

[首页](#)[期刊概况](#)[编委会](#)[专家学者](#)[网上投稿](#)[过刊浏览](#)[期刊订阅](#)[广告合作](#)

中国肿瘤临床 2012, Vol. 39 Issue (22): 1796-1799 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.22.026

临床研究

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[an error occurred while processing this directive] | [an error occurred while processing this directive]

VEGF-D及其受体VEGFR-3 在非小细胞肺癌中的表达与淋巴结转移的关系

李 杰, 韩 毅, 刘志东, 张海青, 张宗德, 岳文涛, 贾红彦, 许绍发, 李宝兰

北京胸科医院 (北京市101149)

Relationship between VEGF-D Expression and VEGFR-3 and Lymph Node Metastasis in Non-Small Cell Lung Cancer

Jie LI, Yi HAN, Zhidong LIU, Haiqing ZHANG 3, Zongde ZHANG, Wentao YUE, Hongyan JIA, Shaofa XU, Baolan LI

Beijing Chest Hospital, Beijing 101149 China

摘要

参考文献

相关文章

全文: [PDF \(1341 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 目的: 对VEGF-D及其受体VEGFR-3在良性疾病肺组织和非小细胞肺癌(NSCLC)组织中的表达进行研究, 探寻其相互之间的关系, 从而进一步探讨VEGF-D、VEGFR-3在肺癌发生及NSCLC淋巴管生成和淋巴结早期转移中的作用。方法: 收集非小细胞肺癌患者术后肺组织标本52例, 良性疾病肺组织30例, 应用半定量逆转录聚合酶链反应法(RT-PCR)检测良性疾病肺组织及肺癌组织中VEGF-D、VEGFR-3 mRNA的表达量。结果: VEGF-D mRNA、VEGFR-3 mRNA在肺癌组织中的表达水平较良性疾病肺组织表达水平明显升高(P<0.05)。VEGF-D、VEGFR-3 mRNA在肺癌组织中的表达与淋巴结转移无显著相关。结论: VEGF-D、VEGFR-3 mRNA的表达与肺癌发生有显著的相关性。

关键词: 非小细胞肺癌 血管内皮生长因子 D 血管内皮生长因子受体-3 半定量逆转录聚合酶链反应技术

Abstract: Objective: Both the vascular endothelial growth factor (VEGF-D) and its receptor, VEGFR-3, is considered correlated with lymphangiogenesis. This study attempts to identify the clinical significance of VEGF-D and VEGFR-3 expressions in lymph node metastasis in patients with non-small cell lung cancers (NSCLC). Methods: The tissue specimens of lung tumors from 52 NSCLC patients were analyzed. Pulmonary tissues from 30 patients with other lung diseases without cancers were included in the study as the controls. A semi-quantitative multiplex reverse-transcription polymerase chain reaction technology was applied to measure the expression levels of VEGF-D and VEGFR-3 mRNA. Results: 1) The expressions of VEGF-D and VEGFR-3 mRNA in the lung tumor tissues were significantly higher compared with those of benign diseases (P<0.05). 2) The VEGF-D and VEGFR-3 mRNA levels in the tumor tissues of the NSCLC patients showed no differences between the groups with and without nodal metastasis (P>0.05). Conclusion: The VEGF-D and VEGFR-3 expression levels correlate with the occurrence of lung cancer.

Key words: Non-small cell lung cancer VEGF-D VEGFR-3 Semi-quantitative multiplex RT-PCR

收稿日期: 2012-09-21; 出版日期: 2012-11-30

通讯作者: 李宝兰 E-mail: libaolan1109@yahoo.com.cn

引用本文:

. VEGF-D及其受体VEGFR-3 在非小细胞肺癌中的表达与淋巴结转移的关系[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(22): 1796-1799.

. Relationship between VEGF-D Expression and VEGFR-3 and Lymph Node Metastasis in Non-Small Cell Lung Cancer[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(22): 1796-1799.

链接本文:

http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.22.026 或 http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/Y2012/V39/I22/1796

服务

[把本文推荐给朋友](#)[加入我的书架](#)[加入引用管理器](#)[E-mail Alert](#)[RSS](#)

作者相关文章

- [1] 刘艳,高健,师宜荃,赵立武,刘易欣. **CD105**和**VEGF**在水泡状胎块中的表达及意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 570-573.
- [2] 杜春娟,刘亮,曹水,熊艳娟,杜伟娇,齐静,张澎,安阳,任秀宝. 细胞因子诱导的杀伤细胞治疗**87**例非小细胞肺癌临床疗效评价[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 519-523.
- [3] 田文鑫,综述,佟宏峰,审校. 胸腔镜与开胸肺叶切除治疗非小细胞肺癌对机体免疫功能影响的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 615-619.
- [4] 张寰,周晓颖,张丽娜,钱碧云. 碱基切除修复通路基因**XRCC1**、**hOGG1**多态性与吸烟对肺癌患者生存的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 447-451.
- [5] 奉水东,谭红专,凌宏艳. **PCR-SSCP**检测非小细胞肺癌**EGFR**基因突变的筛检试验评价[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 259-.
- [6] 沈文斌,祝淑钗,高红梅,李幼梅,刘志坤,李娟,苏景伟. 肿瘤体积和放疗剂量对局部晚期非小细胞肺癌预后的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 278-282.
- [7] 戴璐,赵健,张绪超,薛兴阳,傅文凡,莫益俊,潘有光,黄豪达. 非小细胞肺癌吉非替尼耐药相关**miRNAs**的筛选鉴定[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(3): 126-130.
- [8] 时圣彬,李春华,唐晓勇,马廷行. 厄洛替尼联合**DC/CIK**在晚期非小细胞肺癌维持治疗中的作用[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(3): 160-162.
- [9] 曾小莉^①,张韶岩^②,郑君芳^③,王燕^①. 微小**RNA-150**在非小细胞肺癌外周血中的表达及其临床意义*[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(22): 1783-1786.
- [10] 曹宝山^①,姬利延^{①②},王荟霞^{①②},陈森^①,张煜^①,梁莉^①,马力文^①. **CD13**抑制剂乌苯美司对**A549**细胞顺铂敏感性的影响及其机制[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(22): 1778-1782.
- [11] 陈邓林^①,谢贤和^①,高允锁^②. 沙利度胺联合化疗治疗中国晚期非小细胞肺癌患者的随机对照试验**Meta**分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(22): 1818-1823.
- [12] 陈秀^{①②},任胜祥^③,李雪飞^②,李嘉瑜^②,任睿欣^②,周彩存^③. 白蛋白紫杉醇治疗多线治疗后晚期非小细胞肺癌的疗效分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(22): 1824-1827.
- [13] 熊艳娟^①,王秀问^②. **NSCLC**中**SSTR2**和**SSTR5**的表达与微血管密度及预后的相关性[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(21): 1630-1634.
- [14] 任旭升,王华庆,孟祥睿,钱正子,周世勇,张会来,邱立华,郝希山. **TAM**与**VEGF**在外周**T**细胞淋巴瘤非特指型中表达及临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(21): 1635-1638.
- [15] 肖炜明,吴克艳,龚卫娟,卜平. 胃癌组织中**CD1a** + 树突状细胞密度和血管内皮生长因子表达及其相关性*[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(21): 1623-1625.

友情链接



版权所有 © 2013 《中国肿瘤临床》编辑部

地址: 天津市河西区体院北环湖西路肿瘤医院内 300060

电话/传真: (022)23527053 E-mail: cjco@cjco.cn cjcotj@sina.com 津ICP备1200315号