

## VIP增强VEGF mRNA在非小细胞肺癌细胞中的表达

Zhengyuan ZHAO, Qingshu CHENG, Xiaofei LI, Xiaoping WANG, Kun LIU

### 摘要

**背景与目的** 研究发现血管内皮生长因子(VEGF)和血管活性肠肽(VIP)均对肿瘤的生长具有促进作用,但VIP通过何种方式来促进肿瘤的生长还不清楚。本研究的目的是观察VIP对非小细胞肺癌(NSCLC)细胞中VEGF mRNA表达的影响。**方法** 应用反转录聚合酶链式反应(RT-PCR)技术检测VEGF mRNA在NSCLC细胞系和小细胞肺癌(SCLC)细胞系中的表达及VIP对其表达的影响。**结果** 在NSCLC细胞系A549、GLC-82、H157、H460和SCLC细胞系H446中检测到了VEGF mRNA的表达。VIP能促进VEGF mRNA在A549和H157细胞中的表达,在VIP作用8h和16h时,VEGF mRNA的表达水平达到最高,显著高于VIP作用0h时( $P < 0.01$ )。**结论** VIP可能通过增强VEGF mRNA在肺癌细胞中的表达和分泌,促进肺癌新生血管的生成,参与肿瘤的生长。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2005.05.15

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

Zhengyuan ZHAO

Qingshu CHENG

Xiaofei LI

Xiaoping WANG

Kun LIU