

<<多层螺旋CT心脏和冠状动脉成像>>

图书基本信息

书名：<<多层螺旋CT心脏和冠状动脉成像>>

13位ISBN编号：9787509149829

10位ISBN编号：7509149827

出版时间：2011-8

出版时间：人民军医出版社

作者：毛定飏，张国桢，滑炎卿 主编

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>

<<多层螺旋CT心脏和冠状动脉成像>>

内容概要

本书在对心脏和冠状动脉多层螺旋CT的扫描方法、操作要点和技巧进行详细讲解的基础上，对心脏和冠状动脉CTA的报告书写、心脏及冠状动脉的CT解剖及其与动脉造影的对照等进行了系统阐述，进而详细介绍了层螺旋CT在评价易损性斑块、心肌梗死、心功能、冠状动脉内支架、冠状动脉旁路移植、房间隔病变、心脏传导系统、左心房及肺静脉、冠状静脉、心包疾病、主动脉瓣及主动脉疾病、先天性心脏病等方面的应用。

本书内容系统全面，图文并茂，适合心血管临床医师和影像科医师参考阅读。

<<多层螺旋CT心脏和冠状动脉成像>>

书籍目录

第1章 多层螺旋CT的技术原理

第一节 多层螺旋CT探测器的类型和采集通道

- 一、多层螺旋CT的探测器
- 二、数据采集通道与层厚组合

第二节 多层螺旋CT的技术改进和螺距

- 一、多层螺旋CT的扫描技术
- 二、多层螺旋CT的螺距
- 三、多层螺旋CT硬件和设计的改进

第三节 多层螺旋CT的图像重建

- 一、螺旋CT扫描的图像重建
- 二、4层螺旋CT的图像重建方法
- 三、16层螺旋CT的图像重建方法

第四节 多层螺旋CT扫描的图像质量

- 一、多层螺旋CT的空间和密度分辨率
- 二、噪声、螺距与成像质量
- 三、16层螺旋CT重建图像的质量

第五节 多层螺旋CT和心脏CT应用的进展

- 一、256层、320层、宝石和双源CT
- 二、多层螺旋CT的心脏成像

第2章 心脏CT的扫描方法及报告书写

第一节 心脏CT血管成像的检查步骤

- 一、患者的选择
- 二、患者的准备
- 三、对比剂的注射
- 四、延迟时间
- 五、扫描范围和扫描条件
- 六、图像重建

第二节 图像后处理

- 一、多平面重组

.....

第3章 冠状动脉正常解剖及变异

第4章 冠状动脉钙化的CT影像

第5章 冠状动脉CT成像与常规冠状动脉造影的对比

第6章 冠状动脉易损斑块的多层螺旋CT特征

第7章 多层螺旋CT对心肌梗死的评价

第8章 多层螺旋CT心功能分析主心肌灌注

第9章 多层螺旋CT在冠状动脉内支架术的应用

第10章 多层螺旋CT在冠状动脉旁路移植术的应用

第11章 多层螺旋CT对房间隔病变的检测

第12章 多层螺旋CT对心脏传导系统及其解剖标志的显示

第13章 左心房及静脉的CT研究

第14章 冠状静脉的多层螺旋CT研究

第15章 多层螺旋CT对心包疾病的检测

第16章 心腔血栓的多层螺旋CT表现

第17章 主动脉及主动脉疾病的多层螺旋CT诊断

<<多层螺旋CT心脏和冠状动脉成像>>

章节摘录

心房颤动患者心房失去主动收缩和舒张功能，血液不能正常充盈和排空，尤其是左心耳部位，其血流速度明显减低甚至完全淤滞，加之左心耳内肉柱表面肌小梁凹凸不平及左心耳的扩大，使心房颤动患者左心耳血栓形成率较高。

左心耳 - 肺静脉嵴是一条起至左上肺静脉口，终止于左下肺静脉口或左上下肺静脉嵴的条形肌束，起到隔离左上肺静脉口和左心耳口的作用（图13-3）。

根据其形态特点可分为2型：A型，起至左上肺静脉口，终止于左下肺静脉口；B型，起至左上肺静脉口，终止于左上下肺静脉口之间的肺静脉嵴。

左心房顶部形态不一，可分为平坦型、凹陷型和突起型。

对顶部凹陷者进行左心房顶部线的消融可能会增加心房穿孔的风险和消融不彻底的情况（图13-4）。

左心房的先天变异主要包括憩室和三房心。

<<多层螺旋CT心脏和冠状动脉成像>>

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>