

<<实用心电基础>>

图书基本信息

书名：<<实用心电基础>>

13位ISBN编号：9787801947833

10位ISBN编号：7801947835

出版时间：2005-7

出版时间：人民军医出版社

作者：梁强

页数：143

字数：226000

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>

<<实用心电基础>>

内容概要

本书作者从事电生理和心电教学及科研工作多年，积累了丰富的教学经验。

全书共6章，全面系统地阐述了细胞电生理基础、心脏解剖及生理功能特性、血流动力学变化、心律失常的病理和相关心电现象、临床分型以及各种抗心律失常药物的原理及应用。

本书突出了国内外心电基础前沿理论并融入新的技术，对继续深入掌握心电理论知识有重要价值，适用于医学继续教育、医学院校学生、心电图工作者、临床医务人员及心电科研人员学习参考。

<<实用心电基础>>

书籍目录

- 第1章 细胞电生理 第一节 细胞膜基本结构和物质转运功能 一、细胞膜的化学组成和结构 二、细胞膜的物质转运功能 第二节 细胞生物电 一、静息电位及其产生机制 二、动作电位及其产生机制 三、动作电位的触发和传导 第三节 微电极和膜片钳技术 一、微电极技术 二、膜片钳技术
- 第2章 心肌细胞生理特征和抗心律失常药物 第一节 心肌细胞生理特征 一、心肌细胞生理特征和分类 二、心肌细胞的生物电 三、心肌的电生理特征及其影响因素 第二节 抗心律失常药物 一、心律失常发生机制及抗心律失常药物对心肌的电生理影响 二、抗心律失常药物分类及作用 三、抗心律失常药物的不良反应和临床药物选用 四、药物作用的心电图表现
- 第3章 自主神经与电解质紊乱对心肌电生理和心电图的影响 第一节 电解质紊乱对心肌电生理和心电图的影响 一、钾离子 二、钙离子 三、钠离子 四、镁离子 第二节 心脏的血管 一、心脏的血管分布 二、冠状动脉循环的特点及血流调控 第三节 自主神经对心肌电生理和功能的影响 一、心脏的神经支配 二、迷走神经和乙酰胆碱的作用 三、交感神经和儿茶酚胺的作用 四、迷走优势
- 第4章 心电图原理 第一节 心电图与单一心肌细胞动作电位的关系 第二节 心电图形成原理 一、电偶与容积导体学说 二、心电向量综合 三、心电图导联 四、心电图各波的形成 五、心电向量与心电图的关系 六、心电轴 第三节 心电图测量与分析 一、心电图的测量 二、心电图各波正常值及临床意义 三、心电图阅读分析及其临床应用 四、心向量图 五、正交心电图
- 第5章 心脏的诊查 第一节 视诊 一、心前区隆起 二、心尖冲动(心尖搏动) 第二节 触诊 一、心前区搏动 二、震颤 三、心包摩擦音 第三节 叩诊 一、心浊音界 二、正常心界(相对浊音界) 三、心脏浊音界的改变 第四节 听诊 一、各瓣膜听诊区 二、听诊内容
- 第6章 心电图学电生理研究方法 第一节 窦房结电图及其临床应用 一、窦房结电图的记录方法 二、窦房结电图的波形 三、临床应用 第二节 希氏束电图 一、导管希氏束电图 二、体表希氏束电图 第三节 哺乳动物离体心脏灌流及其心电图 一、哺乳动物离体心脏灌流 二、哺乳动物离体心脏的心电图描记 第四节 狗心浦肯野纤维动作电位的记录 一、实验方法 二、微电极穿刺与记录 第五节 家兔窦房结标本的制备方法 一、标本制备 二、标本应用 第六节 猴、犬及鼠类的心电图 一、猴的心电图 二、犬的心电图 三、鼠的心电图 第七节 家兔心电图描记 一、描记方法 二、心电图特点 第八节 心外膜电图技术 一、记录方法 二、分析方法 三、心内膜电图和心肌内电图

<<实用心电基础>>

编辑推荐

本书编写以以心肌电生理、药理、心脏的神经及血管解剖为主，根据心电工作者对基础理论的实际需求，打破各学科的界限和原有结构模式，使各学科相互渗透，纳入了新理论、新知识、新技术、力求内容丰富，反映科学前沿，注重基础理论的临床应用。

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>