

## 非小细胞肺癌LVD、MVD、CEAmRNA 及KAI1和Kiss-1的表达与患者预后关系的研究

Guowen WANG, Zuyi WANG, Chuankui LI, Ping WANG, Damin CHAI, Zenong CHENG

### 摘要

**背景与目的** 目前对非小细胞肺癌 (non-small cell lung cancer, NSCLC) 患者预后的研究很多, 有些临床病理因素已被公认与预后有关, 本研究旨在对淋巴管密度 (lymphatic vessel density, LVD)、微血管密度 (microvessel density, MVD) 及癌胚抗原信使核糖核酸 (carcinoembryonic antigen messenger ribonucleic acid, CEA mRNA) 和肿瘤转移抑制基因KAI1、Kiss-1的表达与NSCLC患者预后的关系进行探讨。**方法** 选取57例NSCLC患者, 采用逆转录巢式聚合酶链反应 (nested-RT-PCR) 和微流控芯片 (microfluid chip) 技术对外周血CEAmRNA的表达进行检测; 采用免疫组织化学技术对肺癌组织LVD、MVD和KAI1、Kiss-1的表达进行检测, 并对所有患者进行随访分析。**结果** 全组的5年生存率为18%, 中位生存期为34个月; 单因素分析显示TNM分期、淋巴结有无转移、CEAmRNA的阳性表达、MVD、LVD和Kiss-1的表达对生存有影响; 多因素分析显示TNM分期、淋巴结有无转移和CEAmRNA的表达是影响预后的独立危险因素。**结论** 在NSCLC患者中MVD、LVD和Kiss-1及CEAmRNA的表达可以在一定程度上反映患者的预后。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2012.06.05

### 关键词

肺肿瘤; 癌胚抗原; 肿瘤转移抑制基因; KAI1; Kiss-1; 预后

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

**Guowen WANG**  
233004 安徽, 蚌埠医学院第一附属医院胸心外科 (汪国文, 王祖义, 黎传奎); 病理科 (王萍, 柴大敏, 承泽农) (通讯作者: 王祖义, E-mail: wgwzj@163.com)

**Zuyi WANG**  
233004 安徽, 蚌埠医学院第一附属医院胸心外科 (汪国文, 王祖义, 黎传奎); 病理科 (王萍, 柴大敏, 承泽农) (通讯作者: 王祖义, E-mail: wgwzj@163.com)

**Chuankui LI**  
233004 安徽, 蚌埠医学院第一附属医院胸心外科 (汪国文, 王祖义, 黎传奎); 病理科 (王萍, 柴大敏, 承泽农) (通讯作者: 王祖义, E-mail: wgwzj@163.com)

*Ping WANG*  
233004 安徽, 蚌埠医学院第一附属医院胸心外科  
(汪国文, 王祖义, 黎传奎); 病理科(王萍, 柴大敏, 承泽农)(通讯作者: 王祖义, E-mail: wgwzj@163.com)

*Damin CHAI*  
233004 安徽, 蚌埠医学院第一附属医院胸心外科  
(汪国文, 王祖义, 黎传奎); 病理科(王萍, 柴大敏, 承泽农)(通讯作者: 王祖义, E-mail: wgwzj@163.com)

*Zenong CHENG*  
233004 安徽, 蚌埠医学院第一附属医院胸心外科  
(汪国文, 王祖义, 黎传奎); 病理科(王萍, 柴大敏, 承泽农)(通讯作者: 王祖义, E-mail: wgwzj@163.com)