

陈志明, 吕梁, 张家成, 周子煜, 龚海峰. CT引导下经皮穿刺肺活检术诊断肺部弥漫性病变[J]. 中国医学影像技术, 2010, 26(3): 556-558

CT引导下经皮穿刺肺活检术诊断肺部弥漫性病变

CT-guided percutaneous lung biopsy diagnosis of diffuse lung diseases

投稿时间: 2009-06-22 最后修改时间: 2009-08-04

DOI:

中文关键词: [肺疾病, 间质性](#) [诊断显像](#) [活组织检查](#) [并发症](#)

英文关键词: [Lung diseases, interstitial](#) [Diagnostic imaging](#) [Biopsy](#) [Complications](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
陈志明	云南省第一人民医院 昆明医学院附属昆华医院放射科, 云南 昆明 650032	zmchenyn@163.com
吕梁	云南省第一人民医院 昆明医学院附属昆华医院放射科, 云南 昆明 650032	
张家成	云南省第一人民医院 昆明医学院附属昆华医院放射科, 云南 昆明 650032	
周子煜	云南省第一人民医院 昆明医学院附属昆华医院放射科, 云南 昆明 650032	
龚海峰	云南省第一人民医院 昆明医学院附属昆华医院放射科, 云南 昆明 650032	

摘要点击次数: 846

全文下载次数: 316

中文摘要:

目的 评价CT引导下经皮穿刺肺活检术在诊断肺部弥漫性病变中的价值。方法 回顾性分析68例接受CT引导下经皮穿刺肺活检术的肺部弥漫性病变患者的资料。主要影像学改变包括弥漫性网状结节或结节、弥漫性线网状影、弥漫性磨玻璃样密度。采用18CT或20G穿刺活检针进行活检。结果 68例患者均一次性穿刺成功,且均能做出明确诊断。其中恶性病变19例,包括细支气管肺泡癌9例,转移癌10例;良性病变49例,为血型播散型肺结核27例,结节病8例,矽肺与煤工肺7例,间质性肺炎2例,肺泡蛋白沉着症4例,过敏性肺炎1例;主要并发症为气胸和出血,并发症的发生率为17.65%。结论 在肺部弥漫性疾病的诊断中,CT引导下经皮穿刺肺活检术是一种实用、安全、并发症少、准确性高、创伤小的定性诊断方法。

英文摘要:

Objective To assess the diagnostic value of the CT-guided percutaneous lung biopsy in diffuse lung diseases. **Methods** CT-guided percutaneous lung biopsy was performed using 18G or 20G biopsy needle in 68 patients with diffuse lung diseases. The main imaging changes of these patients included network of diffuse nodular or nodular, diffuse reticular lines shadow and diffuse ground-glass density in the lungs. **Results** Punctures were successful in all 68 patients, and the diseases were clearly diagnosed, including 19 patients with malignant (9 bronchioloalveolar carcinoma and 10 metastatic carcinoma) and 49 with benign (27 disseminated pulmonary tuberculosis, 8 sarcoidosis, 7 silicosis and coal worker's lung, 2 interstitial pneumonia, 4 pulmonary alveolar proteinosis allergic and 1 pneumonia) lesions. The major complications of puncture were pneumothorax and bleeding, and the incident rate of complications was 17.65%. **Conclusion** CT-guided percutaneous lung biopsy is a useful, safe technique with low complications, high accuracy rate for the diagnosis of diffuse lung diseases.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6332658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