



EphA2、VEGF 在非小细胞肺癌中的表达及意义

王小莉, 陈金华, 龚兴牡

416000 湖南吉首大学医学院基础科部

Expression and Significance of EphA2 and VEGF in Non-small Cell Lung Cancer

WANG Xiao-li, CHEN Jin-hua, GONG Xing-mu

Medical College of Jishou University, Jishou 416000, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(174 KB\)](#) [HTML \(0 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 目的 探讨Eph受体酪氨酸激酶A2 (EphA2) 和血管内皮生长因子 (VEGF) 在非小细胞肺癌中的表达及其意义。方法 用免疫组化SP法检测EphA2和VEGF在63例非小细胞肺癌中的表达情况。结果 在NSCLC中EphA2和VEGF呈高表达。EphA2的表达与NSCLC病理分型、分化程度无关, 但是与临床分期及淋巴结转移密切相关。VEGF的表达与分化程度、淋巴结转移、临床分期有显著性差异。EphA2与VEGF表达呈正相关。结论 EphA2可与VEGF结合作为判断NSCLC恶性程度及预后的指标, 及早期诊断指标和治疗的新靶点。

关键词: 非小细胞肺癌 Eph 受体酪氨酸激酶A2 血管内皮生长因子 免疫组织化学

Abstract: Objective To investigate the expression of EphA2 and VEGF in NSCLC and its significance. Methods The expression levels of EphA2 and VEGF were determined by immunohistochemical analysis in 63 cases of NSCLC. Results The expression of EphA2 and VEGF were significantly higher in NSCLC. EphA2 levels did not appear to relate to histological type or differentiation but did relate to clinical stage and metastases. Tumor differentiation, lymph node metastasis and clinical stage correlated with the expression of VEGF. EphA2 level positively correlated with VEGF level. Conclusion These data suggest that EphA2 may provide a molecular maker to identify and predict patient s who have isolated brain metastases. Moreover, the high levels of EphA2 and VEGF in NSCLC may provide an opportunity for therapeutic targeting.

Key words: Non-small cell lung cancer Erythropoietin producing hepatoma cell Vasculuar endothelial growth factor Immunohistochemical

收稿日期: 2006-05-15;

通讯作者: 陈金华

引用本文:

王小莉,陈金华,龚兴牡. EphA2、VEGF 在非小细胞肺癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(5): 334-336.

WANG Xiao-li, CHEN Jin-hua, GONG Xing-mu. Expression and Significance of EphA2 and VEGF in Non-small Cell Lung Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2007, 34(5): 334-336.

没有本文参考文献

- [1] 王小莉;龚兴牡. 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] 杨素梅;刘可玲;王立敏;高建宏;李华;高玉霞. 血管生成素-2及其受体在卵巢癌组织中的表达及与血管生成的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 185-188.
- [3] 杭晓声;史史;李丽;项方;时宏珍. 树突状细胞免疫治疗晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 205-209.
- [4] 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.
- [5] 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.

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

- 王小莉
- 陈金华
- 龚兴牡

- [6] 王力军;冯济龙. 三维适形放疗联合小剂量顺铂治疗老年非小细胞肺癌的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 85-87.
- [7] 童皖宁;张军;卓安山;曹玉书. 伽玛刀联合培美曲塞/卡铂同步治疗局部晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 81-84.
- [8] 彭兴春;余明华;骆志国;崔培林. 褪黑素对肺癌A549细胞诱导的血管内皮细胞增殖的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1002-1005.
- [9] 于秀文;李姗姗;孙玉荣;王显艳;张春庆. 胃癌发生不同阶段E-cadherin和TCF4的联合检测及其对胃癌Lauren's分型的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1031-1034.
- [10] 周英琼;肖胜军;侯巧燕;莫文法. TGF- β 1及其信号转导通路分子在鼻咽癌组织芯片中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1023-1027.
- [11] 申兴斌;段惠佳;赵杨;张古林. 垂体肿瘤转化基因在大肠正常黏膜、腺瘤及大肠癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1042-1045.
- [12] 阿迪力·萨来;帕提古力·阿尔西丁;刘翼;张国庆;庞作良. 新辅助化疗对局部晚期非小细胞肺癌术后生存率的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1058-1061.
- [13] 吴晓慧;王顺祥;杨永江;李建坤. YC-1对人肝细胞癌裸鼠移植瘤的影响及其机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 895-898.
- [14] 陈曦;毛勤生;黄华;朱建伟. PKC- ζ 在大肠良恶性组织中的表达及其与Cortactin蛋白的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 903-908.
- [15] 王志峰;刘勤江;廖世奇;葛廷;杨荣. 甲状腺癌NIS和TSHR表达的矛盾性及非相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 909-913.