

<<机能学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<机能学实验教程>>

13位ISBN编号：9787810866316

10位ISBN编号：7810866311

出版时间：2009-7

出版时间：刘爱东 第四军医大学出版社 (2009-07出版)

作者：刘爱东

页数：143

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>

<<机能学实验教程>>

内容概要

《医学本科院校精品规划实验教材：机能学实验教程（供临床医学麻醉学法医学医学影像学等专业使用）》一书内容包括机能学实验常用仪器的使用、常用实验动物的基本操作、实验项目、机能学设计性实验和病例讨论。

其中，实验项目包含基础实验与综合实验。

基础实验以训练学生基本操作能力为教学目标；综合实验主要培养学生综合分析的能力。

机能学设计性实验旨在开发学生创新思维，初步了解科研的整个过程。

通过病例讨论，加强基础学科与临床学科的融合。

<<机能学实验教程>>

书籍目录

第一章 绪言一、机能学实验概述二、机能学实验课的目的三、机能学实验课的要求四、实验报告的书写格式和要求五、机能学实验室学生实验守则第二章 机能学实验常用仪器的使用第一节 BL-410生物机能实验系统一、BL-NewCentury生物信号显示与处理软件主界面介绍二、BL-410生物机能实验系统的使用方法第二节 BI-2000医学图像分析系统一、BI-2000医学图像分析系统软件主界面二、BI-2000医学图像分析系统的使用第三节 721型分光光度计简介一、仪器的使用方法二、使用注意事项第四节 换能器的原理与使用方法一、应变式换能器的工作原理二、常用的换能器三、使用注意事项第三章 常用实验动物的基本操作第一节 常用实验动物的捉拿、固定与去毛一、常用实验动物的捉拿二、常用实验动物的固定三、实验动物的去毛第二节 实验动物的麻醉一、吸入麻醉法二、非吸入麻醉法(注射麻醉)三、使用麻醉药的注意事项与技巧四、麻醉意外问题的处理第三节 急性动物实验的常用手术方法一、常用手术器械的使用方法二、急性实验动物的常用手术操作第四节 实验动物的采血方法一、小鼠和大鼠的采血法二、豚鼠的采血法三、家兔的采血法四、狗的采血法第五节 实验动物的处死方法一、颈椎脱臼法二、断头法三、打击法四、急性失血法五、空气栓塞法六、化学药物致死法第六节 给药剂量换算和给药途径一、给药剂量换算二、给药途径第四章 实验项目实验一 蟾蜍坐骨神经干动作电位的观察实验二 刺激强度和频率对骨骼肌收缩的影响实验三 蟾蜍心脏的期前收缩及代偿间歇实验四 影响心脏活动的化学和药物因素实验五 多种因素对家兔减压神经放电的影响实验六 动脉血压的生理性调节和药物对血压的影响实验七 家兔呼吸运动的调节及胸内负压的测定实验八 离体小肠平滑肌的生理特性及药物作用的观察实验九 影响尿生成的因素和利尿药的作用实验十 各种因素对家兔循环、呼吸、泌尿功能影响的综合观察实验十一 不同类型缺氧小鼠观察实验十二 高钾血症及其解救实验十三 家兔实验性肺水肿实验十四 家兔失血性休克实验十五 实验性急性右心衰实验十六 氨在肝性脑病发生中的作用实验十七 肾泌尿功能与急性肾衰竭实验十八 血浆渗透压与组织水肿实验十九 有机磷酸酯类农药急性中毒及解救实验二十 强心苷对在体豚鼠心脏收缩性能的影响实验二十一 阿司匹林的镇痛作用实验二十二 水杨酸钠药代动力学参数的测定实验二十三 药物半数致死量(LD50)的测定第五章 机能学设计性实验一、实验设计的基本程序二、设计性实验的组织实施第六章 病例讨论附录一、实验动物一般生理生化正常参考值二、常用生理溶液的配制

<<机能学实验教程>>

编辑推荐

《医学本科院校精品规划实验教材:机能学实验教程(供临床医学麻醉学法医学医学影像学等专业使用)》由第四军医大学出版社出版。

<<机能学实验教程>>

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>