

乳腺癌中c-erbB-2癌基因和mdr-1基因的检测及相关性研究

程晶; 徐洁; 周云峰; 伍钢;

武汉大学中南医院放、化疗科; 430071;

Study on the correlation between c -erbB -2 amplification and mdr -1 expression in breast cancer

CHENG Jing; XU Jie; ZHOU Yun-feng; et al

Department of Radio-Chemotherapy; Zhongnan Hospital of WuhanUniversity; Wuhan 430071; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (89 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 检测原发性乳腺癌中c erbB 2扩增和mdr 1表达的情况,并探讨二者的相关性。方法 分别采用PCR和RT-PCR法检测 47例乳腺癌中c erbB 2扩增和mdr 1表达。结果 (1)c erbB 2扩增与组织学分级和腋淋巴结阳性数有关,有统计学意义。ER、PR阴性与阳性乳癌比较,非浸润性与浸润性乳癌比较,c erbB 2扩增均有显著性差异。(2)mdr 1表达与组织学分级有关,有统计学意义。(3)mdr 1表达与c erbB 2扩增之间无统计学意义。结论 c erbB 2扩增与乳癌的组织学分级、腋淋巴结阳性数、ER、PR状态、组织学类型有关,mdr 1表达只与组织学分级有关,c erbB 2扩增与mdr 1表达无关

关键词: 乳腺癌 c-erbB-2癌基因 mdr-1基因

Abstract: Objective To investigate the c\erbB\2 amplification and the mdr\1 expression in primary breast cancer and to reveal the correlation between these two genes.Methods PCR and RT\PCR was used respectively to examine the c\erbB\2 amplification and mdr\1 expression in 47 primary breast cancer. Results (1) The c\erbB\2 amplification was significantly linked to histological grade and the axillary lymph node involvement. Statistically significant difference in c\erbB\2 amplification was observed not o...

Key words: Breast cancer c\erbB\2 oncogene Mdr-1 gene

收稿日期: 2001-05-08;

通讯作者: 程晶;

引用本文:

程晶,徐洁,周云峰等. 乳腺癌中c-erbB-2癌基因和mdr-1基因的检测及相关性研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(2): 128-130.

CHENG Jing,XU Jie,ZHOU Yun-feng et al. Study on the correlation between c -erbB -2 amplification and mdr -1 expression in breast cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2002, 29(2): 128-130.

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

- 程晶
- 徐洁
- 周云峰
- 伍钢

- [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.