

李传贵,李娇娇,李家开.韦格肉芽肿胸部损害的CT征象及误诊分析[J].中国医学影像技术,2014,30(8):1207~1210

韦格肉芽肿胸部损害的CT征象及误诊分析

Wegener granulomatosis with thoracic involvement : CT findings and analysis of misdiagnosis

投稿时间 : 2014-02-20 修订日期 : 2014-06-29

DOI :

中文关键词: [韦格肉芽肿](#) [体层摄影术](#) [X线计算机](#) [误诊](#)

英文关键词:[Wagener's granulomatosis](#) [Tomography](#) [X-ray computed](#) [Diagnostic errors](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
李传贵	中国人民解放军总医院放射科,北京 100853 河北北方学院附属第一医院CT室,河北 张家口 075000	
李娇娇	天津医科大学总医院放射科,天津 300052	
李家开	中国人民解放军总医院放射科,北京 100853	ljjikai2004@aliyun.com

摘要点击次数: 687

全文下载次数: 472

中文摘要:

目的 观察韦格肉芽肿(WG)胸部CT征象,并分析误诊原因。**方法** 回顾45例临床确诊为WG患者的临床及CT资料。**结果** WG临床主要表现为多系统受累,上、下呼吸道受累最常见,胸部受累34例。胸部影像表现多样,多发空洞性结节、空洞性肿块最常见,空洞多不规则,洞壁厚薄不一,空洞可成偏心性、内缘模糊并坏死碎屑。**结论** WG可累及多系统,以胸部损害最常见。多发大小不等不规则空洞性结节,洞内壁模糊或伴坏死碎屑是相对典型的影像学征象,确诊仍需组织活检。

英文摘要:

Objective To observe CT features of Wegener granulomatosis (WG), and to analyze the causes of misdiagnosis. **Methods** The clinical data and chest CT appearances of 45 patient swith WG were analyzed retrospectively. **Results** The patients frequently presented with multi-system involvement clinically, with the incidence of pulmonary involvement of 34 cases. The radiographic manifestations varied among the cases. Nodules and cavitations in the lungs were the most common signs. The cavitations were often irregular, difference of the thickness of wall, partial centrality, fuzzy of inner edge and necrotic debris. **Conclusion** WG can involve in multi-organ, and the lung is one of the most commonly involved organs. Multiple variable-sized cavitary nodules with irregular margins and contained necrotic debris are the relative typical findings. Biopsy is needed for definite diagnosis.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

参考文献(共14条):

- [1] Martinez F, Chung JH, Digumarthy SR, et al. Common and uncommon manifestations of Wegener granulomatosis at chest CT: Radiologic-pathologic correlation. *Radiographics*, 2012,32(1):51-69.
- [2] Graves N. Wegener granulomatosis. *Proc (Bayl Univ Med Cent)*, 2006,19(4):342-344.
- [3] Deremee RA. Trimethoprim-sulphamethoxazole for the treatment of Wegener's granulomatosis. *Rheumatology (Oxford)*, 2003,42(2):396.
- [4] Hoffman GS, Kerr GS, Leavitt RY, et al. Wegener granulomatosis: An analysis of 158 patients. *Ann Intern Med*, 1992,116(6):488-498.
- [5] Gaffo AL. Diagnostic approach to ANCA-associated vasculitides. *Rheum Dis Clin North Am*, 2010,36(3):491-506.
- [6] Seo P, Stone JH. The antineutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitides. *Am J Med*, 2004,117(1):39-50.
- [7] Allen SD, Harvey CJ. Imaging of wegener's granulomatosis. *Br J Radiol*, 2007,80(957):757-765.
- [8] Pretorius ES, Stone JH, Hellman DB, et al. Wegener's granulomatosis: CT evolution of pulmonary parenchymal findings in treated disease. *Crit Rev Comput Tomogr*, 2004,45(1):67-85.
- [9] Lohrmann C, Uhl M, Kotter E, et al. Pulmonary manifestations of wegener granulomatosis: CT findings in 57 patients and a review of the literature. *Eur J Radiol*, 2005,53(3):471-477.
- [10] Wan Q, Zhao KY, Li XC, et al. 肺韦格肉芽肿病CT征象分析. *放射学实践*, 2013,11(28):1128-1131.
- [11] Hansell DM. Small-vessel diseases of the lung: CT-pathologic correlates. *Radiology*, 2002,225(3):639-653.
- [12] Franks TJ, Koss MN. Pulmonary capillaritis. *Curr Opin Pulm Med*, 2000,6(5):430-435.
- [13] Ananthakrishnan L, Sharma N, Kanne JP. Wegener's granulomatosis in the chest: High-resolution CT findings. *AJR Am J Roentgenol*, 2009,192(3):676-682.
- [14] Polychronopoulos VS, Prakash UB, Golbin JM, et al. Airway involvement in Wegener's granulomatosis. *Rheum Dis Clin North Am*, 2007,33(4):755-775, vi.

相似文献(共20条):

- [1] 薛军. 韦格肉芽肿长期误诊一例[J]. 临床内科杂志, 2000,17(5):291.
- [2] 张新菊. 韦格肉芽肿CT影像学误诊分析[J]. 实用医学杂志, 2009,25(13).
- [3] 王萍, 宋杰, 闫恩平. 韦格内(Wegener)肉芽肿误诊为肺癌1例[J]. 疑难病杂志, 2005,4(5):310-310.
- [4] 于卫红. 韦格肉芽肿反复误诊1例[J]. 现代医药卫生, 2007,23(17):2625-2625.
- [5] 陈少贤. 老年人韦格肉芽肿[J]. 国外医学:内科学分册, 1997,24(8):345-347.
- [6] 夏锡荣, 施毅. 韦格肉芽肿[J]. 江苏医药, 2002,28(9):695-696.

- [7] 薛玉栋.韦格氏肉芽肿误诊分析[J].中国医学理论与实践,2003(12):1671-1672.
- [8] 高庆丰.韦格肉芽肿的影像诊断与鉴别[J].中国医疗前沿,2007(10).
- [9] 高庆丰.韦格肉芽肿的影像诊断与鉴别[J].中国医疗前沿,2007,2(5):68.
- [10] 刘敬禹,刘鹏,张一卓,李强.肺鳞癌误诊韦格氏肉芽肿一例报告[J].中国肺癌杂志,2009,12(6).
- [11] 夏锡荣,施毅.韦格内肉芽肿[J].东南国防医药,2003,5(1):75-78.
- [12] 杨华.韦格内氏肉芽肿误诊1例[J].潍坊医学院学报,2000(2).
- [13] 邢秋月,薄维娜等.韦格内肉芽肿的诊断与治疗[J].医师进修杂志,2002,25(1):28-29.
- [14] 张世平.韦格内肉芽肿一例报告[J].陕西中医学院学报,1998,21(4):24-24.
- [15] 燕真峰,刘清鉴.肺结核并韦格内肉芽肿1例[J].西北国防医学杂志,1998(2).
- [16] 牛应林,张澍田.韦格内肉芽肿22例临床分析[J].临床内科杂志,2005,22(2):128-128.
- [17] 余秉翔,周超,刘又宁.韦格内肉芽肿18例临床分析[J].中国医师进修杂志,2002,25(10):18-19.
- [18] 殷泽富.肺部韦格内肉芽肿的CT表现[J].青岛大学医学院学报,2000,36(4):289-290.
- [19] 赵静,赵顺清.临床病理讨论——韦格内肉芽肿[J].中国煤炭工业医学杂志,2001,4(6):484-484.
- [20] 郑淑锋.韦格内肉芽肿1例报告[J].武警医学院学报,2009,18(12):1074-1075.

您是第**17373245** 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