

<<实用心内超声心动图及其在心律失常>>

图书基本信息

书名：<<实用心内超声心动图及其在心律失常中的应用>>

13位ISBN编号：9787543324329

10位ISBN编号：7543324326

出版时间：2010-3

出版单位：天津科技翻译出版公司

作者：（美）任建方 等编著，齐欣 等译

页数：235

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>

## <<实用心内超声心动图及其在心律失常>>

### 内容概要

超声心动图学作为心脏内科最基本的无创性检查方法，是近年来发展最快的影像学技术之一。本书详细介绍了心内超声心动图在射频治疗心律失常的应用，包括心内超声心动图的基本概念、超声显像设备、超声导管、仪器调节、右心房置管技术、心内超声心动图的显像技术，以及心内超声心动图在心律失常治疗中的应用和手术过程中可能出现的并发症及其识别方法。

书中收录500余幅图片，图文并茂，深入浅出地讲解了电生理诊疗术中的新技术及其应用。堪称是一部具有较高价值的临床应用图谱。

该书既有助于电生理学和超声心动图领域的专业工作者进一步提高技术水平。

对于非超声心动图专业的医生也有较高的应用价值。

相信该书的出版定能为广大心脏电生理医生、心脏超声医生提供有益的参考。

书籍目录

第一章 心内超声心动图：基本概念第二章 超声显像设备和右心导管技术第三章 超声显像技术和心脏结构第四章 心脏电生理诊疗术中常见的心脏解剖及功能异常第五章 心内超声显像在经间隔穿刺术中的应用第六章 心内超声显像在不适当窦性和房性心动过速射频导管消融术中的应用第七章 心内超声显像在心房纤颤射频导管消融术中的应用第八章 超声探头位左心腔内显像第九章 心内超声显像在室性心动过速射频导管消融术中的应用第十章 心内超声显像在Ebstein畸形患者射频导管消融术中的应用第十一章 射频消融术并发症的监测和早期诊断第十二章 在动物实验性电生理检查中的应用

## 章节摘录

插图：心内超声心动图（ICE），亦称为心内超声导管显像，可以从心腔或大血管内显示心脏的结构。

基于导管技术的ICE随着设备的进步有了很大的发展：从单晶体探头和M型探头的简单设备，发展至目前的伴有脉冲波，连续波多普勒以及彩色血流的、具有更高分辨力的二维显像技术，能更好地评价血管和心腔内结构。

发展简史在过去的15年中，随着探头逐渐变小以及微电子技术和压电晶体技术的发展ICE成为评价心脏结构和功能的有价值的工具。

ICE在不透光的血液中有优秀的空间和时间分辨率，因而优于其他任何技术。

在20世纪70年代末和80年代初期，实时M型超声心动图用于心腔内显像的实验。

20世纪90年代。

在动物模型中使用改良的低频（5或7MHz）经食道探头作为超声导管进行心腔内显像的研究，但是因为探头体积较大（24～30Fr），并没有在临床中应用。

1990年，一种高频（20MHz）血管内超声导管用于心腔内显像，但是由于其较弱的组织穿透性，不适宜作为心脏结构的显像。

这种很有发展前景的技术的主要障碍之一就是ICE低频导管的体积较大。

编辑推荐

《实用心内超声心动图及其在心律失常中的应用》是由天津科技翻译出版公司出版的。

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>