

<<机能实验教程>>

图书基本信息

书名：<<机能实验教程>>

13位ISBN编号：9787509107355

10位ISBN编号：7509107350

出版时间：2007-2

出版时间：人民军医

作者：张连元，杨林 主编

页数：122

字数：182000

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>

<<机能实验教程>>

内容概要

该书主要作为高等医学院校本科生（也适用于专科生）实验教学指导用书，它将传统的生理学、病理生理学、药理实验进行有机的组合，力求体现综合性和探索性，并尽可能地适应新版教材的理论教学内容。

机能实验是一门医学专业基础必修课程，希望通过实验教学使医生能够掌握动物实验的基本操作技能，了解科学研究的基本思路与方法，提高其分析问题和解决问题的能力，以及培养医学生科学的逻辑思路与方法，提高其分析问题和解决问题的能力，以及培养医学生科学的逻辑思维能力和发明创造能力。

该书还选编了部分参考内容，如常用生理溶液的配制，实验动物和人用药剂量的换算，血液、尿液化学新旧单位换算和毫米汞柱或毫米水柱及千帕换算等。

为了拓宽知识面，适当增加了与科研工作有关的基本知识。

<<机能实验教程>>

书籍目录

第一篇 机能实验基础 第一章 概述 第一节 机能实验教学目标和内容 第二节 机能实验分类 第三节 实验报告的书写 第四节 实验课注意事项 第二章 实验动物基本知识 第一节 动物实验在医学研究中的意义 第二节 实验动物的分类 第三节 实验动物的选择与应用 第四节 实验动物的饲养 第五节 实验动物的编写与脱毛方法 第六节 实验动物的给药方法与途径 第七节 实验动物的麻醉 第八节 实验动物的取血与处死 第九节 实验动物的生理生化指标及医学计量单位换算 第三章 实验常用溶液的配制 第一节 常用酸碱溶液的配制 第二节 常用缓冲溶液的配制 第三节 常用生理盐溶液的配制 第四节 常用洗液的配置 第四章 常用实验用具的消毒与灭菌 第一节 物理灭菌法 第二节 化学灭菌法 第二篇 机能实验内容 第五章 基础及综合性实验 实验一 常用实验器械与仪器的使用 实验二 实验动物的捉拿与固定 实验三 家兔实验常规手术方法 实验四 刺激强度和刺激频率与骨骼收缩的关系 实验五 影响红细胞膜稳定性及血液凝固过程的因素 实验六 在体蛙心搏动的观察与期前收缩和代偿间歇 实验七 心血管运动的神经体液调节 实验八 大脑皮质能定位与去大脑僵直 实验九 视觉调节反射和瞳孔对光反射及视力、盲点测定 实验十 影响小肠平滑肌生理特性的因素 第六章 设计性实验 第三篇 科学研究基本知识简介 第七章 人类疾病的动物模型制备 第八章 实验研究基本程序与报告和论文的撰写附录表

<<机能实验教程>>

编辑推荐

该书主要作为高等医学院校本科生（也适用于专科生）实验教学指导用书，它将传统的生理学、病理生理学、药理实验进行有机的组合，力求体现综合性和探索性，并尽可能地适应新版教材的理论教学内容。

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>