

邓莹莹,陆普选,刘映霞,杨根东,朱文科,郑斐群,彭程,刘艳,周伯平.甲型H1N1流感肺炎的胸部CT表现及动态变化特点[J].中国医学影像技术,2010,26(6):1108~1111

甲型H1N1流感肺炎的胸部CT表现及动态变化特点

Characteristics of chest CT and dynamic changes in novel influenza A pneumonia

投稿时间: 2009-12-30 最后修改时间: 2010-03-04

DOI:

中文关键词: [流感病毒A型,H1N1亚型](#) [肺炎](#) [体层摄影术,X线计算机](#)

英文关键词: [Influenza A virus, H1N1 subtype](#) [Pneumonia](#) [Tomography, X-ray computed](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
邓莹莹	深圳市第三人民医院放射科,广东 深圳 518020	
陆普选	深圳市第三人民医院放射科,广东 深圳 518020	lupuxuan@126.com
刘映霞	深圳市第三人民医院放射科,广东 深圳 518020	
杨根东	深圳市第三人民医院放射科,广东 深圳 518020	
朱文科	深圳市第三人民医院放射科,广东 深圳 518020	
郑斐群	深圳市第三人民医院放射科,广东 深圳 518020	
彭程	深圳市第三人民医院放射科,广东 深圳 518020	
刘艳	深圳市第三人民医院放射科,广东 深圳 518020	
周伯平	深圳市第三人民医院放射科,广东 深圳 518020	

摘要点击次数: 559

全文下载次数: 274

中文摘要:

目的 探讨甲型H1N1流感肺炎的胸部CT表现及动态变化。方法 对60例甲型H1N1流感确诊患者进行胸部CT扫描(含HRCT),回顾性分析、比较病变的影像学特点及动态变化并进行半定量CT评分。结果 甲型H1N1流感胸部CT表现及动态变化特点:①主要表现为片状肺实质渗出病灶,早期和吸收期主要CT表现为磨玻璃密度影;②两肺小叶性或节段性散在分布,以胸膜下和支气管周围多见,下叶较重;③肺组织、胸膜及纵隔受累可同时存在;④病程早期CT评分4.41且逐渐下降,渗出性病灶短期内吸收较快,后期遗留纤维化病变CT评分1.64分。结论 甲型H1N1流感肺炎的动态胸部CT表现具有一定特征性。熟悉其胸部CT表现有助于该病的诊断、鉴别诊断与疗效观察,但确诊需依靠流行病学史及实验室检查。

英文摘要:

Objective To evaluate chest CT appearances and dynamic changes in patients with novel influenza A (H1N1) infection. **Methods** Sixty patients with confirmed H1N1 received chest CT scans (including HRCT). The imaging characteristics and dynamic changes associated with semiquantitative score were retrospectively analyzed. **Results** The characteristics of chest CT findings and dynamic changes were as follows: ① Patchy exudation focus of lung parenchyma was the main finding, while ground-glass opacities was the chief CT finding in early stage and absorption stage. ② The lobule and segment shadows of lungs distributed sporadically, had a predominant subpleural and peribronchial distribution, mostly in lower lungs. ③ There was co-existence of involvement of the lungs, pleura and mediastinum. ④ CT score in early course of disease was 4.41 and then gradually decreased, the absorption of exudative lesions of lung was quick in a short time. The lesions of lung can be appeared fibrosis at the period of the end and CT score was 1.64. **Conclusion** There are some radiographic characteristics in influenza H1N1 pneumonia. Getting familiar with chest CT appearances is helpful for its diagnosis and differential diagnosis, but the definite diagnosis is dependent on epidemiology history and laboratory results.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6333493位访问者

版权所有:《中国医学影像技术》期刊社

主管单位:中国科学院 主办单位:中国科学院声学研究所

地址:北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码:100190 电话:010-82547901/2/3 传真:010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计