

<<药剂学实验>>

图书基本信息

书名：<<药剂学实验>>

13位ISBN编号：9787117063517

10位ISBN编号：7117063513

出版时间：2004年01月

出版单位：人民卫生出版社

作者：崔福德编

页数：209

字数：303000

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>

<<药剂学实验>>

内容概要

本书为普通高等教育“十五”国家级规划教材《药剂学》第5版的实验配套用书，由于第5版的课程内容与体系较以前有大幅度的改革。

为了更好地理解和掌握第5版教材的内容，新增了一些实验内容。

为了照顾多数学校的实验教学，收集目前部分学校使用的药剂学实验教材的基础上，以《中国药典》2000年版为标准进行整理、归纳与补充，共编写了31个实验。

其中首先安排了药剂学基本操作1个，第一篇（普通剂型的制备）安排14个实验，第二篇（药物制剂的基本理论）安排7个实验，第三篇（制剂新技术与新剂型）安排8个实验，最后安排综合性开放实验1个，并有附录4个。

具体内容包括：药剂学的基本操作，使学生掌握称量的规范化操作；通过常用剂型、新剂型的制备掌握各种剂型的典型制备工艺、学习各种剂型的处方设计方法、常用辅料、主要的质量控制，并介绍了药典规定的检验方法等；通过基本理论（物理药剂学）的实验巩固课堂学到的理论知识；新技术与新剂型的实验安排使学生更好地了解药剂的发展前沿，掌握新技术最基本的操作方法与常用辅料，为新剂型的研究与应用打下坚实的基础；最后安排的综合性开放实验，使学生自行完成从剂型选择到处方设计、制备工艺以及质量检查等，从中得到综合性实验技能的锻炼。

本实验书的最后安排了附录，其中介绍了注射剂配伍禁忌、正交设计、均匀设计、各种剂型的常用辅料等内容，为新药的开发研究提供必要的工具。

<<药剂学实验>>

书籍目录

实验一 药剂学基本操作——称、量实验第一篇 普通剂型的制备 实验二 溶液型液体制剂的制备 实验三 混悬型液体制剂的制备 实验四 乳剂的制备 实验五 注射剂的制备 实验六 滴眼剂的制备 实验七 散剂与颗粒剂的制备 实验八 片剂的制备 实验九 粉末直接压片法 实验十 片剂的包衣技术 实验十一 滴丸的制备 实验十二 膜剂的制备 实验十三 软膏剂的制备 实验十四 栓剂的制备 实验十五 中药制剂的制备 第二篇 药物制剂的基本理论 实验十六 药物溶解度与分配系数的测定 实验十七 药物的增溶与助溶 实验十八 注射剂的稳定性 实验十九 流体流变性质的测定 实验二十 粉体的粒径与粒度分布的测定 实验二十一 粉体流动性的测定 实验二十二 物料的湿度性及吸湿速度的测定 第三篇 制剂新技术与新剂型 实验二十三 固体分散体的制备及验证 实验二十四 包合物的制备及其验证 实验二十五 微囊的制备 实验二十六 微球的制备 实验二十七 小丸的制备 实验二十八 脂质体的制备及包封率的测定 实验二十九 缓释制剂的制备及释放度的测定 实验三十 经皮渗透试验 实验三十一 综合训练的开放性实验 附录一 注射剂的配伍变化 附录二 正交设计 附录三 均匀设计 附录四 药用制剂常用辅料

<<药剂学实验>>

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>