

<<实用超声心动图学>>

图书基本信息

书名：<<实用超声心动图学>>

13位ISBN编号：9787509150825

10位ISBN编号：7509150825

出版时间：2011-9

出版单位：人民军医出版社

作者：高云华，唐红 主编

页数：549

字数：875000

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>

<<实用超声心动图学>>

内容概要

《实用超声心动图学》共54章，第1~3章介绍了心脏解剖及血流动力学、心血管疾病超声诊断基础、常用超声心动图基本模式及正常值；第4~12章重点介绍了近年发展起来的超声心动图新技术及特殊检查，如三维超声、组织多普勒成像、血管内超声、经食管超声、心腔内超声、负荷超声、心脏超声造影及心功能测定等；第13~23章为各种后天性心脏病的超声诊断，包括瓣膜病、冠心病、心肌病、继发于其他疾病的心脏病、心脏肿瘤与血栓、心包疾病、感染性心脏病、主动脉夹层、肺动脉栓塞、肺动脉高压的鉴别诊断等；第24~51章为先天性心脏病及少见先天性心脏病的超声诊断；第52章和53章分别为超声心动图在先天性间隔缺损封堵中的应用和超声心动图在心脏外科中的应用；第54章为胎儿超声心动图。

《实用超声心动图学》内容全面系统，图文并茂，病种齐全。

每一病种均详述病理和血流动力学改变、临床要点、检查方法、超声表现、诊断与鉴别诊断、临床价值等内容，适合各级医院从事超声检查的医师、心脏科的临床医师及研究生阅读参考。

<<实用超声心动图学>>

作者简介

高云华

1950年1月出生。

第三军医大学新桥医院超声科主任医师、教授、博士生导师，1972年毕业于第三军医大学临床医学系。

毕业后留校从事内科临床、教学和科研工作。

1980年从事超声诊断工作，是我国较早从事超声诊断的专家之一。

超声诊断技能全面，擅长心血管疾病超声诊断。

主要研究方向：心血管疾病超声诊断；微泡造影剂的研制及应用基础。

培养硕士、博士研究生30余名。

主持国家级及重庆市科研项目数项，获重庆市、军队科技进步二等奖3项，获军队医疗成果二等奖2项。

发表学术论文100余篇。

主编专著1部，副主编专著2部，参编专著多部。

主要荣誉：享受国家政府特殊津贴专家；重庆市学术技术带头人。

主要学术任职：中国医学影像技术研究会副会长；全军超声专业委员会副主任委员；重庆市超声医学工程学会副会长；中国超声医学工程学会超声心动图专业委员会常务委员；中华医学会超声分会委员；《临床超声医学》杂志编辑部副主编、常务编委；《中华超声影像学杂志》《中国医学影像技术》《中华超声医学杂志》编委。

唐红

1959年7月出生。

四川大学华西医院心内科主任医师、教授、硕士研究生导师，四川省卫生厅学术和技术带头人。

1983年毕业于华西医科大学临床医学系，毕业后留校从事心血管疾病超声医、教、研工作，擅长先天性心血管疾病的超声诊断。

主要研究方向：实时三维超声心动图。

培养硕士研究生近30名。

主持国家级及省部级科研项目多项；获四川省科技进步三等奖2项。

发表学术论文100余篇，主编专著1部，参编多部。

主要学术任职：中国超声医学工程学会常务理事；中国超声医学工程学会超声心动图专业委员会常务委员；中华医学会超声分会委员；中国医师协会超声医师分会委员；中国医学影像技术研究会超声分会超声心动图委员会常委；四川省超声医学工程学会会长；四川省医学会超声专业委员会副主任委员；四川医师协会超声医师分会副主任委员；四川省声学会常务理事；四川省声学会超声专业委员会副主任委员；成都医学会超声专业委员会副主任委员；成都超声医学工程学会副会长；《中国超声医学杂志》常务编委；《中华超声影像学杂志》编委；《临床超声医学》杂志特邀编委。

<<实用超声心动图学>>

书籍目录

- 第1章 心脏解剖及血流动力学
 - 第一节 心脏及大血管应用解剖
 - 第二节 心脏血流动力学
- 第2章 心血管疾病超声诊断的物理基础
 - 第一节 超声波的物理特性
 - 第二节 超声诊断图像基础
 - 第三节 多普勒超声诊断基础
 - 第四节 超声心动图仪器与使用
- 第3章 超声心动图基本模式、测量及正常值
 - 第一节 M型超声心动图
 - 第二节 二维超声心动图
 - 第三节 多普勒超声心动图
 - 第四节 心脏腔室常用正常参考值及判断
- 第4章 组织多普勒成像及发展技术
 - 第一节 组织多普勒成像
 - 第二节 组织多普勒衍生技术
 - 第三节 斑点追踪成像技术
- 第5章 三维超声心动图
 - 第一节 实时三维超声心动图概述
 - 第二节 正常心脏解剖结构的实时三维超声心动图成像
 - 第三节 实时三维超声心动图的临床应用
- 第6章 经食管超声心动图
- 第7章 血管内超声
- 第8章 心腔内超声心动图
- 第9章 负荷超声心动图
- 第10章 心脏功能超声检查
- 第11章 心脏声学造影
- 第12章 心血管超声分子成像及治疗
- 第13章 心脏瓣膜疾病
- 第14章 心脏人工瓣膜
- 第15章 冠状动脉粥样硬化性心脏病
- 第16章 心肌病
- 第17章 继发于其他病因的心脏病
- 第18章 心脏肿瘤、血栓
- 第19章 感染性心脏疾病
- 第20章 心包疾病
- 第21章 主动脉夹层与主动脉瘤
- 第22章 肺动脉栓塞
- 第23章 肺动脉高压的鉴别诊断
- 第24章 先天性心脏病超声检查方法
- 第25章 心脏位置异常
- 第26章 房间隔发育异常
- 第27章 室间隔发育异常
- 第28章 心内膜垫缺损
- 第29章 二尖瓣发育异常

<<实用超声心动图学>>

- 第30章 三尖瓣发育异常
- 第31章 动脉导管未闭
- 第32章 主-肺动脉间隔缺损
- 第33章 主动脉窦瘤破裂
- 第34章 冠状动脉畸形
- 第35章 先天性主动脉弓异常
- 第36章 马方综合征
- 第37章 主动脉狭窄
- 第38章 肺动脉狭窄
- 第39章 特发性肺动脉扩张
- 第40章 肺静脉异常
- 第41章 三房心
- 第42章 双腔右心室
- 第43章 法洛四联症
- 第44章 法洛三联症
- 第45章 大动脉转位
- 第46章 永存动脉干
- 第47章 体循环静脉畸形
- 第48章 右心发育不良
- 第49章 左心发育不良
- 第50章 其他少见先天性心脏病
- 第51章 永存下腔静脉瓣
- 第52章 超声心动图在先天性间隔缺损封堵中的应用
- 第53章 超声心动图在心脏外科中的应用
- 第54章 胎儿超声心动图
- 附录：缩略语中英文对照
- 参考文献

章节摘录

版权页：插图：3.主动脉骑跨圆锥部室间隔向前移位，导致主动脉右移，主动脉无冠瓣远离二尖瓣前叶根部，主动脉增宽，前壁位于右室，骑跨于室间隔缺损处，骑跨程度多数在50%左右，有些学者认为如骑跨率超过75%则应归于右心室双出口。

主动脉的骑跨程度与右心室流出道的发育程度和漏斗部室间隔的偏移程度有关。

4.右室壁肥厚为继发改变，呈向心性肥厚，室间隔也增厚。

这是由于肺动脉口狭窄，右室排气受阻，右室壁逐渐肥厚，同时加重了右室流出道狭窄。

法洛四联症可合并其他畸形，如动脉导管未闭、右位主动脉弓、永存左上腔静脉、冠状动脉起源异常等。

合并存在卵圆孔未闭或房间隔缺损称法洛五联症。

(二)血流动力学改变主要取决于肺动脉口狭窄程度。

肺动脉狭窄使右室排气受阻，狭窄越重右室血流进入肺动脉和肺循环的血流越少，进行气体交换的肺血流量越少，患者缺氧越重。

同时引起右心室代偿性肥厚、右心室压力增大。

由于肺血流量减少，导致左房、左室发育差。

由于存在室间隔缺损和主动脉右跨，右室静脉血通过室间隔缺损处进入左室及主动脉，引起发绀。

分流量与分流方向主要与肺动脉狭窄程度有关，肺动脉狭窄越重，右向左分流量越大，发绀越明显。

如肺动脉狭窄程度轻，通过肺动脉口的血流阻力小，室缺平面的分流以左向右分流为主，右向左分流少，患者发绀轻或无发绀。

长期的慢性低氧血症导致患者红细胞增多和肺动脉侧支血管增粗，以补偿动脉血氧饱和度的减低。

<<实用超声心动图学>>

媒体关注与评论

超声心动图作为医学影像学的重要组成部分，具有非侵入性、实时快速成像和诊断准确率高等优点，是目前心血管疾病诊断的常规技术。

对于超声心动图学，业界已有不少专著，这些专著各有特色。

作者编写本专著的宗旨是系统、实用。

从临床工作的实际需要出发，努力满足心脏超声初学者和具有一定阅历的超声专业人员学习的需要，同时供有一定临床经历的专业人员学习参考。

全书共54章，内容包括各种超声心动图技术、超声心动图基础、心功能测定、瓣膜疾病、各种先天性心脏病、后天性心脏病、心脏介入超声、胎儿超声心动图等，每种疾病均系统论述病理和血流动力学改变、临床要点、检查方法、超声表现、诊断与鉴别诊断、临床价值等。

本书还详细介绍了近年发展起来的超声心动图新技术，如三维超声、组织多普勒成像、血管内超声、心腔内超声、心脏声学造影、心血管超声分子显像及治疗等。

这些内容既综合了编著者的实践经验，又吸取了国内外最新研究进展。

全书共精选典型病例图片及示意图991幅，适合各级医院从事超声检查的医师、心脏科的临床医师及研究生阅读参考。

——高云华 唐红

<<实用超声心动图学>>

编辑推荐

《实用超声心动图学》是由人民军医出版社出版的。

<<实用超声心动图学>>

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>