

<<头胸导联临床比较心电图学>>

图书基本信息

书名：<<头胸导联临床比较心电图学>>

13位ISBN编号：9787030188984

10位ISBN编号：7030188985

出版时间：2007-5

出版时间：科学

作者：尹炳生

页数：409

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>

<<头胸导联临床比较心电图学>>

内容概要

全书分上、下两篇。

上篇九章，主要介绍与临床心电图学有关的基础知识、心电形成的基本概念、导联系统及其比较，着重介绍传统理论与实践中的困惑、头胸导联的设计及其优势、拟球状面心电位场学说及其对心电图形成的解释。

下篇为临床实践，共十二章，结合大规模多中心临床验证的资料，与 2×12 通道全同步心电图在临床应用中的主要方面的典型图例进行比较，突出表现我国倡导的头胸导联临床心电图学在常规心电图学基础上发展起来的优势。

头胸导联系统表达能力优于常规导联系统，克服了以往的难题（右室盲区、假性变化、难辨P波、定位不准、标准浮动）以及理论解释的随意性，拟球状面心电位场学说对已有的心电现象有较合理的统一解释。

本书可供心内科医师、心电图医技人员参考使用。

<<头胸导联临床比较心电图学>>

作者简介

尹炳生：男，1938年1月生于广东省中山市。

1961年毕业于解放军第四军医大学，1966年在该校病理生理学专业研究生毕业。

2003年被授予解放军技术二级（专业技术中将军衔）职称。

曾任南方医科大学基础医学院病理生理学军级教授、专家组成员、博士生导师、心电研究所所长。

担任中国医药信息学会理事、心电学信息处理专业委员会主任委员、全军心电学组组长、国际心脏研究协会会员、中华心电学组专业委员、广东省病理生理学分会常务理事、《中华心律失常学杂志》编委等。

尹炳生教授于1973年首次提出头胸导联系统，这是心电学领域一种新的导联设计，被业内誉为尹氏导联。

他倡导“Durrer心脏除极等时图-头胸导联系统-拟球状面心电位场学说”这一全新的学术路线，经过30余年的实验和应用研究，为“头胸导联临床心电图学”的创立和发展奠定了理论与实践基础。

尹教授先后4度获国家自然科学基金及军队、省部级等课题15项；获得国家专利6项（发明2项）；曾获军队科技进步一等奖和“八五”全军后勤重大科研成果奖；荣获中国心电学会纪念心电图应用100年“心电特殊贡献奖”。

<<头胸导联临床比较心电图学>>

书籍目录

序一序二序三前言上篇 基础理论 第一章 绪论 第一节 心电学简史 第二节 心电流概念的起源与疑点 第三节 导联的概念和演进 第四节 心电图学的分类 第五节 心电学的历史性和进展 第六节 头胸导联心电图学 第二章 心电产生的基础和传统概念 第一节 心脏的解剖特点 第二节 心肌细胞的结构特点 第三节 心肌细胞的离子电流 第四节 心脏的生物电现象及其测量 第五节 心电产生的传统概念 第三章 心电图传统导联理论 第一节 概述 第二节 必要条件 第三节 导联向量 第四节 像面 第五节 导联场 第四章 常规导联系统及其难题 第一节 常规导联系统及其相互关系 第二节 常规导联的世界性难题 第五章 传统理论的质疑和反论证 第一节 基本学说和概念问题 第二节 正三角形学说 第三节 心电瞬间综合向量和立体心电向量环学说 第四节 容积导体学说 第五节 内部转折学说 第六节 心腔内心电图的启示和解释 第六章 临床心电图标准化的关键问题 第一节 导联设计的传统约束 第二节 导联理论的基础实验 第三节 导联设计的规范要求 第七章 头胸导联系统的设计和性能 第一节 设计依据和连线方法 第二节 节段分区和病变定位 第三节 导联和心电轴的替代 第四节 诊断标准和临床应用 第八章 拟球状面心电位场学说 第一节 概述 第二节 心电混沌源 第三节 一阶简化——心电聚偶极子场源 第四节 二阶简化——心电类单源场源 第五节 拟球状面心电位场 第六节 心电电磁场的扩布 第九章 临床心电图学向何处去 第一节 理论缺陷体现临床应用弱点 第二节 理论发展受到电流场认识的约束 第三节 心电磁场现象客观存在和实际应用 第四节 电磁场理论指导心电学的发展 附件 头胸导联临床心电图诊断标准(修订案)下篇 临床实践

<<头胸导联临床比较心电图学>>

章节摘录

第二章 心电产生的基础和传统概念心脏有规律地收缩和舒张，维持着生命的活动。

心房和心室舒缩的协调赖于心脏的电激动系统（又称兴奋传导系统）。

在该系统中兴奋正常起源于窦房结，沿兴奋传导系统下传，引起心房和心室兴奋，并产生协调的机械性收缩。

习惯认为，体液中充满电解质，具有导电性能，心脏电激动过程产生的微弱电流可通过体液传至身体表面。

将电极置于体表任何两点，再用导线与心电图机的正负两极相连，就可构成电路，此种连接方式和装置称为导联。

应用电极和心电图机，在体表加以记录即为体表心电图。

第一节 心脏的解剖特点心脏位于胸腔的前下部和纵隔内，外面裹以心包。

心脏的位置偏左，约2/3位于中线的左侧，1/3位于中线的右侧。

心脏长轴自右后上方向左前下方倾斜，与正中矢状面约成45°角。

心脏长轴的方向大致沿右肩到左髋的方向。

心脏在发育过程中沿纵轴自右向左轻度旋转，因而左右心脏的结构并非对称排列。

<<头胸导联临床比较心电图学>>

编辑推荐

《头胸导联临床比较心电图学》为尹炳生教授毕生从事心电研究的总结。书中重点阐述了临床心电图学中颇有争议的问题和解释，以及头胸导联系统的设计和优势。全书内容上理论联系实际，形式上不拘一格，可谓独树一帜，尤其是下篇分别列出了参与“大规模多中心临床验证”的全国十二家大型医院的心电图资料。全同步比较心电图例汇集的是宝贵的第一手临床资料，为验证头胸导联的科学性提供了有力的佐证。

<<头胸导联临床比较心电图学>>

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>