

<<临床心脏电生理基础与精要>>

图书基本信息

书名：<<临床心脏电生理基础与精要>>

13位ISBN编号：9787543324503

10位ISBN编号：7543324504

出版时间：2010-5

出版单位：天津科技翻译出版公司

作者：郭继鸿 等译
(美) 吉姆特鲍姆, (美) 约

页数：185

译者：郭继鸿

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>

<<临床心脏电生理基础与精要>>

前言

近10年来，心律失常的治疗技术取得了飞速发展。因此，心脏电生理学继续教育的重点也从原来以诊断技术为主的培训内容转向以射频消融和植入复杂装置的治疗技术为主的培训内容。本书主要针对临床与心脏电生理实验室可能遇到的心律失常，为医生和研究人员提供有效和实用的理论与方法。我们一直致力于临床病史、心电图和诊断性心脏电生理的研究。本书内含很多需要深入理解的内容，详细阐述了诊断性、治疗性的有创心脏电生理检查技术。真挚希望本书能对内科医生在评价患者晕厥时，心脏病医生在决定是否心肌梗死合并完全性心脏阻滞患者植入心脏起搏器时，以及接受心脏电生理培训的人员在鉴别室上性心动过速时有所助益。与医学领域的绝大多数学科一样，心脏电生理学不仅是一门科学，还是一门艺术。我们与本书的全体作者共同分享心律失常治疗的常见模式，分享着治疗和护理心律失常患者的热情。我们诚挚期望本书能为关注这些患者的医生提供充分的帮助。

<<临床心脏电生理基础与精要>>

内容概要

近10年来，心律失常的治疗技术取得了飞速发展。因此，心脏电生理学继续教育的重点也从原来以诊断技术为主的培训内容转向以射频消融和植入复杂装置的治疗技术为主的培训内容。

《临床心脏电生理基础与精要》主要针对临床与心脏电生理实验室可能遇到的心律失常，为医生和研究人员提供有效和实用的理论与方法。

《临床心脏电生理基础与精要》内含很多需要深入理解的内容，详细阐述了诊断性、治疗性的有创心脏电生理检查技术。

<<临床心脏电生理基础与精要>>

作者简介

郭继鸿，主任医师、教授、博士生导师。

北京大学医学部学术委员会委员，中国心律学会主任委员，中国心电学会主任委员，《中华医学杂志》副总编，《中华心律失常学杂志》、《中华临床医师杂志》副主编，《临床心电学杂志》主编，《中国心血管病杂志》、《临床心血管病杂志》、《心电学杂志》副主编，《Heart Rhythm》杂志编委，高教部高等医学院校统编教材《诊断学》副主编等职务。

享受国务院特殊政府津贴。

多次荣获北京市自然科学技术进步奖、中华医学会奖等奖项。

主编、主译30多部专著。

<<临床心脏电生理基础与精要>>

书籍目录

第一章 临床心脏电生理的解剖学基础第二章 细胞电生理第三章 心动过速的发生机制第四章 心脏电生理检查的基本技术第五章 心脏电生理的基本原理第六章 心房颤动第七章 心房扑动第八章 室上性心动过速第九章 预激综合征第十章 室性心动过速第十一章 心动过缓第十二章 晕厥第十三章 猝死综合征第十四章 ICD治疗的适应证第十五章 永久性起搏器第十六章 植入ICD患者的临床管理第十七章 无创心电诊断技术第十八章 抗心律失常药物

章节摘录

二、心室除极和QRS波时限QRS波代表心室肌除极，当束支传导延缓或阻滞时，QRS波的时限延长。

此外，当心室肌的电传导延缓或异常时，QRS波的时限也可延长。

钠通道阻滞剂可以延长QRS波的时限，最多见的是Ic类抗心律失常药物。

这些药物具有电压依赖性钠通道阻滞作用。

换言之，虽然在静息状态心率慢时QRS波的时限正常，但心率增快时，增强了药物的结合能力，可使QRS波时限延长。

IA类抗心律失常药物的结合速度快，可使静息时QRS波的时限延长。

三、心室复极和QT间期QT间期是心室复极的心电图表现。

复极是由内向电流和复极的外向电流之间的平衡决定。

内向电流主要是L型钙电流和内向钠电流。

而外向电流主要是延迟整流钾电流[缓慢激活钾电流 (I_{ks}) 和快速激活钾电流 (I_{rk})]。

凡能延长动作电位时限的因素都能延长QT间期，特别是延长内向电流（内向钠电流的增强）的因素或缩短外向电流（外向钾电流的抑制）等因素都能延长QT间期。

最常见的QT间期延长的原因是药物作用或先天性钠、钾通道功能的异常（参见第18章和第13章）。

心房肌和心室肌的动作电位平台期的内向钙电流被阻滞时，动作电位时限将会缩短。

<<临床心脏电生理基础与精要>>

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>