

<<机能实验学教程>>

图书基本信息

书名：<<机能实验学教程>>

13位ISBN编号：9787560516851

10位ISBN编号：7560516858

出版时间：2003-5

出版时间：西安交通大学出版社

作者：袁秉祥 编

页数：235

字数：275000

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>

<<机能实验学教程>>

内容概要

本书是机能实验学课程教材。

本书内容包括： 机能实验学的基本知识和研究方法，介绍动物实验、手术、离体标体和病理模型制备、生理信号的采集与处理、电生理学技术的基本知识和技能； 融合了生理学、病理学和药理学三学科的基础性综合性的机能学实验； 有关机能学科研选题、设计、数据处理、研究论撰写的基本知识等内容，以指导学生自行进行专题科研活动。

本书适用于临床、预防、口腔医学和护理学等专业的五年制和七年制学生。

<<机能实验学教程>>

书籍目录

第一篇 机能实验学的基本知识和技能 第一章 绪论 第二章 动物实验基本知识 第一节 实验动物的基本知识 第二节 动物实验的一般方法 第三章 动物实验基本操作技能 第一节 急性动物实验常用的手术方法 第二节 常用离体标本的制备方法 第三节 常用动物病理模型的复制 第四章 机能学实验常用仪器简介 第一节 生理信号采集与处理的基本知识 第二节 机能学实验常用仪器使用简介 第五章 电生理学实验方法简介 第一节 生物电信号的测量 第二节 刺激技术 第三节 膜片钳技术简介 第六章 血流动力学研究方法与技术 第一节 血流动力学的实验装置 第二节 血流动力学指标的测量方法 第二篇 机能学的基础与综合实验 第七章 神经系统 实验一 骨骼肌的单收缩、复合收缩与强直收缩 实验二 神经干动作电位的引导和兴奋传导速度的测定 实验三 大脑皮层诱发电位和去大脑僵直 实验四 神经-骨骼肌的兴奋传递与药物的影响 实验五 疼痛与镇痛 实验六 吸烟的危害——烟碱对传出神经的作用 第八章 循环系统 实验一 蛙心起搏点及期前期收缩与代偿间歇 实验二 离子药物对离体蛙心的影响 实验三 蟾蜍心肌细胞动作电位与心电图 实验四 动脉血压神经体液调节及药物的影响 实验五 药物对犬血流动力学的影响 实验六 休克及抗体实验治疗 实验七 急性右心功能衰竭 实验八 抗心律失常药物的作用 第九章 血流系统 实验一 红细胞渗透脆性及药物溶血试验 实验二 血型鉴定 第十章 泌尿系统 实验一 影响尿生成的因素及药物对尿生成的影响 实验二 急性肾功能衰竭 第十一章 呼吸系统 实验一 呼吸运动的调节 实验二 呼吸功能衰竭 实验三 缺氧与耐缺氧 实验四 窒息所致的动物呼吸、循环衰竭及复苏 第十二章 药物与机能的定量关系研究 第一节 受体动力学 第二节 药物动力学 实验一 受体激动药和阻断药亲和力测定 实验二 非竞争拮抗药减活指数 (pD'_{2}) 的测定 实验三 血浆药物半衰期 ($t_{1/2}$) 的测定 实验四 药物动力学参数血药法测定 实验五 药物半数致死量 (LD_{50}) 的测定 第十三章 人体功能的无创测定 第三篇 机能实验学研究的基本知识 第十四章 机能学研究的选题 第十五章 机能学研究的实验设计 第十六章 实验资料的统计分析 第十七章 医学论文与实验报告的撰写附录

<<机能实验学教程>>

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>