

<<机能药理学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<机能药理学实验教程>>

13位ISBN编号：9787308036856

10位ISBN编号：7308036855

出版时间：2004-6

出版时间：浙江大学出版社

作者：胡爱萍 编

页数：126

字数：224000

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>

## <<机能药理学实验教程>>

### 内容概要

药理学是一门实验的科学。

通过药理学实验的教学，让学生验证药物的药理作用，巩固和加强对理论知识的理解，更牢固地掌握药理学的基本概念，训练学生的基本操作技能，学习进行药理学研究的基本方法，体验科学研究的基本原则和基本方法，培养严肃认真的科学态度和实事求是的科学作风，这是药理学教学的一个重要组成部分。

为了配合高校正在进行的机能药理实验改革，提高教学质量，培养各基层需要的实用型人才，我们在多年自编的药理实验讲义的基础上，编写了这本《机能药理学实验教程》。

本教材主要内容为：药理学实验基本知识和技术；普通药理学教学实验；临床药理学实验；麻醉药理学实验；药理学实验设计以及药物制剂和处方等。

其特点是：1.重视药理实验基本技能与相关知识的训练，强调独立操作；2.补充理论教材中很少涉及到的，而在临床工作中又是非常重要的药物制剂和处方的基本知识，以满足临床医学专业学生的需要；3.增加麻醉药理学和临床药理学的实验，以满足麻醉专业和药学专业的教学需要。

## &lt;&lt;机能药理学实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 药理学实验的基本知识及技术 第一节 药理实验动物 第二节 药物单位、浓度及剂量计算方法第二章 药理实验常用计算机实验教学系统和主要仪器 第一节 MedLab生物信号采集处理系统 第二节 药理学实验常用仪器第三章 药理学总论实验 第一节 影响药物作用的因素 实验3.1 药物的溶解度对药物作用的影响 实验3.2 不同给药途径对药物作用的影响 实验3.3 剂量对药物作用的影响 实验3.4 钙和镁的拮抗作用 实验3.5 药物的配伍禁忌 实验3.6 药酶诱导剂对药物作用的影响 实验3.7 药酶抑制剂对药物作用的影响 第二节 药物效应动力学和药物代谢动力学实验 实验3.8 (异)戊巴比妥钠半数有效量(ED<sub>50</sub>)和半数致死量(LD<sub>50</sub>)测量 实验3.9 乙酰胆碱药效学参数PD<sub>2</sub>测定 实验3.10 苯海拉明对组胺竞争性拮抗作用PA<sub>2</sub>测定 实验3.11 药物的胆汁排泄试验 实验3.12 药物血浆半衰期的测定第四章 传出神经系统药物实验 实验4.1 传出神经系统药物对兔瞳孔的作用 实验4.2 传出神经系统药物对兔血压的作用 实验4.3 敌百虫的中毒及解救 实验4.4 沙蚕毒系农药的中毒及解救 实验4.5 二巯基丙磺钠拮抗杀虫单的肌松作用第五章 作用于中枢神经系统药物实验 实验5.1 氯丙嗪的药理作用 实验5.2 药物的镇痛作用 实验5.3 药物的抗惊厥作用 实验5.4 尼可刹米对抗吗啡的呼吸抑制作用 实验5.5 东莨菪碱对小鼠记忆功能的影响 实验5.6 Morris水迷宫实验(示教) 实验5.7 醒脑静注射液对小鼠耐缺氧能力的影响第六章 心血管系统药物实验“ 实验6.1 可乐定的中枢降压作用 实验6.2 利多卡因对抗氯化钡引起的心律失常- 实验6.3 奎尼丁对乌头碱诱发小鼠心律失常的保护作用 实验6.4 强心甙对离体蛙心的作用 实验6.5 乙酰毛花丙苷对兔心的作用及高钙的影响第七章 促凝血药及抗凝血药实验 实验7.1 药物对小鼠血凝时间的影响 实验7.2 药物的抗凝血作用第八章 利尿药实验 实验8.1 速尿的利尿作用 实验8.2 氢氯噻嗪对麻醉家兔尿量及其钠钾离子排泄的影响第九章 药物对平滑肌的作用(离体器官实验)” 实验9.1 药物对气管链的作用 实验9.2 药物对离体肠的作用 实验9.3 缩宫素对小鼠离体子宫的作用第十章 抗炎药物实验 实验10.1 氢化可的松的抗炎作用 实验10.2 氢化可的松稳定红细胞膜的作用第十一章 临床药理学实验一 实验11.1 安慰剂的药理效应 实验11.2 乙酰化酶活性测定及乙酰化类型的分布 实验11.3 SD药代动力学参数的测定及其肝、脑组织分布 实验11.4 高效液相色谱法测定人血浆劳拉西泮浓度第十二章 麻醉药药理学实验 实验12.1 乙醚全身麻醉前给药 实验12.2 硫喷妥钠的静脉麻醉作用 .....第十三章 实验设计 第十四章 药物制剂第十五章 病例讨论附录1 非挥发性麻醉药的用法和用量附录2 常用生理溶液的成分和含量附录3 常用实验动物的一些生理常数附录4 人和动物间按体表面积折算的等剂量比值 主要参考文献

<<机能药理学实验教程>>

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>