

原发性乳腺癌组织中雄激素受体的表达及其与临床病理指标的关系

李瑞亮¹, 周涛², 周冰峰², 李云涛², 李海平²

1.061000河北沧州, 河北省沧州中西医结合医院外一科; 2. 河北医科大学第四医院乳腺中心

Androgen Receptor Expression in Primary Breast Cancer and Its Relationship with Clinico Pathological Factors

Li Ruiliang¹, Zhou Tao², Zhou Bingfeng², Li Yuntao², Li Haiping²

1.Department of General Surgery, Cangzhou Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine of Hebei Province, Cangzhou 061000, China; 2.Breast Center of Fourth Hospital, Hebei Medical University

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (961 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的

探讨雄激素受体(AR)在原发性乳腺癌组织中的表达情况及其与乳腺癌临床病理指标的关系。方法采用免疫组织化学方法检测520例原发性乳腺癌患者肿瘤组织中AR、ER、PR、HER-2、Ki-67的表达情况,并结合患者年龄、月经状态、淋巴结转移情况、肿瘤大小、病理类型、TNM分期以及肿瘤组织学分级等临床病理指标进行分析。结果乳腺癌组织中AR的阳性率为81.3%,肿瘤越小者AR的阳性表达率越高(P=0.000),组织学分级越低者AR的阳性表达率越高(P=0.029),ER、PR阳性表达越强者AR的阳性率越高(P=0.000, P=0.000)。AR的表达与年龄、淋巴结转移、病理类型、脉管瘤栓、TNM分期、HER-2及Ki-67等无关。结论AR在乳腺癌组织中广泛表达,是乳腺癌恶性程度低、预后良好的指标;对AR阳性患者有望通过针对AR的途径来给予治疗。

关键词: 乳腺癌 雄激素受体 肿瘤组织 免疫组织化学

Abstract: Objective

To research the expression of androgen receptor in the primary breast cancer and its relationship with clinicopathological factors. Methods AR, ER, PR, HER-2 and Ki-67 expression were evaluated in 520 primary breast cancers by using immunohistochemistry methods. Simultaneously patient's corresponding age, menstrual status, lymphnode metastasis, tumor size, pathological classification, clinical stage, tumor grade and other clinicopathological parameters. The chi-square test in SPSS 13.0 software was used on the above datas for statistical analysis. Results The positive rate of AR is 81.3%. The tumors with smaller size, lower grade, positive ER, positive PR all have higher AR (P=0.000, 0.029, 0.000, 0.000). AR expression had no statistically significance with age, lymphnode metastasis, pathological type, TNM stage, vascular tumor thrombus, HER-2 and Ki-67 groups. Conclusion Androgen receptors are widely expressed in breast cancer. AR is an indicator showing lower malignant degree and better prognosis. New treatment modalities to aim at AR maybe considered to suppress the development of breast cancer with positive AR.

Key words: Breast cancer Androgen receptor Tumor tissue Immunohistochemistry

收稿日期: 2011-06-07;

引用本文:

李瑞亮,周涛,周冰峰等. 原发性乳腺癌组织中雄激素受体的表达及其与临床病理指标的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 292-294.

LI Rui-Liang, ZHOU Chao, ZHOU Bing-Feng et al. Androgen Receptor Expression in Primary Breast Cancer and Its Relationship with Clinico Pathological Factors[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2012, 39(3): 292-294.

没有本文参考文献

[1] 李世正, 李昆, 张俊华, 董哲. 槲皮素增强乳腺癌细胞化疗敏感度的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(4): 381-384.

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

李瑞亮
周涛
周冰峰
李云涛
李海平

- [2] 范威, 潘翠萍, 张懿敏, 廖仕翀, 魏文, 马彪, 孙圣荣. 内质网应激对乳腺癌MCF-7细胞CCL5表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(4): 385-388.
- [3] 肖宇, 李惠平, 雷玉涛, 赵红梅, 王晶. 178例三阴性乳腺癌的临床病理特征及生存分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(4): 412-416.
- [4] 张建良, 谭志军, 郭雪西, 陈玥, 姜伟, 谷川. 脂联素受体的表达与大肠癌分期和分级的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(4): 428-431.
- [5] 张攀, 吴江, 皇甫超申. 浸润性乳腺癌上皮-间质转化1例[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 363-364.
- [6] 吴勇军, 唐仪, 张漾, 李箐, 赵毅, 伍镇江, 李振丰, 苏琦. cofilin1在胃癌组织中表达的临床病理意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 295-298.
- [7] 朱燕, 杨其昌, 刘宏斌, 刘曼华, 张晓娟, 沈屹. D2-40和生存素在宫颈癌中的表达及与预后的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 307-311.
- [8] 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.
- [9] 王小莉;龚兴牡. Trx-1和COX-2在非小细胞肺癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 166-168.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] 张冠军;梁 华;王春宝;张学斌;王一理. NDRG-1及MMP-7在肾细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 54-58.