

<<简明起搏心电图学及图谱>>

图书基本信息

书名：<<简明起搏心电图学及图谱>>

13位ISBN编号：9787509135181

10位ISBN编号：7509135184

出版时间：2010-3

出版时间：人民军医出版社

作者：陈清启，辛辉，刘松 主编

页数：261

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>

## <<简明起搏心电图学及图谱>>

### 前言

随着医学科学的发展和进步,人工心脏起搏在临床应用和工程技术方面都取得了长足的进展。临床应用范围从开始治疗完全性房室传导阻滞引起的阿-斯综合征,现已扩展为治疗窦房结功能障碍、肥厚性心肌病、心力衰竭、预防阵发性房颤等。

人工心脏起搏技术也从单腔起搏器发展为双腔、三腔、四腔的多功能生理起搏。

由于人工心脏起搏技术的发展,其临床应用也日益广泛,人工心脏起搏心电图已成为心电图学的一个重要分支。

但目前仍有不少心内科医生、心电图室技术人员不能正确地分析、判断正常和异常起搏心电图,甚至有的心电技术人员不会分析起搏心电图。

在2008年5月举办的“全国第二届起搏心电图学习班”上,学员们反应极为强烈,并呼吁全国心电图工作者要掀起学习起搏心电图的高潮。

可以这样说:学习和掌握起搏心电图的分析技术和方法,已成为广大心内科医生、心电图室技术人员急需解决的问题。

为此,我们在起搏心电图学习班教材的基础上,组织全国心脏起搏专家和心电图专家编撰了本书。

本书取名《简明起搏心电图学及图谱》,其立意为:简明、系统、易学、易懂。

全书分为七章,第一章心脏起搏及起搏器心电图学基础,介绍心脏起搏及起搏器心电图产生与发展、正常心脏电生理学、心脏起搏电生理学、正常心电图的发生原理、起搏心电图的发生原理、起搏器类型及特点、起搏心电图学中常用的几个基本概念、起搏心电图学中常见心电现象。

第二章介绍起搏心电图分析技术;第三章介绍正常起搏心电图及其变异;第四章介绍起搏器功能异常心电图;第五章介绍起搏器介导性心律失常;第六章介绍起搏器与临床联系的几个问题;第七章起搏心电图图例阅读分析,展示了86份起搏心电图图例,以图谱的形式编写。

以期先给读者一个起搏心电图简明而又系统的理论基础,然后去阅读书末大量的起搏心电图图例,使读者在较短的时间内能学会分析起搏心电图。

## <<简明起搏心电图学及图谱>>

### 内容概要

本书分7章，分别介绍了心脏起搏及起搏器心电图的产生与发展；心脏起搏及起搏器心电图基础；起搏器类型及特点；起搏心电图学中常用的基本概念及常见心电现象；起搏心电图分析方法；正常起搏心电图；起搏器功能异常心电图，起搏器介导性心律失常及起搏器与临床方面联系的几个问题；起搏器心电图图例阅读分析，以图谱的形式展示了86份起搏心电图图例。

先给读者一个简明、系统起搏心电图的理论基础，然后结合临床案例研判起搏心电图图谱，使读者在较短的时间内能学会分析起搏心电图。

本书简明、系统、通俗易懂，适合于心电图室工作人员临床心血管专业医生，研究生及医学生实习中参考阅读。

## &lt;&lt;简明起搏心电图学及图谱&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 心脏起搏及起搏器心电图基础 第一节 心脏起搏及起搏心电图的产生与发展 一、心脏起搏技术发展简史 二、当今起搏器的技术水平 三、展望 第二节 正常心脏电生理学 一、心脏电生理学基础 二、影响心肌细胞电生理特性的因素 三、心律失常的电生理基础 第三节 心脏起搏电生理学 一、起搏阈值 二、刺激信号 三、起搏电极 四、心脏起搏器的计时周期 五、心脏起搏的电生理变化 第四节 心电图的发生原理 一、正常心电图的发生原理 二、起搏心电图发生原理 第五节 起搏器类型及特点 一、心脏起搏器系统和起搏部位 二、起搏器类型和起搏器编码 第六节 起搏心电图学的基本概念 一、心肌细胞的不应期和心脏起搏器不应期 二、房室同步功能 三、窦房结变时功能不良 四、心肌阻抗 五、起搏脉冲 六、起搏阈值 七、阈值试验 八、起搏脉宽 九、起搏间期与起搏频率、基础频率 十、起搏滞后功能和起搏滞后频率 十一、起搏计时周期 十二、文氏起搏阻滞 十三、起搏频率固定阻滞 十四、心室安全起搏 十五、逸搏间期 十六、A—V间期 十七、频率应答 十八、融合波、真性融合波及假性融合波 十九、起搏器感知功能 二十、感知度、感知阈与感知安全度 二十一、低感知和过感知 二十二、交叉感知 二十三、交叉刺激 二十四、上限频率与下限频率 二十五、起搏器的干扰频率 二十六、感知器驱动频率 二十七、回退频率 二十八、睡眠频率 二十九、磁铁频率 三十、频率适应性起搏器的活动阈 三十一、频率适应性起搏器的应答时间 三十二、文氏上限频率限制 三十三、电张力调整性T波改变 三十四、自动阈值夺获 第七节 起搏心电图学中常见心电现象 一、起搏—逸搏夺获心律 二、心室起搏房室分离现象 三、折返激动 四、反复搏动 五、并行心律 六、文氏现象 七、差异性传导 八、干扰与脱节 九、夺获与夺获心律 十、起搏器节律重整 十一、奔放现象 .....第二章 起搏心电图分析方法第三章 正常起搏心电图及变异第四章 起搏器功能异常心电图第五章 起搏器介导性心律失常第六章 起搏器与临床第七章 起搏心电图图例阅读分析参考文献附录 起搏器类型选择的参照指南

## <<简明起搏心电图学及图谱>>

### 章节摘录

插图：心脏起搏器采用电子技术，模拟心脏冲动发生和传导等电生理功能，用低能量脉冲暂时或长期（永久）地刺激心脏跳动，治疗某些严重心律失常，应用于临床已有40余年的历史。

它是临床医学和电子工程技术相互影响、交叉渗透、共同协作而发展的产物，是心脏病介入治疗起步最早且发展迅速、独具功效的高精技术。

现在全世界每年要植入40多万台心脏起搏器，其临床应用价值已被充分肯定。

近40年来起搏治疗技术发展极为迅速，达到相当先进、成熟的水平，救治了众多的心脏病患者，是现代心脏病学科取得的重大进展之一。

一、心脏起搏技术发展简史心脏起搏技术的发展，离不开生物—医学基础和工程学基础。

早在公元前，人们已知心脏搏动与生命的关系以及脉搏与心跳的关系。

心脏起搏技术的发展史可追溯到200多年以前，1761年Morgagni、1827年Adams、1846年Stokes先后描述了从脉搏明显减慢到发生“癫痫”样症状的临床过程、病理表现，阐明病源在于心脏，称为阿—斯综合征。

尔后明确系因心脏停搏或室速—室颤所致脑循环障碍引起的心源性脑缺氧综合征。

人工心脏起搏技术正是在防治此项临床急症的背景下发展起来的。

嗣后，心脏的生理解剖学与电生理学研究的进展及工程学技术的进步，促使人工心脏起搏技术得到不断发展并逐渐完善。

<<简明起搏心电图学及图谱>>

编辑推荐

《简明起搏心电图学及图谱》由人民军医出版社出版。

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>