

<<呼吸系统影像学>>

图书基本信息

书名：<<呼吸系统影像学>>

13位ISBN编号：9787547805039

10位ISBN编号：7547805035

出版时间：2011-1

出版时间：上海科技

作者：郭佑民//陈起航//王玮

页数：270

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>

<<呼吸系统影像学>>

前言

呼吸系统疾病是位居我国前几位的重大疾病之一，给患者及其家人所带来的经济和社会负担居高不下。

影像学早期诊断对于呼吸系统疾病的早期治疗有积极的作用。

与此同时，影像学技术的进步也在逐步地改变着临床治疗和决策的路径。

因此，广大医师需要一部能够系统反映呼吸系统疾病的影像学专著，以此来深化对呼吸系统疾病的影像学认识，提高诊断水平和能力。

以中青年放射学家共同编写的这部《呼吸系统影像学》共100余万字，收集2600余幅图片，所有影像学图片均来自大型三级甲等医院证实的病例。

编者都是来自临床一线的中青年专家。

本书综合国内外最新文献，力图反映呼吸系统影像学方面的进展，重点阐述了呼吸系统疾病的影像学基本征象、影像学鉴别诊断和比较影像学，旨在为各级医师的日常临床提供有益的借鉴和帮助。

承上海科学技术出版社之约，主持编写《呼吸系统影像学》一书至今已满5年。

此间，虽有详细之写作提纲、编写内容，但从撰写到收集到合乎要求的影像学图片仍不是一件易得之事。

好在众编者不遗余力，认真撰写，核实、寻找符合要求的图像，在主编和学术编辑的最后努力之下，终得以完成书稿的修改和定稿工作。

这些工作无不集结着团队的智慧。

在此，我们诚挚地感谢各位编委与上海科学技术出版社为本书付印所作出的贡献。

<<呼吸系统影像学>>

内容概要

呼吸系统疾病在各类疾病谱中属于常见病和多发病。

影像学检查在诊治呼吸系统疾病中占有非常重要的地位。

本书从呼吸系统影像学研究进展、影像学解剖、生理与病理生理、影像学基本征象、常见疾病入手，系统地阐述了病因与病理学、临床表现、实验室检查、各种影像学表现与诊断、鉴别诊断、疾病的诊断标准等方面的进展，期望从影像学角度出发，为临床诊疗提供决策和支持。

本书从不同的写作角度，以大量的图片为读者提供诊断思路上的借鉴。

与此同时也力求反映学科的发展和进步。

本书的编写旨在为放射学、呼吸内科、全科医师提供一部能够覆盖整个呼吸系统疾病理论与实践的大型参考书。

<<呼吸系统影像学>>

书籍目录

第一章 胸部影像学进展与应用第二章 正常胸部影像解剖第三章 呼吸生理与病理生理第四章 呼吸系统基本病变第五章 起源于气管、支气管低度恶性肿瘤第六章 肺内良性肿瘤第七章 肺内恶性肿瘤第八章 淋巴增生类疾病与白血病第九章 大气道病变第十章 肺炎第十一章 肺结核第十二章 肺部真菌感染第十三章 肺寄生虫病第十四章 肺嗜酸性综合征第十五章 风湿类疾病的肺部表现第十六章 特发性间质性肺炎第十七章 肺内肉芽肿性疾病与肺血管炎第十八章 药物、放射损伤引起的肺部病变第十九章 其他肺部疾病第二十章 肺栓塞第二十一章 肺循环高压和肺水肿第二十二章 先天性肺疾病第二十三章 胸部外伤第二十四章 纵隔肿瘤第二十五章 胸膜腔疾病第二十六章 膈肌疾病

<<呼吸系统影像学>>

章节摘录

插图：目前CT设备扫描速度越来越快，重建图像的质量越来越好，病人接受的辐射剂量越来越小，应用范围也越来越广阔。

多层CT扫描使得整个胸部薄层、高分辨率扫描成为现实，可以在任意方向高质量重建肺部图像，从不同的方位显示病变特点。

而且通过3D重建，可以更加清晰的显示相关的组织和器官，如最大密度投影（MIP）、多平面重建（MPR）及容积再现（VR）等影像学后处理技术，均大大提高了多层CT的诊断准确性。

容积HRCT具有很高的空间分辨率，基本上可以反映肺部宏观的病理学变化。

在气道、肺血管、肺结节等方面的广泛应用，已经取得了很大的进步。

不管是多平面成像还是3D重建成像等，在显示血管方面可与传统血管造影比拟；在显示气道腔表面方面，图像质量可与支气管镜（虚拟支气管镜）或支气管造影（虚拟支气管造影）相比拟；在显示肺小叶结构方面可以达到或接近大体解剖的显示水平。

这些进步，为呼吸系统疾病的临床诊疗决策直接提供了最具有说服力的依据。

（一）高分辨率CT（HRCT）由于没有胸部组织的重叠，CT较X线更好地显示了病变的类型、分布和肺实质病变的严重程度。

HRCT对正常和病变肺组织的显示达到了次级肺小叶水平，可以更好地显示肺实质和小气道细节。

HRCT技术的问世使得从宏观上观察肺部细微结构成为可能，帮助人们更好地了解了弥漫性肺疾病发生的病理学和病理生理学机制。

1. 外围型肺癌的早期诊断价值目前，国内已经在一些范围内开展了低剂量CT对早期肺癌的普查工作。由于早期肺癌直径较小，受部分容积效应的影响，在低剂量CT检查中容易表现为毛玻璃样密度影，对诊断造成一定的困难。

而HRCT通过更高的分辨率可以更加清楚地显示病灶的影像学信息，从而提高对早期肺癌的诊断正确率。

Nakata等分析了96例外围型肺部病灶，HRCT上均表现为直径约2 cm的毛玻璃样密度影（ground glass opacity, GGO）。

<<呼吸系统影像学>>

编辑推荐

《呼吸系统影像学》由上海科学技术出版社出版。

<<呼吸系统影像学>>

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>