

18F-FDG PET/CT显像中肺外病变对肺癌的 辅助定性诊断价值

Baoming MI, Weixing WAN, Chunjing YU, Xuyang YOU, Feng JIANG, Qingjun YOU

摘要

背景与目的 18F-脱氧葡萄糖 (fluorodeoxyglucose, FDG) 正电子发射体层摄影术/计算机体层摄影术 (positron emission tomography/computed tomography, PET/CT) 对肺癌和部分肺良性病变的鉴别诊断仍有一定困难, 本研究旨在探讨PET/CT显像中肺外病变对肺癌的辅助定性诊断价值。方法 回顾性分析126例行PET/CT检查的疑诊肺癌病例。初始诊断仅根据肺内病变的PET表现、平均标准摄取值 (mean standardized uptake value, SUVmean) 和CT征象, 然后根据肺外病变情况对肺内病变的诊断进行修正, 比较修正前后诊断结果有无差异。结果 PET/CT发现81例同时伴有肺外病变, 肺外转移性病变使13例可疑恶性修正为肯定恶性, 1例良性修正为肯定恶性; 肺外非转移性病变使2例可疑恶性修正为肯定恶性, 1例可疑恶性修正为良性。除2例全身结核被错误修正为恶性外, 其它15例经病理证实均为正确修正。修正前后PET/CT的诊断结果差异有统计学意义, 修正诊断率为13.5% (17/126), 修正诊断正确率为88.2% (15/17)。结论 肺外病变的发现对肺癌的术前定性有着较好的实用价值, 提高了诊断效能, 但仍然要注意与全身多发结核等炎性病变鉴别。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2012.02.03

关键词

肺肿瘤; 体层摄影术; 发射型计算机; X线计算机断层术; 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

Baoming MI
214062 无锡, 苏州大学附属第四医院核医学科 (米宝明, 万卫星, 郁春景, 尤徐阳), 胸外科 (游庆军); 210009 南京, 南京医科大学附属江苏省肿瘤医院胸外科 (蒋峰) (通讯作者: 万卫星, E-mail: wxsyts@126.com)

Weixing WAN
214062 无锡, 苏州大学附属第四医院核医学科 (米宝明, 万卫星, 郁春景, 尤徐阳), 胸外科 (游庆军); 210009 南京, 南京医科大学附属江苏省肿瘤医院胸外科 (蒋峰) (通讯作者: 万卫星, E-mail: wxsyts@126.com)

Chunjing YU
214062 无锡, 苏州大学附属第四医院核医学科

(米宝明, 万卫星, 郁春景, 尤徐阳) , 胸外科 (游庆军); 210009 南京, 南京医科大学附属江苏省肿瘤医院胸外科 (蒋峰) (通讯作者: 万卫星, E-mail: wxsytsg@126.com)

Xuyang YOU
214062 无锡, 苏州大学附属第四医院核医学科 (米宝明, 万卫星, 郁春景, 尤徐阳) , 胸外科 (游庆军); 210009 南京, 南京医科大学附属江苏省肿瘤医院胸外科 (蒋峰) (通讯作者: 万卫星, E-mail: wxsytsg@126.com)

Feng JIANG
214062 无锡, 苏州大学附属第四医院核医学科 (米宝明, 万卫星, 郁春景, 尤徐阳) , 胸外科 (游庆军); 210009 南京, 南京医科大学附属江苏省肿瘤医院胸外科 (蒋峰) (通讯作者: 万卫星, E-mail: wxsytsg@126.com)

Qingjun YOU
214062 无锡, 苏州大学附属第四医院核医学科 (米宝明, 万卫星, 郁春景, 尤徐阳) , 胸外科 (游庆军); 210009 南京, 南京医科大学附属江苏省肿瘤医院胸外科 (蒋峰) (通讯作者: 万卫星, E-mail: wxsytsg@126.com)