

<<药理学实验>>

图书基本信息

书名：<<药理学实验>>

13位ISBN编号：9787117106337

10位ISBN编号：7117106336

出版时间：2008-12

出版时间：谭毓治、冯冰虹、周源、周玖瑶 人民卫生出版社 (2008-12出版)

作者：谭毓治，冯冰虹，周源，周玖瑶 编

页数：145

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>>

### 前言

药理学实验是药理学教学中的重要环节，是了解获得药理学知识的科学途径。

它可使同学们掌握药理学实验的基本方法，验证药理学中的重要理论，更牢固地掌握药理学的基本概念、基本知识和基本规律。

它不仅有助于培养学生的动手能力、观察分析能力和科学研究能力，也有助于认识、验证乃至创新理论知识。

本书系统地介绍了药理学实验的基本知识和58个基本实验，主要供高等医药院校本科学生药理学实验和毕业专题实习之用。

为适应素质教育和实验教学改革的需要，我们在编写本书的过程中，力求体现科学性、启发性、适用性和创新性。

在内容编排上，既有药理学实验的基本知识和基本实验方法，又有新药药理研究的基本要求和生物检定的基本知识；既有验证性实验，又有实验设计训练、机制分析、设计和综合性实验。

各校可根据自己的条件和需要进行选择。

本书在编写的过程中，得到广州中医药大学和湖南师范大学医学院等有关院校的大力支持，在此一并致谢！

由于水平所限，加之成书仓促，错误和不足之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

编者2008年6月3日于广州

## <<药理学实验>>

### 内容概要

《药理学实验》系统地介绍了药理学实验的基本知识和58个基本实验。其中既有药理学实验动物的基本知识和药理学实验设计原则，又有新药药理研究的基本要求和生物检定的基本知识；既有实验设计训练，又有验证性实验、机制分析、设计和综合性实验。所选实验方法可靠、重现性好。

《药理学实验》主要作为教材使用，也可供药理学工作者参考。

## &lt;&lt;药理学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 药理学实验基本要求一、药理学实验课的目的和要求二、实验结果的整理和实验报告的撰写第二章 常用药物剂型和处方一、药物的剂型二、处方第三章 实验动物与药理实验一、实验动物的质量控制二、, 实验动物的选择第四章 药理学实验设计与统计分析基本知识一、药理学实验设计的三大原则二、常用的药理学实验设计三、显著性检验在药理研究实验中的应用第五章 常用实验动物的捉拿和给药方法一、注射器的使用方法二、常用动物的捉拿及给药方法第六章 常用实验动物的麻醉和取血不着第七章 药理学总论实验第八章 传出神经系统药物的实验第九章 作用于中枢神经系统药物的实验第十章 作用于心血管药物的实验第十一章 利尿药、呼吸、消化、血液系统药物的实验第十二章 子宫兴奋药及激素类药物的实验第十三章 化学治疗药实验第十四章 药物安全性评价试验第十五章 生物检定及其实验第十六章 新药临床前药理学研究基本知识第十七章 实验设计训练、机制分析、设计性和综合性实验参考文献附录

## &lt;&lt;药理学实验&gt;&gt;

## 章节摘录

(一)目的药理学实验课目的在于通过观察药物对整体动物或动物离体器官(包括细胞)作用的实验,掌握药理学实验的基本方法,了解获得药理学知识的科学途径,验证药理学中的重要理论,更牢固地掌握药理学的基本概念、基本知识和基本规律。

药理学实验课更高层次的目的在于培养学生发现问题、分析问题和解决问题的能力。

通过药理学实验课,培养同学们严肃认真和实事求是的科学态度,使之具备初步的科研能力。

因此,药理学实验课是医、药等专业学生成才之路的重要一程。

(二)要求1.实验前必须做到(1)仔细阅读实验指导,了解实验目的、要求、方法和操作步骤,领会设计原理。

(2)对实验中所用的药物,要了解其药理作用,并清楚该药物在本实验中的意义,预测用药后可能出现的情况。

(3)结合实验内容,复习有关理论知识,包括生理学、病理生理学等方面的知识。

2.实验时必须做到(1)将实验器材妥善安排,正确装置。

(2)严格按照实验指导上的步骤进行操作,准确计算药量,防止出现意外差错。

(3)认真、细致地观察实验过程中出现的现象,准确记录药物反应的出现时间、表现及最后转归。

联系课堂讲授内容,进行思考。

(4)注意节约实验材料。

<<药理学实验>>

编辑推荐

《药理学实验》为高等医药院校教材之一，由人民卫生出版出版。

<<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>