

乳腺癌中pS2、HSP27、Cath-D的表达及临床意义

罗峻; 熊永炎; 林利;

武汉大学中南医院病理科; 湖北中医学院附属医院; 430071;

Expression and Clinical Significance of pS2、HSP27、Cath-D in Breast Cancer

LUO Jun; XIONG Yong yan; LIN Li

Department of Pathology; Zhongnan Hospital; Wuhan University; Wuhan 430071; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (150 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨乳腺癌雌激素调节基因 pS2、HSP27、Cath-D 表达的临床意义。方法 采用免疫组化 S-P 法检测 50 例原发性乳腺浸润性导管癌中 ER、pS2、HSP27、Cath-D 的表达。结果 pS2 的表达与 ER 呈正相关性 ($P < 0.01$); 与组织学分级呈负相关性 ($P < 0.05$)。HSP27 表达与淋巴结转移、组织学分级及 ER 状态无相关性。有淋巴结转移的乳腺癌, 间质 Cath-D 高表达率显著高于无淋巴结转移者 ($P < 0.01$)。结论 pS2 表达与 ER 有关, pS2 确能反映乳腺癌雌激素调节系统的完整性。间质 Cath-D 表达与淋巴结转移有关, 可作为判断乳腺癌预后的指标

关键词: 乳腺癌 pS2 热休克蛋白27 组织蛋白酶D

Abstract: Objective To study the clinical significance of Estrogen regulated gene pS2/HSP27 and Cath D in breast carcinoma. Methods By S-P immunohistochemical staining, the expressions of ER, pS2/HSP27 and Cath D were investigated in paraffin embedded tissue from 50 patients with primary invasive ductal carcinoma of the breast. Results There was positive correlation between pS2 expression and ER expression ($P < 0.01$). There was negative correlation between pS2 expression and histological grade ($P < 0.05$). HSP27 expression was not correlated with lymph node metastasis, histological grade and ER status. The expression of Cath-D in stroma of breast carcinoma with lymph node metastasis was significantly higher than that without lymph node metastasis ($P < 0.01$). Conclusion pS2 expression was related to ER, pS2 could reflect the integrity of estrogen regulated system in breast carcinoma. The expression of Cath-D in stroma was related to lymph node metastasis, and it could be used as an index to judge the prognosis of breast carcinoma.

Key words: Breast carcinoma pS2 Heat shock protein 27 Cathepsin D

收稿日期: 2003-05-21;

通讯作者: 罗峻

引用本文:

罗峻,熊永炎,林利. 乳腺癌中pS2、HSP27、Cath-D的表达及临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(2): 96-98.

LUO Jun, XIONG Yong yan, LIN Li. Expression and Clinical Significance of pS2、HSP27、Cath-D in Breast Cancer [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(2): 96-98.

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.
- [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.

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

罗峻
熊永炎
林利

- [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.

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