

## 非小细胞肺癌MMP-2、MMP-9、TIMP-1表达及与预后关系研究

Qingchang LI, Yan WANG, Chengyao XIE, Xueshan QIU, Enhua WANG

### 摘要

**目的** 研究非小细胞肺癌中MMP-2、MMP-9、TIMP-1蛋白和mRNA的表达,探讨其与淋巴结转移及预后的关系。  
**方法** 应用免疫组织化学和原位杂交方法检测非小细胞肺癌患者石蜡包埋肺癌组织中MMP-2、MMP-9、TIMP-1蛋白和mRNA表达。  
**结果** MMP-2、MMP-9、TIMP-1的表达在不同年龄、性别、组织学类型及分化程度间无显著性差异,在淋巴结转移与否组间有显著性差异( $P$ 值均 $<0.01$ )。患者术后生存期与淋巴结转移与否、MMP-2及MMP-9的表达强度显著相关( $P$ 值分别为0.013 0、0.017 5及0.001 0)。MMP-2、MMP-9、TIMP-1 mRNA与蛋白表达具有一致性( $P<0.01, P<0.005, P<0.025$ )。  
**结论** MMP-2、MMP-9是影响预后的独立指标;TIMP-1是影响预后的有意义的指标。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2004.06.08

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

Qingchang LI

Yan WANG

Chengyao XIE

Xueshan QIU

Enhua WANG