

<<HRCT胸腹部疾病诊断>>

图书基本信息

书名：<<HRCT胸腹部疾病诊断>>

13位ISBN编号：9787530842416

10位ISBN编号：7530842412

出版时间：2007-7

出版时间：杨连海、薛新生、田恩瑞、韩悦 天津科学技术出版社 (2007-07出版)

作者：杨连海，薛新生，田恩瑞，韩悦 编

页数：403

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>

## <<HRCT胸腹部疾病诊断>>

### 内容概要

《HRCT胸腹部疾病诊断》全书分三章，第一章重点介绍CT成像基本原理、相关概念、设备与扫描技术；第二章介绍HRCT相关知识，胸腹部的正常影像解剖和病变的基本影像表现；第三章是疾病诊断，结合70多个经证实的病例，介绍了胸、腹部疾病的诊断，每个病例附有清晰的照片图，多数病例附有评述，通过评述介绍该病的CT表现、诊断与鉴别诊断以及相关知识。

## &lt;&lt;HRCT胸腹部疾病诊断&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 总论第一节 CT发展概况与基本知识一、CT成像基本原理二、CT成像重建算法1. 360。  
线性内插法2. 180。  
线性内插法三、CT图像的后处理功能1. 多平面重组2. 三维重建四、CT成像的有关概念1. 体素2. 像素3. 距阵4. 灰阶5. 滤波函数6. CT值7. CT窗技术8. 密度分辨率9. 空间分辨率10. 部分容积效应11. 周围间隙现象第二节 CT设备及扫描技术一、CT设备基本结构1. 扫描机架系统2. 计算机系统二、螺旋CT1. 滑环技术2. 螺旋CT的扫描方式及特点三、高清晰度螺旋CT(HRcT)1. 高清晰度薄层扫描2. CT血管造影3. 三维成像4. 仿真内镜显示技术5. 组织容积与挖空技术四、多层螺旋CT(MSCT)1. 探测器2. 锥形x线束3. 扫描剂量控制4. 功能检查与临床应用五、电子束CT(EBCT)六、平扫与强化技术1. 检查前准备2. 平扫技术3. 增强扫描技术4. 造影剂的过敏反应、副作用与并发症第三节 CT分析、诊断与临床应用第二章 HRCT相关知识、检查方法与应用第一节 胸部一、肺部HRCT相关知识概述1. 与HRCT技术有关的术语2. 与肺解剖有关的术语3. 与病变表现有关的术语4. 与x线征有关的术语二、胸部HRCT的正常表现三、HRCT胸部疾病的基本表现(一)肺不张1. 阻塞性肺不张2. 压迫性肺不张3. 圆形肺不张(二)肺气肿与肺过度充气1. 小叶中心型肺气肿2. 全小叶型肺气肿3. 间隔旁肺气肿4. 瘢痕旁肺气肿(三)肺实变1. 急性大叶性肺炎2. 支气管肺炎3. 肺结核4. 肺泡性肺水肿5. 肺泡癌(四)肺肿块1. 良性肿块的特点2. 恶性肿瘤的特点(五)空洞与空腔(六)肺间质病变1. 界面征2. 小叶间隔及小叶中心结构增厚3. 胸膜下线4. 长瘢痕线5. 蜂窝样改变6. 结节影7. 肺结构扭曲变形及牵拉性支气管扩张8. 磨玻璃样改变(七)纵隔肿块1. 纵隔各区的肿块2. 纵隔肿块的CT密度3. 纵隔肿块与肺内肿块的鉴别4. 纵隔肿块良、恶性的鉴别(八)胸膜病变1. 胸腔积液及液气胸2. 胸膜肿块3. 气胸第二节 腹部一、腹部HRCT相关知识概述二、腹部HRCT检查技术1. 腹部CT检查前准备2. 腹部CT扫描常规应用技术概述三、腹部各脏器HRCT扫描特点(一)肝脏HRcT、扫描技术1. CT平扫2. 增强扫描3. 肝脏的血供特点与造影剂的相互作用4. 增强扫描的价值5. 增强扫描的方法6. 肝脏CT检查的适应证(二)胆道系统HRCT扫描技术1. 静脉团注法增强扫描2. 螺旋CT胆道造影3. 强化薄层扫描与磁共振胰胆管造影(MRcP)相结合4. 胆道系统CT检查的适应证(三)胰腺CT扫描技术1. 检查前准备2. 螺旋增强扫描3. 胰腺CT检查的适应证(四)脾脏CT扫描技术1. 平扫与强化2. 脾CT检查的适应证(五)肾脏CT扫描技术1. 平扫2. 强化3. 双期扫描4. 肾脏CT检查的适应证四、正常腹部HRCT表现第三节 正常胸部CT解剖第四节 正常腹部CT解剖第五节 正常盆腔CT解剖男性女性第三章 疾病诊断第一节 胸部疾病例1 副交感神经副神经节瘤例2 右肺上叶腺癌合并肺内转移例3 右肺上叶小细胞癌例4 细支气管肺泡癌例5 右肺中央型肺癌例6 肺转移瘤(血行转移)例7 肺转移瘤(淋巴转移)例8 肺转移瘤(特殊表现)例9 胸膜间皮瘤例10 胸膜转移瘤例11 肺纤维瘤例12 肺内软骨瘤例13 神经纤维瘤例14 错构瘤例15 肺错构瘤例16 硬化性血管瘤例17 神经源性肿瘤例18 主动脉假性动脉瘤例19 主动脉夹层动脉瘤例20 主动脉夹层De Bakey II型例21 肺癌肉瘤例22 肺纤维肉瘤例23 胸腺癌例24 大叶性肺炎例25 小叶性肺炎例26 肺霉菌病例27 肺曲霉菌病例28 显微多血管炎例29 过敏性肺炎例30 肺脓肿例31 支气管扩张例32 右肺结核球例33 肺段隔离症例34 矽肺例35 肺部损伤例36 胸膜损伤第二节 腹部疾病例1 小网膜内孔疝例2 腹膜转移瘤例3 肝错构瘤例4 肝静脉阻塞综合征(Budd-Chiari综合征)例5 下腔静脉假性静脉瘤例6 肠系膜上静脉瘤样扩张例7 淋巴管瘤例8 肝囊腺癌例9 肝细胞癌巨块型例10 肝细胞癌外生型例11 肝转移瘤例12 胆囊癌例13 胆囊癌例14 胆总管癌例15 胰腺内分泌肿瘤例16 胰腺囊腺癌例17 胰头癌例18 肾错构瘤例19 肾脂肪瘤例20 肾细胞癌例21 肾盂肿瘤例22 肾脏肿物伴下腔静脉血栓形成例23 输尿管癌例24 膀胱癌例25 前列腺增生例26 输精管壶腹囊肿例27 前列腺癌例28 前列腺癌例29 肾上腺神经母细胞瘤例30 肾上腺转移瘤例31 十二指肠腺癌例32 腹膜后脂肪肉瘤例33 恶性淋巴瘤例34 腹膜后淋巴瘤例35 成熟性畸胎瘤

## <<HRCT胸腹部疾病诊断>>

### 编辑推荐

《HRCT胸腹部疾病诊断》内容丰富，符合中国的实际情况，图文并茂，实用性和可读性均很强，适用于影像科与相关临床学科医生和影像学系学生学习参考。

<<HRCT胸腹部疾病诊断>>

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>