

## PET/CT鉴别肺癌中胸腔积液性质的临床价值

Riqiang LIAO, Xuening YANG, Siyun WANG, Qing ZHOU, Qiang NIE, Wenzhao ZHONG, Song DONG, Yilong WU

### 摘要

**背景与目的** 胸腔积液是肺癌患者常见的临床表现, 鉴别胸水的性质有重要意义。正电子发射断层扫描/计算机体层摄影 (positron emission tomography/computed tomography, PET/CT) 是鉴别肺部恶性肿瘤和纵隔淋巴结分期的重要诊断方法之一。本研究旨在探讨PET/CT鉴别肺癌中胸腔积液性质的临床价值。方法 回顾性分析合并胸腔积液的病理确诊的肺癌病例, 以病理或临床随访为最后诊断标准, 计算PET/CT诊断肺癌恶性胸腔积液的敏感性、特异性、阴性预测值、阳性预测值和准确率。结果 33例肺癌患者符合条件纳入分析。PET/CT诊断肺癌恶性胸腔积液的敏感性、特异性、阳性预测值、阴性预测值和准确率分别为81.5%、83.3%、95.7%、50.0%和81.8%。结论 PET/CT对鉴别肺癌中胸腔积液的性质具有重要作用, 假阳性率低, 对PET/CT阴性的胸腔积液, 需有创检查确认。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2012.11.08

### 关键词

PET/CT; 肺肿瘤; 恶性胸腔积液; 诊断

全文: [PDF](#) [HTML](#)



## 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

**Riqiang LIAO**  
510080 广州, 广东省人民医院肿瘤中心肺科, 广东省肺癌研究所, 广东省医学科学院 (廖日强, 杨学宁, 周清, 聂强, 钟文昭, 董嵩, 吴一龙); 核医学科 (王思云) (通讯作者: 吴一龙, E-mail: syylwu@live.cn)

**Xuening YANG**  
510080 广州, 广东省人民医院肿瘤中心肺科, 广东省肺癌研究所, 广东省医学科学院 (廖日强, 杨学宁, 周清, 聂强, 钟文昭, 董嵩, 吴一龙); 核医学科 (王思云) (通讯作者: 吴一龙, E-mail: syylwu@live.cn)

**Siyun WANG**  
510080 广州, 广东省人民医院肿瘤中心肺科, 广东省肺癌研究所, 广东省医学科学院 (廖日强, 杨

学宁, 周清, 聂强, 钟文昭, 董嵩, 吴一龙); 核医学科(王思云)(通讯作者: 吴一龙, E-mail: syylwu@live.cn)

*Qing ZHOU*

510080 广州, 广东省人民医院肿瘤中心肺科, 广东省肺癌研究所, 广东省医学科学院(廖日强, 杨学宁, 周清, 聂强, 钟文昭, 董嵩, 吴一龙); 核医学科(王思云)(通讯作者: 吴一龙, E-mail: syylwu@live.cn)

*Qiang NIE*

510080 广州, 广东省人民医院肿瘤中心肺科, 广东省肺癌研究所, 广东省医学科学院(廖日强, 杨学宁, 周清, 聂强, 钟文昭, 董嵩, 吴一龙); 核医学科(王思云)(通讯作者: 吴一龙, E-mail: syylwu@live.cn)

*Wenzhao ZHONG*

510080 广州, 广东省人民医院肿瘤中心肺科, 广东省肺癌研究所, 广东省医学科学院(廖日强, 杨学宁, 周清, 聂强, 钟文昭, 董嵩, 吴一龙); 核医学科(王思云)(通讯作者: 吴一龙, E-mail: syylwu@live.cn)

*Song DONG*

510080 广州, 广东省人民医院肿瘤中心肺科, 广东省肺癌研究所, 广东省医学科学院(廖日强, 杨学宁, 周清, 聂强, 钟文昭, 董嵩, 吴一龙); 核医学科(王思云)(通讯作者: 吴一龙, E-mail: syylwu@live.cn)

*Yilong WU*

510080 广州, 广东省人民医院肿瘤中心肺科, 广东省肺癌研究所, 广东省医学科学院(廖日强, 杨

学宁, 周清, 聂强, 钟文  
昭, 董嵩, 吴一龙); 核  
医学科 (王思云) (通讯  
作者: 吴一龙, E-mail:  
syylwu@live.cn)