

非小细胞肺癌中VEGF-C 的表达及其与淋巴血道转移和预后之间的关系

张 林,孟 龙,王 磊,杜贾军,彭忠民,陈景寒

250021 济南,山东省立医院胸外科

The Expression of VEGF-C in Non-small-cell-lung Cancer and Its Relationship with Lympha Node Metastasis , Hematogenous Metastasis and Prognosis

ZHANG Lin ,MENG Long ,WANG Lei ,DU Jia-jun ,PENG Zhong-min ,CHEN Jing-han

Department of Thoracic Surgery , Shandong Provincial Hospital , Ji' nan 250021 , China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (444 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

目的 探讨血管内皮生长因子-c在肺癌组织中的表达及其与肺癌淋巴血道转移和预后的关系。方法 回顾性分析43例术前未进行化疗和放疗的肺癌病人的切除标本,采用免疫组化SP法检测肺癌组织中的VEGF-C的表达。结果 肺鳞癌中VEGF-C的阳性表达率62.5% (15 / 24),腺癌中VEGF-C的阳性表达率为68.24% (13 / 19); VEGF-C的阳性表达与淋巴结的转移,肺癌的病理分期以及手术后血性转移显著相关(P=0.01),VEGF-C阳性表达的3年生存率为23.43%,5年生存率为18.75%,阴性表达的3年生存率为60.71%,5年生存率为59.82%,两者之间差异显著(P<0.05)。结论 VEGF-C对于肺癌的侵袭、淋巴结转移、手术后血性转移以及预后有一定作用。

关键词: 肺肿瘤 血管内皮生长因子-C 免疫组织化学 转移 预后

Abstract: Objective The objective of this study is to detect the expression of VEGF-C in Non-Small Cell Lung Cancer , and to explore their association with invasion lymph metastasis hemagenous metastasis and prognosis. Methods A rapid immunohistochemical method (streptavidin-peroxidase SP) was used to detect VEGF-C proteins expression in 43 cases of Non-Small Cell Lung Carcinoma , these cases were not treated radiotherapy or chemotherapy before operation. Results The expression rates of VEGF-C in lung squamous cell carcinoma and lung adenocarcinoma were 54.16% ,84.21% respectively. The positive expression of VEGF-C were significantly correlated with lymph node metastasis , TNM stage and postoperative hematogenous metastasis (P = 0.01) The 32year , 52year survival rates of VEGF-C positive groups were 24.43% ,18.75% , The 32 year 52 year survival rates of VEGF-C negative expression groups were 64.71% , 58.82% ,There were significant difference of survival time between VEGF2C positive expression and VEGF-C negative expression groups (P < 0.05) . Conclusion VEGF-C may play a role in invasion , lymph node metastasis , postoperative hematogenous metastasis and prognosis.

Key words: Lung cancer Vascular endothelial growth factor C Immunohistochemical Method Metastasis prognosis

收稿日期: 2004-12-07;

通讯作者: 张 林

引用本文:

张 林,孟 龙,王 磊等. 非小细胞肺癌中VEGF-C 的表达及其与淋巴血道转移和预后之间的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(11): 705-707.

ZHANG Lin,MENG Long,WANG Lei et al. The Expression of VEGF-C in Non-small-cell-lung Cancer and Its Relationship with Lympha Node Metastasis , Hematogenous Metastasis and Prognosis[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(11): 705-707.

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

- 张 林
- 孟 龙
- 王 磊
- 杜贾军
- 彭忠民
- 陈景寒

- [1] 王小莉;龚兴社. Trx-1和COX-2在非小细胞肺癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 166-168.
- [2] 龚益平;漆楚波;王明伟;陈创;赵德绵;许娟;邵军;程洪涛;夏和顺. 三阴性乳腺癌的预后与上皮间叶转化的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 173-176.
- [3] 罗平;罗浩军;杨光伦;涂刚. 新型雌激素受体GPER在乳腺癌组织中的表达及与预后的相关性 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 181-184.
- [4] 王艳阳;折虹;丁喆;詹文华. Basal-like型乳腺癌临床特征与生存分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 177-180.
- [5] 朱红波;龙志国;李凯;贾国凤;张睿. 整合素 $\alpha 3\beta 1$ 在食管鳞状细胞癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 195-197.
- [6] 刘志容;吴诚义. MMP-3、Vimentin联合检测与乳腺癌侵袭转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 222-224.
- [7] 张建文;吴敬波. 原发性中枢神经系统肿瘤颅外转移状况 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 238-240.
- [8] 龚龙;易春华;陈文奎;童彦初. 分化型甲状腺癌颈淋巴结转移特点的回溯性分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 48-50.
- [9] 裴新红;杨振;姜丽娜. 淋巴结分类情况下不同类型三阴性乳腺癌的预后分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 51-53.
- [10] 张冠军;梁 华;王春宝;张学斌;王一理. NDRG-1及MMP-7在肾细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 54-58.
- [11] 孙建建;李胜棉;赵松;李光辉;王小玲. Survivin和Caspase-3在胰腺癌组织中的表达及与预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 62-67.
- [12] 黄东兰;谢菲;岑东芝;张积仁. 2001—2010年乳腺癌预后基因临床研究文献的计量学分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 91-94.
- [13] 沈险华;董丽萍;吴绪峰. 宫颈癌转移至远处胆道系统1例报道[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 120-120.
- [14] 王艳霞;姜云惠;陈艳丽. 肺支气管内畸胎瘤1例[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 121-121.
- [15] 邹国荣;曹小龙;张超;谢方云;李济时;彭 苗. 非转移性T4期鼻咽癌的预后影响因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1016-1022.