第一图书网, tushu007.com

<<心电图标准化和解析的建议与临床应用>>

图书基本信息

书名：<<心电图标准化和解析的建议与临床应用国际指南2009>>

13位ISBN编号：9787511100856

10位ISBN编号：7511100856

出版时间：2009-10

出版时间：中国环境科学出版社

作者：中国心电学会，中国心律学会 编译

页数：143

字数：210000

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

近年来，心血管疾病的发病率与死亡率居高不下的趋势已经全球化。
同样，各国政府和社会肩负着巨大、苦不堪言的医疗费用也具有全球性特征。
为此，各国政府和学术组织都在积极寻求妥善解决这一问题的突破点。
这种情况下，心电图这种心血管疾病患者的简单、易行且价廉的诊断方法则被看好、重视和更加受到推崇。

心电图临床应用已逾百年，其强大的生命力不仅表现在临床应用价值久盛不衰，而且心电学的异常仍然是不断出现的心血管新病征发病机制的主线。
换言之，近年来出现的Brugada综合征、短QT综合征、致心律失常性右室心肌病（ARVC）、J波综合征等疾病都与心电图学有着直接而密切的关联，使心电图在心血管疾病的诊断价值不断上升。
W.P.Harwey提出的心血管病诊断的“5指法”中，心电图就是5个手指的中指，足以说明心电图在现代心脏病诊断中的重要地位。
因此努力提高临床医生心电图的水平已成为各国医务界的迫切需求。

鉴于此，在美国心脏协会（American Heart Association，AHA）的倡导下，AHA临床心脏病分会（Council on Clinical Cardiology）心电图与心律失常委员会（Electrocardiography and Arrhythmias Committee）、美国心脏病学会基金会（Amerrican College of Cardiology Foundation，ACCF）、心律协会（Heart RhythmSociety，HRS）组织了30位权威专家撰写和审核了AHA／ACC／HRS的科学声明，即“心电图标准化和解析的建议”的文件，并得到国际自动化心电图协会（Intemational Society for Computerized Electrocardiology，ISCE）的认可。

这份建议分为六大部分：（1）心电图及技术；（2）心电图诊断术语；（3）ST段、T波、U波和QT间期；（4）室内传导障碍；（5）心腔肥厚相关的心电图改变：（6）急性心肌缺血与心肌梗死。
前两部分内容已在两年前发表，后四部分经过几个委员会的分别审核终于在2009年4月问世。

内容概要

与国际接轨，这是中国心电学会和中国心律学会的神圣而不可推卸的责任。
为此，我们邀请了国内几位年富力强的年轻学者将这一科学声明全文翻译，同时还邀请了几位德学双馨的专家和学者针对科学声明做了解读。
同时，高传玉教授撰写的2009年美国心脏病学会（ACC）和美国心脏协会（AHA）联合发表的“运动试验对心血管疾病诊断价值的专家共识”解读文章也收录进本书，共同形成了2009年心电图领域的最新国际指南的一本图书。

书籍目录

第一部分　心电图标准化和解析的建议（AHA／ACC／HRS2009）的专家解读　1　述评：中国心电图的应用应迅速与国际心电图标准化接轨　2　从专家共识看心电图技术的进展　3　心电图诊断术语标准化解读　4　心室内传导障碍的标准化解读　5　ST段、T波与u波自动化分析的新标准　6　QT间期的规范化测量及其意义　7　心腔肥厚相关的心电图改变　8　心肌缺血与心肌梗死心电图诊断的新理念第二部分　心电图标准化和解析的建议（AHA／ACC／HRS2009）　1　心电图及技术　2　心电图诊断术语　3　室内传导障碍　4　ST段、T波、U波和QT间期　5　心腔肥厚相关的心电图改变　6　急性心肌缺血与心肌梗死第三部分　运动试验对心血管疾病诊断价值的专家共识解读　1　对环境的要求　2　适应证　3　主要设备　4　安全性　5　运动试验禁忌证　6　试验终点　7　结果分析　8　常用运动试验方法　9　对冠状动脉缺血性心脏病的诊断价值　10　影响结果分析的因素第四部分　心电学相关概念　1　离子通道　2　离子通道的开放与关闭　3　离子流与动作电位　4　动作电位与体表心电图　5　传导速度与不应期　6　房室结的“过筛作用”　7　抗心律失常药物终止折返性心动过速　8　单向阻滞变为双向阻滞后心动过速终止　9　Ta波及意义　10　低血钾对应的心电图表现　11　室颤阈值　12　心肌缺血与室颤阈值　13　左手法则：心脏传导系统　14　左手法则：左束支的分支阻滞　15　房性早搏引发顺向型房室折返性心动过速　16　室性早搏引发顺向型房室折返性心动过速　17　经快、慢旁路逆传的顺向型房室折返性心动过速　18　室性早搏引发的顺向型房室折返性心动过速　19　预激综合征心电图三联征　20　预激综合征不典型心电图表现　21　左房房速的P波特点　22　右房房速的P波特点　23　房间隔房速的P波特点　24　Valsalva动作终止室上速　25　颈动脉窦按摩终止室上速

章节摘录

第一部分　心电图标准化和解析的建议（AHA／ACC／HRS2009）的专家解读　　1　述评：中国心电图的应用应迅速与国际心电图标准化接轨　　Einthoven将心电图正式应用于临床至今已逾百年，一经推出迅即广为临床采用，为心血管病与心律失常的诊断、治疗与预防作出了巨大贡献，1924年成为获得诺贝尔医学奖的第一个临床医学项目，历经百年而长盛不衰。

心电图是确诊急性冠脉综合征并迅速开始治疗的必不可少的辅助诊断工具，是确诊室内传导障碍和心律失常最精确的方法。

心电图分析有助于发现电解质异常，诊断和发现一些遗传性原发性心电疾病或心脏结构异常等。

它已经成为临床最普遍、最快捷、最简便、最经济、最基础的常规检查方法。

心电图的应用范围如此广泛，准确的记录和精确的分析更显现其重要的临床意义。

因此，十分有必要针对心电图记录分析的整个过程，建立和坚持经专家完善认可的、以临床证据为基础的统一标准。

百年来，在解剖学、病理学、电生理学、心电图技术、异常心电图与临床疾病的关系、遗传性心律失常的心电图信息等诸方面均取得了很大进展，特别是计算机系统已广泛应用于心电图的分析与存储。

同时，随着信息网络化、技术现代化的发展，心电远程监测、传输，成为心电监测学发展的重要方向；网络会诊已成为现实，国际统一的心电图记录诊断标准为临床应用急需。

因此有必要更新制订准确的记录、精确分析、以临床为基础的心电图统一标准，力求达到高精水平。

为此，美国心脏协会临床心脏病分会心电图及心律失常委员会、美国心脏病学会基金会、心律分会共同制定并经国际自动化心电图协会认可，推出了“ AHA／ACC／HRS 2009心电图标准化与解析建议 ”（以下简称“ 建议 ”），其主要目的是：回顾目前心电图记录和解析技术的现状，寻找有待更新的方面；②简化和统一目前应用的各种心电图描述、诊断和名称，确定普遍及更简化的标准术语；③明确心电图描述、解析和比较中存在的缺点，并结合以上提及的新进展，提出改进建议。

这一“ 建议 ”精确地阐述心电图各方面的进展及心电图的诊断标准，是一部心电图学基础与进展的教科书，应该认真学习与应用。

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