

<<心脏起搏与除颤>>

图书基本信息

书名：<<心脏起搏与除颤>>

13位ISBN编号：9787117160834

10位ISBN编号：7117160837

出版时间：2012-8

出版单位：人民卫生出版社

作者：林文华，邸成业 著

页数：186

字数：292000

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>

<<心脏起搏与除颤>>

内容概要

林文华和邱成业编著的《心脏起搏与除颤》共分17章，20万余字，图200余幅，结合起搏器生产厂家、型号、程控参数等从起搏器的计时周期，起搏心电图的房室间期，起搏心电图的额外脉冲，起搏器对室性期前收缩的反应，起搏器对心律失常的诊断和治疗，ICD对室性快速心律失常的诊断和治疗，起搏器的程控和随访，起搏器、ICD系统的故障分析和处理等。

详细分析了圣犹达、美敦力、百多力这三家当今世界上性能最为优越的起搏器的心电图特点，如何进行程控，优化起搏器参数，以及如何减少ICD误放电。

本书内容新颖，循序渐进，深入浅出。

尤其是对起搏器现代功能心电图和起搏器现代功能障碍心电图的分析独具特色，适合心内科医师，特别是从事心电生理和起搏专业的医师参考阅读。

<<心脏起搏与除颤>>

作者简介

林文华，男（1965—），医学硕士，主任医师。

祖籍广东省揭阳市，现任泰达国际心血管病医院内一科主任，《中国心脏起搏与心电生理杂志》审稿人，天津市心脏学会理事，心律学专业委员会副主任委员，天津市生物医学工程学会介入专业委员会委员。

邱成业，男（1982—），医学硕士，主治医师，河北省石家庄市人，《中国心脏起搏与心电生理杂志》审稿人，天津市心脏学会会员，中国心电学会会员。

<<心脏起搏与除颤>>

书籍目录

- 第一章 起搏器的计时周期
- 第二章 起搏模式
- 第三章 起搏心电图的房室间期
- 第四章 起搏心电图的额外脉冲
- 第五章 起搏器对室性期前收缩的反应
- 第六章 起搏器介导的心动过速的诊断和治疗
- 第七章 起搏器参与的心动过速
- 第八章 植入起搏器患者发作房室结折返性心动过速时的心电学特点
- 第九章 起搏器磁铁试验的作用及心电图表现
- 第十章 起搏器阈值自动管理
- 第十一章 起搏器心室阈值自动管理相关的心电学特点
- 第十二章 起搏器、ICD的现代诊断功能
- 第十三章 ICD、CRTD对室性心律失常的识别、诊断和治疗
- 第十四章 起搏器的程控和随访
- 第十五章 如何避免ICD不适当识别、诊断和治疗
- 第十六章 起搏系统故障分析和处理
- 第十七章 ICD、CRTD故障分析和处理
- 附录 本书缩略词汇
- 致谢

<<心脏起搏与除颤>>

章节摘录

版权页：插图：将磁铁放置在植入起搏器部位的皮肤表面时，可使起搏器内部的磁铁开关闭合，大部分起搏器将由同步状态转为非同步状态，此时起搏器将不再感知自身电活动，而以固定频率发放起搏脉冲，此固定频率即为磁铁频率（简称磁频率），起搏器的起搏频率可以通过程控方式改变，但磁频率是固定的，无法通过程控改变磁频率，不同厂家的起搏器其磁频率是不同的，虽然不能通过程控改变起搏器的磁频率，但起搏器对磁铁的反应方式在某些起搏器可以进行程控。

磁铁试验是起搏器随访工作的一个重要方面，起搏器加磁铁可以用于以下几方面：判断起搏功能；判断起搏器是单腔还是双腔；阈值安全范围测试和判断起搏器是否达到择期更换指征（elective replacement indicator "ERI"）；阈值自动测试；终止起搏器介导的心动过速；终止自身折返性心动过速；终止对快速心律失常的诊断和治疗功能；判断双腔起搏器心房、心室电极是否反接。起搏器厂家不同、型号不同，对磁铁的反应和磁频率可能也不同，根据起搏器对磁铁的反应和磁频率特点多数情况下可识别起搏器的生产厂家，本章结合起搏器生产厂家、型号、程控参数等详细分析起搏器磁铁试验心电图。

一、判断起搏功能 植入起搏器患者当自身心率高于起搏器程控的下限频率时，起搏器的起搏脉冲输出处于抑制状态，不能判断起搏器的起搏功能是否正常，磁铁试验可判断起搏器的起搏功能是否正常，大部分起搏器加磁铁后以磁频率发放起搏脉冲，如起搏脉冲落在心肌不应期之外均能夺获心脏，则起搏功能正常；如部分或全部脉冲不能夺获心脏，则为起搏功能异常。

二、判断起搏器是单腔还是双腔 当植入双腔起搏器患者的窦性心律（以下简称窦律）慢于程控的下限频率且患者自身的房室间期短于程控的PAV时，心电图上可仅表现为心房单腔起搏，但无心室起搏脉冲，如磁铁试验时有心室起搏脉冲可明确起搏器是双腔起搏器。

当植入双腔起搏器患者的窦律快于程控的下限频率且患者自身的房室间期短于程控的房室间期时，心电图上无起搏脉冲，如磁铁试验时有心房、心室起搏脉冲可明确起搏器是双腔起搏器。

当植入双腔起搏器患者的窦律快于程控的下限频率但患者自身的房室间期长于程控的房室间期时，心电图上可仅表现为心室单腔起搏。

<<心脏起搏与除颤>>

编辑推荐

《心脏起搏与除颤》内容新颖，循序渐进，深入浅出。尤其是对起搏器现代功能心电图和起搏器现代功能障碍心电图的分析独具特色，适合心内科医师，特别是从事心电生理和起搏专业的医师参考阅读。

<<心脏起搏与除颤>>

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>