

Skp2和p27蛋白在乳腺癌中表达及临床意义

孙立春¹, 隋广杰¹, 于雁¹, 庞慧¹, 王艳颖², 程慧²

1. 150040 哈尔滨医科大学第三临床医院肿瘤内四科, 2. 病理科

The Expression and the Clinical Significance of Skp2 and p27 Protein in Breast Cancer

SUN Li-chun¹, SUI Guang-jie¹, YU Yan¹, PANG Hui¹, WANG Yan-ying², CHENG Hui²

1. The Fifth Department of Medicine, The Third Clinical Hospital of Harbin Medical University, Harbin 150040, China; 2. Department of Pathology

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (113 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

目的 探讨Skp2与p27蛋白在乳腺癌中的表达及临床意义。方法 采用免疫组织化学方法对50例乳腺癌和12例正常乳腺组织中Skp2与p27蛋白表达水平进行研究。结果 乳腺癌中Skp2和p27蛋白表达水平与正常乳腺组织比较有显著差异(P<0.05)。Skp2与p27蛋白的表达水平与乳腺癌的临床分期、腋淋巴结受累及远处转移显著相关(P<0.05); 肿瘤大小, c-erbB-2表达, 局部复发与p27蛋白表达水平显著相关, 与Skp2表达无显著相关。Skp2与p27蛋白在乳腺癌中的表达呈负相关(P<0.05)。结论 Skp2与p27蛋白在乳腺癌的发生、发展及预后中起重要作用, 对判断肿瘤的生物行为学和预后具有参考价值。

关键词: p27 蛋白 Skp2 乳腺癌

Abstract: Objective To investigate the expression of Skp2 and p27 protein in breast cancer and their relationship with clinical feature. Methods Skp2 and p27 protein expression were evaluated in the tissues of 50 breast cancer as well as 12 normal breast using immunohistochemistry. Results The expression of Skp2 and p27 protein were significantly different between breast cancer and normal breast tissues (P <0. 05) . High Skp2 and low p27 protein expression in breast cancer were significantly associated with late TNM stage , high incidence of axillary lymph node metastasis and distant metastasis (P < 0. 05) . Tumor size , c-erbB-2 , local recurrence were not significantly correlated with Skp2 expression level , but with p27 protein expression level. Skp2 expression was inversely correlated with p27 protein in breast cancer. Conclusion Skp2 and p27 protein might play important roles in the development and prognosis of human breast cancer. They may be taken to calculate the biological behavior and the prognosis of human breast cancer.

Key words: p27 protein Skp2 Breast cancer

收稿日期: 2004-10-13;

通讯作者: 孙立春

引用本文:

孙立春, 隋广杰, 于雁等. Skp2和p27蛋白在乳腺癌中表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(7): 411-413.

SUN Li-chun, SUI Guang-jie, YU Yan et al. The Expression and the Clinical Significance of Skp2 and p27 Protein in Breast Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(7): 411-413.

没有本文参考文献

- [1] 纪术峰; 杨华锋; 吴爱国. PGRMC1参与调控乳腺癌细胞增殖及化疗敏感度的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 123-126.
- [2] 罗平; 罗浩军; 杨光伦; 涂刚. 新型雌激素受体GPER在乳腺癌组织中的表达及与预后的相关性 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 181-184.
- [3] 王艳颖; 折虹; 丁喆; 詹文华. Basal-like型乳腺癌临床特征与生存分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 177-180.

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	
孙立春	
隋广杰	
于雁	
庞慧	
王艳颖	
程慧	

- [4] 刘志容;吴诚义. MMP-3、Vimentin联合检测与乳腺癌侵袭转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 222-224.
- [5] 潘翠萍;范威;马彪. 乳腺癌干细胞研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 234-237.
- [6] 裴新红;杨振;姜丽娜. 淋巴结分类情况下不同类型三阴性乳腺癌的预后分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 51-53.
- [7] 黄东兰;谢菲;岑东芝;张积仁. 2001—2010年乳腺癌预后基因临床研究文献的计量学分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 91-94.
- [8] 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.
- [9] 周瑞娟;陈红凤. 中药影响乳腺癌细胞周期的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 100-104.
- [10] 刘先领;曾惠爱;马芳;杨农. 吉西他滨联合顺铂治疗复发转移性乳腺癌的疗效观察 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1055-1057.
- [11] 金立亭;原俊;温固. 乳腺癌术中植入缓释氟尿嘧啶间质化疗的临床研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1076-1077.
- [12] 潘宇亮;曹培国;张隽;符慧群. 肝癌衍生生长因子在乳腺癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 926-929.
- [13] 吴新红;冯尧军;潘翠萍;许娟;钟伟;邵军;马彪. 乳腺癌患者新辅助化疗前后HER-2表达的变化[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 930-932.
- [14] 钟燕军;胡汉宁;杨桂;涂建成;喻明霞. NFAT在乳腺癌中的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 960-962.
- [15] 马志俊;张伟杰;赵培荣;王留兴;. 三氧化二砷对乳腺癌细胞MDA-MB-231雌激素受体 α 的去甲基化作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 749-751.