

## 检测CK19 mRNA和MUC1 mRNA诊断非小细胞肺癌淋巴结微转移

Zhongxi NIU, Qinghua ZHOU, Zhilin SUN, Zhefang SUN, Wen ZHU, Yanping WANG, Guowei CHE, Jianjun QIN, Xiaohu CHEN

### 摘要

目的 探讨非小细胞肺癌(NSCLC)淋巴结微转移的基因诊断方法,并分析CK19 mRNA、MUC1 mRNA作为肺癌微转移检测分子标志物的可行性.方法 应用巢式逆转录聚合酶链反应(nested RT-PCR),对31例NSCLC的119枚淋巴结中的粘蛋白1(MUC1)mRNA、角蛋白19(CK19)mRNA表达情况进行检测;对照组为10例肺良性病变患者的35枚淋巴结.结果 31例NSCLC患者的119枚淋巴结中,66枚(55.5%)淋巴结存在CK19 mRNA阳性表达,65枚(54.5%)存在MUC1 mRNA阳性表达;肺良性病变患者35枚淋巴结中CK19 mRNA和MUC1 mRNA表达均为阴性,与肺癌组比较均有显著性差异.结论 MUC1、CK19基因均可作为RT-PCR法检测NSCLC患者淋巴结微转移的分子标志物,两者联合检测可能有助于早期诊断肺癌转移.

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2004.03.07

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

- Zhongxi NIU
- Qinghua ZHOU
- Zhilin SUN
- Zhefang SUN
- Wen ZHU
- Yanping WANG
- Guowei CHE
- Jianjun QIN
- Xiaohu CHEN

