

## COX-2与VEGF在人肺癌组织中的表达

Xiaofei LI, Can LI, Wei ZHANG, Kunxiang GAO, Yifang ZHU, Qiang LU

### 摘要

**背景与目的** 已有研究发现环氧化酶-2 (COX-2) 和血管内皮生长因子 (VEGF) 在肿瘤组织中有高表达且对患者的预后具有重要影响。本研究拟探讨肺癌组织中COX-2及VEGF的表达及作用。**方法** 应用组织芯片技术制成126例肺癌组织芯片,采用免疫组化方法对标本中COX-2及VEGF的表达进行检测,并对COX-2的表达情况与疾病生物学特点、患者生存时间等关系进行了回顾性队列研究。**结果** COX-2 阳性表达86例(68.25%)。COX-2在肿瘤中的表达与肿瘤T分期、N分期及疾病临床分期等具有密切关系( $P < 0.05$ )。VEGF同样在肺癌组织中有高表达(98/126, 77.78%),且与COX-2的表达在统计学上具有显著正相关( $\chi^2=6.72, P < 0.05$ )。COX-2和VEGF表达水平与患者生存时间有密切关系( $P < 0.05$ )。**结论** COX-2与VEGF在人肺癌组织中均有高表达,两者能分别作为患者生存时间预测的单因素影响因子,且同是外科手术切除后的肺癌病例预后较差的标志。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2005.02.08

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

- Xiaofei LI
- Can LI
- Wei ZHANG
- Kunxiang GAO
- Yifang ZHU
- Qiang LU