

<<药理学实验与学习指导>>

图书基本信息

书名：<<药理学实验与学习指导>>

13位ISBN编号：9787308095846

10位ISBN编号：7308095843

出版时间：2012-3

出版时间：浙江大学出版社

作者：马剑茵

页数：201

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>

<<药理学实验与学习指导>>

内容概要

《药理学实验与学习指导》是编者马剑茵结合多年教学经验编写的教学参考书，主要供药学专业本科学生学习复习时参考使用。

本书主要由两部分内容组成，第一部分为药理学实验指导，第二部分为药理学学习指导。其中药理学实验指导部分精选了药理学的经典实验，强调基本技能训练和关键性操作，也适当编排了反映药理学发展前沿的实验。编写时注重结合人民卫生出版社供药类专业使用的第7版《药理学》教材，充分考虑各章节重要内容涉及的相关实验。

<<药理学实验与学习指导>>

书籍目录

第一篇 药理学实验指导

第一章 药理学实验的基本知识和技术

实验1.1 小白鼠的捉持和给药方法

实验1.2 大鼠的捉持和给药方法

实验1.3 家兔的捉持和给药方法

第二章 RM6240生理信号采集处理系统

第一节 RM6240生理信号采集处理系统的主要特点

第二节 RM6240使用方法和常用参数

第三节 RM6240系统的实验结果测量

第三章 药理学总论实验

实验3.1 药物剂量对药物作用的影响

实验3.2 给药途径对药物作用的影响

实验3.3 肝脏功能状态对药物作用的影响

实验3.4 水杨酸钠血浆半衰期的测定

实验3.5 溴磺酞钠的药代动力学参数估算

第四章 外周神经系统药物实验

实验4.1 传出神经系统药物对兔瞳孔L的影响

实验4.2 药物对离体肠管的作用

实验4.3 传出神经药物对血压的影响

实验4.4 有机磷药物中毒及解救

实验4.5 普鲁卡因和丁卡因表面麻醉作用的比较

第五章 中枢神经系统药物实验

实验5.1 惊厥与抗惊厥药的作用

实验5.2 镇痛药的镇痛作用(化学刺激法)

实验5.3 药物的镇痛作用(热板法)

实验5.4 尼可刹米对抗吗啡的呼吸抑制作用

第六章 心血管系统药物实验

实验6.1 强心苷对离体蛙心的作用

实验6.2 利多卡因对氯化钡所致心律失常的拮抗作用

实验6.3 普萘洛尔提高心肌耐缺氧力作用

实验6.4 丹参对垂体后叶素致家兔心肌缺血的保护作用

第七章 内脏系统药物实验

实验7.1 呋塞米和高渗葡萄糖对家兔的利尿作用

实验7.2 药物的抗凝血作用

第八章 化学治疗药物实验

实验8.1 氧氟沙星和环丙沙星的体外抗菌活性试验

实验8.2 美蓝还原法初筛抗肿瘤药物

实验8.3 姜黄素抑制肿瘤细胞生长的测定

第九章 细胞培养技术在药理学研究中的应用

实验9.1 原代细胞的传代培养方法

实验9.2 大鼠脑微血管内皮细胞的培养

第十章 药物的安全性评价

实验10.1 普鲁卡因半数致死量(LD50)的测定

实验10.2 药物的溶血性试验

第二篇 药理学学习指导

<<药理学实验与学习指导>>

- 第一章 绪言
- 第二章 药物代谢动力学
- 第三章 受体理论与药物效应动力学
- 第四章 传出神经系统药理概论
- 第五章 胆碱能系统激动药和阻断药
- 第六章 作用于肾上腺素受体的药物
- 第七章 局部麻醉药
- 第八章 抗高血压药
- 第九章 抗心绞痛药
- 第十章 抗心力衰竭药
- 第十一章 抗心律失常药
- 第十二章 调血脂药与抗动脉粥样硬化药
- 第十三章 利尿药
- 第十四章 中枢神经系统药理概论
- 第十五章 全身麻醉药
- 第十六章 镇静催眠药
- 第十七章 抗癫痫与抗惊厥药
- 第十八章 抗精神病药
- 第十九章 镇痛药
- 第二十章 治疗神经退行性疾病药物
- 第二十一章 其他具有中枢作用的药物
- 第二十二章 解热镇痛抗炎药、抗风湿病药与抗痛风药
- 第二十三章 组胺受体阻断药
- 第二十四章 影响其他自体活性物质的药物
- 第二十五章 呼吸系统药物
- 第二十六章 消化系统药物
- 第二十七章 肾上腺皮质激素类药
- 第二十八章 胰岛素及降血糖药
- 第二十九章 甲状腺激素与抗甲状腺药
- 第三十章 垂体激素与下丘脑释放激素
- 第三十一章 性激素及作用于女性生殖系统的药物
- 第三十二章 作用于男性生殖系统的药物
- 第三十三章 影响其他代谢的药物
- 第三十四章 作用于血液系统的药物
- 第三十五章 抗贫血药与生血药
- 第三十六章 抗菌药物概论
- 第三十七章 人工合成抗菌药物
- 第三十八章 β -内酰胺类和其他作用于细胞壁的抗生素
- 第三十九章 氨基糖苷类与多粘菌素类抗生素
- 第四十章 大环内酯类及其他抗生素
- 第四十一章 抗结核病药与抗麻风病药
- 第四十二章 抗真菌药
- 第四十三章 抗病毒药
- 第四十四章 抗寄生虫病药
- 第四十五章 抗恶性肿瘤药
- 第四十六章 影响免疫功能的药物及生物制品
- 附录

<<药理学实验与学习指导>>

附录1 常用实验动物的主要生理常数

附录2 常用动物与人体表面积比值表

附录3 种属间等效剂量的折算表

参考文献

<<药理学实验与学习指导>>

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>