第一图书网, tushu007.com

<<多层螺旋CT后处理技术临床应用>>

图书基本信息

书名：<<多层螺旋CT后处理技术临床应用>>

13位ISBN编号：9787539025469

10位ISBN编号：7539025468

出版时间：2004-12

出版时间：江西科学技术出版社

作者：龚洪翰

页数：269

字数：400000

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

内容概要

《多层螺旋CT处理技术临床应用》一本，全面地介绍了MSCT的成像原理以及各种二维、三维图像后处理技术的方法和技术要点。
该书对同一典型病例的断面图像与二维或三维后处理图像进行了比较，展现了MSCT图像后处理技术在临床应用的优势。
书中提供了大量典型病例和图像资料，同时介绍了编者自己的临床经验和体会。
全书共分八章，第一章介绍了MSCT扫描原理及图像后处理技术，第二章至第八章分别介绍了MSCT后处理技术在颅脑与五官疾病、心脏冠状动脉疾病、胸部疾病、腹部疾病、血管疾病、骨关节疾病及脊髓疾病的应用。
书中病例典型，图像清晰，以文字注解图像，以图像诠释文字，力求图文并茂。
如本书对有关影像诊断医师及临床医师在了解或应用MSCT后处理技术方面有所帮助的话，我们将感到欣慰。

作者简介

龚洪翰，男，影像诊断学教授、主任医师、医学博士，影像诊断学硕士生、博士生导生，现任江西医学院影像系主任、江西医院第一附属医院副院长、中华放射学会委员、并西省放射学乎会主任委员、全国高等医药学院校影像研究会理事、中国医学影像技术研究会理事、中华医院校管理学

书籍目录

1.多层螺族CT扫描原理及图像后处理技术 1.1 MSCT扫描原理 1.2 MSCT的硬件支持 1.3 MSCT的结构特点及应用软件配置 1.3.1 主要结构设计 1.3.2 先进的临床应用软件 1.4 MSCT扫描方法和扫描重建参数 1.5 MSCTL图像后处理技术 1.5.1 后处理工作站 1.5.2 图像后处理方法 1.6 MSCT的优势 1.6.1 降低X线球管的损耗 1.6.2 扫描覆盖范围更长 1.6.3 扫描时间更短 1.6.4 扫描层厚更薄 1.6.5 提高三维成像的质量 1.6.6 多层与单层螺旋CT的不同2 MSCT后处理技术的颅脑、五官疾病诊断中的应用 2.1 颅脑、五官疾病诊断中常用的MSCT检查方法及其优点 2.2 临床应用 2.2.1 MSCT在颅骨及颌面骨外伤诊断中的应用 2.2.2 MSCT在颅脑及五官肿瘤诊断中的应用 2.2.3 MSCT在五官非肿瘤性疾病诊断中的应用 2.2.4 MSCT在脑血管疾病诊断中的应用 2.2.5 脑CT灌注显像（perfusion CT）临床应用3 MSCT后处理技术在心脏冠状动脉疾病检查中的应用 3.1 成像技术原理及检查方法 3.1.1 冠状动脉检查方法 3.1.2 钙化积分 3.2 MSCT冠状动脉钙化积分临床应用 3.3 MSCT冠状动脉成像临床应用 3.3.1 冠状动脉CT成像必须满足的条件 3.3.2 冠状动脉的正常CT解部及变异 3.3.3 CT成像对冠状动脉狭窄的显示4 MSCT后处理技术在胸部疾病诊断中的应用 4.1 MSCT胸部检查方法 4.1.1 MSCT胸部扫描技术的要点 4.1.2 MSCT后处理技术要点 4.1.3 MSCT后处理技术在胸部疾病检查中的适应证 4.2 MSCT后处理技术在肺癌诊断中的临床应用 4.2.1 MSCT后处理技术在中央型肺部癌诊断中的临床应用 4.2.2 MSCT后处理技术在周围型肺部癌诊断中的临床应用 4.3 MSCT后处理技术在胸部炎症、结核诊断中的应用 4.3.1 肺炎实变期 4.3.2 肺脓疡 4.3.3 肺结核 4.3.4 肺结核 4.3.5 支气管扩张 4.4 MSCT后处理技术在其他胸部疾病诊断中的应用 4.5 MSCT后处理技术在肺血管疾病诊断中的应用5 MSCT后处理技术在腹部疾病诊断中的应用 5.1 MSCT后处理技术在肝胆胰疾病诊断中的应用 5.1.1 检查方法 5.1.2 MSCT后处理技术在肝脏占位病变诊断中的应用 5.2 MSCT后处理技术在胃肠瘤诊断中的应用 5.2.1 检查方法 5.2.2 临床应用及典型疾病 5.3 MSCT后处理技术在泌尿系统疾病诊断中的应用 5.3.1 泌尿管解剖特点与MSCT检查 5.3.2 检查方法 5.3.3 MSCT后处理技术在泌尿系统疾病诊断中的应用 5.4 MSCT后处理技术在腹膜后肿瘤诊断中的应用 5.4.1 检查方法……6 MSCT后处理技术在血管疾病诊断中的应用7 MSCT后处理技术在骨关节疾病诊断中的应用8 MSCT后处理技术在脊术疾病诊断中的应用参考文献

第一图书网, tushu007.com

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