

## (18)F-FDG-SPECT/CT显像在肺癌诊断中的临床价值

Zheng RUAN, Jian ZHENG, Hailong HUANG, Wenrui ZHANG, Jinhua ZHAO

### 摘要

**背景与目的** 正确的诊断对肺癌疑似患者是至关重要的。根据肿瘤组织摄取<sup>18</sup>F-FDG的能力远大于正常组织的原理,本研究探讨了双探头符合线路SPECT/CT在肺癌诊断中的临床应用价值。方法 对61例肺部肿块患者进行<sup>18</sup>F-FDG-SPECT/CT检查,对良恶性肿瘤的摄取比值R进行比较,并与CT检查和病理检查结果进行比较。结果 以摄取比值 $R \geq 2$ 为标准,<sup>18</sup>F-FDG-SPECT/CT对肺癌诊断的敏感性为82%,特异度为87%,准确率为84%。<sup>18</sup>F-FDG-SPECT/CT对纵隔淋巴结转移的诊断与病理结果的符合率为81%,而CT诊断与病理结果的符合率为52%,二者有显著性差异( $P < 0.05$ )。结论 <sup>18</sup>F-FDG-SPECT/CT对肺癌的诊断与鉴别诊断以及临床分期有重要的应用价值。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2005.02.10

全文: [PDF](#)



### ARTICLE TOOLS

- 索引源数据
- 如何引证项目
- 查找参考文献
- 审查政策
- Email this article  
(Login required)

### RELATED ITEMS

[Related studies](#)  
[Databases](#)  
[Web search](#)  
[Show all](#)

### ABOUT THE AUTHORS

Zheng RUAN

Jian ZHENG

Hailong HUANG

Wenrui ZHANG

Jinhua ZHAO