第一图书网, tushu007.com

<<机能学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<机能学实验教程>>

13位ISBN编号：9787811376968

10位ISBN编号：7811376962

出版时间：2011-12

出版时间：苏州大学出版社

作者：金雯

页数：190

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

内容概要

医学类院校的机能学实验是一门实践性很强的课程，它不仅可以通过实验去验证有关理论内容，帮助学生更好地理解和掌握理论知识，而且可以通过实践，培养学生的动手、动脑和自主创新能力，使学生学会发现问题、分析问题和解决问题。
《医学类院校实验教材：机能学实验教程》的教学目的就在于通过具体的实验技能训练，使学生初步具备参与科学研究工作的技能和素质。

第一图书网, tushu007.com

<<机能学实验教程>>

书籍目录

第一篇　机能学实验基本技术与技能
　第一章　绪论
　　第一节　机能学实验的目的与要求
　　第二节　实验结果的记录和处理
　　第三节　实验报告的书写
　第二章　机能学实验常用仪器、设备和器械
　　第一节　生物信号采集处理系统
　　第二节　机能学实验常用仪器
　　第三节　机能学实验常用手术器械与使用方法
　第三章　机能学实验基本操作技术
　　第一节　实验动物的选择
　　第二节　实验动物的抓取、固定和标记
　　第三节　常用实验动物给药途径和方法
　　第四节　实验动物采血方法
　　第五节　实验动物的麻醉方法
　　第六节　实验动物的操作技术
　　第七节　实验动物意外事故的处理
　　第八节　实验动物的处死
第二篇　机能学实验
　第四章　机能学基础实验
　　实验一　神经干动作电位的引导和兴奋传导速度的测定
　　实验二　电刺激对骨骼肌收缩的影响
　　实验三　A、B、O血型的鉴定
　　实验四　红细胞沉降率的测定
　　实验五　血液凝固及其影响因素的观察
　　实验六　心音听诊
　　实验七　人体动脉血压的测定
　　实验八　人体体表心电图的记录
　　实验九　蟾蜍心脏起搏点的观察
　　实验十　不同因素对离体蛙心收缩活动的影响（蛙心灌流）
　　实验十一　期前收缩与代偿间歇的观察
　　实验十二　家兔心血管活动的调节
　　实验十三　家兔呼吸运动的调节
　　实验十四　胆汁分泌的调节
　　实验十五　不同因素对尿液生成的影响
　　实验十六　视力、视野和盲点的测定
　　实验十七　声音传导途径的检测
　　实验十八　破坏豚鼠一侧迷路的效应的观察
　　实验十九　家兔大脑皮层运动功能定位
　　实验二十　家兔去大脑僵直的观察
　　实验二十一　豚鼠高血钾症模型制备及治疗
　　实验二十二　小鼠缺氧模型制备及观察
　　实验二十三　家兔急性肺水肿模型制备及治疗
　　实验二十四　家兔失血性休克模型制备及抢救
　　实验二十五　家兔弥散性血管内凝血模型制备及检测

第一图书网, tushu007.com

实验二十六　家兔急性右心衰竭模型制备及观察
实验二十七　家兔肝性脑病模型制备及治疗
实验二十八　家兔急性呼吸衰竭模型制备及观察
第五章　综合性实验
第六章　设计性实验
……
第三篇　病例讨论与处方
参考文献

编辑推荐

金雯等编著的《机能学实验教程》的内容包括机能学实验基本技术和技能、机能学实验和病例讨论与处方三大板块。
第一板块主要介绍了机能学实验的目的与要求，机能学实验常用仪器、设备和器械，机能学实验基本操作技术，使学生初步具备实验操作的能力。
第二板块主要包括机能学基础实验(48个)、综合性实验(5个)和设计性实验。
以基础实验为教学基本内容，有利于学生掌握基本的实验技能；配以有一定难度的综合性实验，以进一步提高学生的实验能力；同时介绍设计性实验的立题、设计原则、实验程序、结果统计和论文书写等内容，旨在进一步提高学生的独立思考问题、分析问题和解决问题的能力。
第三板块介绍了22例较为典型的病例，在病案的分析和讨论的过程中使理论与实践更好地结合，并进一步使学生将学过的生理学、病理生理学和药理学知识融会贯通。

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