

<<药剂学>>

图书基本信息

书名：<<药剂学>>

13位ISBN编号：9787506726771

10位ISBN编号：7506726777

出版时间：2003-1

出版时间：中国医药科技出版社

作者：陆彬

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>

<<药剂学>>

内容概要

药剂学作为药学类专业的必修专业课，本教材在临床给药途径的生理解剖知识基础上，突出药物剂型的特点，以阐述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，同时介绍有关的最新进展，对必要的设备以原理介绍为重。

本教材在编写过程中贯彻了理论联系实际的原则，既有原理和理论又有实用例子。本教材适合本科教学使用，同时也可作为相关志业人员参考用书。

<<药剂学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述 一、药剂学的性质 二、药剂学的任务 (一) 研究药剂学的基本理论与生产技术 (二) 开发新剂型和新制剂 (三) 开发药用新辅料 (四) 整理与开发中药现代制剂 (五) 研究和开发新型制药机械和设备 三、药物剂型的分类 (一) 按型态分类 (二) 按分散系统分类 (三) 按给药途径分类 四、剂型和制剂的命名 (一) 剂型的命名 (二) 制剂的命名 五、药剂学分支学科 (一) 工业药剂学 (二) 物理药剂学 (三) 药用高分子材料学 (四) 生物药剂学与药物动力学 第二节 药剂学的沿革 一、药剂学的历史 二、药剂学的发展 (一) 药物普通剂型及制剂 (二) 药物给药系统 (三) 生物技术药物给药系统 (四) 中药新型给药系统 三、药品注册管理办法 (一) 注册药品的分类 (二) 申报注册新药制剂的有关主要内容 第三节 药物制剂的质量标准 一、药典 (一) 中华人民共和国药典 (二) 其他国家药典 二、国家药品标准 三、药品生产质量管理规范与药品安全试验规范 四、处方药与非处方药 第二章 药物制剂的设计 第一节 临床给药途径剂型的要求 一、概述 二、给药途径对制剂质量的要求 (一) 口服给药 (二) 注射给药途径 (三) 皮肤给药途径 (四) 粘膜及腔道给药 第二节 药物的理化性质 一、药物的溶解度与pKa 二、药物的分配系数 三、药物的多晶性 四、药物的吸湿性 五、药物的化学稳定性 第三节 药物制剂处方前的研究 一、固体制剂的配伍研究 二、液体制剂的配伍研究 三、药物与药物的配伍研究 四、制剂稳定性研究 第四节 药物制剂的设计原则 一、制剂设计的基本原则 二、制剂处方与工艺的优化 三、制剂(固体、液体)稳定化原理与克服不稳定性的基本原则 四、矫味、着色与防腐的应用原则 五、制剂包装的设计原则 第三章 口服液体制剂 第一节 概述 一、胃肠道的结构与生理特点 (一) 胃 (二) 小肠 (三) 大肠 二、口服液体制剂的应用特点与类型 (一) 应用特点 第四章 口服固体制剂 (一) 第五章 口服固体制剂 (二) ——片剂 第六章 注射剂 第七章 外用剂 (一) 第八章 外用剂 (二) 第九章 气雾剂、粉雾剂与喷雾剂 第十章 粘膜用制剂 第十一章 缓释、控释制剂 第十二章 靶向制剂 第十三章 生物技术药物制剂 第十四章 中药制剂

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>