



肿瘤防治研究 2008, Vol. 35 Issue (6): 406-407, DOI:
临床研究

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一篇 | 后一篇 ▶

磷酸化p38在非小细胞肺癌中表达的意义

王志强; 谢宗涛; 陈丽达; 汪炳华; 蔡铭;

江苏无锡市第四人民医院胸心外科苏州大学附属第四医院胸心外科; 武汉大学医学院生物化学与分子生物学系;

Expression of Activated p38 in Non-small Cell Lung Cancer and Their Clinical Significance

WANG Zhi-qiang¹; XIE Zong-tao¹; CHEN Li-da²; WANG Bing-hua²; CAI Ming¹

1.Department of Thoracic Cardiovascular Surgery; The Fourth Affiliated Hospital; Suzhou University; Wuxi 214062; China; 2.Department of Biochemistry and Molecular Biology; School of Medicine; Wuhan University;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (224 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨丝裂原活化蛋白激酶p38在非小细胞肺癌组织中的表达与活性,以及它与肺癌临床病理特征之间的相关性。方法应用固定化蛋白质印迹法检测52例非小细胞肺癌及癌旁正常肺组织中p38和磷酸化p38(P-p38)的表达情况;免疫组织化学法分析其在细胞内的定位。结果肺癌组织中p38的表达水平与癌旁正常组织无明显差别($P>0.05$);而所有癌组织标本中P-p38的表达水平全部增高,为癌旁组织的2.1倍($P<0.01$);P-p38的表达在鳞癌、腺癌组织中无明显差异,与肺癌肿瘤直径大小、淋巴结转移及TNM分期无关。免疫组织化学显示p38分布在胞浆内,而P-p38在胞浆和胞核内均有表达。结论p38的过度激活可能在肺癌的发生、发展过程中起着重要作用。

关键词: 肺癌 p38 固定化蛋白质印迹 免疫组织化学

Abstract: Objective To investigate the expression and activation of mitogen2activated protein kinase p38 and it s relationship with clinicopathological characters in nonsmall cell lung cancer. Methods Samples were obtained f rom 52 patient s with non2small cell lung cancer. Western blot was used to measure the ac2 tivation and expression of p38 and P2p38. Immunohistochemist ry was used for localization of p38 and P2 p38. Results In all 52 samples ,the expression level of P2p38 in lung cancer tissues increased ,which was 2. 1 times as high as compared with those in adjacent normal tissues ($P < 0. 01$) , but there were no differ2 ence of the level of p38. The expression level of P2p38 was found no correlativity with tumor size ,TNM staging ,lymph node metastasis and pathologic type. Immunohistochemist ry showed that P2p38 was loca2 ted in both nucleus and cytoplasm ,and p38 was found only in cytoplasm. Conclusion The overactivity of p38 may play an important role in the development of human non2small cell lung cancer.

Key words: Lung cancer p38 Western blot Immunohistochemistry

收稿日期: 2007-07-07;

引用本文:

王志强,谢宗涛,陈丽达等. 磷酸化p38在非小细胞肺癌中表达的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(6): 406-407,.

WANG Zhi-qiang,XIE Zong-tao,CHEN Li-da et al. Expression of Activated p38 in Non-small Cell Lung Cancer and Their Clinical Significance[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2008, 35(6): 406-407,.

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] 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.
- [3] 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.

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

王志强
谢宗涛
陈丽达
汪炳华
蔡铭

- [4] 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.
- [5] 张华;冯卫能;邓燕明;冼海兵. 培美曲塞联合顺铂一线治疗晚期非鳞状非小细胞肺癌的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 88-90.
- [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] 张金标;郑航;尤长宣;何本夫;罗荣城. 肿瘤标志物CEA和CYFRA21-1在晚期肺癌中的临床价值[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 98-99.
- [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] 杨凯;贺兼斌;张平. 白藜芦醇对小鼠Lewis肺癌细胞生长的抑制作用及其机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 871-874.
- [14] 靳福鹏;张梅;李平;张锋利;闫安. 益气养阴解毒方含药血清对Lewis肺癌细胞增殖及凋亡影响的体外实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 866-870.
- [15] 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.

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