第一图书网, tushu007.com

<<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

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　双腔导线同时植人 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

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