第一图书网, tushu007.com

<<药剂学应试指南>>

图书基本信息

书名：<<药剂学应试指南>>

13位ISBN编号：9787811161403

10位ISBN编号：7811161400

出版时间：2009-1

出版时间：北京大学医学出版社

作者：武凤兰，周建平，曹德英　等主编

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

内容概要

药剂学是药学专业尤其是药剂学专业的主要专业课程之一，居药剂学专业课程群之首。
在医药科技飞速发展的今天，药剂学学科得到更加深入的发展，为此，《药剂学》教材在加强基本理论、基本知识和基本技能的原则下，为适应新的要求，不断地充实与更新教学内容。
《药剂学应试指南》全书共分三部分。
第一部分由22章构成，每章分为内容精讲、复习思考题、测试题与参考答案。
第二、第三部分分别为“本科生药剂学考试样卷”与“硕士学位研究生入学考试药剂学模拟试题”。
“本科生药剂学考试样卷”由国内九所医药院校提供，共9套样卷。
“硕士学位研究生入学考试药剂学模拟试题”由国内八所医药院校提供，共11套试题。
这两部分内容为考生顺利通过药剂学课程的考试及参加药剂学专业硕士研究生入学考试提供指导与帮助。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 绪论第二章 增加药物溶解度的方法第三章 药物制剂的稳定性第四章 药用高分子与流变学第五章 表面活性剂第六章 液体制剂第七章 灭菌与无菌制剂Ⅰ（注射剂与输液剂）第八章 灭菌与无菌制剂Ⅱ（眼用制剂与无菌粉末制品）第九章 粉体学基础第十章 固体制剂Ⅰ（散剂、颗粒剂、胶囊剂、滴丸剂）第十一章 固体制剂Ⅱ（片剂）第十二章 软膏剂第十三章 栓剂第十四章 膜剂与涂膜剂第十五章 气雾剂第十六章 缓释、控释制剂第十七章 制剂新技术第十八章 靶向制剂第十九章 经皮给药系统第二十章 生物技术药物制剂第二十一章 药物制剂的设计第二十二章 浸出制剂

章节摘录

第一章 绪论内容精讲一、药剂学的概念药剂学(pharmaceutics)是研究药物制剂的处方设计、基本理论、制备工艺、质量控制和合理应用的综合性技术科学。
制剂学是研究制剂生产工艺技术及相关理论的科学，调剂学是研究方剂的调配技术与服用方法的科学，制剂学与调剂学也往往总称为药剂学。
任何一种药物(drug)，包括化学原料药、抗生素原料药、生物制品、中药提取的有效成分与有效部位、基因药物等，用于防病治病，必须制成适合患者应用的适宜的给药形式，即称为药物的剂型(dosage form)，如片剂、注射剂、软膏剂等。
剂型是一类制剂的集合名词，同一种药物可以制成不同的剂型，用于不同的给药途径。
药物制剂(preparation)或称为制剂，是根据国家药品标准将某种药物制成适合临床需要与要求，并符合一定质量标准的药物的具体应用形式，是剂型中的具体品种，即通常讲的药品。
二、药剂学的重要性药品是特殊商品。
药剂学研究是药品研究的最后一环，药物制剂是医药工业的最终产品，是药物研究开发的最终体现，药品的质量、疗效、安全性和稳定性均与药剂学研究密切相关。
药物制剂的生产是集药物、辅料、工艺、设备、技术为一体的系统工程，如某些药物可因处方、辅料、制备工艺等差异，可能导致制剂无效、低效、高效或引起毒副反应。
剂型是药剂学中研究的重要内容，任何一种药物都必须以某种剂型的形式用于防病治病。
同一种药物因剂型不同，其吸收的速度、程度、靶向性或药理作用均不相同，因而生物利用度也不同。
剂型的重要性与作用具体表现为：剂型可以改变药物的作用性质；剂型能够改变药物的作用速度；改变剂型可降低药物的毒副作用；剂型可产生靶向作用；剂型可影响药物的疗效。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《药剂学应试指南(药学专业)》供本科生复习考试用，供研究生入学考试用，供同等学力人员申请硕士学位考试用。

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