## 中国医学影像技术

CHINESE JOURNAL OF MEDICAL IMAGING TECHNOLOGY

设为首页 | 加入收藏 | 联系我们

2014-05-26 星期-

首页 | 本刊简介 | 编委会 | 收录情况 | 投稿须知 | 期刊订阅 | 稿件查询 | 广告招商 | 会议

刘丽,王火强,李梅,刘进军,赵龙.<sup>18</sup>F-FDG显像评价晚期非小细胞肺癌化疗疗效及预后[J].中国医学影像技术,2012,28(5):929~933

## 18<sub>F</sub>-FDG显像评价晚期非小细胞肺癌化疗疗效及预后

## Evaluation on efficacy of chemotherapy and prognosis of advanced non-small cell lung cancer with <sup>18</sup>F-FDG imaging

投稿时间: 2011-09-23 最后修改时间: 2012-10-20

DOI.

中文关键词:癌,非小细胞肺 18F 氟脱氧葡萄糖 放射性核素显像 治疗 预后

英文关键词:Carcinoma, non-small-cell lung Fluorodeoxyglucose F18 Radionuclide imaging Therapy Prognosis

基金项目:

作者 单位 E-mail

刘丽 同济大学附属上海市肺科医院核医学科, 上海 200433; 苏州大学医学部, 江苏 苏州 215021

王火强 同济大学附属上海市肺科医院核医学科, 上海 200433 whq2216@163.com

李梅 同济大学附属上海市肺科医院核医学科,上海 200433 刘进军 同济大学附属上海市肺科医院核医学科,上海 200433

赵龙 同济大学附属上海市肺科医院核医学科,上海 200433

摘要点击次数:566

全文下载次数:228

中文摘要:

目的 探讨<sup>18</sup>F-FDG显像对评价晚期非小细胞肺癌(NSCLC)早期疗效及判断预后的价值。 方法 32例晚期NSCLC患者分别在化疗前1周内及化疗后3周接受<sup>18</sup>F-FDG显像。对全部患者均随访<sup>1</sup>年,根据病灶影像学变化判断化疗疗效,并分为有效组和无效组,对比分析两组患者治疗前、后肿瘤与对侧正常组织放射性计数比值(T/N值)及其变化百分率(T/N变化百分率)与疗效和预后的关系,同时比较不同病理类型之间T/N值和T/N变化百分率的差异。通过ROC曲线找出判断疗效的最佳T/N变化百分率,以此数值为界将患者分为两组.绘制两组患者的<sup>1</sup>年累积生存曲线,Log-rank检验评估两组生存率的差异。 结果 有效组和无效组化疗前T/N值分别为7.41±3.91和6.97±2.49,差异无统计学意义(P>0.05)。有效组化疗3周后T/N值(5.43±2.86)低于无效组的8.51±4.61(t=2.18, P<0.05),有效组T/N变化百分率(—21.84±25.66)%低于无效组的(23.78±44.35)%(t=3.42,t=2.05)。鳞癌患者和腺癌患者在化疗前T/N值分别为8.35±2.56和6.35±3.30,化疗3周后分别为8.90±5.56和5.97±2.42,t=2.42,t=2.42,t=3.42,t=4.43,t=4.43,t=4.43,t=4.43,t=6.43,t=6.43,t=6.43,t=6.43,t=6.44,t=6.43,t=6.44,t9.44,

## 英文摘要:

Objective To explore the value of  $^{18}$ F-FDG imaging in assessing the early efficacy of chemotherapy and prognosis of advanced non-small-cell lung cancer (NSCLC). **Methods** Thirty-two patients with advanced NSCLC received  $^{18}$ F-FDG scan 1 week before and 3 weeks after chemotherapy. All patients were followed up for 1 year. The patients were divided into effective group and non-effective group according to the efficacy. The correlation of tumor to non-tumor (T/N) value and T/N declining percentage with curative effect was analyzed. The difference of T/N value and T/N declining percentage in the effect between pathological types was compared. According to ROC curve, the optional cutoff in the early prediction of therapeutic response was found. Log-rank tests were performed to assess the differences of survival rate. **Results** T/N value of effective group and non-effective group before therapy was  $7.41\pm3.91$  and  $6.97\pm2.49$ , respectively (P>0.05). T/N value of effective group  $8.51\pm4.61$ , 1.50, 1

查看全文 查看/发表评论 下载PDF阅读器

您是第**6283041** 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