

<<药理学实验>>

图书基本信息

书名：<<药理学实验>>

13位ISBN编号：9787506718745

10位ISBN编号：750671874X

出版时间：1998-7

出版时间：中国医药科技出版社

作者：王玉详 编

页数：110

字数：168000

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>>

内容概要

本书是药学大专“药理学”规划教材的配套教材，共11章，较系统地介绍了药理实验的基本知识的技术。

遴选的62个经典、实用的实验，既注意了验证理论、又注重学习与新药临床前研究有关的药理实验方法。

摘编的57年临床用药分析实例，从不同角度加强了对重点药物的作用及用途、相互作用及不良反应的认识，既可使学生加深对合理用药的理解，也给临床药理讨论课提供了丰富的素材。

有关院校可根据自己的情况选学选作。

<<药理学实验>>

书籍目录

第一章 药理学实验基本知识和技术 一 药理学实验课的目的和要求 (一)目的 (二)要求
 二 药理实验动物的基本知识 (一)实验动物的要求 (二)实验动物的选 三 动物实验的基本技术 (一)实验动物的捉持方法 (二)实验动物的性别辨认、标记和去毛方法 (三)实验动物的给药方法 (四)实验动物的取血方法 (五)实验动物的麻醉方法 (六)实验动物的处死方法 实验1.1 小鼠的捉持和给药方法 实验1.2 兔的给药方法和取血方法 四 药理实验常用的生理溶液和抗凝剂 (一)生理溶液的要求 (二)常用生理溶液的成分及配制 (三)常用抗凝剂的配制及应用 五 实验药物用量换算 (一)药理实验常用药物浓度表示方法 (二)动物给药容量的换算 (三)常用动物之间的用药剂量换算 六 药理学研究实验设计的基本知识 (一)重复 (二)对照 (三)随机 (四)显著性检验在药理研究实验中的应用

第二章 药理学总论实验 一 药动学实验 实验2.1 肝功能状态对药物作用的影响 实验2.2 药酶诱导剂对戊巴比妥钠催眠作用的影响 实验2.3 药酶抑制剂对戊巴比妥钠催眠作用的影响 实验2.4 肾功能状态对药物作用的影响 实验2.5 水杨酸钠半衰期($t_{1/2}$)测定 二 药效学实验 实验2.6 药物剂量对药物作用的影响 实验2.7 乙酰胆碱对蛙腹直肌作用的量效关系 实验2.8 给药途径对药物的作用影响 实验2.9 溶液pH对药物跨膜转运的影响 实验2.10 药物的协同和拮抗作用

第三章 外周神经系统药物药理实验 一 传出神经系统药物实验 实验3.1 药物对兔眼瞳孔的作用 实验3.2 药物对腺体分泌的影响 实验3.3 传出神经系统药物对动物血压的影响 实验3.4 传出神经系统药物对家兔离体肠肌的作用 实验3.5 骨骼肌松弛药的肌松作用及新斯的明的抗箭毒作用 实验3.6 有机磷酸酯类的中毒及解救 二 局部麻醉药实验 实验3.7 普鲁卡因的传导麻醉作用 实验3.8 普鲁卡因与丁卡因表面麻醉作用比较

第四章 组胺及抗组胺药物药理实验 实验4.1 苯海拉明的抗组胺作用 实验4.2 苯海拉明对抗组胺对豚鼠离体肠肌的作用

第五章 中枢神经系统药物药理实验 一 镇静催眠药实验 实验5.1 巴比妥类药物催眠作用比较 实验5.2 苯巴比妥抗惊厥作用 实验5.3 地西洋抗惊厥作用 实验5.4 药物对小鼠自发活动的影响 二 抗癫痫药和抗惊厥药实验 实验5.5 苯妥英钠和苯巴比妥抗电惊厥作用 实验5.6 硫酸镁过量中毒解救 三 抗精神失常药实验 实验5.7 氯丙嗪的安定作用 实验5.8 氯丙嗪的降温作用 四 镇痛药实验 实验5.9 用化学刺激法观察药物的镇痛作用 实验5.10 用热板法观察药物的镇痛作用 五 中枢兴奋药实验 实验5.11 尼可刹米对抗吗啡的呼吸抑制

第六章 内脏系统药物药理实验 第七章 激素类药物药理实验 第八章 化学治疗药物药理实验 第九章 药物安全性评价实验 第十章 学生设计性实验 第十一章 临床用药分析 附录1 常用实验动物生理常数值 附录2 处方常用拉丁文缩写词

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>