

<<螺旋CT与三维图像诊断学>>

图书基本信息

书名：<<螺旋CT与三维图像诊断学>>

13位ISBN编号：9787537516730

10位ISBN编号：7537516731

出版时间：1996-12

出版时间：河北科学技术出版社

作者：刘怀军 编

页数：239

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>

<<螺旋CT与三维图像诊断学>>

内容概要

螺旋CT扫描与三维图像诊断学是在普通CT检查技术基础上又一次技术性飞跃，从概念的提出到临床应用才几年时间，我国从90年代初引进螺旋CT设备，目前已有经验介绍和成果报道。

由于它具有扫描时间短，无层隔，短时间内一次可完成大区域性扫描，MPR和三维重建后图像细腻、失真度小等优点，能提供与大体标本相媲美的影像成果，所以越来越受到广大医务工作者和医学影像专业人员的高度重视，具有较高的临床实用价值和研究开发价值。

同时螺旋CT扫描又具有高分辨率功能（HRCT）以及三维重建后的CT内视法等功能，所以它对于研究肺部微细结构和微小病变及内耳等部位疾病有明显的优势，已引起同仁瞩目，前景广阔。

本书全部病例均系该设备所做，两年来积累了很多经验，也遇到了很多问题。

鉴于国内无这方面的专著，作者根据一些经验体会，结合文献编写了本书，以供同道参考。

本书在写作方式上参考了国内外有关书籍，主要以图示为主，用图注的方式帮助读者理解影像所见，但因为断面解剖知识和三维立体解剖知识的不足可能会给该拙作带来缺陷，怒容作者在进一步积累经验的基础上逐步完善和提高。

<<螺旋CT与三维图像诊断学>>

书籍目录

第一章 基础部分 第一节 螺旋CT原理与扫描技术 (Spiral CT、Helical CT或Volumetric CT Scan)

一、原理 二、扫描技术 三、三维图像重建及其他显示功能 四、三维图像内视法 (CT内视镜 - CT endoscopy mode) 第二节 螺旋CT血管造影技术 (Spiral CT Angiography) 一、螺旋CT血管造影技术 二、临床应用 第三节 螺旋CT增强扫描技术 (Spiral CT Contrast Scan) 一、对比剂 二、螺旋CT增强扫描技术与方法 三、快速静脉注射增强CT扫描时对比剂肾脏等器官的作用 四、碘对比剂的副作用与预防处理 第四节 动态螺旋CT扫描技术 (Dynamic Volumetric CT Scan) 一、扫描技术与方法 二、临床应用

第二章 临床应用 第一节 头、颈部 (Head and Neck) 一、正常表现 二、颅、颈部疾病 (一) 颅脑外伤 (二) 脑血管疾病 (三) 颅脑肿瘤 (四) 颅脑发育畸形 (五) 颈部应用

第二节 胸部 (Chest) 一、正常表现 (一) 正常肺野、肺门、纵隔及运气管树的三维成像 (二) 尸体标本螺旋CT扫描心脏及大血管三维成像 二、胸部疾病 (一) 支气管病变 (二) 特发性肺动脉扩张症 (三) 肺部肿瘤 (四) 右肺下叶炎症 (五) 右侧膈疝 (六) 心脏CT内视法 (七) 大动脉炎症侯群 (八) 胸主动脉瘤 第三节 腹部 (Abdomen) 一、正常表现 二、腹部疾病 (一) 肝肿瘤 (二) 肝细胞癌 (三) 胆石症 (四) 胰头癌 (五) 肾动脉狭窄 (六) 肾癌 (七) 肾囊肿 (八) 肾上腺肿瘤 (九) 马蹄肾 (十) 腹主动脉瘤 (十一) 子宫肌瘤 第四节 脊柱 (Spine) 一、正常表现 二、脊柱疾病 (一) 右侧横突孔狭窄 (二) 腰椎压缩性骨折 (三) 胸椎骨折、错位、脊髓横断 (四) 腰椎滑脱 (五) 脊柱炎性疾病主要参考文献

<<螺旋CT与三维图像诊断学>>

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>