

肝癌衍生生长因子在乳腺癌中的表达及其临床意义

潘宇亮, 曹培国, 张隽, 符慧群

410013 长沙, 中南大学湘雅三医院肿瘤科

Hepatoma-Derived Growth Factor Expression and Its Clinical Significance in Breast Cancer

PAN Yu-liang, CAO Pei-guo, ZHANG Jun, FU Hui-qun

Department of Oncology, The Third Xiangya Hospital, Central Southern University, Changsha 410013, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (999 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨肝癌衍生生长因子(HDGF)在乳腺癌中的表达及其临床意义。方法应用免疫组织化学SP法检测113例乳腺癌和32例乳腺良性增生性病变中HDGF表达及乳腺癌中人类表皮生长因子受体2(HER-2)、雌激素受体(ER)和孕激素受体(PR)的表达。比较HDGF与ER、PR、HER-2表达以及其与临床病理因素之间的关系。采用Kaplan-Meier法对不同HDGF表达水平乳腺癌患者进行单因素生存分析,利用Cox模型进行多因素生存分析。结果腺癌组织中HDGF高表达率显著高于乳腺良性增生性病变组织($P<0.01$)。HDGF表达与患者的年龄、绝经状况及病理类型、ER、PR表达无明显相关性($P>0.05$),但与患者瘤体大小,淋巴结转移,远处转移、临床分期及HER-2表达显著相关($P<0.01$ 或 0.05)。5年生存率HDGF低表达组明显高于高表达组($P<0.01$)。HDGF是乳腺癌预后的一项重要因素($RR=1.263, P<0.05$)。结论HDGF高表达与乳腺癌的预后不良有关,可作为一个新的判断乳腺癌预后的参考指标。

关键词: 乳腺癌 肝癌衍生生长因子 人类表皮生长因子受体2

Abstract: Objective To evaluate the expression of Hepatoma-derived growth factor (HDGF) and its clinical implication in breast cancer. Methods The expression of HDGF was detected by immunohistochemical method in 113 breast cancer and 32 breast hyperplasia tissues. At the same time, the expressions of human epidermal growth factor receptor 2 (HER-2), estrogen receptor (ER) and progesterone (PR) were detected in breast cancer. The relationships between HDGF, ER, PR and HER-2 with clinical data were analyzed by multivariate analysis and Kaplan-Meier. Results Over-expression rate of HDGF in breast cancer tissues was higher than that in breast hyperplasia tissues ($P<0.01$). There were no relationship between the expression of HDGF and age, pathological type, menostasis, ER and PR expression ($P>0.05$). However, HDGF expression was significantly correlation with tumor size, lymphnode metastasis, distant metastasis and HER-2 expression ($P<0.01$ or 0.05). Patients with low HDGF expression had a higher 5-year survival rates than those with HDGF over-expression ($P<0.01$). Multivariate analysis showed that HDGF was an important prognostic factor for breast cancer ($RR=1.263, P<0.05$). Conclusion The over-expression of HDGF was a novel biomarker involved in the poor prognosis of breast cancer.

Key words: Breast cancer Hepatoma-derived growth factor Human epidermal growth factor receptor 2

收稿日期: 2010-06-24;

引用本文:

潘宇亮,曹培国,张隽等. 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.

PAN Yu-liang, CAO Pei-guo, ZHANG Jun et al. Hepatoma-Derived Growth Factor Expression and Its Clinical Significance in Breast Cancer [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2011, 38(8): 926-929.

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

潘宇亮
曹培国
张隽
符慧群

- [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.
- [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] 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.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] 杨梅松竹;陈昱;党裔武;罗殿中 . DcR3对乳腺癌细胞凋亡的影响及其在乳腺癌血清中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 784-787.