

<<CT读片指南>>

图书基本信息

书名：<<CT读片指南>>

13位ISBN编号：9787122066572

10位ISBN编号：7122066576

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业

作者：范国光//王书轩

页数：378

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>

<<CT读片指南>>

内容概要

X线、CT检查早已普及到县级基层医院，近几年基层医院也纷纷引进了MRt诊断设备，为基层医院提高疾病的诊断水平、普及放射科相关治疗技术提供了可能。

但另一方面，基层医师很多没有机会接受更深入的专业教育，加之多年在基层，所见病例量少，病种局限，影像读片诊断存在困难。

目前市场上影像方面的多数图书或者过专、起点过高，或者是面向学生的入门小手册，内容过少、过浅显，不能满足基层医师的临床实际需要。

针对目前的现状，本着“贴近基层实际，提高基层影像诊断水平”的原则，我们编写了这套“影像读片从入门到精通系列”，共三个分册，分别为《X线读片指南》、《CT读片指南》、《MRI读片指南》。

以简洁的语言写明各系统读片的共性技巧和报告书写内容和方法。

病例的选择上，贴近基层实际，全面覆盖基层常见病及多发病，同时也包括一些少见病，便于拓展影像学诊断思路。

在写作方法上，遵循影像读片的正常思路，以典型的图片资料为主线，以最简明的语言给出读片分析和说明。

<<CT读片指南>>

书籍目录

第一章 CT诊断的物理基础和检查技术 第一节 CT成像的物理基础 一、CT成像基本原理
二、CT的种类 第二节 CT检查技术 一、常用检查术语 二、CT图像的特点 三、CT成像
对比剂 第三节 CT图像的阅读与报告书写 一、书写前准备工作 二、CT片观察 三、描
述 四、印象 五、建议 六、报告书的核对工作第二章 CT的临床应用及正常影像解剖 第
一节 中枢神经系统 一、CT的应用价值与局限性 二、头颅CT的解剖 三、头颅CT的扫描
平面 四、头颅典型层面的正常影像解剖 五、正常CT血管造影(CTA)影像 六、正常脑增
强CT 第二节 头颈部 一、鼻和鼻窦 二、眼与眼眶 三、咽部 四、喉部 五、耳部
第三节 胸部 一、CT的应用价值与局限性 二、影像解剖和观察内容 第四节 腹部 一
、胃、十二指肠、小肠、结肠、直肠 二、肝脏、胆囊、脾脏及胰腺 三、肾脏、输尿管与肾上
腺 四、盆腔 第五节 骨骼肌肉系统 一、CT的应用价值与局限性 二、CT图像分析第三
章 CT在神经系统的应用 第一节 颅内肿瘤 一、神经胶质瘤 二、脑膜瘤 三、垂体腺瘤
四、颅咽管瘤 五、松果体瘤 六、听神经瘤 七、脑转移瘤 八、颅内肿瘤治疗后改
变和肿瘤复发 第二节 颅脑损伤 一、脑挫裂伤 二、弥漫性脑损伤 三、颅内血肿 四
、硬膜下血肿(积液) 五、硬膜外血肿 第三节 脑血管疾病 一、脑梗死 二、颅内出血
三、脑血管畸形 四、颅内动脉瘤 五、皮质下动脉硬化性脑病 第四节 颅内感染性疾病
一、颅内化脓性感染 二、颅内寄生虫病 第五节 新生儿缺血缺氧性脑病 第六节 脊髓外
伤第四章 CT在头颈部的应用 第一节 眼和眼眶 一、眼和眼眶肿瘤 (一)视网膜母细胞
瘤 (二)色素膜黑色素瘤 (三)海绵状血管瘤 (四)神经鞘瘤 (五)视神
经胶质瘤 (六)脑膜瘤第五章 CT在呼吸系统的应用第六章 CT在循环系统的应
用第七章 CT在骨骼肌肉系统的应用第八章 CT在消化系统的应用第九章 CT在泌尿生殖系统的应
用第十章 乳腺疾病的CT诊断参考文献

<<CT读片指南>>

章节摘录

1.对比剂的种类凡经人体泌尿系统排泄的水溶性高渗含碘对比剂均可用以CT增强扫描。常用的有泛影葡胺、泛影钠、优维显、欧乃派克等。

目前,CT增强扫描大量应用的造影剂总的分为离子型和非离子型。

离子型造影剂(泛影葡胺)在其苯环上连有羟基,而羟基可以离解出H,故称此类造影剂为离子型。离子型造影剂在水溶液中产生大量的离子,造成高渗性、高离子性和弱亲水性的特点,对人体的副作用较非离子型造影剂高。

非离子型造影剂(优维显、欧纳派克)在结构上去除了羟基,加入了亲水基团,提高了溶解性,降低了渗透压和毒性,副作用明显减少,加之其含碘量较高,增强效果好,具有更多的优越性。

2.剂量和方法常用对比剂为60%~769/6泛影葡胺或300~370mg/ml优维显、欧纳派克。

使用剂量根据扫描部位和注射方法而有所不同。

如检查肾、

肾上腺、头部,一次快速静脉注射,一般只需40~50ml,而肝、胆、胰等需60~100ml。

造影剂注射方法较多,最常用为团注法,以每秒约5ml的速度将60%碘水对比剂60~100ml注入静脉。

采用高压注射器,根据扫描部位和增强扫描的目的,确定对比剂的注入总量、流率、注药时间及开始扫描时间,可很好达到预期效果。

此外还有点滴灌注法、滴注—大量快注法、大量快注—滴注法、多次大剂量急速注射法等。

3.禁忌证碘过敏者;严重肝肾功能损害者;急性出血和颅脑外伤者。

4.常见过敏反应原因及处置(1)过敏反应的原因 给药方式。

造影剂的浓度、剂量、速度和注入方式。

造影剂本身。

渗透压、黏滞度、造影剂分子激活血清补体。

患者体质。

年龄、性别、精神状态、身体状况、伴随疾病[如高血压、心脏疾病、甲状腺功能亢进(甲亢)、肝肾功能异常、水电解质紊乱等]。

<<CT读片指南>>

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>