理局组织编写，供全国中等职业教育中药专业使用。各校可根据自己所设专门化方向对本课程的不同需求选用其中内容。

中成药知识是中药专业的专业课程。随着中成药用量的日益增加，中成药知识在中药教育中的位置渐趋前移，已经成为中药专业的主干课程。

《中成药知识》是遵照中药专业主干课程教学指导方案的规定，充分考虑受教育对象的知识层次、接受知识的能力和其所适应的教育方式，根据中药工人岗位群对中成药知识的需要，本着知识实用、够用同时前瞻的原则，采用通俗、简捷、注重结果、回避高深理论的阐述手法，编写成书的。

《中成药知识》分上、下两篇。上篇为中成药基础知识，下篇为常用中成药及中成药新药。上篇和下篇的第二章、第三章由杨桂明编写；下篇的第一章第一节、第二节由张俊生编写；下篇的第一章第三节、第四节、第五节、第六节、第七节、第十节、第十五节、第十六节由李飞雁编写；下篇的第一章第八节、第九节由李美珍编写；下篇的第一章第十一节、第十二节、第十三节、第十四节由刘春波编写。全书由杨桂明统稿。

主编单位黑龙江中医药大学佳木斯学院的张忠奎、姜宇宙、刘宝密老师参加了本教材的统稿校对工作，本教材在编写中参阅借鉴引用了部分专家、学者的研究成果和论著，在此一并致谢！

本书虽几经易稿，但因编者水平所限，疏忽谬误之处在所难免，诚请广大师生及读者不吝指正。

编者

2002年10月

## 目 录

## 上篇 中成药基础知识

第一章 中成药概述 .....	1
一、中成药概念 .....	1
二、中成药常见剂型 .....	1
(一) 丸剂 .....	1
(二) 散剂 .....	2
(三) 颗粒剂 (冲剂) .....	2
(四) 片剂 .....	2
(五) 煎膏剂 (膏滋) .....	2
(六) 胶剂 .....	2
(七) 糖浆剂 .....	3
(八) 巴氏膏剂 .....	3
(九) 合剂 .....	3
(十) 滴丸剂 .....	3
(十一) 胶囊剂 .....	3
(十二) 酒剂 .....	3
(十三) 酏剂 .....	4
(十四) 流浸膏剂与浸膏剂 .....	4
(十五) 膏药 .....	4
(十六) 橡胶膏剂 .....	4
(十七) 软膏剂 .....	4
(十八) 露剂 .....	4
(十九) 茶剂 .....	4
(二十) 注射剂 .....	4
(二十一) 栓剂 .....	5
(二十二) 气雾剂、喷雾剂 .....	5
三、中成药发展概况 .....	5
(一) 中成药的起源 .....	5
(二) 中成药发展 .....	5
四、中成药发展方向 .....	7
(一) 提高中成药质量 .....	7
(二) 优化中成药剂型 .....	7
(三) 开发中成药新药 .....	7

五、中成药分类 .....	7
(一) 按功能主治分类 .....	7
(二) 按剂型分类 .....	7
六、中成药命名 .....	8
(一) 传统命名法 .....	8
(二) 现代命名法 .....	8
<b>第二章 中成药应用 .....</b>	<b>9</b>
一、中成药混乱品种 .....	9
(一) 名称接近的中成药 .....	9
(二) 同名异方的中成药 .....	9
(三) 同方异名的中成药 .....	9
(四) 同方不同剂型的中成药 .....	9
二、影响中成药药效的因素 .....	9
(一) 中成药原料质量 .....	9
(二) 中成药原料的炮制 .....	9
(三) 炮制用的辅料和制备耐用的附加剂 .....	10
(四) 中成药制备工艺 .....	10
(五) 中成药剂型 .....	10
(六) 生理因素 .....	10
三、中成药配伍 .....	10
四、中成药用药禁忌 .....	10
(一) 病情禁忌 .....	10
(二) 妊娠禁忌 .....	11
(三) 服药禁忌 (忌口) .....	11
五、中成药用药时间 .....	11
六、中成药用药方法 .....	11
(一) 按病情选择给药方法 .....	11
(二) 按剂型要求选择给药途径 .....	11
七、中成药用药剂量 .....	11
八、中成药药源性疾病 .....	12
(一) 中成药药源性疾病的概念 .....	12
(二) 中成药药源性疾病的预防与治疗 .....	12
九、中成药国家基本药物、处方药和非处方药 .....	12
(一) 中成药国家基本药物 .....	12
(二) 中成药处方药和非处方药 .....	13
<b>第三章 中成药质量检验 .....</b>	<b>15</b>
一、中成药质量外观检验 .....	15
(一) 中成药包装的观察 .....	15
(二) 中成药性状检验 .....	16
二、中成药鉴别 .....	17



三、中成药检查·····	18
四、中成药含量测定·····	18
(一) 含量测定·····	18
(二) 浸提物测定·····	18
<b>第四章 中成药新药</b> ·····	<b>19</b>
一、中成药新药的概念·····	19
二、获得中成药新药相关信息的途径·····	19
三、应用中成药新药时应该注意的问题·····	19
<b>第五章 中成药的保管与养护</b> ·····	<b>20</b>
一、中成药变质的现象及原因·····	20
(一) 发霉(霉变)·····	20
(二) 生虫(虫蛀)·····	20
(三) 鼠害·····	21
(四) 外观性状变化·····	21
二、中成药保管与养护的方法及原理·····	21
(一) 中成药保管与养护方法·····	21
(二) 中成药保管与养护原理·····	22
三、保管与养护中成药的新技术及新方法·····	23
(一) 气调养护·····	23
(二) $^{60}\text{Co}$ 照射·····	23
<b>下篇 常用中成药及中成药新药</b>	
<b>第一章 全国各地普遍常用的中成药</b> ·····	<b>25</b>
第一节 解表类中成药·····	25
一、辛温解表类中成药·····	25
二、辛凉解表类中成药·····	25
三、表里双解类中成药·····	26
四、扶正解表类中成药·····	26
九味羌活丸·····	26
小儿感冒颗粒·····	27
附: 小儿感冒茶·····	27
小青龙合剂·····	28
防风通圣丸·····	29
柴胡口服液·····	29
通宣理肺丸·····	30
银翘解毒片·····	30
附1: 银翘解毒丸·····	31
附2: 银翘解毒颗粒·····	32
清眩丸·····	32

解肌寧嗽丸	32
第二節 清熱類中成藥	33
一、清熱瀉火類中成藥	33
二、清熱解毒類中成藥	34
三、清熱燥濕類中成藥	34
四、清熱涼血類中成藥	34
八正合劑	34
三黃片	35
小兒熱速清口服液	36
牛黃解毒片	37
附：牛黃解毒丸	37
龍胆瀉肝丸	38
當歸龍薈丸	38
導赤丸	39
利胆排石片	39
板藍根顆粒	40
附：板藍根茶	41
注射用雙黃連（凍干）	41
附1：雙黃連口服液	42
附2：雙黃連栓（小兒消炎栓）	43
附3：雙黃連顆粒	43
珍視明滴眼液	44
梔子金花丸	44
香連片	45
附：香連丸	45
穿心蓮片	46
黃氏响声丸	46
黃連上清丸	47
銀黃口服液	48
清肺抑火丸	48
清咽丸（清音丸）	49
清胃黃連丸	49
清熱解毒口服液	50
附：清熱解毒片	50
清瘟解毒丸	51
葛根苓連片	51
附：葛根苓連微丸	52
第三節 瀉下類中成藥	52
大黃清胃丸	53
麻仁丸	53
麻仁潤腸丸	54
第四節 祛暑類中成藥	55

十滴水软胶囊·····	55
藿香正气水·····	56
附：藿香正气口服液·····	57
第五节 温里类中成药·····	57
小建中合剂·····	57
附子理中丸·····	58
第六节 安神类中成药·····	59
安神补心丸·····	59
柏子养心丸·····	60
脑乐静·····	60
第七节 开窍类中成药·····	62
牛黄清心丸·····	62
安宫牛黄丸·····	63
附：安宫牛黄散·····	64
冠心苏合丸·····	64
第八节 补益类中成药·····	65
一、补气类中成药·····	66
二、补血类中成药·····	66
三、气血双补类中成药·····	66
四、补阴类中成药·····	66
五、补阳类中成药·····	66
十全大补丸·····	66
八珍丸·····	67
八珍益母丸·····	68
人参养荣丸·····	68
人参健脾丸·····	69
五子衍宗丸·····	69
乌鸡白凤丸·····	70
六味地黄丸·····	71
附：六味地黄颗粒·····	72
四物合剂·····	72
生脉饮·····	73
耳聋左慈丸·····	74
归脾丸·····	74
杞菊地黄丸·····	75
阿胶·····	75
龟鹿补肾丸·····	76
龟龄集·····	77
启脾丸·····	78
补中益气丸·····	78
刺五加片·····	79
附：刺五加浸膏·····	80

明目地黃丸	80
知柏地黃丸	80
河車大造丸	81
參苓白朮散	82
香砂六君丸	82
桂附地黃丸	83
第九節 固澀類中成藥	84
七味都氣丸	85
玉屏風口服液	85
龍牡壯骨顆粒	86
四神丸	86
固經丸	87
第十節 理氣類中成藥	88
元胡止痛片	88
六味木香散	88
艾附暖宮丸	89
柴胡舒肝丸	89
逍遙丸	90
第十一節 理血類中成藥	91
三七傷藥片	91
地奧心血康膠囊	92
華佗再造丸	93
抗骨增生丸	93
乳癖消片	94
定坤丹	95
復方丹參片	95
附：復方丹參滴丸	96
養血生髮膠囊	96
活血止痛散	97
益母草口服液	97
附1：益母草流浸膏	98
附2：益母草膏	99
消栓通絡片	99
跌打丸	100
跌打活血散	100
痛經丸	101
槐角丸	101
第十二節 祛痰類中成藥	102
兒童清肺丸	102
川貝枇杷糖漿	103
止咳定喘口服液	104
百合固金丸	104

参苏丸 .....	105
急支糖浆 .....	105
养阴清肺膏 .....	106
蛇胆川贝散 .....	106
第十三节 祛湿类中成药 .....	107
二妙丸 .....	108
风湿骨痛胶囊 .....	108
伤湿止痛膏 .....	109
国公酒 .....	110
胡蜂酒 .....	110
第十四节 消导类中成药 .....	111
大山楂丸 .....	111
开胸顺气丸 .....	111
保和丸 .....	112
第十五节 祛风类中成药 .....	113
川芎茶调散 .....	113
附：川芎茶调丸 .....	114
小活络丸 .....	114
天麻丸 .....	115
脑立清丸 .....	115
第十六节 外用类中成药 .....	116
马应龙麝香痔疮膏 .....	116
如意金黄散 .....	117
冰硼散 .....	118
第二章 本地区常用的中成药（略） .....	119
第三章 中成药新药 .....	120
五味治肝片 .....	120
龙生蛭胶囊 .....	120
金石清热颗粒 .....	121
金刚藤胶囊 .....	121
复方川芎胶囊 .....	121
复方鳖甲软肝片 .....	122

# 上篇 中成药基础知识

## 第一章 中成药概述

### 一、中成药概念

中成药是指以中药材为原料，在中医药理论指导下，按规定处方和标准制成一定剂型的药品。它无需像中药饮片那样，在临用时根据病情组方，经加工（煎煮、粉碎等）后使用，而是事先按规定处方和标准成批生产出来，临用时根据病情直接使用（不再加工）。它与西药的区别在于生产和使用是在中医药理论指导下进行的，而西药的生产和使用是在西医药理论的指导下进行的。所以中成药使用说明书中“功能主治”项下写有中医药概念、术语，而西药使用说明书中没有中医药概念、术语。

近年来，中成药的用量呈不断上升的趋势，因此，从事中药工作的人员掌握好中成药知识显得越来越重要。

### 二、中成药常见剂型

药物的剂型是指药物制剂的存在形式和状态。中成药的剂型是指从药材原料通过加工、制备变成某种中成药后的存在形态。如片剂、丸剂、注射剂等。药材原料应该制成什么样的中成药剂型，主要受下列因素制约：①所制成的剂型，在生产和贮藏过程中，能最大限度地保护有效成分；②所制成的剂型，在使用过程中，能最大限度地发挥疗效；③所制成的剂型，能最大限度地便于生产、运输、贮藏和使用。因此，中成药剂型多种多样。目前国家正式批准生产的中成药剂型有 40 余种。现将其中常见的简单介绍如下：

#### （一）丸剂

丸剂是指药材的细粉或药材提取物加适宜的粘合剂或辅料制成的球形或类球形制剂。

1. 蜜丸 是指药材细粉以蜂蜜为粘合剂制成的丸剂。其中每丸重量在 0.5g（含 0.5g）以上的称大蜜丸，每丸重量在 0.5g 以下的称小蜜丸。

2. 水蜜丸 是指药材细粉以蜂蜜和水为粘合剂制成的丸剂。

蜜丸的主要优点是在体内溶散速度慢，作用持久，适用于治疗慢性疾病。缺点是服用不方便，且易变硬、虫蛀、霉变、染菌。

3. **水丸** 是指药材细粉以水（或根据制法用黄酒、醋、稀药汁、糖液等）为粘合剂制成的丸剂。其主要优点是个体小而便于服用，并可通过包衣来掩盖不良气味。缺点是易变硬而导致溶散时限不合格。

4. **糊丸** 是指药材细粉以米糊或面糊等为粘合剂制成的丸剂。其主要优点是溶散速度慢从而减少了药物的刺激性和毒副作用。缺点是制备过程控制不好，会造成其溶散时限不合格及霉变。

5. **浓缩丸** 是指药材或部分药材提取的清膏或浸膏，与适宜的辅料或药物细粉，以水、蜂蜜或蜂蜜加水为粘合剂制成的丸剂。根据所用粘合剂的不同，分为浓缩水丸、浓缩蜜丸和浓缩水蜜丸。其主要优点是体积小，有效物质相对含量增高，疗效因而增强，且服用、携带及贮藏均较方便。缺点是制备过程控制不好，会造成有效物质损失及溶散时限不合格而降低疗效。

6. **微丸** 指直径小于2.5mm的各类丸剂。其主要优点是药体小，服用方便。

## （二）散剂

散剂是指一种或多种药材混合制成的粉末状制剂。主要优点是表面积大，作用较丸剂、片剂、胶囊剂等快；剂量可随证增减；有一定的机械保护作用。缺点是挥发性成分易散失，易吸湿而变质。

## （三）颗粒剂（冲剂）

颗粒剂是指药材提取物与适宜的辅料或与药材细粉制成的颗粒状制剂。凡单剂量压制成块的称块状冲剂。主要优点是作用迅速，生物利用度好；剂量可随证增减；体积缩小（便于携带、运输、贮藏），且含蔗糖，便于服用；清洁卫生。缺点是易吸潮变质。

## （四）片剂

片剂是指药材提取物、药材提取物加药材细粉与适宜辅料混匀压制而成的片状或异形片状的制剂。分浸膏片、半浸膏片和全粉片。主要优点是服用、携带、运输、贮藏均方便；溶出度及生物利用度较丸剂好；可借包衣提高其稳定性；肠溶衣片尚有定位作用。缺点是溶出度及生物利用度较散剂、颗粒剂及胶囊剂等差。

## （五）煎膏剂（膏滋）

煎膏剂是指药材用水煎煮、去渣浓缩后，加炼蜜或糖制成的半流体制剂。其主要优点是经过浓缩，体积减少，有效物质相对含量增高，疗效因而增强；吸收快，生物利用度高；因其含矫味剂，服用方便。缺点是因其是半流体，携带、运输、贮藏不方便；含水量大，且富含营养物质，易变质。

## （六）胶剂

胶剂是指动物皮、骨、甲或角用水煎取胶质，浓缩成稠胶状，经干燥后制成的固体块状内服制剂。其主要优点是生物利用度较高；有效物质相对含量高，疗效好；因其含有冰糖，

又是浓缩物，所以服用方便；清洁卫生。缺点是不仅易吸潮变质，而且易过分干燥而碎裂。

### (七) 糖浆剂

糖浆剂是指含有药物、药材提取物和芳香物质的浓蔗糖水溶液。其主要优点是含有大量蔗糖（有的也含芳香矫味剂等），便于服用，尤其是儿童；生物利用度较高。缺点是含水量大，且富含营养物质，易变质。

### (八) 巴氏膏剂

指药材提取物、药物与适宜的亲水性基质混匀后，涂布于布上制成的外用制剂。其主要优点是运输、携带方便，消除了口服药的诸多不便。

### (九) 合剂

合剂是指药材用水或其他溶剂采用适宜方法提取、纯化、浓缩制成的内服液体制剂（单剂量灌装者可称口服液）。其主要优点是属液体制剂，生物利用度高；剂量小，便于服用；有较为固定的控制标准，临床疗效可靠。缺点是含水量大，且富含营养物质，易变质。

### (十) 滴丸剂

滴丸剂是指固体或液体药物与基质加热溶化混匀后，滴入不相混溶的冷凝液中，收缩冷凝而制成的球形或类球形的制剂。其主要优点是疗效迅速，生物利用度高；丸重差异小，含量较准确；耳腔外用的滴丸具有长效作用。缺点是含药量低（多数滴丸重量都小于100mg），服用粒数多等。

### (十一) 胶囊剂

胶囊剂是指用以明胶为主料的壳体包裹药物而制成的囊状制剂。

1. 硬胶囊剂 指将一定量的药材提取物、药材提取物加药材细粉或辅料制成的均匀粉末或颗粒，充填于两节嵌合的空心胶囊中制成，或将药材细粉直接充填于空心胶囊中制成。

2. 软胶囊剂 指将一定量的药材提取物加适宜的辅料混合均匀密封于球形、椭球形或其他形状的软质囊材中，用压制法或滴制法制成。软质囊材是由明胶、甘油、水或（和）其他适宜的药用材料制成。

3. 肠溶胶囊剂 指硬胶囊或软胶囊壳经适宜方法处理或用其他药用高分子材料加工而成，其囊壳不溶于胃液，但在肠液中崩解而释放活性成分。

胶囊剂的主要优点是囊壳掩盖了药物的气味，便于服用；囊壳的保护作用提高了药物的稳定性；尚可制成定时定位释放药物的胶囊；含油量高（易走油）者及药物的油溶液（液体药物生物利用度高）可制成软胶囊。刺激性较强的药物，因胶囊在胃中溶化快，释放药物速度快，导致局部药物浓度过高而刺激胃粘膜，不宜制成胶囊剂。

### (十二) 酒剂

酒剂是指药材用蒸馏酒提取制成的澄清液体制剂。其主要优点是，由于酒甘辛大热而能



通血脉、行药势及散寒的药性，某些用于治疗风寒湿痹的方剂和祛风活血、散寒止痛的方剂，制成酒剂应用效果较好；酒是美味饮料，酒剂易被嗜酒患者接受；酒能防腐，不易滋生微生物。缺点是不适于孕妇及心脏病、高血压患者和厌酒者服用。

### （十三）酊剂

酊剂是指药物用规定浓度的乙醇提取或溶解而制成的澄清液体制剂。亦可用流浸膏稀释制成。其主要特点与酒剂相似。

### （十四）流浸膏剂与浸膏剂

流浸膏剂或浸膏剂是指药材用适宜的溶剂提取，蒸去部分或全部溶剂，调整浓度至规定标准而制成的制剂。本剂型少数直接供临床应用，多为配制其他制剂的原料。

1. 流浸膏剂 除另有规定外，流浸膏剂每1ml相当于原药材1g。
2. 浸膏剂 除另有规定外，浸膏剂每1g相当于原药材2~5g。

### （十五）膏药

膏药是指药材、食用植物油与红丹（ $Pb_3O_4$ ）炼制成膏料，摊涂于裱背上制成的外用制剂。其主要特点与巴氏膏剂相似。

### （十六）橡胶膏剂

橡胶膏剂是指药材提取物、药物与橡胶等基质混匀后，涂布于布上的外用制剂。其主要特点与巴氏膏剂相似。

### （十七）软膏剂

软膏剂是指药物、药材、药材提取物与适宜基质制成具有适当稠度的膏状外用制剂。其主要优点是使用方便。缺点是易污染衣物。

### （十八）露剂

露剂是指含挥发性成分的药材用水蒸气蒸馏法制成的芳香水剂。其主要优点是生物利用度高。

### （十九）茶剂

茶剂是指含茶叶或不含茶叶的药材或药材提取物制成的用沸水冲服、泡服或煎服用的制剂。分为茶块、袋装茶和煎煮茶。主要优点是使用方便。

### （二十）注射剂

中药注射剂是指从药材中提取的有效物质制成的可供注入体内的灭菌溶液或乳状液，以及供临用前配成溶液的无菌粉末或浓缩液。其主要优点是发挥作用快，可用于抢救危重病人。缺点是使用不方便。