

<<药理学实验>>

图书基本信息

书名：<<药理学实验>>

13位ISBN编号：9787506738736

10位ISBN编号：7506738732

出版时间：2008-6

出版时间：中国医药科技出版社

作者：樊一桥 编

页数：105

字数：169000

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>

## &lt;&lt;药理学实验&gt;&gt;

## 前言

近年来,我国药学高等职业教育发展迅速,而相关教材建设工作却缺乏职业教育特色,远不能满足医药职业教育发展的需要。

为了适应21世纪药学高职教育的培养目标,大力推进高职教育人才培养模式的改革,当务之急就是编写一套与药学高职教育体系相匹配的教材。

2007年,在教育部、国家食品药品监督管理局和教育部高职、高专药学类教学指导委员会的关心和指导下,中国医药科技出版社组织全国19所相关医药职业院校成立了全国医药职业教育药学类规划教材建设委员会,组织编写一套医药职业教育药学类规划教材。

本教材就是在此背景下编写的。

药理学实验是药理学教学的重要环节,其目的在于通过实验,不仅要能验证和巩固药理学中的基础知识和基本理论,更重要的是要加强学生综合能力的培养。

根据教材编写委员会第一次会议的精神和要求,《药理学实验》的编写原则是以培养能够适应医药监管、生产、管理、服务第一线的应用型人才为根本任务,结合职业教学的特点,注重提高学生的实践能力,以“必须、够用”为度,以“应用”为主旨,以“就业”为导向。

全书内容主要包括三部分:第一部分为药理学实验的基础知识和基本技术,旨在通过此部分的学习和练习,培养学生进行药理实验的基本技能。

第二部分是总论和各论部分的实验,结合学生的实际情况,所选实验可操作性强,具有一定的代表性,并且涵盖了整体动物实验和离体器官实验,兼顾到常用的各种实验动物。

旨在通过此部分的学习,巩固学生所学药理学知识,进一步加强和巩固药理学实验技能。

第三部分为药理学实践应用能力训练,为进一步拓宽学生的就业面,培养学生独立思考、独立分析和解决问题的能力,提高学生的可持续发展能力,我们安排了处方分析、药品说明书的阅读、设计性实验的基础知识、合理用药和药学咨询服务等内容。

此外,书末还设置了附录,重点介绍了计算机生物信号采集处理系统的特点、功能和使用方法,药理学常用生理溶液的成分和配制,脱毛剂、抗凝剂的配制和用法等。

本教材是在全体编写人员的共同努力下完成的,尽管在此过程中付出了大量的艰辛和劳动,但限于我们水平有限,加之编写时间仓促,不足之处在所难免。

恳请广大读者在使用过程中不吝批评指正,便于今后改正和修订。

## <<药理学实验>>

### 内容概要

本书是全国医药职业教育药学类规划教材之一，依照教育部[2006]16号文件要求，结合我国高职、高专教育的发展特点，根据《药理学实验》教学大纲的基本要求和课程特点编写而成。

全书共七章。

内容主要包括三部分：药理学实验的基础知识和基本技术，总论和各论部分的实验及药理学实践能力训练。

内容系统、全面且精炼，实用性与可操作性较强，适合医药高职、高专教育与函授、自学高考等相同层次不同办学形式教学使用，也可作为医药行业培训和自学用书。

## &lt;&lt;药理学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 药理学实验的基础知识和基本技术 第一节 药理学实验的目的和要求 一、药理学实验的目的 二、药理学实验的要求 三、药理学实验报告的书写 四、药理学实验室守则 第二节 实验动物的基本技术 一、实验动物的特点和选择 二、实验动物的性别辨认 三、实验动物的标记 四、实验动物的捉拿和给药途径 五、实验动物的麻醉方法 六、实验标本的采集 七、实验动物的处死方法 第三节 实验数据的统计与处理 一、量反应资料的统计分析 二、质反应资料的统计分析 三、回归与相关 四、统计分析的计算机软件第二章 药理学总论实验 实验一 不同剂量对药物作用的影响 实验二 不同给药途径对药物作用的影响 实验三 不同剂型对药物作用的影响 实验四 药物的相互作用 实验五 肝功能状态对药物作用的影响 实验六 药物半数致死量的测定第三章 传出神经系统实验 实验七 传出神经系统药物对家兔瞳孔的作用 实验八 传出神经系统药物对兔血压的作用 实验九 传出神经系统药物对离体豚鼠回肠的作用 实验十 有机磷农药中毒及解救第四章 中枢神经系统实验 实验十一 药物的抗惊厥作用 一、药物致惊厥法 二、电致惊厥法 实验十二 氯丙嗪的降温作用 实验十三 氯丙嗪的安定作用及对基础代谢的影响 一、氯丙嗪的安定作用 二、氯丙嗪对基础代谢的影响 实验十四 药物的镇痛作用 一、扭体法 二、热板法 实验十五 尼可刹米对抗吗啡抑制呼吸的作用 实验十六 硫酸镁过量中毒的解救第五章 内脏系统实验 实验十七 抗高血压药物对动物血压的影响 实验十八 利多卡因的抗心律失常作用 实验十九 强心苷对离体蛙心的强心作用 实验二十 利尿药和脱水药对兔尿量的影响 实验二十一 可待因的镇咳作用 一、小鼠氨水引咳 二、豚鼠枸橼酸引咳 实验二十二 肝素、双香豆素及枸橼酸钠的抗凝血作用第六章 内分泌系统实验及其他 实验二十三 糖皮质激素对炎症的影响 一、地塞米松对实验性大鼠脚趾肿胀的抗炎作用(容积测量法) 二、氢化可的松对二甲苯所致小鼠耳廓肿胀的作用 实验二十四 胰岛素的降血糖作用 实验二十五 链霉素的毒性反应及其解救 实验二十六 注射剂的热原检查第七章 实践能力训练 第一节 处方及处方分析 一、处方含义、组成及格式 二、处方制度执行要点 三、处方调配 四、处方分析 第二节 药品说明书的阅读 第三节 药理学设计性实验基础知识 一、设计性实验的基础知识 二、设计性实验的基本原则 三、设计性实验举例 第四节 合理用药和药学咨询服务 一、合理用药 二、药学咨询服务 三、药学咨询服务应用举例附录 附录一 BL-410生物信号采集处理系统简介 附录二 常用生理溶液的配制和成分 附录三 常用实验动物的生理常数 附录四 常用脱毛剂的配制 附录五 特殊试剂的保存方法 附录六 常用血液抗凝剂的配制及用法 附录七 药量单位、药物浓度及剂量换算

<<药理学实验>>

章节摘录

插图：

<<药理学实验>>

编辑推荐

<<药理学实验>>

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>