

<<医学机能实验学>>

图书基本信息

书名：<<医学机能实验学>>

13位ISBN编号：9787030142948

10位ISBN编号：7030142942

出版时间：2004-9

出版时间：医学教育出版分社

作者：邹原，孙芝平

页数：120

字数：170000

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>

<<医学机能实验学>>

内容概要

机能学科包括生理学、病理生理学及药理学，将此三门学科的实验内容有机融合起来形成的一门综合实验学科——机能实验学，旨在为学习机能综合实验打下坚实的基础，以达到培养和提高学生综合全面分析解决问题的能力，求实、严谨的科学作风和基本科研素质，以及协作、互助的团队精神。

本书在《医学机能实验学》第一版（2002）的基础上，总结过去三年的教学经验，对部分实验内容及安排做了修改。

将机能基础实验重新编排，以系统为单位，将内容相近的实验归纳在一起，使学生更全面、更集中了解和掌握各系统功能；并结合我校相关教研室的科研工作，增加了神经系统综合性实验。

另外，对一些检测指标也做了修改，使实验方法和技术水平有了进一步提高。

本书可供高等医学院校学生及相关人员阅读。

<<医学机能实验学>>

书籍目录

第一篇 机能实验基本知识和技能 一、常用仪器 二、常用手术器械 三、实验动物的主要麻醉方式 四、实验报告写作要求 五、常用实验动物的生理参数

第二篇 机能学基础实验 实验一 蟾蜍坐骨神经干电信号记录 一、坐骨神经-腓肠肌标本的制备 二、神经干动作电位的引导 三、神经兴奋传导速度的测定 四、神经兴奋不应期的测定 实验二 蟾蜍腓肠肌收缩 一、刺激强度对骨骼肌收缩的影响 二、刺激频率对骨骼肌收缩的影响 三、甘油对骨骼肌收缩的影响 实验三 蟾蜍心脏实验 一、期前收缩与代偿间歇 二、蟾蜍心电和心室肌复合动作电位记录 三、蛙心灌流 实验四 人体实验 一、人体动脉血压的测定 二、血型的鉴定 三、红细胞计数 四、白细胞计数 五、血红蛋白含量的测定 六、人体心电图的描记 实验五 家兔消化呼吸实验 一、胃肠运动的观察 二、呼吸运动的调节 实验六 家兔动脉血压的调节 实验七 影响尿生成的因素 实验八 中枢神经系统实验 一、反射中枢活动的某些基本特征及反射弧的分析 二、去小脑动物的观察 三、兔大脑皮质运动区的定位及去大脑僵直 四、小鼠脊髓横切 实验九 药物对离体蛙心的影响 实验十 利尿药对家兔的利尿作用 实验十一 药酶诱导剂及药酶抑制剂对戊巴比妥钠催眠作用的影响 实验十二 普鲁卡因对神经干的作用 实验十三 血浆渗透压和毛细血管壁通透性改变在水肿发生中的作用 实验十四 药物对内毒素休克家兔血压及一氧化氮生成的影响

第三篇 综合性实验 实验一 胃肠运动及氨在肝性脑病发病中作用的观察 实验二 影响心功能的因素 实验性心力衰竭的发生与治疗 一、实验性全心衰竭 二、实验性左心衰竭 实验三 动脉血压的调节与休克 一、动脉血压的调节 二、家兔失血性休克 三、感染性休克 四、肠系膜上动脉闭塞性休克 实验四 呼吸运动调节与实验性急性呼吸衰竭 一、呼吸运动的调节 二、家兔实验性肺水肿 实验五 肾泌尿功能与肾功能不全 实验六 磺胺类药物药动学参数测定 实验七 有机磷酸酯类中毒及解救 实验八 药物的半数致死量(LD₅₀)及半数有效量(ED₅₀)的测定 实验九 茶多酚对沙土鼠脑缺血-再灌注损伤的作用 实验十 实验性癫痫

第四篇 实验设计 实验一 原因与条件在疾病发生发展中的作用——有关病因学分析的设计 实验二 氨基比林致抽搐机制的分析——有关发病学分析的设计 实验三 药物对兔瞳孔的作用 实验四 药物降压作用部位及机制的研究

附录 病例讨论

<<医学机能实验学>>

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>