

<<儿童胸部疾病影像诊断>>

图书基本信息

书名：<<儿童胸部疾病影像诊断>>

13位ISBN编号：9787502363529

10位ISBN编号：7502363521

出版时间：2009-7

出版单位：科技文献出版社

作者：张廷熹 等主编

页数：294

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>

<<儿童胸部疾病影像诊断>>

内容概要

全书共分12章，第1、第2章为临床儿科医师必须掌握的影像学基础知识。

第3～12章共有99种疾病。

包括呼吸系统先天性畸形、气管—支气管疾病、新生儿肺部疾病、肺部感染性疾病、阻塞性疾病、胸膜疾病、横膈疾病、肺部少见病、肺结核、肺部肿块。

由于影像的异常和病理改变，与临床表现密切相关。

因此，在著述各种疾病时，以病理特点、临床特点、影像所见为切入点，扼要介绍诊断与鉴别诊断及评述。

以典型胸片资料、CT或MRI图像或病理切片、示意图等来解读各种疾病。

本书内容翔实，图文并茂，重点突出，以图识病，具有先进性、实用性、可读性。

可供基层临床儿科医师、影像学专业人员，特别是呼吸科医师、研究生和医学院教师和实习医生作为工具书使用。

<<儿童胸部疾病影像诊断>>

作者简介

张廷熹，1936年出生于福建省闽侯县，中共党员，1962年毕业于上海第二医学院儿科系。曾任上海第二医科大学附属新华医院儿内科主任、教研组主任、呼吸科主任、教授、主任医师。

45年来一直在临床第一线耕耘，主持小儿呼吸专业医疗、教学和科研工作。对呼吸系统各种疾病，如肺部炎症、反复呼吸道感染、支气管哮喘、肺结核、肺含铁血黄素沉着症等疾病，积累了丰富的临床经验。在国内各种期刊发表论著、综述等70余篇，主编《反复呼吸道感染》、《儿童呼吸系统疾病》、《小儿感染与感染性疾病》三部专著，参与编写《儿科学——新理论与新技术》、《小儿内科学》等24部专著。任《中华现代儿科学杂志》等5种杂志编委及《中国医师进修杂志》特约审稿人。

<<儿童胸部疾病影像诊断>>

书籍目录

第一章 影像学基础知识 第一节 影像学检查方法 一、胸部透视 二、胸部摄片 三、特殊检查 第二节 胸部X线正常表现 一、胸廓 二、气管、支气管 三、肺 四、纵隔 五、胸膜 六、横膈 第三节 胸部CT横断面影像 一、胸壁 二、肺与纵隔 三、肺门 第二章 胸部基本病变影像学表现 第一节 渗出与实变 第二节 增殖 第三节 纤维化 第四节 钙化 第五节 肿块 第六节 空洞与空腔 第七节 肺间质性病变 第三章 呼吸系统先天性畸形 第一节 先天性气管、支气管发育异常 一、气管支气管缺如、发育不全 二、先天性气管狭窄 三、完全性气管环畸形 四、气管憩室 五、气管食管瘘 六、气管性支气管 七、气管、支气管巨大症 八、气管、支气管软化症 九、支气管源性囊肿 第二节 肺血管性疾病 一、肺动脉畸形 二、肺动静脉畸形 三、肺静脉异位引流 第三节 肺发育异常 第四节 先天性肺囊性疾病 一、先天性肺囊肿 二、先天性肺囊性腺瘤样畸形 第五节 先天性肺叶气肿 第六节 肺隔离症 第四章 气管、支气管疾病 第一节 急性支气管炎 第二节 气道异物 第三节 支气管扩张 第五章 新生儿常见肺部疾病 第一节 肺透明膜病 第二节 吸入综合征 一、羊水吸入综合征 二、胎粪吸入综合征 三、乳汁吸入性肺炎 第三节 新生儿湿肺 第四节 新生儿肺炎 一、宫内感染性肺炎 二、出生后感染性肺炎 第五节 新生儿乳糜胸 第六节 Wilson-Mikity综合征 第六章 肺部感染性疾病 第一节 细菌性肺炎 一、大叶性肺炎 第七章 阻塞性疾病 第八章 胸膜疾病 第九章 横膈疾病 第十章 肺部少见病 第十一章 肺结核 第十二章 胸部肿块

<<儿童胸部疾病影像诊断>>

章节摘录

插图：(7) 部分容积效应：由于CT的断面影像有一定扫描层厚和间隔，当在同一扫描层面内含有两种以上不同密度的物质时，其所反映的CT值是它们的平均值，这种现象被称为部分容积效应。

故当病变小于扫描层厚，会出现所测得的CT值并不能代表病变实际的CT'数值。

相对层厚越宽此现象出现会越明显，然而减小扫描层厚却又会减低图像信噪比，从这点也能看出选择合适扫描层厚的重要。

(8) 图像重建：CT采集的二维数据(X-Y轴数据)，得到横轴位图像。

而临床医师习惯于从冠状位观察人体解剖，为解决此问题，有时也为了满足诊断的需要，由专门的图像处理工作站将原始数据应用线性插值等方法重建纵轴(Z轴)数据，可得到多平面二维图像和立体三维(X-Y-Z轴)图像。

(9) Cq、血管成像(CT angiography, CTA)：是螺旋CT快速扫描技术发展的一项应用。

通过高压注射器的静脉内对比剂团注，CT自动识别兴趣血管对比剂浓度在峰值区扫描，采集数据进行多角度、多方位血管重建的方法。

2.胸部CT检查适应证 检查纵隔疾患。

诊断支气管疾患，对肺段以下支气管形态进行观察，可替代部分支气管造影。

诊断某些肺发育畸形，如肺隔离症、肺静脉异位引流等。

区别病灶的囊性、实性或血管性。

肺或胸膜疾病的鉴别诊断。

<<儿童胸部疾病影像诊断>>

编辑推荐

《儿童胸部疾病影像诊断》由科学技术文献出版社出版。

<<儿童胸部疾病影像诊断>>

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>