

《药剂学》

图书基本信息

书名：《药剂学》

13位ISBN编号：9787506738934

10位ISBN编号：7506738937

出版时间：2008-6

出版社：中国医药科技出版社

作者：常忆凌 编

页数：338

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

前言

在教育部、国家食品药品监督管理局、教育部高职高专药品类专业教学指导委员会指导和支持下，全国医药职业教育药学类规划教材建设委员会组织下，编者根据药剂学课程基本要求，编写了本教材。本教材适合大专学历教育的需要，可作为高等专科学校药学专业教学用书，也可作为函授或自学课本。大力发展职业教育是我国在“十一五”期间的重要国策，而医药职业教育作为培养行业一线生产技术人员的教育模式，在我国医药事业发展中承担着重要的历史使命，本教材紧密围绕岗位需求和技能型人才的培养目标；注重教材的实用性；在教材总体的设计上符合医药职业教育的特征；药剂学是药学专业的一门主要专业课，通过本课程的学习，使学生掌握药物制剂固体制剂生产工艺和灭菌制剂生产工艺的全流程，以及基本操作技术，熟悉临床上所应用的各种剂型。本书分五个部分，共二十五章，第一部分是绪论，第二部分固体制剂生产工艺和第三部分灭菌制剂生产工艺，这两部分按照实际生产流程顺序编排，重点突出药物制剂工艺流程中岗位和技能的操作，既讲述了岗位技能操作中的要点和所需的基本理论知识，又和药剂学实训教材配套，第四、五部分讲述了其他剂型和新技术。本教材的编写过程中得到各编者所在学校领导的大力支持，第一部分和第四部分中的第十四章至第十七章由浙江医药高等专科学校常忆凌编写，第二部分由沈阳药科大学高等职业技术学院刘欣荣编写，第三部分由浙江医药高等专科学校郭维儿编写，第四部分中的第十八章至第二十二章由山西生物应用职业技术学院杜月莲编写，第五部分由中国药科大学高等职业技术学院鲍艳霞编写。由于编写时间仓促，书中难免存在错误和不足，请广大教师和学生在使用教材过程中，提出改进意见。

书籍目录

第一部分 绪论	第一章 绪论	第一节 药剂学的性质	一、药剂学的基本概念	二、药物剂型的分类	三、药剂学的任务	第二节 药物制剂的沿革和发展	一、药剂学的历史	二、药剂学的发展	第三节 药物制剂的法规	一、药典和其他药品标准	二、处方药与非处方药	三、药品生产质量管理规范	四、药品管理有关规定	第二部分 固体制剂生产工艺																																																																																																																					
	第二章 粉碎、筛分与捏合	第一节 粉碎	一、概述	二、粉碎的机制	三、粉碎方式和设备	第二节 筛分	一、概述	二、筛分设备	第三节 捏合	一、捏合时固液混合特性	二、捏合设备	第三章 制粒	第一节 概述	一、制粒的目的																																																																																																																					
													第二节 湿法制粒的方法及设备	一、湿法制粒机制	二、湿法制粒的方法及设备	第三节 干法制粒及设备	第四节 喷雾制粒及设备	第五节 液相中晶析制粒法简介	第四章 固体的干燥	第一节 概述	第二节 干燥的原理及干燥速率	一、干燥原理	二、物料中水分的性质	三、干燥速率及其影响因素	第三节 干燥方法及设备	一、干燥方法	二、常用干燥设备	第五章 散剂、颗粒剂、胶囊剂	第一节 散剂	一、散剂的性质	二、散剂的制备方法	三、散剂的质量要求、包装与贮藏	四、散剂举例	第二节 颗粒剂	一、颗粒剂的性质	二、颗粒剂的制备方法	三、颗粒的质量要求与贮藏	四、颗粒剂举例	第三节 胶囊剂	一、胶囊剂的性质	二、硬胶囊剂的制备	三、软胶囊剂的制备	四、胶囊剂的质量检查	五、特殊胶囊剂	第六章 片剂	第一节 片剂的性质	一、片剂的概念、特点与分类	二、片剂的质量要求	第二节 片剂的辅料	一、湿法制粒压片的辅料	二、干法制粒及粉末直接压片用辅料	第三节 片剂的生产工艺	一、湿法制粒压片	二、干法压片	第四节 片剂的制备机制及压片机	一、颗粒压缩的机制	二、压片机的类型和片剂形成机制	第五节 压片过程中常出现的问题及解决方法	第六节 中药片剂的制备	第七节 片剂的质量评价	第八节 片剂的处方设计及实例	第九节 片剂的包装	第七章 包衣	一、概述	二、包衣材料及包衣过程	三、包衣方法及设备	四、片剂包衣存在的问题及解决方法	第三部分 灭菌制剂生产工艺	第八章 灭菌法与空气净化技术	第一节 概述	一、基本概念	二、F值与Fo值	第二节 灭菌方法	一、物理灭菌法	二、化学灭菌法	三、无菌操作法	第三节 空气净化技术	一、概述	二、室内空气的净化标准与测定方法	三、洁净室的设计及要求	四、空气净化技术	第九章 过滤	第一节 概述	一、过滤原理	二、过滤速度及其影响因素	第二节 过滤介质及助滤剂	一、过滤介质	二、助滤剂	第三节 过滤器和过滤装置	一、过滤器的种类与选择	二、过滤装置	第十章 注射剂	第一节 概述	一、注射剂的定义	二、注射剂的特点	三、注射剂的分类	四、注射剂的质量要求	第二节 热原	一、热原的定义、组成与性质	二、热原污染的途径	三、除去热原的方法	四、热原检查法	第三节 注射剂的溶剂	一、注射用水	二、注射用油	三、注射用非水溶剂	第四节 注射剂附加剂	一、增加主药溶解度的附加剂	二、防止主药氧化的附加剂	三、抑制微生物增殖的附加剂	四、调节pH的附加剂	五、调节渗透压的附加剂	六、减轻疼痛与刺激的附加剂	七、帮助主药混悬与乳化的附加剂	第十一章 输液	第十二章 滴眼液	第十三章 药物制剂的稳定性及实验方法	第四部分 普通药剂各论	第十四章 表现活性剂	第十五章 溶解理论	第十六章 液体制剂	第十七章 浸出制剂	第十八章 丸剂、滴丸剂及微丸	第十九章 栓剂	第二十章 软膏剂、眼膏剂和凝胶剂	第二十一章 膜剂与涂膜剂	第二十二章 气雾剂	第五部分 药物新剂型和新技术	第二十三章 药物新剂型	第二十四章 药物新技术	第二十五章 生物技术药物制剂参考文献

章节摘录

插图：

《药剂学》

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：www.tushu111.com