

KDR mRNA在非小细胞肺癌中的表达及其临床意义

曾辉; 伍钢; 郭水英; 王涛; 胡健莉; 戴晓芳;

华中科技大学同济医学院附属协和医院肿瘤中心;

KDR mRNA Expression and its Clinical Significance in Human Non-Small Cell Lung Cancer

ZENG Hui; WU Gang; GUO Shui-ying; WANG Tao; HU Jian-li; DAI Xiao-fang

Cancer Center; Union Hospital; Tongji Medical College; Huazhong University of Science and Technology; Wuhan 430023; ChinaCorresponding Author: WU Gang; E-mail: wuganger@yahoo.com.cn;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (170 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受体-2(KDR)与微血管密度表达与非小细胞肺癌(NSCLC)生物学行为与预后的关系。方法分别应用原位分子杂交及免疫组织化学方法检测62例NSCLC和16例肺良性瘤样病变组织中的KDRmRNA、MVD的表达。结果(1)NSCLC与肺的良性瘤样病变MVD、KDRmRNA的表达具有显著性差异($P < 0.01$),肺癌MVD随KDRmRNA表达增强而增多,两者呈正相关。(2)MVD和KDRmRNA的表达在肺腺癌高于肺鳞癌($P < 0.01$)两者随淋巴结转移、TNM分期的进展而升高($P < 0.01$)。(3)生存期 < 5 年者MVD和KDRmRNA的表达显著高于生存期 > 5 年者($P < 0.01$)。结论MVD和KDRmRNA的表达与NSCLC的发生、发展、转移关系密切,可以作为评估NSCLC生物学行为及预后判断的指标,KDR可能成为NSCLC的一个潜在的抗血管生成治疗的靶点。

关键词: 血管内皮生长因子受体-2 非小细胞肺癌 原位分子杂交 微血管密度

Abstract: Objective To investigate the correlation between expression level of vascular endothelial growth factor receptor-2(KDR) and the microvessel density(MVD) and biological behavior of non-small cell lung cancer (NSCLC) and its prognosis. Methods KDR mRNA and MVD expression in 62 cases of NSCLC and 16 cases of benign pulmonary lesions were tested with in situ hybridization and immunohistochemistry methods, respectively. Results (1) significant differences in MVD and KDR mRNA expression were found between NSCLC and...

Key words: Vascular endothelial growth factor receptor-2 Non-small cell lung cancer In situ hybridization Microvessel density

收稿日期: 2005-04-25;

通讯作者: 伍钢

引用本文:

曾辉,伍钢,郭水英等. KDR mRNA在非小细胞肺癌中的表达及其临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(4): 228-230.

ZENG Hui,WU Gang,GUO Shui-ying et al. KDR mRNA Expression and its Clinical Significance in Human Non-Small Cell Lung Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(4): 228-230.

没有本文参考文献

[1] 王小莉;龚兴壮. 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;史央;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] 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.

[5] 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.

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

- 曾辉
- 伍钢
- 郭水英
- 王涛
- 胡健莉
- 戴晓芳

- [6] 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.
- [7] 杨润祥;任宏轩;段林灿;罗春香;李梅;刘林. 非小细胞肺癌中D2-40、CCR7的表达与淋巴结转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 921-925.
- [8] 王秋明;林英城;林雯;王鸿彪;林文照;林穗玲. 吉西他滨联合顺铂一线治疗晚期NSCLC的疗效及相关因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 940-943.
- [9] 姚元虎;章龙珍;辛勇;吴阳;唐天友;王建设;徐钰梅;覃朝晖;许晶;张鑫君. 局部晚期非小细胞肺癌调强放射治疗靶区和剂量学研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 778-779.
- [10] 陈建荣;杨扬;杨月. 文殊兰叶氯仿提取物诱导NCI-H460细胞凋亡的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 628-631.
- [11] 王亚帝;哈敏文;安煜致;王月;成健;刘维. 单药吉西他滨治疗老年晚期非小细胞肺癌疗效观察 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 698-700.
- [12] 李谦平;王建军;江科;杨光海;郭海周. 肺癌术后胸腔积液的治疗体会 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 557-558.
- [13] 石磊;乔文波;刘晖;孙光绮. 长春瑞滨联合顺铂同步放疗治疗局部晚期非小细胞肺癌 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 562-566.
- [14] 闫明;王淑玲;陈小兵;张瑞祥;李印. 基质金属蛋白酶-10在肺腺癌和肺鳞癌中的差异性表达 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 588-590.
- [15] 沈洁;刘宝瑞. 硝酸甘油提高晚期非小细胞肺癌化疗疗效研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 594-596.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn