

<<起搏器100问>>

图书基本信息

书名：<<起搏器100问>>

13位ISBN编号：9787811166828

10位ISBN编号：7811166828

出版时间：2009-8

出版时间：北京大学医学出版社

作者：吴立群，顾刚，凌天佑 主编

页数：94

字数：75000

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>

前言

随着社会人群的逐步老龄化，心血管疾病的发病率也逐年攀升，其中心律失常、心力衰竭已成为近年来人类主要的死亡原因之一。

本书以问答形式，阐述了心律失常、心力衰竭的器械治疗简史、工作原理、治疗适应人群、治疗器械植入手术过程及术后各项注意事项。

本书内容简明扼要，使基层医生、心血管内科中非心脏电生理专业的医生、其他专业的医生以及普通读者，能够了解心律失常器械治疗的目的、适宜人群，使需要治疗的患者得到及时合理的治疗，明确植入手术后可能遇到的问题，并指导其植入手术后的日常生活。

在此，我们要感谢北京大学医学出版社的编辑，感谢参与此书编写的全体人员，由于大家的共同努力，使此书的出版成为可能。

由于时间和作者水平的关系，不当甚至谬误之处在所难免，恳请读者发现后及时指正并予以谅解。

<<起搏器100问>>

内容概要

本书以问答形式，阐述了心脏起搏治疗的发展史、起搏器的构成和工作原理，并以国内外起搏治疗指南为基础，介绍了起搏治疗的适应证、植入手术过程、相关并发症的诊断和治疗及其注意事项。力求使各级医生、患者及其家属，能从中了解起搏治疗的相关知识，使有起搏治疗适应证的患者能得到及时的治疗，使已接受起搏治疗的患者能配合医生进行及时、合理的程控随访，以便及时发现和处理相关的并发症，增加起搏治疗的安全性和有效性，使患者从中获得最大的收益。

<<起搏器100问>>

书籍目录

- 1.正常的的心脏是如何跳动的？
- 2.什么是心脏起搏器系统？
- 3.为什么会出现心律失常？
- 4.心律失常的常见症状有哪些？
- 5.什么是心律失常？
心律失常的分类有哪些？
- 6.心脏起搏器（脉冲发生器）的发展简史是怎样的？
- 7.起搏电极导线的类型和发展简史是怎样的？
- 8.心脏起搏器的类型有哪些？
- 9.心脏起搏器是如何进行分类编码的？
- 10.起搏器电池的构成是怎样的？
- 11.哪些患者需要植入起搏器？
- 12.如何选择合适的起搏模式？
- 13.什么是单腔起搏器？
其是如何工作的？
- 14.什么是双腔起搏器？
其是如何工作的？
- 15.什么是起搏器综合征？
- 16.什么是起搏器介导性心动过速及其处理方法？
- 17.什么是频率适应性心脏起搏？
- 18.什么是生理性起搏？
起搏器是如何做到生理起搏的？
- 19.起搏器的植入过程是怎样进行的？
- 20.起搏电极导线的进入途径及选择是怎样的？
- 21.起搏导线植入后需进行哪些参数的测试和设置？
- 22.什么是VOO起搏模式？
在什么情况下可使用VOO起搏模式？
- 23.起搏器是如何做到按需起搏的？
- 24.分支或束支传导阻滞的患者中哪些需要植入起搏器？
- 25.心肌梗死患者是否需要植入起搏器？
- 26.心脏移植后的患者是否需要植入起搏器？
- 27.先天性心脏病及其手术治疗后的患者中进行起搏器治疗的建议有哪些？
- 28.什么是血管迷走性晕厥？
- 29.起搏器能否治疗血管迷走性晕厥？
- 30.起搏器是如何用于心房颤动防治的？
- 31.肥厚型心肌病中哪些患者可以采用起搏治疗？
- 32.起搏器是如何治疗肥厚梗阻型心肌病的？
- 33.与起搏器植入手术相关的并发症有哪些？
- 34.哪些是与脉冲发生器相关的并发症？
- 35.哪些是与电极导线相关的并发症？
- 36.如何处理起搏器植入术后起搏系统的感染？
- 37.起搏器植入术后有哪些注意事项？
- 38.起搏器植入术后为何要定期随访？
- 39.有自动感知和阈值测定的起搏器是否还需要定期随访？
- 40.在快速性室上性心律失常时，起搏器是如何保持心室起搏频率的？

<<起搏器100问>>

- 41.起搏器是如何实现心房起搏阈值自动测定的？
- 42.起搏器是如何进行心室起搏阈值管理的？
- 43.起搏器是如何测定自身的心房心室感知的？
- 44.植入起搏器后患者出现心悸不适的原因是什么及应该如何处理？
- 45.植入起搏器后哪些电器是可以安全使用的？
- 46.什么是电磁干扰？
哪些情况可以引起电磁干扰？
- 47.植入起搏器后可以使用交通工具或开车吗？
- 48.植入起搏器后哪些医疗设备可能对起搏器有影响？
- 49.植入起搏器后日常生活中需注意哪些事项？
- 50.机场或商场的安全检查系统对起搏器有何影响？
- 51.植入起搏器后患者出现晕倒的原因及处理方法是什么？
- 52.起搏器的担保年限和使用年限有何区别？
- 53.起搏器植入后应如何进行随访？
- 54.在对起搏器功能判断时，动态心电图（Holter）有何作用？
- 55.如何判断起搏器电池能量耗尽？
- 56.起搏器更换手术前要作哪些准备？
- 57.起搏器更换术与首次植入术有何区别？
- 58.起搏器植入术后可参加哪些运动？
- 59.什么是心力衰竭？
心力衰竭的病因是什么？
- 60.什么是心脏再同步治疗（CRT）？
- 61.心力衰竭患者中哪些患者可以使用心室再同步治疗？
- 62.心脏再同步治疗起搏器中诊断功能的作用是什么？
- 63.心脏再同步起搏器的植入前准备工作有哪些？
- 64.心脏再同步起搏器是如何植入的？
- 65.心脏再同步起搏器是如何治疗心力衰竭的？
- 66.心脏再同步起搏器疗效不佳的原因是什么？
- 67.心房颤动患者使用心脏再同步治疗心力衰竭的疗效如何？
- 68.如何使CRT实现个性化治疗？
- 69.为什么心力衰竭患者不但需要心脏再同步治疗，而且还需要埋藏式心律转复除颤器（ICD）治疗？
- 70.如何判断心力衰竭患者的心脏再同步治疗疗效？
- 71.心脏再同步治疗中左室电极植入位置是如何选择的？
- 72.CRT起搏器植入术后常见并发症有哪些？
- 73.CRT起搏器植入后随访应注意些什么？
- 74.什么是心脏性猝死？
心脏性猝死的病因是什么？
- 75.哪些患者需要植入埋藏式心律转复除颤器（ICD）？
- 76.ICD的发展简史是怎样的？
- 77.ICD的电极导线有哪几种？
- 78.ICD是如何做到高能量电击的？
- 79.ICD是如何设置和治疗室性心律失常的？
- 80.ICD植入术前的准备事项有哪些？
- 81.ICD是如何植入的？
植入中需测哪些参数？
- 82.ICD植入术中如何测定除颤阈值（DFT）？
- 83.哪些药物可导致DFT的变化？

<<起搏器100问>>

- 84.什么是ICD植入后的电风暴，其原因是什么？
- 85.冠心病心肌梗死后，哪些患者需植入ICD？
- 86.肥厚型心肌病中哪些患者需要植入ICD？
- 87.致心律失常性右室发育不良型心肌病中哪些患者需要植入ICD？
- 88.哪些Brugada综合征患者需要植入ICD？
- 89.哪些非缺血性扩张型心肌病患者需植入ICD？
- 90.儿科患者和先天性心脏病患者中ICD治疗的建议有哪些？
- 91.ICD中心室感知与抗心动过缓起搏器有何不同？
- 92.ICD植入后常见并发症有哪些以及如何处理？
- 93.哪些患者需植入单腔ICD？
哪些患者需要植入双腔ICD？
哪些患者需要植入CRT-D？
- 94.ICD治疗时患者的感觉如何？
- 95.ICD植入后如何进行随访？
- 96.如何判断ICD电池耗竭需要更换？
- 97.ICD误放电的可能原因及处理？
- 98.什么是快室速患者中ICD的无痛性治疗？
- 99.植入ICD的患者为何还需药物治疗？
- 100.哪些患者不适合植入ICD治疗？
- 101.什么是临时起搏？
临时起搏有哪些方法？
- 102.临时起搏的临床用途有哪些？
- 103.哪些患者需要植入临时起搏？
- 104.临时起搏电极导线植入的静脉途径有哪些？
- 105.临时起搏植入术中常见的并发症有哪些？

<<起搏器100问>>

章节摘录

早期的起搏器是固有频率型（或非同步型），只能抢救和治疗永久性房室传导阻滞、病态窦房结综合征等病症，对间歇性心动过缓不适用，不能与患者自身心律同步，会发生竞争心律而导致更严重的心律失常。

为此，20世纪60年代中期先后出现了同步型起搏器，其中房同步触发型（VAT型）起搏器是专门用于房室传导阻滞，而心室按需型（VVI）起搏器是目前国内外最常用的心脏起搏器。

为了使心脏起搏器与心脏自身的起搏功能相接近，20世纪70年代又相继出现了更符合房室顺序起搏的双腔起搏器（DVI）和能治疗各种心动过缓的全能型起搏器（DDD）。

至此，起搏器的基本治疗功能已开发完全。

到了20世纪80年代，起搏器除有了轻量化、小型化的改进外，还出现了程控和遥测的功能。

利用体外程控器（programmer）可对植人体内的起搏器进行起搏模式、频率、幅度、脉宽、感知灵敏度、不应期、心房一心室延迟等参数的程控调节；还可对起搏器的工作状态进行监测，将工作参数、电池消耗、心肌阻抗、病人资料乃至心腔内心电图，由起搏器发送至体外程控器中的遥测接收器进行显示。

20世纪90年代，起搏器又在抗心动过速和发展更适应人体活动生理变化方面取得了进展，出现了抗心动过速起搏和频率自适应起搏器（DDDR），使人工心脏起搏器成为对付致命性心律失常的有效武器。

随着科学技术的发展，目前已出现了性能更高的双心室/双心房同步三腔起搏器，以及具有除颤功能的起搏器。

<<起搏器100问>>

编辑推荐

《起搏器100问》是由北京大学医学出版社出版的。

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>