

<<动物机能药理学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<动物机能药理学实验教程>>

13位ISBN编号：9787811173406

10位ISBN编号：7811173409

出版时间：2007-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：本社

页数：187

字数：225000

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>

<<动物机能药理学实验教程>>

内容概要

本书在多年自编教材的基础上，根据近年来的教学改革以及新的仪器设备与应用软件等的不断增加，编写而成。

本书经典、实用，做到既与理论课有密切联系，又有实验课的独立特色；既有整体动物(包括清醒动物和麻醉动物)实验，又有器官水平(包括离体和在体器官)实验；既有定性实验，又有定量实验；既有验证性、综合性实验，又有设计性、探索性实验。

重视动物药理学基本技能与相关知识的训练，强调独立操作；有理论教材中很少涉及到而在临床中常见的内容，以满足相关专业学生的需要。

<<动物机能药理学实验教程>>

书籍目录

第一章 动物机能药理实验基本知识及技术

- 一、动物机能药理实验课的目的和要求
- 二、实验报告的书写方法
- 三、实验动物的基本知识及技术
- 四、实验设计的原则与显著性检验的应用

第二章 药物制剂与动物用处方

- 一、药物制剂
- 二、常用动物用处方

第三章 动物机能药理实验教学系统与仪器

- 一、MedLab生物信号采集处理系统
- 二、常用药理学统计及软件
- 三、药理实验常用仪器

第四章 动物药理学总论实验

- 一、影响药物作用的因素
 - 实验4—1药物的溶解度对药物作用的影响
 - 实验4—2不同给药途径对药物作用的影响
 - 实验4—3剂量与剂型对药物作用的影响
 - 实验4—4药物的相互作用
 - 实验4—5药物的配伍与配伍禁忌
 - 实验4—6药酶抑制剂对药物作用的影响
 - 实验4—7药酶诱导剂对药物作用的影响
- 二、药物效应动力学和药物代谢动力学实验
 - 实验4—8水杨酸钠血浆半衰期的测定
 - 实验4—9磺胺类药物兔体内的药动学参数测定

第五章 外周神经系统药物实验

- 实验5—1传出神经药物对兔瞳孔的影响
- 实验5—2传出神经药物对在体兔肠的作用
- 实验5—3传出神经药物对离体兔肠的作用
- 实验5—4新斯的明对琥珀胆碱和筒箭毒碱肌松作用的影响
- 实验5—5传出神经药物对犬(或猫)血压的影响
- 实验5—6普鲁卡因的传导麻醉作用
- 实验5—7丁卡因与普鲁卡因表面麻醉作用的比较
- 实验5—8羊腰旁神经干的传导麻醉作用

第六章 中枢神经系统药物实验

- 实验6—1氯丙嗪的药理作用
- 实验6—2药物的镇痛作用
- 实验6—3药物的抗惊厥作用

第七章 血液循环系统药物实验

- 实验7—1离体蛙心灌流及药物的影响(斯氏法)
- 实验7—2利多卡因的抗心律失常作用
- 实验7—3止血药及抗凝血药的作用观察
- 实验7—4强心苷对在体蛙心的作用

第八章 呼吸系统药物实验

- 实验8—1药物的祛痰作用
- 实验8—2可待因的镇咳作用

<<动物机能药理学实验教程>>

实验8—3氨茶碱对豚鼠组胺引喘的平喘作用

第九章 消化系统药物实验

实验9—1药物对在体胃肠道蠕动的的影响

实验9—2药物对离体肠运动的影响

实验9—3硫酸镁的导泻作用

第十章 解热镇痛抗炎药物实验

实验10—1地塞米松对小鼠耳肿胀的作用

实验10—2氢化可的松对鼠耳毛细血管通透性的影响

实验10—3氧氟沙星对小鼠体内感染的保护性实验

实验10—4氢化可的松或地塞米松对急性炎症的影响

实验10—5糖皮质激素对白细胞吞噬功能的影响

实验10—6硫酸链霉素的急性中毒及其解救

第十一章 特效解毒药实验

实验11—1有机磷药物的中毒与解救及血胆碱酯酶活力测定

实验11—2亚硝酸盐的中毒与解救

实验11—3氟乙酰胺的急性中毒与解救

第十二章 动物药物安全性评价试验

实验12—1戊巴比妥钠LD50的测定

实验12—2热原检查法

实验12—3刺激性试验

实验12—4溶血性试验

实验12—5过敏性试验

第十三章 设计性、综合性、探索性实验

实验13—1未知药物的鉴别与实验设计

实验13—2综合性实验

实验13—3探索性实验

第十四章 合理用药病例讨论

一、正确使用治疗药物的基本知识

二、病案讨论

附录

一、常用实验动物的生理常数

二、药理实验常用生理溶液的成分和配制

三、实验动物常用麻醉药的用法

四、常用实验动物的注射量及针头规格

五、抗菌药物原液的配制和保存期限

六、处方常用拉丁文缩写词

参考文献

<<动物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>