

《药理学实验与指导》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2003年08月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787506727723

丛书名：全国高等医药院校药理学类教材.教育部普通高等教育“十五”国家级规划教材

内容简介

《药理学实验与指导》包括实验部分和实验指导部分，实验部分包括实验目的、实验原理、实验材料、实验方法和实验结果等内容；实验指导部分主要由注意事项、方法评价及复习思考题。本书强调了技能训练、关键性操作，举一反三能力的培养。

还增加若干近年来新发展的实验，如新增细胞培养，目的是由经典药理学实验即整体、器官、组织水平向细胞、分子药理水平深入，以开拓学生思路。

目录

第一章 药理学实验的基本知识和技术

一、药理学实验课的目的和要求

二、实验动物的捉持和给药方法

实验1.1 小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

[附] 豚鼠的捉持和给药方法

实验1.4 狗的捉持和给药方法

三、常用实验动物的麻醉

四、实验动物的取血方法

第二章 药理学总论实验

一、药物对机体(病原体)的作用

实验2.1 药物的局部作用和全身作用

实验2.2 药物的间接作用

二、机体对药物的作用

实验2.3 溴磺酞钠的药代动力学参数估算

实验2.4 药物血浆蛋白结合率测定

三、影响药物作用的因素

实验2.5 影响药物作用的因素

一、剂型对药物作用的影响

二、给药途径对药物作用的影响

三、肝脏功能状态对药物作用的影响

第三章 中枢神经系统药物实验

一、全身麻醉药实验

实验3.1 挥发性液体麻醉药活性测定

二、镇静催眠药实验

实验3.2 巴比妥类药物作用的比较

实验3.3 镇静催眠药的协同作用和对抗中枢兴奋药的作用

实验3.4 药物对动物自发活动的影响

三、抗癫痫药和抗惊厥药实验

实验3.5 药物的抗电惊厥作用

实验3.6 药物对抗中枢兴奋药惊厥的作用

四、抗精神失常药实验

实验3.7 氯丙嗪的安定作用

实验3.8 氯丙嗪对小鼠基础代谢的影响

实验3.9 A.药物的镇痛作用(热板法)

实验3.9 B.药物的镇痛作用(化学刺激法)

五、中枢兴奋药实验

实验3.10 土的宁和印防己毒素惊厥类型及作用部位的比较

实验3.11 尼可刹米对抗吗啡的呼吸抑制作用

实验3.12 尼莫地平对小鼠获得记忆的促进作用

第四章 传出神经系统药物实验

实验4.1 传出神经药物对麻醉犬血压、肠蠕动和腺体分泌的影响

实验4.2 药物对离体兔主动脉条的作用

实验4.3 药物对离体肠管的作用

实验4.4 药物对在体豚鼠下腹神经输精管的作用

实验4.5 有机磷药物中毒及解救

实验4.6 普鲁卡因和丁卡因表面麻醉作用的比较

第五章 内脏系统药物实验

一、治疗心功能不全药物实验

实验5.1 强心苷对离体心脏的作用(八木氏蛙心灌流法)

实验5.2 药物对离体乳头肌收缩舒张性能的影响

实验5.3 药物对大鼠左心功能与血流动力学的影响

实验5.4 心阻抗法测定药物对心脏泵血功能的影响

二、抗心率失常药实验

实验5.5 奎尼丁拮抗乌头碱诱发大鼠心率失常的作用

实验5.6 药物对家兔电致室颤阈的影响

实验5.7 利多卡因对氯化钡诱发心率失常的治疗作用

实验5.8 利多卡因对哇巴因引起心率失常的对抗作用

实验5.9 药物抑制大鼠缺血一再灌注心率失常的作用

实验5.10 药物对离体心房肌有效不应期和收缩力的影响

三、抗心肌缺血药实验

实验5.11 结扎兔冠状动脉引起的心肌梗死

实验5.12 药物对离体豚鼠心脏心肌收缩力和冠状流量的影响

实验5.13 硝基四氮唑蓝染色法测量心肌梗死范围

实验5.14 丹参注射液对垂体后叶素致兔心肌缺血的作用

实验5.15 血脂测定法

四、抗高血压药物实验

实验5.16 六羟季铵降压作用机理的分析

实验5.17 离体兔耳血管灌流

实验5.18 大鼠肾动脉狭窄性高血压模型制备

五、利尿药和脱水药

.....

第六章 抗炎药物实验

第七章 化学治疗药物实验

第八章 避孕药实验

第九章 抗衰老药物实验

第十章 细胞培养技术在药理学研究中的应用

第十一章 药物的安全性评价

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)