

<<生理学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<生理学实验指导>>

13位ISBN编号：9787801566324

10位ISBN编号：7801566327

出版时间：2004-8

出版时间：中国中医药出版社

作者：施雪筠

页数：164

字数：260000

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>

## <<生理学实验指导>>

### 内容概要

本书是普通高等教育“十五”国家级规划教材、新世纪全国高等中医药院校规划教材《生理学》(供中医药类专业用)的配套教学用书之一。

采纳了目前全国中医药院校广泛应用的Medlab生物信号采集处理系统、BL-410生物信号采集处理系统、RM6240C生理信号采集处理系统、Pclab生物信号采集处理系统及PowerLab(Maclab)计算机实时分析系统等。

本实验指导既介绍了实验设计、结果整理、撰写报告的要点,也较详细地介绍了常用手术器械及使用方法、常用实验溶液及其配制、对实验动物的基本操作及实验动物用药剂量的计算等,为医学生学习后继学科及临床医学奠定扎实的实践基础。

在书后还附有医学生必须掌握的基本技能考查项目。

为便于学生阅读英文资料,最后附有生理学实验常用术语中英文对照。

## &lt;&lt;生理学实验指导&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 总论 第一章 绪言 一、生理学实验课的目的与要求 二、实验设计 三、实验结果的整理与实验报告的撰写 第二章 生理学实验常用器材及使用方法 一、传统的生理学实验常用器材 二、计算机技术在生理学实验中的应用 第三章 生理学实验常用手术器械及使用方法 一、蛙类手术器械 二、哺乳类动物手术器械 第四章 生理学实验常用溶液及配制方法 一、常用盐溶液 二、常用抗凝剂 第五章 实验动物基本操作技术 一、实验动物的选择 二、实验动物的编号 三、常用动物的捕捉方法 四、常用动物的麻醉方法 五、常用动物的固定方法 六、常用手术的基本操作 七、常用动物的给药方法 八、常用的采血方法 第六章 实验动物用药剂量的计算方法 一、给药剂量的确定 二、药物浓度与给药剂量的计算 下篇 各论 实验一 坐骨神经—腓肠肌标本制备 实验二 阈刺激、阈上刺激和最大刺激 实验三 骨骼肌的单收缩和强直收缩 实验四 负荷对肌肉收缩的影响 实验五 神经干动作电位的测定 实验六 神经兴奋传导速度的测定 实验七 神经纤维兴奋性不应期的测定 实验八 神经强度—时间曲线和时值的测定 实验九 肌电图描记 实验十 血细胞比容 实验十一 红细胞渗透脆性测定 实验十二 红细胞沉降率测定 实验十三 血液凝固 实验十四 出血时间测定 实验十五 凝血时间测定 实验十六 ABO血型鉴定 实验十七 蛙心起搏点的分析 实验十八 期前收缩与代偿间歇 实验十九 影响心脏活动的体液因素 实验二十 心音听诊 实验二十一 人体动脉血压的测定 实验二十二 蛙心容积导体实验 实验二十三 心电向量测定 实验二十四 人体体表心电图描记 实验二十五 心脏收缩时间间期的测定 实验二十六 人体动脉脉搏的描记 实验二十七 家兔动脉血压的调节 实验二十八 家兔左心室内压的测定 实验二十九 兔降压神经放电 实验三十 蟾蜍在体心肌动作电位描记 实验三十一 蟾蜍舌的微循环观察 实验三十二 人体肺容量和肺通气量的测定 实验三十三 兔呼吸运动的调节与胸膜腔内压的观察 实验三十四 兔膈神经放电 实验三十五 消化道平滑肌生理特性 实验三十六 兔胃运动观察 实验三十七 小白鼠能量代谢的测定 实验三十八 影响尿生成的因素 实验三十九 动物肾上腺摘除后的观察 实验四十 反射弧的分析 实验四十一 脊髓反射特征 实验四十二 自主性神经递质的释放 实验四十三 破坏小鼠一侧小脑的实验观察 实验四十四 兔大脑皮层运动区功能定位 实验四十五 去大脑僵直 实验四十六 人体脑电图的描记 实验四十七 大脑皮层诱发电位 实验四十八 人视觉功能测定 实验四十九 视野测定 实验五十 瞳孔的调节反射和对光反射 实验五十一 声音的传导途径 实验五十二 破坏动物一侧迷路的效应 实验五十三 微音器电位和听神经动作电位观察 附录一 生理学基本技能考查项目 附录二 生理学实验常用术语中英文对照

<<生理学实验指导>>

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>