

<<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>