

<<医学机能学实验>>

图书基本信息

书名：<<医学机能学实验>>

13位ISBN编号：9787030194909

10位ISBN编号：703019490X

出版时间：2007-8

出版时间：科学出版社

作者：胡维诚

页数：180

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>

<<医学机能学实验>>

内容概要

实验教学是医学教育的重要内容，是培养实践能力和创新精神强的创新型人才的重要环节。在实验教学的改革中，我们把同属机能学科的生理学、药理学、病理生理学、医学心理学和神经生物学的实验教学融合成了一个医学机能学实验平台，编写了这本涵盖五个学科的实验教材。

本教材包括三篇，第一篇为5个学科的基本实验，分属5章。

第二篇为融合实验，融合了5个学科的相关内容，培养学生的综合分析能力。

第三篇是创新实验，培养学生的独立思考和创新能力。

不同学校可结合自己的特点全部或选择部分实验用于实验教学。

本实验教材概念准确、文字简明，层次清晰、使用方便；一本教材可供五个学科使用，既便于学生提前预习和教师对相关学科实验内容的了解，又可减轻学生的经济负担。

本书适合医学院校5年制、长学制学生使用，也可供研究生参考。

<<医学机能学实验>>

书籍目录

第一篇 基本实验 第一章 生理学基本实验 实验一 常用仪器介绍 实验二 实验动物和实验基本操作技术 实验三 刺激的强度与频率对肌肉收缩的影响一 实验四 神经干动作电位的测定 实验五 期前收缩和代偿间歇 实验六 某些因素对离体蛙心活动的影响 实验七 家兔心肌细胞动作电位与心电图 实验八 心室压力—容积环动态观察正常心功能及影响因素 实验九 心血管活动的神经体液调节 实验十 呼吸运动的调节 实验十一 消化道平滑肌的生理特性 实验十二 肠平滑肌和奥迪括约肌电活动的记录 实验十三 观察豚鼠耳蜗的生物电现象 实验十四 去大脑僵直 实验十五 大脑皮质运动功能定位 实验十六 兔大脑皮质诱发电位 实验十七 去小脑动物的观察 第二章 药理学基本实验 实验一 酚磺酞药动学参数的测定 实验二 戊巴比妥半数有效量 (ED₅₀) 的测定 实验三 苯海拉明的拮抗参数 (pA,) 的测定 实验四 药物对麻醉动物动脉血压的影响 实验五 曲马朵和罗通定的镇痛作用 (扭体法) 实验六 药物的体外抗凝血作用 实验七 药物对离体豚鼠气管环的作用 实验八 地塞米松对蛋清致敏豚鼠回肠的作用 实验九 地塞米松的抗炎作用 实验十 药物对四氯化碳诱发小鼠急性肝损伤的保护作用 第三章 病理生理学基本实验 实验一 淤血性水肿 实验二 中毒性肺水肿 实验三 高钾血症对心电活动的影响 实验四 缺氧 实验五 实验性氮中毒 第四章 医学心理学基本实验 实验一 情绪与皮肤电反应测试 实验二 艾森克人格测验 实验三 瑞文标准推理测验 实验四 不同应激方式对小鼠行为学和生理机能的影响 实验五 注意特点实验 实验六 知觉特性实验 实验七 人的学习与记忆 第五章 神经生物学基本实验 实验一 脑立体定位及微量注射术 实验二 镇痛药的镇痛作用研究 实验三 大鼠空间参考记忆的检测-Morris水迷宫 实验四 大鼠脑的固定和取材 第二篇 融合实验 第三篇 创新实验附录

<<医学机能学实验>>

编辑推荐

《医学机能学实验》由科学出版社有限责任公司出版。

<<医学机能学实验>>

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>