

<<人工心脏起搏技术>>

图书基本信息

书名：<<人工心脏起搏技术>>

13位ISBN编号：9787538150995

10位ISBN编号：7538150994

出版时间：2008-3

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：郭继鸿，王斌 主编

页数：305

字数：450000

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>

<<人工心脏起搏技术>>

内容概要

本书共分7个部分共24章，前两部分（1~6章）分别介绍了起搏器的发展史，起搏相关解剖、心脏电生理特性和起搏参数等基础知识，第3部分（7~11章）重点介绍了起搏器常用的起搏模式、临时起搏器和永久起搏器的植入技术、起搏器的更换技术以及儿童患者的起搏器植入，密切结合临床实际工作，具有很强的实用性；第4部分（12~15章）和第5部分（16~18章）则分别就常规起搏适应证和新拓展的适应证，如肥厚梗阻型心肌病、充血性心衰及神经介导性晕厥等进行系统论述；第6部分（19~22章）重点论述起搏器术后的随访以及起搏器的现代功能，为临床实际工作提供指导；最后一部分（23~24章）则系统论述了ICD的植入和随访等知识。

本书以起搏治疗为重点，内容翔实，突出临床实用性，既有关于起搏器和ICD的基础知识、实用技术的详细论述，又有对起搏领域最新发展的介绍。

适用于一般的心内科医师、正在培训的进修医师和对起搏器及ICD感兴趣的内科医师。

<<人工心脏起搏技术>>

书籍目录

第1章 人工心脏起搏器发展史 1 对缓慢型心律失常和心脏电现象的早期认识 2 电刺激心脏的早期动物和人体实验 3 人类第一台起搏器 4 人工心脏起搏的雏形 5 临时心内膜起搏技术的发展 6 全埋藏式起搏器技术的发展 7 现代起搏技术的确立第2章 心脏起搏器植入的相关解剖学 1 与起搏电极导线植入途径有关的解剖 2 与脉冲发生器植入部位有关的解剖 3 起搏电极固定部位的解剖第3章 心脏电生理特性 1 心肌细胞的跨膜电位 2 心肌电生理特性第4章 心脏起搏器的电参数和技术要求 1 相关电学基本概念 2 起搏阈值和脉冲强度—脉宽曲线 3 起搏输出 4 起搏阻抗 5 感知 6 其他技术参数 7 心脏起搏器测试仪 8 常用电参数的技术要求第5章 起搏电极导线 1 概述 2 电极导线的构成 3 起搏系统的阻抗 4 电极导线的类型第6章 脉冲发生器 1 脉冲发生器的外壳 2 脉冲发生器电路 3 脉冲发生器的电源 4 回顾与展望第7章 起搏器的功能模式 1 概述 2 单腔起搏器的计时间期 3 双腔起搏器的计时间期第8章 永久起搏器植入技术 1 人员要求 2 所需设备及植入条件 3 术前准备 4 麻醉 5 抗生素 6 局部结构解剖 7 经静脉途径放置起搏导线 8 头静脉途径 9 经皮锁骨下静脉途径 10 腋静脉途径 11 颈静脉途径 12 股静脉/髂静脉途径 13 静脉造影 14 心室导线植入 15 心房导线植入 16 双腔导线同时植入 17 冠状静脉窦导线植入 18 心外膜导线植入 19 特殊途径 20 起搏器和ICD囊袋制作 21 导线隧道 22 导线加片状电极植入术 23 并发症 24 术后护理第9章 临时心脏起搏技术 1 概述 2 经皮起搏 3 经静脉起搏 4 心外膜起搏第10章 起搏器更换及电极导线拔除 1 脉冲发生器的更换 2 电极导线故障的处理 3 电极导线的拔除第11章 儿童心脏起搏治疗 1 儿童起搏治疗适应证 2 儿童起搏治疗植入技术 3 儿童起搏治疗并发症 4 儿童起搏治疗的随访 5 儿童的ICD治疗第12章 窦房结功能障碍 1 窦房结的解剖与生理 2 窦房结功能障碍的概念 3 窦房结功能障碍的检查 4 窦房结功能障碍患者起搏治疗适应证 5 窦房结功能障碍的起搏模式选择 6 频率适应性起搏第13章 房室阻滞 1 房室传导系统的解剖和生理 2 房室阻滞的分度和心电图特征 3 特殊的房室阻滞 4 房室阻滞起搏治疗的适应证 5 房室阻滞的起搏模式第14章 束支阻滞 1 束支阻滞的病因 2 束支传导系统的解剖和电生理 3 束支阻滞的分类及心电图特征 4 束支阻滞的起搏治疗适应证 5 束支阻滞的起搏模式选择第15章 频率适应性起搏 1 频率适应性起搏器的基本工作原理 2 开环与闭环感知器系统 3 频率适应性起搏器的传感器第16章 肥厚型心肌病的起搏治疗 1 引言 2 肥厚型梗阻性心肌病的病理改变 3 肥厚型梗阻性心肌病的发病机制 4 肥厚型梗阻性心肌病的病理生理改变 5 起搏治疗肥厚型梗阻性心肌病的机制 6 DDD起搏治疗对预后的影响 7 肥厚型梗阻性心肌病起搏治疗的适应证 8 肥厚型梗阻性心肌病起搏模式的选择和优化 9 起搏治疗肥厚型梗阻性心肌病的评价 10 ICD在肥厚型心肌病治疗中的应用 11 小结第17章 充血性心力衰竭的起搏治疗 1 充血性心力衰竭的病理生理 2 心脏再同步化治疗的机制 3 心脏再同步化治疗的临床评价 4 心脏再同步化治疗适应证 5 心脏再同步化起搏治疗技术 6 心脏再同步化治疗患者的随访 7 心脏再同步化治疗中有待解决的问题第18章 起搏治疗神经介导性晕厥 1 定义和分类 2 起搏治疗的必要性 3 起搏治疗的可能性 4 起搏治疗多中心临床试验的结果 5 起搏治疗神经介导性晕厥的适应证第19章 起搏器的现代功能 1 起搏器的自动模式转换 2 自动阈值测定功能 3 自动感知功能 4 起搏器介导性心动过速 5 心率平滑功能 6 自动睡眠心率 7 非竞争性心房起搏(NCAP功能)第20章 起搏器故障及植入并发症 1 起搏器植入术中并发症及处理 2 起搏器植入术后近期并发症及处理 3 起搏器植入术后远期并发症及处理第21章 起搏心电图 1 起搏心电图基础 2 单腔起搏器心电图 3 双腔起搏器心电图 4 双腔起搏器异常心电图第22章 起搏器的随访与程控 1 随访的内容及目的 2 起搏器工作状态 3 随访的方法和手段第23章 ICD概述 1 历史回顾 2 ICD的构成 3 ICD的诊断功能 4 ICD的治疗功能 5 ICD的疗效评价 6 CRT-ICD(CRTD) 7 心房除颤器 8 ICD的费用第24章 ICD的临床应用 1 心脏性猝死 2 ICD的适应证 3 ICD植入术前的准备 4 ICD的植入方法 5 ICD的术后监测 6 ICD的治疗评价和随访参考文献

<<人工心脏起搏技术>>

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>