

<<生理学及病理生理学实验>>

图书基本信息

书名：<<生理学及病理生理学实验>>

13位ISBN编号：9787308100717

10位ISBN编号：7308100715

出版时间：2012-10

出版时间：浙江大学出版社

作者：刘健翔 主编

页数：150

字数：255000

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>

<<生理学与病理生理学实验>>

内容概要

《生理学与病理生理学实验》先介绍了实验基础知识，主要是动物实验的基本方法、实验室常用器械设备和药品等。

之后介绍了45个实验项目，包括35项生理学实验和10项病理生理学实验。

其中，对于人体生理学实验项目，鉴于其实验对象和实验条件的特殊性，单独作一章介绍。

为适应教学改革的需要，本教材最后还对设计性实验的基本方法做了简要介绍。

本教材针对教学实际需求，注重实用性和启发性，实验项目的介绍力求详细、具体。

本教材可供高等院校临床医学专业学生使用，也可供药学、护理学等其他相关专业使用。

<<生理学与病理生理学实验>>

书籍目录

第一章 实验基础知识

- 1.1 概述
- 1.2 动物实验的基本方法
- 1.3 常用实验动物
- 1.4 实验室常用溶液
- 1.5 实验室常用器械和设备
- 1.6 动物实验常用给药法
- 1.7 动物手术前的准备
- 1.8 动物实验的基本操作技术
- 1.9 生理信号的采集、处理和记录

第二章 生理学人体实验

- 实验1 红细胞计数及血红蛋白含量的测定
- 实验2 ABO血型的测定
- 实验3 体表心电图、心音和脉搏的记录
- 实验4 动脉血压的测定及其影响因素的观察
- 实验5 肺通气功能指标的测定
- 实验6 瞳孔反射
- 实验7 视野的测定
- 实验8 盲点的测定
- 实验9 前庭反应的观察和测定

第三章 生理学动物实验

- 实验10 刺激强度和频率对骨骼肌收缩的影响
- 实验11 神经干复合动作电位的观察及其传导速度的测定
- 实验12 神经干动作电位不应期的测定
- 实验13 红细胞渗透脆性的测定
- 实验14 红细胞悬浮稳定性的测定
- 实验15 红细胞比容的测定
- 实验16 血液凝固的影响因素的观察
- 实验17 蛙心起搏点的分析
- 实验18 化学因素对离体蛙心活动的影响
- 实验19 蟾蜍心电图和容积导体的观察
- 实验20 蟾蜍心室的期前收缩和代偿间歇
- 实验21 家兔动脉血压的神经、体液调节
- 实验22 减压神经放电及其影响因素的观察
- 实验23 家兔呼吸运动的调节
- 实验24 膈神经放电及其影响因素的观察
- 实验25 家兔胸膜腔内负压的观察
- 实验26 家兔离体肺顺应性的测定
- 实验27 化学因素对离体气管平滑肌运动的影响
- 实验28 家兔胃肠运动的观察
- 实验29 化学因素对离体小肠平滑肌运动的影响
- 实验30 尿生成的影响因素的观察
- 实验31 反射弧的分析和反射时的测定
- 实验32 家兔大脑皮层体感诱发电位
- 实验33 家兔大脑皮层运动区机能定位与去大脑僵直的观察

<<生理学与病理生理学实验>>

实验34 去小脑动物的观察

实验35 垂体后叶素对离体大鼠子宫的作用

第四章 病理生理学实验

实验36 家兔高钾血症及抢救

实验37 家兔代谢性酸碱平衡紊乱

实验38 脑缺血大鼠海马神经元凋亡的观察

实验39 家兔实验性弥散性血管内凝血及其检测

实验40 家兔失血性休克及抢救

实验41 大鼠内毒素性休克

实验42 小鼠肠缺血再灌注损伤对小肠功能的影响

实验43 家兔急性右心衰竭

实验44 家兔实验性肺水肿

实验45 家兔急性肾小管坏死

第五章 设计性实验概述

5.1 实验的选题

5.2 实验方案的制定与实施

<<生理学与病理生理学实验>>

编辑推荐

刘健翔主编的《生理学与病理生理学实验》先介绍了实验基础知识，主要是动物实验的基本方法、实验室常用器械设备和药品等。

之后介绍了45个实验项目，包括35项生理学实验和10项病理生理学实验。

其中，对于人体生理学实验项目，鉴于其实验对象和实验条件的特殊性，单独作一章介绍。

为适应教学改革的需要，本教材最后还对设计性实验的基本方法做了简要介绍。

本教材针对教学实际需求，注重实用性和启发性，实验项目的介绍力求详细、具体。

本教材可供高等院校临床医学专业学生使用，也可供药学、护理学等其他相关专业使用。

<<生理学与病理生理学实验>>

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>