



肿瘤防治研究 2011, Vol. 38 Issue (1): 67-69 DOI: 10.3971/j.issn.1000-8578.2011.01.019

临床研究 最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一篇 | 后一篇 ▶

Ezrin和AKT2在乳腺癌组织中的表达及意义

时志民¹, 郭金丽², 袁征¹, 王秀清¹, 王蕾¹, 王如美¹, 王立¹, 刘惠民¹

1.056029 河北邯郸, 河北工程大学医学院; 2.河北司法警官职业学院卫生所

Expressions and Significance of Ezrin and AKT2 in Human Breast Cancer Tissue

SHI Zhi-min¹, GUO Jin-li², YUAN Zheng¹, WANG Xiu-qing¹, WANG Lei¹, WANG Ru-mei¹, WANG Li¹, LIU Hui-min¹

1.Department of Medicine, Hebei University of Engineering, Handan 056029, China; 2.Health Center, Hebei Vocational College of Judicial Police

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (592 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨乳腺癌组织中Ezrin、AKT2的表达及其与临床病理指标的关系。方法 应用免疫组织化学SP法,检测56例乳腺癌组织、30例癌旁正常乳腺组织石蜡切片中Ezrin、AKT2的表达。结果 (1) 56例乳腺癌组织中Ezrin、AKT2的表达率分别为62.50%和76.79%,与正常乳腺组织相比差异有统计学意义($P < 0.05$)。(2) Ezrin的表达与乳腺癌的组织学分级、临床TNM分期和淋巴结转移有关($P < 0.05$),而与原发肿瘤大小、患者年龄大小、病理类型无关($P > 0.05$)。AKT2的表达与乳腺癌的淋巴结转移有关($P < 0.05$),与乳腺癌的原发肿瘤大小、组织学分级、病理类型、临床TNM分期以及患者年龄大小无关($P > 0.05$)。(3) 在乳腺浸润性导管癌中Ezrin与AKT2表达水平呈显著正相关($P < 0.05$)。结论 Ezrin、AKT2高表达与乳腺癌的发生、发展及浸润转移有关,可作为判断乳腺癌生物学行为和预后的重要指标。

关键词: 乳腺肿瘤 Ezrin AKT2 免疫组织化学

Abstract: Objective To investigate the expressions and clinical significance of Ezrin and AKT2 in human breast carcinoma. Methods The expression of Ezrin and AKT2 in 56 cases of breast carcinoma and 30 cases of adjacent nontumor normal breast tissue was examined by SP immunohistochemistry method. The relationships between these two factors and the clinicopathological factors were evaluated. Results (1) The positive expression of Ezrin and AKT2 in 56 cases of breast carcinoma was 62.50% and 76.79% respectively. There was a significant difference between carcinoma and normal breast tissue ($P < 0.05$). (2) The overexpression of Ezrin in breast carcinoma had no relationships with the size of primary tumor, age and pathological type; while had some relationship with histological classification, clinical TNM staging and lymph node metastasis ($P < 0.05$). The expression of AKT2 was correlated with lymph node metastasis ($P < 0.05$); while no relationship with age, size of primary tumor, histological classification, clinical TNM staging and pathological type ($P > 0.05$). (3) Ezrin and AKT2 were significantly and directly correlated with each other in invasive ductal carcinoma. Conclusion The overexpression of Ezrin and AKT2 may play an important role in the carcinogenesis and progression of breast carcinoma. They may be considered as the indications of biological behavior and prognosis of breast carcinoma.

Key words: Breast carcinoma Ezrin AKT2 Immunohistochemistry

收稿日期: 2010-01-06;

引用本文:

时志民, 郭金丽, 袁征等. Ezrin和AKT2在乳腺癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 67-69.

SHI Zhi-min, GUO Jin-li, YUAN Zheng et al. Expressions and Significance of Ezrin and AKT2 in Human Breast Cancer Tissue[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2011, 38(1): 67-69.

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

时志民
郭金丽
袁征
王秀清
王蕾
王如美
王立
刘惠民

- [1] 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.
- [2] 龚益平;漆楚波;王明伟;陈创;赵德绵;许娟;邵军;程洪涛;夏和顺. 三阴性乳腺癌的预后与上皮间叶转化的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 173-176.
- [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] 马骏;聂胜男;史本玲;左文述. 豆制品与乳腺癌相关性的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 218-221.
- [5] 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.
- [6] 孙建建;李胜棉;赵松;李光辉;王小玲. Survivin和Caspase-3在胰腺癌组织中的表达及与预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 62-67.
- [7] 于秀文;李姗姗;孙玉荣;王显艳;张春庆. 胃癌发生不同阶段E-cadherin和TCF4的联合检测及其对胃癌Lauren's分型的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1031-1034.
- [8] 周英琼;肖胜军;侯巧燕;莫文法. TGF- β 1及其信号转导通路分子在鼻咽癌组织芯片中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1023-1027.
- [9] 申兴斌;段惠佳;赵杨;张古林. 垂体肿瘤转化基因在大肠正常黏膜、腺瘤及大肠癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1042-1045.
- [10] 陈曦;毛勤生;黄华;朱建伟. PKC- ζ 在大肠良恶性组织中的表达及其与Cortactin蛋白的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 903-908.
- [11] 王志峰;刘勤江;廖世奇;葛廷;杨荣. 甲状腺癌NIS和TSHR表达的矛盾性及非相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 909-913.
- [12] 秦艳茹;艾教育;汤虹;李芳芳;乔俊静. 食管鳞状细胞癌组织中Ezrin基因的表达和临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 914-917.
- [13] 黄海建;余英豪;郑智勇. 卵巢恶性Brenner瘤伴脾转移1例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 954-956.
- [14] 赵云;李媛媛;张宝刚;刘秀静;徐滨;赵一诺;刘雨清;王琳. 小RNA干扰降低COX-2表达对乳腺癌细胞趋化和侵袭能力的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 745-748.
- [15] 胡蓉环;刘安文;蔡婧;张树辉. MAP4K4在肝细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 752-755.

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