第一图书网, tushu007.com

<<中药药剂学>>

图书基本信息

书名：<<中药药剂学>>

13位ISBN编号：9787532344390

10位ISBN编号：7532344398

出版时间：1997-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：范碧亭

页数：735

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

前言

根据国家教委

内容概要

《中药药剂学(供中药类专业用)》是由国家中医药管理局普通高等教育中医药类规划教材编审委员会组织编写和审定的教材，供全国高等医药院校中药专业本科教学使用。
《中药药剂学(供中药类专业用)》根据国家中医药管理局有关修订教学大纲的意见和规划教材编写基本原则，以及各院校教师们在《中药药剂学》教学中所积累的经验和提供的意见，首先对《中药药剂学》教学大纲进行了认真修订，然后分工编写，经统稿、定稿而成。
《中药药剂学(供中药类专业用)》在内容编写上，力求突出中医药特色和当前药剂的生产实际，充分吸收现代药剂科学技术和新成果，删去《中药药剂学》（1986年版）中部分重复与不切合实际的内容，增加液体药剂、长效制剂和靶向给药系统，以及有关新技术、新工艺、新设备和新辅料等内容，并严格遵循现行国家有关中药管理法规。
《中药药剂学(供中药类专业用)》在编排结构上，尽量注意到理论教学与实验教学的，紧密配合，对章节顺序作了适当的组合。
全书共二十四章，在“绪论”之后，大致可分为五大部分：第一部分为中药调剂基础知识（2章）；第二部分以药剂制备基础为主，配合浸出药剂、液体药剂等剂型（3～8章）；第三部分为中药剂型（9～19章）；第四部分为药剂与疗效（20～23章）；第五部分为实验指导（24章）。
《中药药剂学(供中药类专业用)》在编写过程中，虽然努力按照科学性、系统性、实践性和先进性的要求编写，但由于时间仓促，限于编者水平，难免有不当和错误之处，恳请在使用过程中提出宝贵意见，以便修订，不断提高《中药药剂学》水平。

<<中药药剂学>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 概述一、中药药剂学的性质与任务(一)中药药剂学的性质(二)中药药剂学的任务二、中药药剂学在药学实践中的地位与作用三、药物剂型选择的基本原则(一)根据防治疾病需要选择(二)根据药物本身性质选择(三)根据五方便的要求选择四、药剂学常用术语第二节 中药药剂学的发展一、古代中药药剂的简况二、近代中药药剂的简况三、现代中药药剂学的进展(一)国内中药药剂学的发展概况(二)国外药剂学的发展概况第三节 药物剂型的分类(一)按物态分类(二)按制法分类(三)按分散系统分类(叫)按给药途径与方法分类第四节 中药药剂工作的依据一、药典(一)药典的性质与作用(二)中国的药典发展简况(三)其他国家的药典简介二、中华人民共和国卫生部药品标准三、地区性药品标准四、药事法规(一)中华人民共和国药品管理法(二)新药审批办法(三)新药审批办法有关中药的补充规定第五节 药品生产质量管理规范与药品安全试验规范一、药品生产质量管理规范(一)GMP的基本概念(二)药品生产质量管理规范二、药品安全试验规范第二章 中药调剂的基础知识第一节 概述第二节 处方一、处方的概念二、处方的种类三、医师处方的内容四、中药处方与西药处方(一)中药处方(二)西药处方第三节 中药房的组织结构与管理一、中药房的类型与任务二、中药房各部(室)的工作内容(一)调剂部(室)的工作内容(二)制剂部(室)的工作内容(三)供应部(室)的工作内容三、中药斗谱的排列原则四、调剂工作制度五、特殊药品管理制度六、度量衡第四节 调剂用药的供应一、饮片的供应二、中成药的供应第五节 配方基本知识与要点一、审查处方(一)审查项目与处理(二)毒性药与配伍禁忌药(三)并开药物与脚注二、调配处方三、复核与发药第三章 药剂卫生第一节 概述一、药剂卫生的概念二、药剂卫生的基本要求三、预防药剂污染的主要环节第二节 制药环境的卫生管理一、中药厂(制剂室)建设的基本要求二、空气洁净技术与应用(一)非层流型空调系统(二)层流洁净空气技术三、洁净室的卫生与管理第三节 灭菌方法与无菌操作一、F与Fn值在灭菌中的意义与应用(一)微生物致死时间曲线与D值(二)Z值(三)F值与FO值1.F值2.FO值二、物理灭菌法(一)干熱灭菌法1.火焰灭菌法2.干热空气灭菌法(二)湿热灭菌法1.热压灭菌法2.流通蒸气灭菌法与煮沸灭菌法3.低温间歇灭菌法4.影响湿热灭菌的因素(三)紫外线灭菌法(四)微波灭菌法(五)辐射灭菌法三、滤过除菌法(一)微孔薄膜滤器(二)垂熔玻璃滤器(三)砂滤棒四、化学灭菌法(一)气体灭菌法1.环氧乙烷灭菌法2.甲醛蒸气熏蒸灭菌法3.其他蒸气熏蒸灭菌法(二)浸泡与表面消毒法1.醇类2.酚类3.表面活性剂4.氧化剂5.其他五、无菌操作法(一)无菌操作室的灭菌(二)无菌操作六、无菌检查法1.无卤检查法2.中成约的微生物学与活螨检查第四节 防腐与防虫一、液体药剂的防腐与防腐剂(一)防腐措施(二)防腐剂1.防腐剂的要求2.常用的防腐剂二、中药固体类约剂的防腐与防虫1.原约材处理2.辅料处理3.包装材料处理4.控制生产过程污染5.注意环境卫生与个人卫生6.建立必要的检验制度第四章 粉碎与筛析第一节 粉碎一、粉碎的目的二、粉碎的基本原理三、粉碎的方法(一)单独粉碎与混合粉碎(二)干法粉碎与湿法粉碎(三)低温粉碎四、粉碎器械(一)粉碎器械的种类1.研钵2.柴田式粉碎机3.万能磨粉机4.球磨机5.流能磨6.羚羊角粉碎机(二)粉碎规则与粉碎器械的使用保养第二节 筛析一、筛析的目的二：、药筛的种类与规格三、粉末的分等四、过筛与离析的器械(一)过筛器械与应用(二)离析器械与应用第三节 微粉学基础知识一、微粉学的概念二、微粉的特性(一)粒子太小与形态1.粒子大小与测定2.粒子形态(二)微粉的比表面积(三)微粉的密度与孔隙率1.微粉的密度2.孔隙率(四)微粉的流动性1.休止角2.流速(五)微粉的润湿性与测定方法1.润湿性2.接触角的测定方法三、微粉化技术四、微粉学在药剂中的应用(一)微粉理化特性对制剂工艺的影响Ⅱ.对混合的影响2.对分剂量的影响3.对可压性的影响4.对片剂崩解的影响(二)微粉理化特性对制剂疗效的影响第五章 散剂第一节 概述第二节 散剂的制法一、一般散剂的制法(一)粉碎与过筛(二)混合(三)分剂量(四)包装与贮存(五)举例二、各类特殊散剂的制法(一)含毒性药物的散剂(二)含可形成低共熔混合物的散剂(三)含液体药物的散剂(四)眼用散剂三、散剂的质量检查(一)混合均匀度检查(二)粉末的细度测定(三)水分测定(四)散剂的装量差异及其检查法第六章 浸提、分离与浓缩、干燥第一节 药材成分与疗效的关系一、有效成分二、辅助成分三、无效成分四、组织物质第二节 浸提原理与影响因素一、浸提原理(一)浸润与渗透阶段(二)解吸与溶解阶段(三)浸出成分扩散阶段二、影响浸提的因素1.药材粒度2.药材成分3.浸提温度4.浸提时间5.浓度梯度6.溶剂pH值7.浸提压力8.新技术的应用第三节 常用浸提方法与设备一、药剂中常用浸提溶剂(一)常用的溶剂1.水2.乙醇3.乙醚4.氯仿5.丙酮6.石油醚7.脂肪油8.甘油与丙二醇(二)浸提辅助剂1.酸2.碱3.甘油4.表面活性剂二、常用浸提方法与设备(一)煎煮法(二)浸渍法(三)渗漉法(四)回流法(五)水

蒸气蒸馏法(六)超临界流体提取法第四节 常用精制方法一、水提醇沉淀法二、醇提水沉淀法三、透析法四、盐析法第五节 固体与液体的分离一、沉降分离法二、离心分离法(一)离心机的分类(二)常用的离心机三、滤过分离法(一)滤过机理(二)滤过速度与影响因素(二)滤过方法与设备1.常压滤过2.减压滤过3.加压滤过4.薄膜滤过第六节 浓缩一、影响浓缩效率的因素(一)传热温度差的影响(二)传热系数(K)的影响二、浓缩方法与设备(一)常压蒸发(二)减压蒸发(三)薄膜蒸发(四)多效蒸发第七节 干燥一、干燥的基本原理(一)物料中所含水分的性质(二)干燥速率与干燥速率曲线二、影响干燥的因素(一)被干燥物料的性质(二)干燥介质的温度、湿度与流速(三)干燥速度与干燥方法(四)压力三、干燥方法与设备(一)烘干法(二)鼓式干燥法(三)带式干燥法(四)吸湿干燥法(五)沸腾干燥法(六)喷雾干燥法(七)减压干燥法(八)冷冻干燥法(九)红外线干燥法(十)微波干燥法第七章 浸出药剂第一节 概述一、浸出药剂的概念二、浸出药剂的特点三、浸出药剂的剂型种类第二节 汤剂、煮散与茶剂一、汤剂(一)概述(二)汤剂的制法与影响质量因素(三)煎煮过程对药效的影响(四)汤剂剂型改进的研究进展(五)汤剂举例二、煮散(一)概述(二)中药煮散的制法(三)中药煮散举例三、茶剂(一)概述(二)茶剂的类型与制法(三)茶剂的质量检查(四)茶剂举例第三节 中药合剂(含口服液)一、概述二、中药合剂的制法三、中药合剂举例第四节 糖浆剂一、概述二、糖浆剂的分类三、糖浆剂的制法四、糖浆剂的质量要求与讨论五、糖浆剂举例第五节 煎膏剂一、概述二、煎膏剂的制法(一)辅料的选择与处理1.蜂蜜2.蔗糖(二)煎膏剂的制法三、煎膏剂的质量要求与讨论四、煎膏剂举例第六节 药酒与酊剂一、概述二、药酒的制法三、酊剂的制法四、药酒与酊剂的质量要求与讨论五、药酒与酊剂举例第七节 流浸膏剂与浸膏剂一、概述……第八章 分散技术与液体药剂第九章 注射剂（附滴眼剂）第十章 外用膏剂第十一章 栓剂第十二章 胶剂第十三章 胶囊剂第十四章 丸剂第十五章 颗粒剂第十六章 片剂第十七章 气雾剂与其他气体药剂第十八章 其他剂型第十九章 长效制剂、速效制剂与靶向给药系统第二十章 中药制剂的稳定性第二十一章 中药制剂的生物有效性第二十二章 药物的配伍变化第二十三章 中药新药的研制第二十四章 中药药剂学实验指导附录 药剂常用辅料

章节摘录

五、滴丸制备的理论探讨　（一）药物在基质中的分散状态　1.固体药物　（1）形成固体溶液。
固体溶液乃是固体溶质（主药）溶解于固体溶剂（基质）中而成。
其中主药呈分子或胶体分散。
有的呈均匀透明，故称玻璃溶液。
（2）形成微细晶粒。
某些难溶性药物与水溶性基质熔成溶液，但在冷却时，因为温度下降，溶解度小，药物会部分或全部析出。
由于骤冷条件，基质粘度迅速增大，药物来不及集聚成完整的晶体，只能以胶态或微细状的晶体析出。
（3）多晶型药物在制成滴丸过程中，通过熔融、骤冷等，常可形成亚稳定型结晶或无定型粉末，因而增大药物的溶解度。
2.液体药物　（1）形成固态凝胶。
滴丸使液体药物固化成固态凝胶，如芸香油滴丸，主药芸香油，基质硬脂酸钠及少量虫蜡与水，药物与基质搅匀后加热回流至全部熔融，在65°C恒温下滴人1%的硫酸溶液中，冷却成丸。
（2）形成固态乳剂。
在熔融基质中加入不溶性的液体药物，再加入界面活性剂，搅拌，使形成均匀的乳剂，其外相是基质，内相是液体药物。
如牡荆油滴丸，将牡荆油用吐温-80作界面活性剂，在热的明胶液中制成乳剂后滴制。
（3）液体药物亦可被基质吸收。
如聚乙二醇6000可容纳5%~10%的液体。
（二）丸重　制作滴丸时药液自滴管口自然滴出，液滴的重量即是丸重。

编辑推荐

《中药药剂学(供中药类专业用)》是普通高等教育中医药类规划教材中的一册。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com