

<<医学机能学实习教程>>

图书基本信息

书名：<<医学机能学实习教程>>

13位ISBN编号：9787810715225

10位ISBN编号：7810715224

出版时间：2004-2

出版时间：北京大学医学出版社

作者：徐海 编

页数：108

字数：181000

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>

<<医学机能学实习教程>>

前言

传统的医学实验教学依学科设置，从属于理论教学，重理论知识的强化、操作技能的训练，轻科学思维的开发和创新能力的培养。

在实验教学环节方面，传统的医学实验教学普遍存在着验证性、重复性过多的问题，在实验内容的设置上是以“分割式”的单科验证实验为主体，各科间实验重复设置，使实验教学缺乏系统性和统一的教学体系，造成教学资源的极大浪费，不利于创新性人才的培养。

生理学、药理学和病理生理学同属于机能学科，这三门学科的实验分别观察机体在正常生理、病理和药物作用状态下生命活动变化的规律，教学实验采用的实验对象、实验方法、实验技术和仪器设备基本相同，传统的教学模式人为地将完整的机能学实验分割开来，使学生所学的知识严重脱节，缺乏完整性和系统性。

随着现代医学教育理论的飞速发展，社会对医学人才的素质提出了更高的要求，加强对医学生知识应用能力和实际操作技能的培养势在必行。

机能学科实验是以实验动物为对象的医学实践过程，对学生动手能力的培养和科研素质的提高具有重要的意义。

将机能学实验作为一门独立的课程，不仅能提高仪器设备的使用率，而且有利于系统地、循序渐进地实现课程培养目标。

动物实验是医学机能学实验最常用的方法，本着指导学生进行具体操作和培养基本实验技能的要求，本书介绍了动物实验的基本知识、机能学实验常用仪器使用方法、基础实验、综合实验、实验设计，另外，书后还附有病例讨论。

其中基础实验以训练学生基本操作能力为教学目标；综合实验主要培养学生综合分析问题能力；实验设计旨在开发学生创新思维，初步了解科研的整个过程；通过病例讨论，加强基础学科与临床学科的融合。

为了培养医学生专业英语的阅读能力，增加了英文病例讨论。

本书编写过程中得到生理学、药理学和病理生理学诸位老师的悉心指导，在此表示感谢。

本书部分内容引自袁盛榕、库宝善主编的《药理学实习教程》，在此向该书作者表示感谢。

由于编者水平有限，缺点和错误在所难免，恳请广大读者批评斧正。

<<医学机能学实习教程>>

内容概要

本书介绍了动物实验的基本知识、机能学实验常用仪器使用方法、基础实验、综合实验、实验设计，另外，书后还附有病例讨论。

其中基础实验以训练学生基本操作能力为教学目标；综合实验主要培养学生综合分析问题的能力；实验设计旨在开发学生创新思维，初了解科研的整个过程；通过病例讨论，加强基础学科与临床学科的融合。

为培养医学生专业英语的阅读能力，增加了英文病例讨论。

<<医学机能学实习教程>>

书籍目录

第一章 绪论 一 机能学实验概述 二 机能学实验课的目的 三 机能学实验课的要求 四 实验报告的写作要求及格式 第二章 动物实验的基本知识 一 实验动物的分类 二 实验动物的应用 三 实验动物的基本操作技术 四 实验动物实验常用手术方法 第三章 机能学实验常用仪器使用方法 一 四导生理记录仪 二 MasLab实时记录系统 三 PowerLab实时记录分析系统 四 BL-410生物机能实验系统 五 238型血气分析仪 第四章 机能学基础实验 实验一 蟾蜍坐骨神经-腓肠肌标本制备 实验二 影响肌肉收缩的因素 实验三 血型和影响血液凝固的因素 实验四 影响家兔尿生成的因素 实验五 心电图及心电向量的记录 实验六 离体蟾蜍心脏的制备 实验七 心脏的期前收缩及代偿间歇 实验八 离子对心脏活动的影响 实验九 影响心搏活动的体液因素(一) 实验十 影响心搏活动的体液因素(二) 实验十一 兔动脉血压的调节 实验十二 兔降压神经放电 实验十三 兔肾交感神经放电 实验十四 家兔交感神经放电 实验十五 家兔小肠平滑肌的生理特征 第五章 机能学综合实验 实验一 筒箭毒碱ED50的测定 实验二 磺胺药的药代动力学参数测定 实验三 新斯的明对琥珀酰胆碱和筒箭毒碱肌松作用的影响 实验四 苯巴比妥和放线菌素D对小鼠肝脏细胞色素P450含量的影响 实验五 传出神经系统药物对血压和血流动力学的影响 实验六 未知降压药作用机制的分析 实验七 低唑啉对离体血管平滑肌的作用 实验八 普萘洛尔和奎尼丁对氯化钡诱发心律失常的预防作用 实验九 病因学 实验十 酸碱平衡紊乱及高钾血症 实验十一 缺氧 实验十二 心血管系统功能障碍 实验十三 急性右心衰竭 实验十四 急性肾功能衰竭 实验十五 离体大鼠心脏灌流及缺血-再灌注损伤 实验十六 血压调节和失血性休克 实验十七 中枢示知药对呼吸、心血管系统的影响 实验十八 小鼠糖尿病模型的建立 第六章 实验设计 第七章 病例讨论

<<医学机能学实习教程>>

章节摘录

插图：

<<医学机能学实习教程>>

编辑推荐

《医学机能学实习教程》由北京大学医学出版社出版。

<<医学机能学实习教程>>

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>