

非小细胞肺癌COX-2蛋白表达及与bcl-2相关性

邢丽华; 张珍祥; 徐永健;

华中科技大学同济医学院附属同济医院呼吸病研究室; 华中科技大学同济医学院附属同济医院呼吸病研究室 430030武汉

Expression of cyclooxygenase 2 protein and its relationship with bcl-2 in non-small cell lung cancer

XING Li-hua; ZHANG Zhen-xiang; XU Yong-jian

Research Laboratory of Respiratory Disease; Tongji Hospital; Tongji Medical College; Huazhong University of Science and Technology; Wuhan 430030; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (122 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨非小细胞肺癌 (NSCLC) 环氧酶 2 (cyclooxygenase 2, COX 2) 蛋白表达的临床意义及与 bcl 2 的关系。方法 免疫组织化学法检测 53 例 NSCLC 癌组织及配对癌旁正常组织 COX 2 蛋白的表达及定位, Western 印迹法半定量检测 COX 2 蛋白表达水平; 免疫组织化学法检测癌组织 bcl 2 蛋白表达。结果 肺癌组织 COX 2 蛋白表达高于癌旁正常组织 ($P < 0.05$), 腺癌高于鳞癌 ($P < 0.05$), 但与患者的年龄、性别、TNM 分期及肿瘤组织的分化程度无明显相关 ($P > 0.05$)。COX 2 与 bcl 2 蛋白表达相关 ($P < 0.05$)。结论 COX 2 在肺癌组织尤其是肺腺癌中表达上调, COX 2 与 bcl 2 在 NSCLC 发展中可能起协同作用。

关键词: 肺癌 环氧酶-2 bcl-2

Abstract: Objective To investigate the expression of cyclooxygenase 2 (COX-2) protein and its relationship with bcl-2 in non-small cell lung cancer (NSCLC). Methods Immunohistochemical assay was used to detect the localization of COX-2 protein expression in cancerous tissues and paired noncancerous tissues from 53 patients, and the semi-quantitative COX-2 protein was evaluated by Western blot. bcl-2 protein was detected by immunohistochemical assay. Results Expression of COX-2 protein was significantly higher in ca...

Key words: Lung cancer Cyclooxygenase 2 bcl-2

收稿日期: 2003-03-10;

通讯作者: 邢丽华

引用本文:

邢丽华, 张珍祥, 徐永健. 非小细胞肺癌 COX-2 蛋白表达及与 bcl-2 相关性 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(1): 12-13.

XING Li-hua, ZHANG Zhen-xiang, XU Yong-jian. Expression of cyclooxygenase 2 protein and its relationship with bcl-2 in non-small cell lung cancer [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(1): 12-13.

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; 史爽; 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.
- [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.
- [6] 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.
- [7] 刘莹; 朱祖安; 费素娟; 刘磊; 孙旻; 张秋月. 神经酰胺促胃癌 SGC7901 细胞凋亡的实验 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 991-994.

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

邢丽华
张珍祥
徐永健

- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 杨廷桐;武俊芳;李秀杰;孙洁;侯夏宝 . p53基因突变对非小细胞肺癌TSG101/MDM2信号通路的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 774-777.
- [14] 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.
- [15] 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.