

bcl-xl、bcl-2 在非小细胞肺癌中的表达及意义

李娜,刁路明,李蓓芸,夏东,邹祖玉,刘铭球

430071 武汉大学医学院病理学教研室

Expression of bcl-xl and bcl-2 in Non-Small Cell Lung Carcinoma and Their Significance

LI Na ,DIAO Lu-ming ,LI Pei-yun ,XIA Dong ,ZOU Zu-yu ,LIU Ming-qiu

Department of Pathology , Medical College ,Wuhan University ,Wuhan 430071 , China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (280 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)中bcl-x1和bcl-2表达情况及其意义。方法 采用免疫组化SP法,检测10例正常肺组织,49例NSCLC组织和9例配对淋巴结转移癌组织中的bcl-x1及bcl-2表达强度。结果 NSCLC组织中,bcl-x1表达强度显著高于正常肺组织($P < 0.05$)。伴淋巴结转移的NSCLC组织bcl-x1和bcl-2表达强度均高于不伴淋巴结转移的NSCLC组织($P < 0.01$)。NSCLC中bcl-x1与bcl-2表达强度无相关性($P > 0.05$)。结论 bcl-x1表达增强可能与NSCLC发生有关。bcl-x1和bcl-2表达增强在NSCLC的淋巴结转移方面可能起着重要作用。在NSCLC组织中,bcl-x1与bcl-2表达无相关性。

关键词: bcl-xl bcl-2 非小细胞肺癌 免疫组织化学 凋亡

Abstract: Objective To investigate the expression level and clinic pathological significance of bcl-xl and bcl-2 in non-small cell lung carcinoma (NSCLC). Methods The immunohistochemistry was used to determine the expression of bcl-xl and bcl-2 in 10 normal bronchial epithelium, 49 primary NSCLC and 9 paired lymph node metastases. Results The immunointensity of bcl2xl in NSCLC was higher than that in normal bronchial epithelium ($P < 0.05$). The immunointensity of bcl-xl and bcl-2 in NSCLC with lymph node metastasis were significantly higher than that without lymph node metastasis ($P < 0.01$). The expression were not correlated between bcl-xl and bcl-2. Conclusion The up-regulation of bcl-xl was probably related to the tumor genesis of NSCLC. The overexpression of bcl-xl and bcl-2 may play an important role in the lymph node metastasis of NSCLC. There was no correlation between bcl-xl and bcl-2 in NSCLC.

Key words: bcl-xl bcl-2 Non-small cell lung carcinoma Immunohistochemistry Apoptosis

收稿日期: 2004-08-20;

通讯作者: 李娜

引用本文:

李娜,刁路明,李蓓芸等. bcl-xl、bcl-2 在非小细胞肺癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(7): 395-397.

LI Na, DIAO Lu-ming, LI Pei-yun et al. Expression of bcl-xl and bcl-2 in Non-Small Cell Lung Carcinoma and Their Significance[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(7): 395-397.

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] 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] 牛国晓,李洁. 半枝莲抗肿瘤机制研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 231-233.
- [4] 刘瑶,贺兴波,谢军,孟凡,杨建琼,黄才斌. 5-氮杂-2'-脱氧胞苷对肝癌细胞HepG2凋亡及其PEG10基因表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 9-12.

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

- 李娜
- 刁路明
- 李蓓芸
- 夏东
- 邹祖玉
- 刘铭球

- [5] 刘磊玉;赵彬佳惠;秦玮;陈媛媛;林锋;邹海峰;于晓光 . 转染PDCD5基因促进顺铂诱导前列腺癌细胞的凋亡作用[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 32-35.
- [6] 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.
- [7] 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.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 周防震;张晓元;孙奋勇;郭勇 . 二氢杨梅素对人乳腺癌细胞MDA-MB-231的体外抗增殖作用[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 95-97.
- [11] 汪长林;赵名;于晓姝;马健;张琪 . 2-氯脱氧腺苷(2-CDA)对人黑色素瘤细胞系A375生物学性质的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 986-990.
- [12] 陈香丽;张王刚;王连才;郭建民;张茵;马肖容;田玮 . IFN- γ 对白血病细胞株FBL-3细胞生物学行为的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 983-985.
- [13] 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.
- [14] 孟爱国;刘春艳 . N-马来酰-L-缬氨酸酯姜黄素诱导胃癌MGC-803细胞凋亡的机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 995-997.
- [15] 袁青;陈晓鹏;黄晓峰;穆士杰;胡兴斌;尹文;张献清 . Apogossypolone诱导前列腺癌PC-3细胞在体外的自噬[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1006-1011.

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