

<<超声心动图疑难杂症的诊断>>

图书基本信息

书名：<<超声心动图疑难杂症的诊断>>

13位ISBN编号：9787309065886

10位ISBN编号：7309065883

出版时间：2009-5

出版时间：复旦大学出版社

作者：舒先红 主编

页数：267

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>

<<超声心动图疑难杂症的诊断>>

前言

超声心动图学面世50多年来, 仪器性能不断改善, 诊断水平日益提高, 临床应用逐年扩展, 学科发展日臻完善, 超声心动图检查以其安全、简便、价廉、可重复进行等优势在心血管病诊断领域中占据了重要地位, 成为医学影像学的重要组成部分, 深受临床医师的青睐。

然而, 对一些复杂、罕见、疑难病症的诊断, 超声诊断医师仍时感缺乏图文并茂的详尽指导。

为了满足超声心动图工作者诊断疑难杂症的知识需求, 复旦大学附属中山医院、上海市心血管病研究所舒先红等教授总结了多年的临床经验, 精选典型病例资料, 参考国内外有关文献, 编写了这部《超声心动图疑难杂症的诊断》, 呈献给广大读者。

全书分为18章, 内容涵盖心肌致密化不全、心室憩室、心尖肥厚型心肌病、心尖球囊样综合征等心肌疾病; 二尖瓣、三尖瓣、主动脉瓣、肺动脉瓣的先天和后天病变, 多瓣膜病变; 乳头肌和腱索病变; 主动脉根部脓肿、主动脉壁内血肿; 冠状动脉疾病; 肺动脉和肺静脉病变; 房间隔膨出瘤、室间隔穿孔等房室间隔疾病; 三房心、单心室、主肺动脉窗、永存动脉干、十字交叉心、永存动脉干、肺静脉异位引流等多种复杂、疑难先天性心脏病。

此外, 本书还从实际工作出发, 深入浅出地介绍了超声心动图临床应用的若干专题, 诸如二尖瓣血流假性正常化的鉴别诊断、左室腔声学造影、超声心动图在心脏病介入治疗中的应用、应用超声心动图评价心脏收缩同步性、优化再同步化治疗后的房室间期和室间期以及斑点追踪显像评价心肌扭转等。

作者在编写过程中, 力求自身临床经验与他人研究成就的有机结合, 全面深入地介绍了多种罕见、疑难心血管疾病的发病机制、病理解剖学、病理生理学、临床表现以及超声诊断和鉴别诊断, 这有助于读者掌握病变图像特点, 理解疾病发生机制, 提高临床诊断水平。

全书力求言简意赅, 条理清晰、资料翔实、图文并茂。

书中配有作者多年积累、精心挑选的200余幅精美病例图片, 可供读者参考。

《超声心动图疑难杂症的诊断》理论结合实际, 注重解决问题, 代表了我国超声心动图临床诊断的现代水平, 可作为超声医师、心脏内外科医师、医学本科生和研究生的学习和参考用书。

因此, 我衷心地向广大读者推荐这本书, 相信本书的出版对于我国超声心动图诊断水平的提高将起到积极的推动作用。

<<超声心动图疑难杂症的诊断>>

内容概要

本书着重介绍心血管疑难病例的超声诊断和鉴别诊断，包括复杂的先天性心脏病和其他少见的心血管疾病，内容涵盖心肌、瓣膜及瓣下结构、主动脉、肺动脉、肺静脉的疾病及心脏肿瘤，超声在心脏介入治疗中的应用、左室腔声学造影、应用超声心动图评价心脏收缩同步性、优化再同步化治疗、斑点追踪显像评价心肌扭转等。

本书可供超声专业医师、心脏内外科医师、内科医师、儿科医师、研究生参考。

<<超声心动图疑难杂症的诊断>>

作者简介

舒先红，复旦大学附属中山医院心内科主任医师、教授、博士研究生导师、心脏超声诊断室主任，上海市心血管病研究所副所长，中国超声医学工程学会超声心动图专业委员会副主任委员，中国医学影像技术研究会超声心动图专业委员会副主任委员，复旦大学超声医学与工程研究所副所长，中华医学会超声分会委员。

1990年毕业于上海医科大学医学系，被免试保送攻读本校心血管病内科研究生，1995年获心血管病内科专业医学博士学位。

1995～1998年在美国加州大学旧金山分校(University of California San Francisco, UCSF)从事心脏超声研究工作，1999年被引进到复旦大学附属中山医院工作。

在国内率先或较早开展并推广多项超声心动图新技术，例如实时三维经胸和经食管超声心动图、心肌应变和应变率显像、经静脉实时心肌声学造影显像、斑点追踪显像、心肌扭转评价等，这些无创新技术能够提高心血管疾病超声诊断的敏感性和准确性，为临床诊治提供更丰富的信息。

负责国家自然科学基金、教育部留学回国人员基金、上海市青年科技启明星课题及启明星跟踪课题，是卫生部重点学科建设基金、教育部重点学科基金、国家影像学重点学科、上海市医学领先学科和上海市心血管病临床医学中心课题中心心脏超声研究的主要负责人。

担任《中华超声影像学杂志》、《中国医学影像技术》、《上海医学》等多种杂志的编委。

发表论文150余篇，主编专著2部，其中《临床超声心动图新技术》一书获得华东地区大学出版社优秀学术专著一等奖。

参加编写《实用内科学》、《实用心脏病学》、《现代介入性超声诊断与治疗》、《超声诊断学》、《临床内科学》等专著20余部。

在美国和欧洲超声心动图年会、心脏病年会发表论文30余篇。

2002年作为秘书长组织主办在上海召开的第十三届国际心脏多普勒学术会议(ICDS)。

2008年：作为学术委员会委员在美国超声心动图年会上做特邀学术报告。

培养研究生39名，其中博士生13名。

获得上海市科技进步二等奖1项(第一完成人)、上海市科技进步三等奖2项和上海医学科技奖三等奖1项(第一完成人)。

被评为上海市三八红旗手、上海市三八红旗手标兵、上海市青年科技启明星，获得上海市医苑新星一等奖、上海市卫生系统“银蛇奖”二等奖。

<<超声心动图疑难杂症的诊断>>

书籍目录

第一章 心肌疾病 第一节 心肌致密化不全 第二节 心室憩室 第三节 心尖肥厚型心肌病 第四节 心尖球囊样综合征 第五节 致心律失常性右室发育不良第二章 二尖瓣病变 第一节 双孔二尖瓣畸形 第二节 单纯二尖瓣裂缺 第三节 二尖瓣瓣瘤 第四节 人工二尖瓣病变 第五节 二尖瓣脱垂和连枷 第六节 二尖瓣赘生物和穿孔第三章 三尖瓣病变 第一节 双孔三尖瓣 第二节 三尖瓣狭窄 第三节 三尖瓣裂缺 第四节 人工三尖瓣病变 第五节 三尖瓣脱垂和连枷 第六节 三尖瓣赘生物 第七节 三尖瓣闭锁 第八节 三尖瓣发育不良第四章 主动脉口畸形 第一节 主动脉瓣叶畸形 第二节 主动脉瓣上狭窄 第三节 主动脉瓣下狭窄 第四节 主动脉瓣赘生物 第五节 主动脉瓣脱垂第五章 肺动脉瓣病变 第一节 室间隔完整的肺动脉瓣闭锁 第二节 肺动脉瓣狭窄第六章 多瓣膜病变第七章 乳头肌和腱索病变 第一节 单组乳头肌 第二节 异常腱索 第三节 二尖瓣腱索断裂第八章 主动脉病变 第一节 主动脉根部脓肿 第二节 主动脉壁内血肿第九章 肺动脉和肺静脉病变 第一节 肺动脉高压 第二节 肺动脉狭窄 第三节 原发性肺动脉瘤样扩张 第四节 肺动脉栓塞 第五节 肺动脉赘生物 第六节 肺动静脉瘘 第七节 肺静脉瘤 第八节 肺静脉狭窄第十章 冠状动脉疾病 第一节 川崎病 第二节 冠状动脉瘘第十一章 心脏肿瘤 第一节 心房肿瘤 第二节 心室肿瘤 第三节 二尖瓣肿瘤第十二章 房室间隔疾病 第一节 房间隔膨出瘤 第二节 卵圆孔未闭 第三节 室间隔穿孔第十三章 复杂先天性心脏病 第一节 三房心 第二节 单心室 第三节 双腔右心室 第四节 十字交叉心脏 第五节 左心室双出口 第六节 右心室双出口 第七节 永存动脉干 第八节 主动脉弓离断 第九节 大动脉转位 第十节 主动脉-肺动脉间隔缺损 第十一节 主动脉左心室通道畸形 第十二节 永存左上腔静脉 第十三节 肺静脉异位引流第十四章 鉴别二尖瓣血流假性正常化第十五章 左心室腔声学造影第十六章 超声心动图在先天性心脏病介入治疗中的应用第十七章 超声心动图评价心脏收缩同步性 第一节 超声心动图评价心室间机械收缩不同步 第二节 超声心动图评价左心室内收缩同步性 第三节 超声心动图优化房室、室间间期的方法第十八章 斑点追踪显像评价心肌扭转的临床应用

<<超声心动图疑难杂症的诊断>>

章节摘录

插图：第一章 心肌疾病第一节 心肌致密化不全 心肌致密化不全（noncompaction of ventricular myocardium, NVM），又称海绵状心肌（spongy myocardium）或心肌窦状隙持续状态（persisting sinusoids）。

按照世界卫生组织及国际心脏病协会（WHO / ISFC）的分类标准，归为未定型心肌病。

NVM是由于胚胎初期正常心内膜形成停止所致的罕见的先天性心肌病，有家族发病倾向，可孤立存在，或与其他先天性心脏畸形并存。

本病均累及左心室，右心室也可受累。

【发病机制】NVM的发病机制目前尚不清楚。

本病表现有家族发病倾向，为非单一遗传背景，国外文献报道NVM的家族发病率为44%，国内有报道为11%。

研究发现，儿童发病与Xq28染色体G4.5基因突变有关，成人发病与常染色体11p15关系密切。

此外，肿瘤坏死因子转换酶异常、心内膜下心肌缺氧以及多种致畸因素均可能参与本病的发生。

【病理解剖】正常胚胎发育的第一个月，心脏冠状动脉循环形成前，胚胎心肌是由海绵状心肌组成，心腔的血液通过其间的隐窝供应相应区域的心肌。

胚胎发育5~6周，心室肌逐渐致密化，隐窝压缩成毛细血管，形成冠状动脉微循环系统，致密化过程从心外膜到心内膜，从基底部到心尖部。

NVM表现为心室肌正常致密化过程的停止，形成过多突起肌小梁和深陷的小梁间隙，故通常也称为“海绵状心肌”。

<<超声心动图疑难杂症的诊断>>

编辑推荐

《超声心动图疑难杂症的诊断(精)》是舒先红编写的，由复旦大学出版社出版。

<<超声心动图疑难杂症的诊断>>

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>