

<<医用机能实验教程>>

图书基本信息

书名：<<医用机能实验教程>>

13位ISBN编号：9787030119391

10位ISBN编号：7030119398

出版时间：2004-2-1

出版时间：科学出版社

作者：赵华

页数：136

字数：208000

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>

## <<医用机能实验教程>>

### 内容概要

本书是将生理学、药理学和病理生理学的实验内容进行有机结合编写而成的一本实验教程。全书共分为三篇。

第一篇简要介绍了机能实验教程的基本概念和内容、动物实验操作的基本技术、实验数据的处理；第二篇介绍了离体器官、组织实验以及整体实验、电生理实验、人体机能实验的实验目的、原理、步骤和注意事项等；第三篇介绍了失血性休克模型及抗休克药物作用的观察等综合性实验以及学生自主设计实验的基本要素、基本原则和设计的类型。

本书内容丰富，图文并茂，实用性强。  
可供高等医学院校学生使用，也可供相关人员参考。

## &lt;&lt;医用机能实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 基本理论和知识 第一章 绪论 第一节 机能实验教程概述 第二节 实验的基本类型和基本要素 第三节 实验目的和要求 第二章 机能实验常用仪器、设备 第一节 生物信号记录系统 第二节 生化分析系统 第三节 常用溶液 第三章 动物实验的基本操作技术 第一节 实验动物 第二节 动物实验操作的基本知识 第三节 动物模型的复制 第四章 实验数据的处理 第一节 量反应资料(计量资料)的统计处理方法 第二节 质反应数据资料(计数资料)的统计处理方法 第三节 直线回归与相关(双变量资料)

第二篇 机能实验项目 第五章 离体器官、组织实验 实验一 制备坐骨神经-排肠肌标本 实验二 骨骼肌收缩的影响因素 实验三 各种离子及药物对离体蟾蜍心脏的影响 实验四 组织液生成的影响因素及水肿的形成 第六章 整体实验 实验五 心输出量的影响因素(附:蛙肠系膜微循环观察) 实验六 心血管活动的神经、体液调节及减压神经放电 实验七 心衰模型的复制和心功能改变的机制分析 实验八 缺氧 实验九 实验性酸碱平衡紊乱 实验十 大鼠应激性胃溃疡 实验十一 家兔膈神经放电及肺顺应性的测定 实验十二 有机磷酸酯类中毒及解救 实验十三 反射弧分析和脊髓反射观察 实验十四 神经系统感觉和运动功能 实验十五 氯丙嗪中枢抑制效应的观察 实验十六 影响药效学的因素和药物毒性的观察 实验十七 药代动力学参数测定 实验十八 药物半数致死量(LD<sub>50</sub>)的测定 第七章 电生理实验 实验十九 神经干的动作电位及神经兴奋传导速度、不应期的测定 实验二十 感受器电位 实验二十一 心肌的生物电特性分析 实验二十二 心律失常模型制备及抗心律失常药物的应用 第八章 人体机能实验 实验二十三 人体心电图描记和心音听诊、血压的测定 实验二十四 视野、视力和盲点测定 第三篇 综合性实验和学生自主设计实验 第九章 综合性实验 实验二十五 消化道平滑肌生理特性及药物对平滑肌收缩的影响 实验二十六 呼吸运动的调节和呼吸衰竭 实验二十七 正常肾脏功能调节与肾缺血性衰竭模型的复制 实验二十八 失血性休克模型复制及抗休克药物作用的观察 实验二十九 药物对犬心功能的影响及药物安全性指标的测定 第十章 学生自主设计实验 第一节 实验设计的目的 第二节 实验设计的基本要素 第三节 实验设计的基本原则 第四节 实验设计的基本内容 第五节 实验设计的类型 第六节 动物实验设计的方法与步骤

<<医用机能实验教程>>

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>