第一图书网, tushu007.com

<<基础医学机能学实验>>

图书基本信息

书名：<<基础医学机能学实验>>

13位ISBN编号：9787811251272

10位ISBN编号：7811251272

出版时间：中国海洋大学出版社

作者：白波

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

<<基础医学机能学实验>>

内容概要

《基础医学机能学实验》内容分四篇十三章。
第一篇系统介绍了医学机能学实验的基础知识。
试图通过基础医学机能学实验教学，使学生了解获得机能学知识的途径，掌握医学机能学实验设计、资料的收集与数据分析、医学机能学实验常用观察指标的确立、实验报告和科技论文的撰写等基本知识。
第二篇内容涉及实验动物的基本知识与操作技能、医学机能学实验常用仪器及基本操作。
使学生掌握基础医学的基本操作技能，为后续课程奠定坚实的基础。
第三篇为医学机能学实验基本项目，包括离体组织器官实验、在体机能学实验、电生理学实验、人体机能学实验、动物病理模型复制、药物的安全性评价等内容。
本篇按方法学分章编写，便于学生掌握基本的实验方法和技术；我们对本篇的各项实验内容有意识的相互渗透和融合，并注意实验教学和理论教学的相互衔接。
将部分经典的验证性实验转变成设计性实验。

<<基础医学机能学实验>>

书籍目录

第一篇 总论第一章 医学机能学实验室概述第一节 医学机能学实验室守则第二节 医学机能学实验课目的和基本要求第三节 实验报告的撰写第四节 机能学实验研究论文的撰写第二章 实验设计基本知识第一节 选题第二节 科研设计与实验设计第三章 资料的收集与数据处理第一节 情报调研与文献综述第二节 实验资料的收集与整理第三节 机能学实验研究常用的统计分析方法第四章 医学机能学实验常用观察指标第一节 实验观察指标的分类第二节 确立观察指标的原则第二篇 实验动物与常用实验仪器第五章 实验动物的基本知识与操作技能第一节 实验动物的种类与应用第二节 实验动物的选择第三节 实验动物的捉拿、固定及实验后的处理第四节 实验动物被毛的去除方法第五节 实验动物的给药方法第六节 实验动物的麻醉第七节 实验动物的采血方法第八节 实验动物的手术方法第六章 医学机能学实验常用仪器及基本操作第一节 医学机能学测量基础第二节 二道记录仪第三节 电子刺激器与电刺激隔离器第四节 BL-420系列生物机能实验系统第五节 紫外及可见分光光度计第六节 心电图机第三篇 医学机能学实验基本项目第七章 离体组织、器官机能学实验实验一 蟾蜍坐骨神经-腓肠肌标本制备实验二 刺激频率和刺激强度对骨骼肌收缩的影响实验三 蛙心灌流（设计性实验）实验四 离体小肠平滑肌灌流（设计性实验）实验五 乙酰胆碱生理作用的量效关系曲线第八章 在体机能学实验实验一 期前收缩和代偿间歇实验二 心血管活动的神经体液调节实验三 药物对麻醉动物血压的影响实验四 敌百虫中毒与药物的解救作用实验五 呼吸运动的调节及药物对呼吸运动的影响实验六 普萘洛尔对小鼠耗氧量和耐缺氧能力的影响实验七 苯巴比妥与氯霉素对戊巴比妥催眠作用的影响实验八 硫酸镁对小鼠的导泻作用实验九 苯巴比妥和苯妥英钠抗小鼠电惊厥作用实验十 氯丙嗪对小鼠激怒反应的影响实验十一 心律失常模型制备与利多卡因对心律失常的治疗作用实验十二 疼痛模型制备与药物的镇痛作用实验十三 尿生成的影响因素实验十四 大鼠踝关节肿胀模型制备与地塞米松的抗炎作用第九章 电生理学实验实验一 神经干动作电位、传导速度及不应期测定实验二 神经干局部兴奋的时间总和（设计性实验）实验三 蛙心室肌细胞动作电位实验四 减压神经放电实验五 膈神经放电实验六 耳蜗微音器电位和听神经动作电位实验七 听觉脑于诱发电位实验八 大脑皮层诱发电位第十章 人体机能学实验实验一 人体动脉血压的测定实验二 人体心电图的描记和分析实验三 出血时间的测定实验四 红细胞沉降率的测定实验五 红细胞渗透脆性的测定实验六 视敏度测定实验七 视野测定实验八 视觉调节反射和瞳孔对光反射实验九 健康志愿者单剂量口服甲硝唑的药动学参数测定第十一章 动物病理模型复制实验一 家兔高钾血症实验二 酸碱平衡紊乱实验三 缺氧实验四 休克实验五 家兔实验性肺水肿实验六 急性右心衰竭实验七 急性肾功能不全及利尿药的应用实验八 氨在肝性脑病发病机理中的作用实验九 心功能测定及强心苷对衰竭心脏的作用实验十 发热实验十一 弥散性血管内凝血（DIC）实验十二 肾缺血-再灌注损伤实验十三 药物对在体心肌缺血-再灌注损伤的影响（设计性实验）实验十四 高镁血症（设计性实验）实验十五 影响机体缺氧耐受能力的因素（设计性实验）第十二章 药物的安全性评价实验一 戊巴比妥钠半数有效量（ED50）和半数致死量（LD50）的测定实验二 青霉素G钾与青霉素G钠快速静脉注射毒性比较实验三 硫酸链霉素的毒性反应及氯化钙的对抗作用第十三章 探索性实验第一节 探索性实验的要求与范例第二节 探索性实验设计选题指导附录一 医学机能学实验教学大纲附录二 常用生理溶液的成分及配制附录三 实验动物常用生物学指标数据附录四 统计学用表附录五 常用消毒药品的配制及用途附录六 常用洗涤液的配制及用途附录七 药量单位、药物浓度和计量换算附录八 药典、药物剂型与处方

编辑推荐

《基础医学机能学实验》将探索性实验单列一章，以启迪学生的创新思维，培养学生的动手能力和综合运用知识的能力。
第四篇为医学机能学实验教学大纲。
书末列有附录，便于师生查阅和实验项目相关的常用数据和资料。

第一图书网, tushu007.com

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