

## 非小细胞肺癌原发灶与相应转移灶之间 EGFR基因突变状况的不一致性研究

Qin FANG, Liang ZHANG, Siyu WANG, Wei OU

### 摘要

**背景与目的** 表皮生长因子受体 (epidermal growth factor receptor, EGFR) 突变是晚期非小细胞肺癌 (non-small cell lung cancer, NSCLC) 患者获益于酪氨酸激酶抑制剂 (tyrosine kinase inhibitor, TKI) 治疗的预测因子, 本研究旨在探讨NSCLC原发灶与相应转移灶之间EGFR基因突变状况的不一致性。方法应用TaqMan RT-PCR的方法检测35例病理确诊为NSCLC患者原发灶和相应转移灶的EGFR基因突变状况。结果 原发肺癌病灶中有29例为EGFR基因突变型, 余下6例为EGFR野生型。35例转移灶中18例为EGFR基因突变型, 17例为EGFR野生型。35对配对标本中, 11对 (31.43%) 标本出现原发灶EGFR基因突变, 而转移灶为EGFR基因野生型, 18对原发灶及转移灶均为EGFR基因突变型, 且突变具体位点相同, 6对原发灶及转移灶均为EGFR基因野生型。NSCLC原发灶与转移灶的EGFR基因表达不一致率为31.43% (11/35, P=0.008)。结论 NSCLC原发灶与转移灶的EGFR基因表达存在不一致性。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2011.06.07

### 关键词

肺肿瘤; 原发灶; 转移灶; EGFR基因

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

**Qin FANG**  
510060 广州, 中山大学  
附属肿瘤医院胸科 (通讯  
作者: 区伟, E-mail:  
doc2000@foxmail.com)

**Liang ZHANG**  
510060 广州, 中山大学  
附属肿瘤医院胸科 (通讯  
作者: 区伟, E-mail:  
doc2000@foxmail.com)

**Siyu WANG**  
510060 广州, 中山大学  
附属肿瘤医院胸科 (通讯  
作者: 区伟, E-mail:  
doc2000@foxmail.com)

**Wei OU**  
510060 广州, 中山大学  
附属肿瘤医院胸科 (通讯  
作者: 区伟, E-mail:  
doc2000@foxmail.com)



The main body of the page is blank white space.