

# 《药剂学》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年02月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787308073219

## 编辑推荐

本教材在编写过程中坚持理论联系实际、突出应用性和实用性的原则，既有原理的阐述，又有实例的分析，以阐明剂型和制剂处方设计与组成、制备工艺、质量控制的基本理论、基本知识和基本技术为重点，同时介绍有关的新进展，对必要的设备以介绍工作原理为重点。在内容的阐述上，重视教材的科学性、先进性、逻辑性、启发性、实用性和教学适用性。

## 内容简介

本教材以药剂学基本理论、制剂单元操作、剂型各论、新技术新剂型的方式划分章节，突出制药工程特色；以概述，处方，制备流程、工艺及影响因素或常见问题及解决方法，质量评价和举例进行编排，使其更具实用性和创新性。

全书分为绪论、药物制剂的设计、药物制剂的稳定性、表面活性剂、制剂单元操作、液体制剂、注射剂、固体制剂、半同体制剂、眼用制剂、中药制剂、制剂新技术、缓释控释制剂、靶向给药系统、经皮给药制剂和生物技术药物制剂等20章。

本教材主要适用于药学、制药工程及药物制剂等专业的本科学生，也可作为医药相关人员的参考用书。

## 目录

### 第1章 绪论

- 1.1 概述
- 1.2 药物制剂的质量标准与药品分类
- 1.3 药品管理规范
- 1.4 药剂学的沿革与发展

### 第2章 药物制剂的设计

- 2.1 药物制剂设计的基础
- 2.2 药物制剂设计的基本原则
- 2.3 药物制剂处方前研究
- 2.4 药物制剂的设计
- 2.5 制剂评价和新药注册

### 第3章 药物制剂的稳定性

- 3.1 概述
- 3.2 影响药物制剂稳定性的因素及稳定化方法
- 3.3 药物稳定性试验方法

### 第4章 表面活性剂

- 4.1 概述
- 4.2 常用表面活性剂
- 4.3 表面活性剂的基本性质
- 4.4 表面活性剂的应用
- 第5章 流变学与粉体学简介
  - 5.1 流变学简介
  - 5.2 粉体学简介
- 第6章 制剂单元操作
  - 6.1 空气净化技术
  - 6.2 粉碎、过筛与混合
  - 6.3 制粒
  - 6.4 干燥
  - 6.5 灭菌与无菌技术
  - 6.6 过滤
- 第7章 液体制剂
  - 7.1 概述
  - 7.2 液体制剂常用溶剂和附加剂
  - 7.3 药物的溶解度及溶解速率
  - 7.4 低分子液体制剂
  - 7.5 高分子溶液剂
  - 7.6 溶胶剂
  - 7.7 混悬剂
  - 7.8 乳剂
  - 7.9 液体制剂的包装与贮存
- 第8章 注射剂
  - 8.1 概述
  - 8.2 注射剂的处方组成
  - 8.3 注射剂的制备流程与工艺
  - 8.4 注射剂的质量检查
  - 8.5 常见问题及解决方法
  - 8.6 举例
  - 8.7 静脉输液
  - 8.8 注射用无菌粉末
- 第9章 固体制剂-1(散剂、颗粒剂、胶囊剂、滴丸剂)
  - 9.1 散剂
  - 9.2 颗粒剂
  - 9.3 胶囊剂
  - 9.4 滴丸剂
- 第10章 固体制剂-2(片剂)
  - 10.1 概述
  - 10.2 片剂的辅料
  - 10.3 片剂制备流程与工艺

- 10.4 片剂包衣
- 10.5 片剂质量评价
- 10.6 包装与贮存
- 10.7 几类片剂的处方工艺举例
- 第11章 半固体制剂
  - 11.1 软膏剂
  - 11.2 凝胶剂
  - 11.3 栓剂
- 第12章 膜剂与涂膜剂
  - 12.1 膜剂
  - 12.2 涂膜剂
- 第13章 气雾剂、粉雾剂与喷雾剂
  - 13.1 气雾剂
  - 13.2 粉雾剂
  - 13.3 喷雾剂
- 第14章 眼用制剂
  - 14.1 概述
  - 14.2 眼用液体制剂
  - 14.3 眼膏剂与眼用凝胶剂
  - 14.4 眼用制剂新进展
- 第15章 中药制剂
  - 15.1 概述
  - 15.2 浸出操作与设备
  - 15.3 常用中药制剂与质量控制
- 第16章 制剂新技术
  - 16.1 固体分散体技术
  - 16.2 包合技术
  - 16.3 微球和微囊的制备技术
  - 16.4 微乳制备技术
  - 16.5 纳米粒制备技术
  - 16.6 脂质体制备技术
- 第17章 缓释、控释制剂
  - 17.1 概述
  - 17.2 缓释、控释制剂的释药原理和方法
  - 17.3 缓释、控释制剂的设计
  - 17.4 缓释、控释制剂的处方和制备工艺
  - 17.5 缓释、控释制剂体内、体外评价
  - 17.6 口服定时和定位释药系统
- 第18章 靶向给药系统
  - 18.1 概述
  - 18.2 靶向给药系统的分类和靶向性评价
  - 18.3 常用的靶向性修饰剂

18.4 靶向给药系统的载体

## 第19章 经皮给药新制剂

19.1 概述

19.2 促进药物经皮吸收的方法

19.3 药物经皮渗透的研究方法

19.4 经皮吸收制剂的制备

19.5 举例

## 第20章 生物技术药物制剂

20.1 生物技术药物概述

20.2 生物技术药物制剂现状

20.3 生物技术药物制剂的评价方法

参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)