

<<药理学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<药理学实验教程>>

13位ISBN编号：9787810798808

10位ISBN编号：7810798804

出版时间：2007-9

出版时间：广东暨南大学

作者：叶春玲

页数：233

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>

## <<药理学实验教程>>

### 内容概要

药理学是基础医学与临床医学之间的一门桥梁学科，也是医学和药学之间紧密联系的纽带。通过药理学学习，可以了解和掌握与疾病作斗争的重要工具——药物的基本理论，并指导临床防治疾病。

由于药理学是一门实验性科学，药理学的实验教学是学生掌握药理学基本理论的重要手段，也是培养和提高学生独立思考、科学思维、分析和解决问题的能力的重要过程。

随着我国教育体制改革的深入发展，教育思想由应试教育向素质教育转变。

因此，在完成教学工作的同时，为了提高学生开拓创新的能力，我们在自编教材《药理学实验指导》的基础上编写了这本实验教材。

新的《药理学实验教程》是本科实验双语教材，在内容上做了大幅度的调整，以适应不同层次、不同专业的教学。

全书科学性与实用性并举，在培养学生掌握药理学实验知识的同时，有利于提高其专业英语的读写能力，有利于推进双语/全英教学的开展。

新增加的设计性实验使学生经历选题、设计、操作以及论文撰写的全过程，培养严谨的科学态度和科学思维的方法以及参与科研的兴趣和能力。

## &lt;&lt;药理学实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 药理学实验基本知识 第一章 药理学实验须知 第二章 药理学实验设计的基本知识 第三章 药理学实验的统计处理原则 第四章 常用实验动物的基本操作 第五章 药理学实验常用仪器操作技术 第六章 药物剂型与处方学第二篇 药理学总论实验 第七章 药动学实验 实验一 磺胺嘧啶一次性静脉给药后的药时曲线 实验二 磺胺嘧啶一次性非血管内给药后的药时曲线 实验三 3P87计算药物动力学参数 实验四 磺胺嘧啶在体内的分布 实验五 磺胺嘧啶的血浆蛋白结合率测定 实验六 磺胺嘧啶在麻醉大鼠体内经胆汁和尿排泄的实验 第八章 药效学总论实验 实验一 不同给药途径对药物作用的影响 实验二 肝功能状态对药物作用的影响 实验三 量效关系曲线和有关药效学参数测定 第九章 安全性试验 实验一 药物急性半数致死量(LD<sub>50</sub>)的测定 实验二 最大耐受量(MTD)的测定第三篇 药理学各论实验 第十章 传出神经系统药物实验 实验一 药物对麻醉动物血压的影响 实验二 药物对麻醉动物血流动力学的影响 实验三 药物对离体兔主动脉环的作用 第十一章 中枢神经系统药物实验 实验一 药物对小鼠自发活动的影响 实验二 药物对益智作用的影响 实验三 抗癫痫药和抗惊厥实验 实验四 镇痛药实验 第十二章 心血管系统药物实验 实验一 利多卡因对哇巴因诱发心律失常的拮抗作用 实验二 强心苷对家兔在体衰竭心脏的作用 实验三 药物对垂体后叶素所致的急性心肌缺血心电图变化的影响 第十三章 内脏系统药物实验 实验一 呋塞米对小鼠尿量及电解质的影响 实验二 药物对组胺诱发豚鼠哮喘的作用 实验三 药物对大鼠的利胆作用 第十四章 激素类及抗炎药物实验 实验一 糖皮质激素对毛细血管通透性的影响 实验二 糖皮质激素对单核巨噬细胞吞噬功能的影响 实验三 抗炎药物对大鼠足跖肿胀的影响第四篇 实际应用能力训练 第十五章 设计性实验 第十六章 病案讨论 附录 表1 常用动物离体实验的生理溶液 表2 动物实验常用麻醉药的用法与用量 表3 不同动物采血部位与采血量的关系 表4 常用实验动物的最大安全采血量与最小致死采血量 表5 不同种属动物单位体重(kg)剂量折算系数 表6 动物常用正常数据 表7 成年动物的年龄、体重和寿命比较

<<药理学实验教程>>

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>