

18FDG-PET在肺部病变诊断中的应用

Xiaoxin WANG, Hongyi CHEN, Tonglin LIU, Jian LI, Rongfu WANG, Jinghui LIN

摘要

目的 评价18FDG-PET在鉴别肺部良恶性病变中的作用。方法 对27例胸部X线片或CT异常的患者进行18FDG-PET检查。PET扫描结果是以对目测结果进行定性分析得出的,同时采用肺部病变与正常肺组织的FDG摄取比值对病变的良恶性进行鉴别,恶性病变此比率 > 1.5,而良性病变此比率 < 1.5。以病理学诊断作为金标准,PET扫描结果均与其进行比较。结果 27例肺部病变中21例为恶性(腺癌8例;鳞癌7例;小细胞肺癌2例;大细胞肺癌1例;转移癌3例);6例为良性。18FDG-PET中肺部病变/正常肺组织 > 1.5的有20例;< 1.5的有7例。对照术后病理检查结果FDG-PET诊断的准确性、敏感性、特异性、阳性预测率、阴性预测率分别为96.3%、95.2%、100%、100%、85.7%。结论 18FDG-PET检查能准确地鉴别肺部病变的良恶性,PET扫描是一种非常有用的无创的肺癌诊断方法,可为临床提供更为精确和有价值的诊断信息。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2001.06.19

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

Xiaoxin WANG

Hongyi CHEN

Tonglin LIU

Jian LI

Rongfu WANG

Jinghui LIN