

## 非小细胞肺癌VEGF-C表达与淋巴管生成和淋巴转移关系的研究

Yan WANG, Bo ZHU, Mingfu YE, Zhengtang CHEN

### 摘要

**背景与目的** 近年来的研究表明,血管内皮生长因子C(VEGF-C)通过与其配体(VEGFR-3)的结合介导肿瘤淋巴管生成,是形成肿瘤淋巴道转移的最重要因素。淋巴道转移是非小细胞肺癌(NSCLC)常见的主要扩散途径。基于此,本研究用新的淋巴管内皮标志物podoplanin检测NSCLC组织中淋巴管,用淋巴管密度(LVD)表示淋巴管生成情况,探讨NSCLC内VEGF-C表达与淋巴管生成和淋巴转移的关系。**方法** 收集66例NSCLC和8例炎性假瘤组织标本,应用免疫组化检测VEGF-C、podoplanin的表达,计算VEGF-C阳性表达率及淋巴管密度值,分析两者的关系。**结果** NSCLC组织内VEGF-C阳性表达率(75.8%)显著高于肺炎性假瘤(12.5%)( $P < 0.01$ ),高中分化(76.3%)和低分化(75.0%)之间无显著性差异( $P > 0.05$ ),淋巴结阳性组中VEGF-C阳性率(86.5%)显著高于淋巴结阴性组(62.1%)( $P < 0.05$ )。NSCLC组织内LVD( $20.4 \pm 5.9$ )显著高于肺炎性假瘤( $10.9 \pm 4.9$ )( $P < 0.01$ );VEGF-C阳性组LVD( $21.3 \pm 6.0$ )显著高于VEGF-C阴性组( $17.7 \pm 5.1$ )( $P < 0.05$ ),淋巴结阳性组LVD( $21.9 \pm 5.9$ )显著高于淋巴结阴性组( $18.5 \pm 5.5$ )( $P < 0.05$ )。**结论** 淋巴管生成可能是NSCLC淋巴结转移的重要因素,VEGF-C参与NSCLC淋巴管生成,从而促进淋巴结转移。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2006.02.17

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

Yan WANG

Bo ZHU

Mingfu YE

Zhengtang CHEN