

## 广西地区非小细胞肺癌中 K-ras基因点突变的研究

Weixiang ZHONG, Mingwu CHEN, Lei XIAN, Manhong LI

### 摘要

**背景与目的** 近期研究显示存在K-ras基因突变的非小细胞肺癌 (non-small cell lung cancer, NSCLC) 患者对表皮生长因子受体-酪氨酸激酶抑制剂 (epidermal growth factor receptor-tyrosine kinase inhibitors, EGFR-TKIs) 耐药。本研究检测广西地区NSCLC中K-ras基因密码子12、13及61点突变, 旨在探讨K-ras基因突变与广西地区NSCLC的关系。**方法** 采用聚合酶链反应-单链构象多态性 (polymerase chain reaction-single-strand conformation polymorphism, PCR-SSCP) 分析法与PCR-DNA序列分析法联合检测105例新鲜NSCLC手术切除标本和30例癌旁正常肺组织中K-ras基因密码子12、13及61点突变。**结果** 105例NSCLC癌组织及30例癌旁正常肺组织中无1例发生K-ras基因点突变, 本研究选取的NSCLC病例组的K-ras基因突变率为0 (0/105)。**结论** 广西地区NSCLC中K-ras基因野生型的比例高, 提示广西地区NSCLC患者更能从EGFR-TKIs治疗中获益。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2011.06.06

### 关键词

肺肿瘤; K-ras基因; 点突变

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

**Weixiang ZHONG**  
530021 南宁, 广西医科大学第一附属医院心胸外科 (通讯作者: 陈铭伍,  
E-mail: Chen535@126.com)

**Mingwu CHEN**  
530021 南宁, 广西医科大学第一附属医院心胸外科 (通讯作者: 陈铭伍,  
E-mail: Chen535@126.com)

**Lei XIAN**  
530021 南宁, 广西医科大学第一附属医院心胸外科 (通讯作者: 陈铭伍,  
E-mail: Chen535@126.com)

**Manhong LI**  
530021 南宁, 广西医科大学第一附属医院心胸外科 (通讯作者: 陈铭伍,

