

<<经食管实时三维超声心动图图谱>>

图书基本信息

书名：<<经食管实时三维超声心动图图谱>>

13位ISBN编号：9787117134637

10位ISBN编号：7117134631

出版时间：2010-12

出版单位：人民卫生

作者：唐红//蒲岷

页数：199

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>

## <<经食管实时三维超声心动图图谱>>

### 内容概要

本书从经食管实时三维超声心动图的原理出发，介绍了其操作技术和注意事项。

通过典型病例帮助读者理解、掌握各种心脏疾病的经食管实时三维超声心动图表现；从心脏外科手术和内科介入治疗两个方面介绍了经食管实时三维超声心动图在术前患者筛查、术中实时监测以及术后即刻评估中的作用。

此外，本书还介绍了经食管实时三维超声心动图在心脏三维结构定量分析中的应用，从量化的角度阐明其在心脏疾病诊断、治疗以及科研中的应用价值。

本书的图片和病例资料由国内外数家大型医院提供，资料翔实、图片精美、层次分明，深入浅出，适合于各级超声医师、心脏内外科医师、研究生及进修生学习和参考。

# <<经食管实时三维超声心动图图谱>>

## 书籍目录

- 第一章经食管实时三维超声心动图原理和技术
  - 第一节 概述
  - 第二节 经食管实时三维超声探头
  - 第三节 实时三维超声图像处理技术
  - 第四节 经食管实时三维超声图像显示
  - 第五节 临床应用
- 第二章经食管超声心动图的操作技术
  - 第一节 仪器的设置
  - 第二节 操作技术
- 第三章经食管实时三维超声心动图的检查方法及常见伪像
  - 第一节 经食管实时三维超声心动图的检查方法
  - 第二节 经食管实时三维超声心动图图像采集方法及技巧
  - 第三节 经食管实时三维超声心动图的常见伪像
- 第四章心脏瓣膜病
  - 第一节 二尖瓣狭窄
  - 第二节 二尖瓣关闭不全
  - 第三节 二尖瓣脱垂
  - 第四节 主动脉瓣狭窄
  - 第五节 主动脉瓣关闭不全
  - 第六节 三尖瓣疾病
- 第五章人工瓣膜
  - 第一节 人工瓣膜的类型和血流动力学
  - 第二节 人工瓣膜功能评价
- 第六章感染性心内膜炎
- 第七章先天性心脏病
  - 第一节 房间隔缺损
  - 第二节 室间隔缺损
  - 第三节 房室间隔缺损
  - 第四节 法洛四联症
  - 第五节 三尖瓣下移畸形
  - 第六节 冠状动脉瘘
  - 第七节 主动脉窦瘤破裂
  - 第八节 三房心
  - 第九节 左心室-右心房通道
  - 第十节 大动脉转位
  - 第十一节 左冠状动脉异常起源于肺动脉
- 第八章肥厚型心肌病
- 第九章心脏肿瘤
- 第十章在心脏外科手术中的应用
  - 第一节 心脏瓣膜置换术
  - 第二节 二尖瓣成形术
  - 第三节 主动脉瓣成形术
  - 第四节 三尖瓣成形术
  - 第五节 房间隔缺损微创封堵术
  - 第六节 室间隔缺损微创封堵术

<<经食管实时三维超声心动图图谱>>

第七节 动脉导管未闭结扎及封堵术

第八节 术中心功能评价

第九节 其他方面的应用

第十一章在心脏病介入治疗中的应用

第一节 房间隔缺损介入封堵治疗

第二节 室间隔缺损介入封堵治疗

第三节 左心耳关闭术

第四节 心脏瓣膜病的介入治疗

第五节 肥厚型心肌病介入消融治疗

第十二章经食管实时三维超声心动图定量分析心脏三维结构及功能

附录缩略语

## &lt;&lt;经食管实时三维超声心动图图谱&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：超声心动图是诊断心脏肿瘤的首选检查方法。

二维超声虽然能够检出肿瘤的数目和大小、形态、轮廓、附着部位、瘤体的回声强度、活动度、肿瘤与周围组织的关系，明确是心腔内肿瘤、心肌内肿瘤或心包肿瘤，但无法真正显示肿瘤的立体空间关系。

实时三维超声心动图可获得比二维超声更丰富的形态学信息，图像更接近于大体解剖，因而更容易被临床医师理解和接受。

RT3D FEE可直观地显示肿瘤部位、大小、整体形态、表面特征及其与周围结构的关系，为心脏肿瘤的诊断提供了可靠的新方法，有助于治疗措施的选择。

在Live3D显像模式下，实时获取立体“瓜瓣样”心脏肿瘤三维图像，并可以任意旋转图像从不同角度进行观察。

对于较大心脏肿瘤，Live3D模式往往不能显示其全貌，此时需要启用Full Volume方式获取金字塔形三维数据库，然后运用参考平面对三维图像进行剖切，显示出完整的心脏肿瘤形态。

运用QLAB分析软件所具有的islice功能，可以对肿瘤区进行断层成像，其显像与CT片类似，层数最多可达16层，层距可调节，能直观、迅速区分肿瘤与正常心脏组织、判明与心壁的关系并显示附着部位。

1.心房内肿瘤黏液瘤是心脏最常见的肿瘤，在实时三维模式下，能显示其分叶状外观及其质地松软、黏液胶冻状的特点。

多数左心房黏液瘤通过粗而短的蒂附着于房间隔卵圆窝处，少数附着于左心房后壁、房间隔下部及二尖瓣后瓣环上。

三维超声可清晰显示瘤蒂位置以及肿瘤大小、形态、分叶、瘤蒂附着房间隔的范围、与房室瓣的距离。

少数黏液瘤边缘规则光滑，无明显分叶，此类肿瘤较少发生栓塞；多数黏液瘤的边缘凹凸不平，有较大的分叶，此类肿瘤较易发生栓塞。

四腔心观可从瘤体侧面观察瘤体表面情况；由心底侧向心室侧观察，可见瘤蒂；由心室侧向心底侧观察，可观察到瘤体阻塞二尖瓣、三尖瓣口的程度。

2.心室内肿瘤三维超声可清晰显示肿瘤与周围结构的关系以及在心室内的位置。

右心室流出道肿瘤，由肺动脉瓣水平向右心室流出道可观察全貌，立体感较强，并可明确肿瘤的附着部位。

3.心包肿瘤三维超声可清晰显示位于心包腔内的肿瘤，并可从多个角度观察病变部位、大小、形态、性质及其与心包和心房、心室等相邻结构的关系。

可从心脏侧面及心尖部观察病变，立体感强，更接近大体解剖。

## <<经食管实时三维超声心动图图谱>>

### 编辑推荐

《经食管实时三维超声心动图图谱》是由人民卫生出版社出版的。

<<经食管实时三维超声心动图图谱>>

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>