

# 《医学机能学实验教程》

## 图书基本信息

书名：《医学机能学实验教程》

13位ISBN编号：9787560195360

10位ISBN编号：7560195369

出版社：叶兴龙、李霜 吉林大学出版社 (2012-12出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 书籍目录

第一章 绪论第二章 机能实验学常用仪器的介绍和常用溶液的配制方法 第一节 机能实验学常用仪器的介绍 第二节 常用溶液的配制方法第三章 常用实验动物和动物实验的基本知识 第一节 实验动物的概念、作用及意义 第二节 常用实验动物的种类、特点与选择原则 第三节 实验动物的编号和分组 第四节 实验动物的捉拿、固定 第五节 实验动物去毛的方法 第六节 实验动物的给药方法 第七节 实验动物的麻醉 第八节 实验动物的处死第四章 实验动物的手术操作技术 第一节 常用手术器械的使用 第二节 术前准备和基本操作 第三节 各种插管操作技术 第四节 手术异常情况的处理第五章 机能实验学常用的观察指标 第一节 观察指标确立的原则 第二节 实验观察指标的分类 第三节 机能学常用观察指标及采集 第四节 生物电信号的采集第六章 基础生理学实验 实验一 刺激强度及刺激频率与骨骼肌收缩反应的关系 实验二 神经干动作电位的引导、传导速度及不应期的测定 实验三 血液组成和红细胞比容的测定 实验四 红细胞沉降率及渗透脆性测定 实验五 ABO血型鉴定 实验六 蛙心起搏点的观察 实验七 期前收缩和代偿间歇 实验八 心肌动作电位、心电图及收缩曲线的同步描记 实验九 蛙心灌流 实验十 胃肠运动的观察 实验十一 影响大鼠胃酸分泌的体液因素 实验十二 消化道平滑肌生理特性及药物对平滑肌运动的影响 实验十三 兔大脑皮层运动区定位及去大脑僵直 实验十四 减压神经放电 实验十五 反射弧的分析第七章 基础药理学实验 实验一 不同给药途径对药物作用的影响 实验二 不同给药途径对硫酸镁作用的影响及钙镁的拮抗作用 实验三 药物半数有效量和半数致死量的测定 实验四 磺胺嘧啶钠药代动力学的测定 实验五 肝药酶诱导剂和抑制剂对戊巴比妥钠作用的影响 实验六 有机磷酸酯类中毒和解救以及胆碱酯酶活性的测定 实验七 观察药物的镇痛作用 实验八 利多卡因对氧化钡诱发家兔心律失常的预防 实验九 钙拮抗剂对血管平滑肌的作用 实验十 抗炎实验 实验十一 链霉素的毒性反应及氯化钙的拮抗作用第八章 基础病理生理学的实验 实验一 小鼠实验性肺水肿 实验二 缺氧 实验三 酸碱平衡紊乱 实验四 弥漫性血管内凝血 实验五 急性右心衰竭 实验六 肝细胞性黄疸及阻塞性黄疸第九章 综合性实验 实验一 呼吸运动调节、膈肌放电及呼吸衰竭 实验二 心血管活动的调节及药物的影响 实验三 急性左心衰竭模型的复制及其治疗 实验四 失血性休克及其治疗 实验五 家兔高钾血症及救治 实验六 消化系统功能调节及药物对肠管的作用 实验七 氨在肝性脑病发病机制中的作用 实验八 正常肾脏泌尿功能的调节及急性肾功能不全第十章 人体机能实验 实验一 人体心电图的描记 实验二 心音听诊 实验三 人体动脉血压的测定 实验四 肺通气量的测定 实验五 视敏度测定 实验六 视野测定 实验七 瞳孔调节反射和瞳孔对光反射 实验八 声音的传导途径 实验九 人体眼震颤的观察第十一章 病例讨论第十二章 医学研究的实验设计第十三章 机能实验学数据的收集与分析

# 《医学机能学实验教程》

## 编辑推荐

叶兴龙、李霜主编的《医学机能学实验教程》是一本将生理学、药理学和病理生理学三门课程的实验内容有机结合在一起所形成的一门独立、完整、系统的实验课程。体现学科间的交叉融合，充分发挥学生的积极性和主动性，培养学生动手动脑能力以及学生创新能力的实验课程。教材分为十三章，第一章至第五章主要介绍基础知识及基本实验操作技能，第六章至第八章以经典的生理学实验，药理学实验和病理生理学的实验为主，第九章为综合性实验，第十章主要介绍人体机能学实验，第十一章病例分析，第十二章至第十三章介绍机能实验学的实验设计、数据的收集与分析。

# 《医学机能学实验教程》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)