

<<超声心动图学基础与临床>>

图书基本信息

书名：<<超声心动图学基础与临床>>

13位ISBN编号：9787030242235

10位ISBN编号：7030242238

出版时间：2009-3

出版时间：科学出版社

作者：姜志荣,金利新,等,姜志荣 编,金利新 编,卜培莉 编

页数：500

字数：761000

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>

<<超声心动图学基础与临床>>

前言

随着微电子技术和声学理论的飞速发展,超声心动图已从传统的M型和二维显像发展到动态和实时三维超声显像,从宏观的心血管解剖、形态和结构探测深入到微观的心血管、功能、组织和灌注分析。

目前,这一技术已广泛应用于临床实践,成为心血管疾病诊断与治疗监护方面的首选手段。

然而,心血管疾病尤其是先天性心血管畸形种类繁多,血流动力学复杂,如何综合判断分析超声图像与心脏解剖结构的关系,并把心血管解剖基础融合到复杂的心血管疾病超声诊断中,成了超声科医师尤其是初学者学习超声心动图技术的重点和难点。

国内虽已出版过不少高水平的超声心动图专著,但仍需要一部能将基础理论和临床实践密切结合、更加实用、易于理解的超声心动图书籍,以满足那些急需掌握常见超声心动图改变的医务工作者的需求。

本书作者姜志荣等同志均为长期从事超声心动图诊断与心脏解剖教学的具有丰富经验的教授,在理论研究和临床实践方面有着较深的造诣。

在本书中,他们既介绍了自己宝贵的实践经验,又阐述了国内外最新的成就,全面论述了各种心血管疾病的病理解剖、病理生理、临床表现、超声图像特征、诊断要点及鉴别诊断。

书中综述了超声领域诸多最新技术,如背向散射、组织多普勒成像、组织追踪成像、胎儿超声心动图等,客观地评价超声心动图在心血管疾病诊疗中的价值。

作者们在书中既强调了超声心动图临床应用与基础医学如何衔接,又指出了心脏超声医学理论与临床实践相结合的重要性。

《超声心动图学基础与临床》一书资料翔实、内容丰富、论证深刻、图像精美,并附带多媒体光盘,收集了静态和动态心脏超声及解剖图像近千幅,包括正常超声心动图、心血管疾病的示意图及超声图像,其中不少为疑难、复杂、罕见病例,是编者们多年积累的丰富而又珍贵的资料。

这将有助于从事心脏超声医学、心血管病专业的医师及研究生迅速掌握各种病变图像的特点,深入理解病理变化机制,迅速提高心脏超声诊断水平。

综上所述,笔者认为该书是一部将超声心动图临床与基础有机结合的高水平专著。

笔者有幸先睹为快,乐为作序,并向读者推荐。

相信该书出版以后,会受到广大超声工作者和心血管专业临床医师的欢迎,这将对促进我国超声医学的发展和超声诊断技术的提高做出巨大贡献。

<<超声心动图学基础与临床>>

内容概要

全书分为三篇十七章。

第一篇为超声心动图学的诊断基础，主要介绍心脏形态、结构及其胚胎发育，超声心动图检查方法、图像特征及其临床应用，以及近十年发展起来的超声心动图新技术在临床上的应用价值。

第二篇为常见心血管疾病的超声诊断。

本篇按照概述、病理解剖、血流动力学改变、临床要点、超声心动图特征和超声诊断要点、诊断技巧与鉴别诊断、临床价值的顺序，对每一种疾病进行了系统、详尽的介绍，重点描述了每种疾病的超声检查与诊断的技巧，以及如何与相似的疾病鉴别。

第三篇为近年来发展起来的胎儿超声心动图检测技术。

本书附有多媒体光盘，其内容是作者们从多年来积累的大量病例资料中精选出来的近百例经手术或心血管造影确诊的典型病例。

本书既突出了临床与基础的衔接，又强调了理论与实践的有机结合，是一本理论性与实践性较强的专业书籍，适合各级医院从事心脏超声检查的医生、心脏科的临床医师及研究生阅读参考。

<<超声心动图学基础与临床>>

书籍目录

第一篇 超声心动图学的诊断基础 第一章 心脏的临床应用解剖 第一节 心脏的位置和毗邻 第二节 心脏的形态 第三节 心腔的结构 第四节 心脏的血管 第五节 心包 第六节 心底部大血管 第七节 心脏的断面解剖 第二章 心脏及大血管的胚胎发生和发育 第一节 胚胎的发生 第二节 原始心血管系统的建立 第三节 心脏的发生 第四节 胎儿的血液循环 第三章 超声心动图学的诊断基础 第一节 超声诊断的物理基础 第二节 超声心动图的检查方法及正常图像 第三节 心脏功能测定 第四章 超声心动图的临床应用 第一节 常规超声心动图的临床应用 第二节 经食管超声心动图的临床应用 第三节 超声心动图在心内科介入性治疗方面的临床应用 第四节 超声心动图在心外科中的临床应用 第五章 超声心动图新技术 第一节 三维超声心动图 第二节 负荷超声心动图 第三节 血管腔内超声 第四节 心肌声学造影 第五节 多普勒心肌组织成像 第六节 声学定量与彩色室壁运动分析技术 第七节 超声心肌组织定征 第八节 解剖M型超声心动图 参考文献第二篇 心血管疾病的超声诊断 第六章 瓣膜病 第一节 二尖瓣狭窄 第二节 二尖瓣关闭不全 第三节 主动脉瓣狭窄 第四节 主动脉瓣关闭不全 第五节 三尖瓣狭窄 第六节 三尖瓣关闭不全 第七节 人工瓣膜障碍 第七章 非紫绀型先天性心脏病 第一节 室间隔缺损 第二节 房间隔缺损 第三节 心内膜垫缺损 第四节 动脉导管未闭 第五节 主动脉窦瘤破裂 第六节 肺动脉口狭窄 第七节 主动脉狭窄 第八节 主动脉缩窄 第九节 部分型肺静脉异位引流 第十节 冠状动脉瘘 第十一节 三房心 第八章 紫绀型先天性心脏病 第一节 复杂性先天性心脏病的诊断步骤 第二节 法洛四联症 第三节 法洛三联症 第四节 完全型肺静脉异位引流 第五节 三尖瓣下移畸形 第六节 三尖瓣闭锁 第七节 永存动脉干 第八节 大动脉转位 第九节 右室双出口 第十节 单心室 第九章 冠状动脉疾病 第一节 冠状动脉显像 第二节 左室室壁运动分析 第三节 超声新技术在冠心病诊断方面的临床应用 第四节 急性冠脉综合征 第五节 慢性稳定性冠心病 第六节 心肌梗死并发症 第七节 缺血性心肌病 第八节 川崎病 第十章 心肌病 第一节 肥厚型心肌病 第二节 扩张型心肌病 第三节 限制型心肌病 第四节 致心律失常型右室心肌病 第五节 心肌致密化不全 第六节 围生期心肌病 第十一章 继发性心脏病 第一节 慢性肺源性心脏病 第二节 高血压性心脏病 第三节 糖尿病性心脏病 第十二章 心包疾病 第一节 心包积液 第二节 缩窄性心包炎 第三节 心包肿瘤 第十三章 感染性心内膜炎 第十四章 主动脉疾病 第一节 主动脉瘤 第二节 主动脉夹层 第三节 马方综合征 第十五章 心脏肿瘤 第一节 心脏黏液瘤 第二节 脂肪瘤 第三节 乳头状纤维弹力瘤 第四节 横纹肌瘤 第五节 心包囊肿 第六节 心脏恶性肿瘤 参考文献第三篇 胎儿超声心动图 第十六章 正常胎儿超声心动图 第一节 胎儿超声心动图的诊断基础 第二节 胎儿超声心动图发展概况 第三节 正常胎儿超声心动图表现与判断技巧 第四节 胎儿超声心动图检测技术的临床应用 第十七章 胎儿先天性心脏畸形 第一节 单心室 第二节 三尖瓣下移畸形 第三节 心内膜垫缺损 第四节 右室双出口 参考文献缩略语中英文对照

<<超声心动图学基础与临床>>

章节摘录

心肌病是指伴有心功能障碍，且主要病变在心肌的一组心脏病。

根据病因学将心肌病分为原发性和特异性心肌病两大类。

1.原发性心肌病 指病变限于心肌，除外心脏瓣膜病、冠状动脉硬化性心脏病、高血压性心脏病、肺源性心脏病和先天性心脏病而病因未明的以心肌病变为主的一组疾病。

WHO / ISFC工作组1995年公布了心肌病定义和分类报告，将原发性心肌病按病理改变分为4型：扩张型心肌病、肥厚型心肌病、限制型心肌病及致心律失常型右室心肌病。并将未分类心肌病仍保留。

(1) 扩张型心肌病：以不明原因的心脏扩大、心力衰竭为其主要表现，临床上最为常见，约占心肌病的70%。

(2) 肥厚型心肌病：是以心肌的非对称性肥厚，心室腔变小为特征，又分为梗阻性和非梗阻性。

(3) 限制型心肌病：较少见，约占心肌病的3%，是以心内膜和心内膜下心肌纤维性增生、心室硬化、舒张充盈受限为主要特征，又分为闭塞型和非闭塞型。

(4) 致心律失常型右室心肌病：致，C / 律失常性右室心肌病 (arrhythmogenic right : ven-tricular cardiomyopathy , ARVC) 是一种原因不明的心肌疾病，病变主要累及右室，以右室心肌不同程度地被脂肪或纤维脂肪组织代替为特征；以室性心律失常、心力衰竭或猝死为主要表现的非炎性、非冠状动脉性心肌疾病。

(5) 未分类性心肌病；是指少数不包括在上述心肌病以内而以后将进展或不进展至有明显心肌病的病例，以往归之为隐匿性心肌病（如弹力纤维增生症，未侵及心肌，收缩功能障碍，只有轻度扩张，线粒体受波及）。

2.特异性心肌病 是指由已知原因引起的心肌疾患或伴随于其他系统疾病的心肌病，也称为继发性心肌病。

常继发或并发于感染性、代谢性、系统性、遗传、过敏、中毒性反应的多种疾病和致病因素。

但不包括由体动脉和肺动脉高压、冠心病、瓣膜病或先天性心脏异常所致的心肌病变。

第一节 肥厚型心肌病 肥厚型心肌病 (hypertrophic cardiomyopathy , HCM) 是以心室间隔与左室后壁非对称性肥厚，心室腔变小，心室充盈受限，舒张期顺应性下降为基本特征的常染色体显性遗传性疾病，绝大多数具有家族遗传性，但也有极少数患者散在发生而无家族遗传依据。

肥厚型心肌病男性多于女性，可起病于任何年龄。

幼年起病者预后凶险，易发生猝死。

<<超声心动图学基础与临床>>

编辑推荐

《超声心动图学基础与临床》既突出了临床与基础的衔接，又强调了理论与实践的有机结合，是一本理论性与实践性较强的专业书籍，适合各级医院从事心脏超声检查的医生、心脏科的临床医师及研究生阅读参考。

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>