

<<医药学基础实验>>

图书基本信息

书名：<<医药学基础实验>>

13位ISBN编号：9787122002365

10位ISBN编号：7122002365

出版时间：2007-5

出版时间：7-122

作者：戴敏

页数：152

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>

<<医药学基础实验>>

内容概要

本实验教材共十四章。

第一章介绍了人体形态与结构、机体主要系统的机能与代谢实验、基本病理变化实验、病原微生物实验、实验动物有关技术、实验设计和统计分析等基本知识和技术；第二章至第四章通过实验验证药物作用的影响因素及化学治疗药物和抗炎、免疫药物实验；第五章至第十一章以机体各系统为线索，分别介绍了药物作用的研究方法；第十二章介绍了机体几个重要系统疾病动物模型的复制方法；第十三章为综合设计性实验；第十四章为药物的安全性评价实验。

为方便学生查找与实验相关的参数，教材最后附录部分还收集了常用生理溶液的成分和配制、常用实验动物的生理常数、t值表与X²值表、常用符号的表示等。

本教材主要作为《医药学基础》课程的实验教材，供高等医药院校制药工程专业、医药贸易专业、医药营销专业等药学类相关专业本科生、专科生及相应专业的成人教育的实验课教学使用；也可作为广大师生进行相关科学研究的参考书。

<<医药学基础实验>>

书籍目录

第一章 实验的基本知识和技术 第一节 实验课的目的和要求 第二节 人体形态与结构实验 实验1 细胞与基本组织 实验2 运动系统和神经系统 实验3 内脏学、循环系统、感觉器官、内分泌系统 第三节 机体主要系统的机能与代谢实验 实验4 反射弧的分析 实验5 神经干动作电位的测定 实验6 ABO血型鉴定 实验7 家兔动脉血压的调节 实验8 家兔呼吸运动的调节 实验9 家兔胸内负压的观察 实验10 尿生成的调节与尿糖分析 实验11 损伤小白鼠小脑的效应 第四节 基本病理变化实验 实验12 细胞和组织的损伤与修复 实验13 局部血液循环障碍 实验14 炎症的基本病理变化及分类 实验15 肿瘤的形态特点 第五节 病原微生物实验 实验16 细菌的主要染色方法 第六节 实验动物有关技术及统计分析

第二章 影响药物作用的因素 实验17 给药剂量对药物作用的影响 实验18 给药途径对药物作用的影响 实验19 药物剂型对药物作用的影响 实验20 药物的相互作用 实验21 肝功能对药物作用的影响 实验22 肾功能对药物作用的影响

第三章 化学治疗药物实验 实验23 青霉素对金黄色葡萄球菌的体外抑制作用 实验24 青霉素对染金黄色葡萄球菌小鼠的体内抗菌作用 实验25 金刚烷胺体外抗病毒实验 实验26 病毒唑对病毒性肺炎小鼠的体内抗病毒作用

第四章 抗炎、免疫药物实验 实验27 吲哚美辛抗二甲苯致小鼠耳肿胀作用 实验28 地塞米松抗蛋清致大鼠足肿胀作用 实验29 氯苯那敏对小鼠腹腔毛细血管通透性的影响 实验30 氢化可的松对小鼠肉芽肿的影响 实验31 甲泼尼龙对大鼠佐剂性炎症的影响 实验32 醋酸泼尼松对小鼠免疫器官重量的影响 实验33 左旋四咪唑对小鼠单核巨噬细胞吞噬功能的影响(碳粒廓清法) 实验34 醋酸泼尼松对小鼠血清溶血素水平的影响 实验35 环磷酰胺对二硝基氯苯致豚鼠迟发型皮肤过敏反应的影响

第五章 呼吸系统药物实验 实验36 可待因对小鼠氨水引咳的镇咳作用 实验37 氯化铵对小鼠气管酚红排泌量的影响 实验38 溴己新对家鸽气管纤毛运动的影响 实验39 氨茶碱对组胺喷雾引喘豚鼠的平喘作用 实验40 肾上腺素对豚鼠离体气管平滑肌的影响

第六章 消化系统药物实验 实验41 甲溴贝那替秦对大鼠胃黏膜的保护作用 实验42 西咪替丁对大鼠胃液分泌的影响 实验43 多潘立酮对小鼠胃排空的作用 实验44 硫酸镁对小鼠小肠运动的影响 实验45 硫酸镁对小鼠排便时间和数量的影响 实验46 联苯双酯抗四氯化碳大鼠肝损伤的作用 实验47 去氧胆酸对大鼠的利胆作用

第七章 循环系统药物实验 实验48 强心苷对离体蛙心的作用 实验49 硝酸甘油对垂体后叶素致心肌缺血大鼠心电图的影响 实验50 普萘洛尔对大鼠血压作用 实验51 酚妥拉明对家兔离体主动脉条的作用 实验52 异丙肾上腺素对麻醉犬心脏冠脉流量及血流动力学的影响 实验53 利多卡因抗大鼠心律失常作用 实验54 氯贝丁酯对大鼠高血脂的影响

第八章 泌尿系统药物实验 实验55 氢氯噻嗪对大鼠的利尿作用(代谢笼法) 实验56 呋塞米和高渗甘露醇注射液对家兔的利尿作用(导尿管法) 实验57 呋塞米和高渗甘露醇注射液对家兔尿液中钠离子、钾离子和氯离子含量的影响

第九章 血液系统药物实验 实验58 维生素K1对小鼠出血时间的影响 实验59 肝素对小鼠凝血时间的影响 实验60 阿司匹林抗血栓的形成 实验61 噻氯匹定对血小板聚集的影响

第十章 神经系统药物实验 实验62 戊巴比妥钠对小鼠睡眠时间的影响 实验63 苯妥英钠抗电惊厥小鼠作用实验 实验64 地西洋抗药物致小鼠惊厥作用 实验65 氯丙嗪对小鼠自发活动的影响 实验66 氯丙嗪对小鼠激怒反应的影响 实验67 氯丙嗪的降温作用 实验68 阿司匹林对小鼠镇痛作用实验(扭体法) 实验69 哌替啶对小鼠的镇痛作用实验(热板法) 实验70 传出神经系统药物对家兔瞳孔的作用 实验71 N₂受体阻断药对骨骼肌的松弛作用 实验72 有机磷农药的中毒及其解救 实验73 普鲁卡因和丁卡因表面麻醉作用比较 实验74 传出神经系统药物对大白鼠血压的影响 实验75 尼莫地平对大鼠脑梗死的保护作用

第十一章 内分泌系统药物实验 实验76 格列本脲对链脲霉素致糖尿病大鼠血糖的影响 实验77 甲状腺激素对甲状腺摘除小鼠生长发育的影响 实验78 丙酸睾酮对去势大鼠附性器官重量的影响

第十二章 疾病模型的复制 实验79 二氧化硫致慢性支气管炎模型 实验80 醋酸致大鼠胃溃疡模型 实验81 兔失血性休克模型 实验82 甘油致大鼠急性肾衰竭模型 实验83 胶原与肾上腺素联合诱导小鼠急性栓塞模型 实验84 东莨菪碱致大鼠老年痴呆模型 实验85 四氧嘧啶致小鼠糖尿病模型 实验86 S180实体瘤小鼠移植性肿瘤模型

第十三章 综合设计性实验 实验87 尿液生成的影响因素 实验88 抗消化性溃疡药主要药效学实验 实验89 家兔急性失血性休克及药物对其干预作用 实验90 药物对神经、心血管和呼吸系统的影响

第十四章 药物的安全性评价实验 实验91 普鲁卡因小鼠腹腔注射LD₅₀的测定 实验92 过敏性试验 实验93 刺激性试验 实验94 溶血性试验 实验95 注射剂的热原检查 实验96 降压物质检查

附录表1 药理实验常用生理溶液的成分和配制表2 常用实验动物的生理常数表3 t值表表4 X²值表表5 药理实验常用符号参考文献

<<药理学基础实验>>

献

<<医药学基础实验>>

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>