

<<药理学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<药理学实验指导>>

13位ISBN编号：9787117099875

10位ISBN编号：7117099879

出版时间：2008-4

出版时间：人民卫生出版社

作者：吕延杰

页数：212

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>

## <<药理学实验指导>>

### 内容概要

本书是卫生部规划教材第七版《药理学》的配套教材，因此编写时注重结合《药理学》教材，充分考虑各章节重要内容涉及的相关实验。

据此本书既包括传统的药理学实验如“药物半数致死量测定”、“传出神经系统药物对血压的影响”等，也适当编排了各系统涉及的常用实验方法，如“神经细胞培养方法”、“心肌电生理技术”等，同时本教材选择性介绍了常用的实验动物基本知识和技术、药理学实验设计的基本知识，并安排了实验基本技能训练。

本教材内容广泛，重点突出，实验项目难易兼顾，既有定性实验，也有定量实验；既有整体实验，也有离体实验，可使学生对药理实验方法有初步整体的了解。

本书每个实验都包括实验目的、原理、对象、器材、药品、步骤、注意事项；对实验的指导主要放在“注意事项”上，并列出了复习思考题。

为方便不同院校使用，本书选编的实验数量超过了实验学时数。

因此，本书不仅可作为在校学生药理学实验教材和从事药理学实验教学老师的参考书，同时也可为医药科技工作者提供参考。

其中标记为“\*”的实验项目建议供本科各专业选用，标为“ ”的实验项目供研究生从事科研的参考。

## &lt;&lt;药理学实验指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 药理学实验总论 第一章 药理学实验的目的和要求 第二章 实验动物的基本知识 第三章 药理学实验设计和统计分析 第二篇 药理学总论实验法 第一章 药物临床前毒理学实验方法 第二章 药物代谢动力学实验方法 第三章 药物效应动力学实验方法 第三篇 传出神经系统药物实验法 第四篇 中枢神经系统药物实验法 第一章 麻醉药物实验方法 第二章 镇静催眠药物实验法 第三章 抗惊厥药和抗帕金森病药实验方法 第四章 抗精神扮演药物实验方法 第五章 镇痛药物实验方法 第六章 解热镇痛抗火药实验方法 第五篇 心血管系统药物实验法 第一章 心血管系统药物研究常用实验技术 第二章 抗心律失常药物实验法 第三章 抗心肌缺血再灌注损伤药物实验方法 第四章 抗高血压药物实验方法 第五章 治疗充血性心力衰竭的药物实验方法 第六篇 内脏系统药物实验法 第一章 泌尿系统药物实验方法 第二章 血液和造血系统药物实验方法 第三章 消化系统药物实验方法 第四章 呼吸系统药物实验方法 第五章 抗组胺药物实验方法 第七篇 内分泌和生殖药物实验法 第一章 肾上腺皮质激素类药物 第二章 甲状腺激素及抗甲状腺药 第三章 抗糖尿病药物实验 第四章 性激素实验 第八篇 化学治疗药物实验法 第一章 抗菌药物实验法 第二章 抗药毒和抗真菌药实验 第三章 抗肿瘤药物实验方法 第九篇 病例讨论附录 常用溶液配制

## <<药理学实验指导>>

### 章节摘录

**第一章 药理学实验的目的和要求** 药理学是研究药物与机体之间相互作用及其规律，即研究药物效应动力学和药物代谢动力学的学科。

药理学不仅是一门医学基础课程，研究阐明药物作用的基本理论和规律，以指导临床合理用药；更重要的是药理学也是一门实验性学科，是药理学基本理论和知识的获得和验证途径。

因此，为了更好掌握药理学的基本理论知识，药理学实验课程的学习和训练是非常重要的。

**一、药理学实验的基本目的** 药理学实验课是药理学教学的重要组成部分，目的是通过实验，验证药理学中的重要基本理论，巩固和加强理论知识和基本概念；更重要的是通过实验，培养学生的独立思考、独立工作、科学思维、实验设计的能力，使学生初步具备对事物客观的观察、比较、分析和综合能力以及解决问题的能力。

同时培养学生对科学工作的严谨态度和实事求是的作风。

**二、药理学实验的主要内容** 完整的药理学实验教程——在内容和教学实践上既与药理学理论密切联系，又有独特的系统性，是一门相对独立的教学课程。

药理学实验教程包括两部分内容：药理学实验所需的基本知识；基本的药理学实验。

第一部分包括实验动物的基本知识，药理学实验设计和常用的统计学方法，可通过讲授或自学的方式加以掌握。

第二部分为药理学实验，包括药理学总论和各论实验，本书根据教程的目的，精选和设计了可行性较大的实验。

在药理学基本规律方面，既有药物代谢动力学实验，又有药物效应动力学实验；

## <<药理学实验指导>>

### 编辑推荐

《全国高等学校配套教材·药理学实验指导》不仅可作为在校学生药理学实验教材和从事药理学实验教学老师的参考书，同时也可供医药科技工作者提供参考。其中标记为“\*”的实验项目建议供本科各专业选用，标为“ ”的实验项目供研究生从事科研的参考。

<<药理学实验指导>>

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>