

乳腺癌中转录因子AP-2 的表达及其与c-erbB-2 表达的相关性

韩丽姝¹, 陈英准¹, 杜金荣¹, 付红¹, 张建国²

1. 150086 哈尔滨医科大学附属第二医院病理科, 2. 外科

Expression of AP-2 Transcription Factor and Correlation Between AP-2 and c-erbB-2 in Breast Cancer

HAN Li-shu¹, CHEN Ying-zhun¹, DU Jin-rong¹, FU Hong¹, ZHANG Jian-guo²

1. Department of Pathology, Second Hospital of Harbin Medical University, Harbin 150086, China, 2. Department of Surgery

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (425 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨转录因子AP02在乳腺癌中表达及其与c-erbB-2表达的相关性。方法 应用免疫组织化学染色技术(SP法)检测128例乳腺癌组织中AP02和c-erbB-2的表达。结果 c-erbB-2和AP02在128例浸润性导管癌中过表达率分别为30.46% (39 / 128) 和34.38% (44 / 128)。对照组乳腺增生病与乳腺癌组织中AP02的过表达率有显著差异 ($\chi^2=6.91, P < 0.01$)。乳腺癌中AP_2的过表达与患者年龄 ($\chi^2=2.3, P > 0.05$)、肿块大小 ($\chi^2=2.58, P > 0.05$) 及淋巴结转移 ($\chi^2=0.32, P > 0.05$) 无关, 而与肿瘤组织学分级有关。在组织学分级 I、II、III级肿瘤组织中AP-2 ($\chi^2=7.46, P < 0.05$) 的过表达均有显著差异, 且随着组织学分级的增高, AP-2的过表达率也相应增加。128例乳腺癌中c-erbB-2和AP-2的过表达具有相关性 ($r=0.87, P < 0.01$), 且呈正相关关系 ($0 < r < 1$)。结论 AP-2在乳腺癌组织中存在过表达, 与c-erbB-2一样可作为判断预后或选择化疗用药的指标。

关键词: 乳腺癌 转录因子 AP-2 c-erbB-2

Abstract: Objective To study the correlation between the expression of AP-2 transcription factor and overexpression of c-erbB-2 in breast cancer. Methods The expression of AP-2 and c-erbB-2 in 128 cases of breast cancer tissue was evaluated by immunohistochemical staining using streptavidin peroxidase (SP) technique. Results The positive rates for AP-2 and c-erbB-2 in breast cancer were 34.38% and 30.46%. The expression of AP-2 did not correlate with ages of the patients ($\chi^2=2.3, P > 0.05$), size of tumor ($\chi^2=2.58, P > 0.05$) and lymphatic metastasis ($\chi^2=0.32, P > 0.05$). The expression of AP-2 ($\chi^2=7.46, P < 0.05$) and c-erbB-2 ($\chi^2=6.80, P < 0.05$) were positively correlated with the histological grade of breast cancer. A significant correlation was found between the expression of AP-2 and c-erbB-2 ($r=0.87, P < 0.01$). There was a positive relationship between AP-2 and c-erbB-2 ($0 < r < 1$). Conclusion There was overexpression of AP-2 transcription factor in breast cancer, and AP-2 such as c-erbB-2 may serve as another index for indicating prognosis and choosing medicine of chemical treatment.

Key words: Breast cancer Transcription factor AP-2 c-erbB-2

收稿日期: 2006-11-01;

通讯作者: 韩丽姝

引用本文:

韩丽姝, 陈英准, 杜金荣等. 乳腺癌中转录因子AP-2 的表达及其与c-erbB-2 表达的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(11): 852-854, .

HAN Li-shu, CHEN Ying-zhun, DU Jin-rong et al. Expression of AP-2 Transcription Factor and Correlation Between AP-2 and c-erbB-2 in Breast Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2007, 34(11): 852-854, .

没有本文参考文献

- [1] 纪术峰, 杨华峰, 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.

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	
韩丽姝	
陈英准	
杜金荣	
付红	
张建国	

- [3] 王艳阳;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.
- [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.