

## 整合素 $\alpha_5\beta_1$ 和nm23在乳腺癌中的表达及临床意义

陈晋; 吴诚义;

重庆医科大学附属第二医院普外科; 重庆医科大学附属第一医院普外科; 400010 重庆

### Expression of integrin $\alpha_5\beta_1$ and nm23 in breast cancer and their clinical significance

CHEN Jin; WU Cheng-yi

Department of General Surgery; 2nd Hospital of Chongqing University of Medical Sciences; Chongqing 400010; 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 研究整合素 $\alpha_5\beta_1$ 及nm23在乳腺癌中的表达及临床意义,以及两者之间的相关性。方法采用免疫组织化学S-P法,检测51例乳腺癌和10例正常乳腺组织的整合素 $\alpha_5\beta_1$ 及nm23的表达情况。结果 ①乳腺癌中整合素 $\alpha_5\beta_1$ 的低表达与淋巴结转移阳性、组织分化低密切相关;②乳腺癌中nm23的低表达与淋巴结转移阳性密切相关;③乳腺癌中整合素 $\alpha_5\beta_1$ 的表达水平与nm23的表达水平呈正相关。结论 整合素 $\alpha_5\beta_1$ 和/或nm23的低表达可作为早期识别具有高浸润和转移潜能的乳腺癌并判断其预后的有用指标。

**关键词:** 乳腺癌 整合素 $\alpha_5\beta_1$  nm23

**Abstract:** Objective To investigate the expression of integrin  $\alpha_5\beta_1$  and nm23 and their clinical significance in breast cancer and the correlation between them. Methods Expression of integrin  $\alpha_5\beta_1$  and nm23 was examined immunohistochemically in 51 cases of breast cancer and 10 cases of normal breast tissues. Results ① The low expression of integrin  $\alpha_5\beta_1$  in breast cancer tissues is associated with the metastasis of lymph nodes and the tissues low differentiation. ② The low expression of nm23 in breast cancer tissues is associated with the metastasis of lymph nodes and the tissues low differentiation. ③ The low expression of nm23 in breast cancer tissues is associated with the metastasis of lymph nodes and the tissues low differentiation. Conclusion Integrin  $\alpha_5\beta_1$  and/ or nm23 low expression can be used as an early identification of breast cancer with high infiltration and metastatic potential and to judge its prognosis.

**Key words:** Breast cancer Integrin  $\alpha_5\beta_1$  nm23

收稿日期: 2002-10-07;

通讯作者: 陈晋

引用本文:

陈晋,吴诚义. 整合素 $\alpha_5\beta_1$ 和nm23在乳腺癌中的表达及临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2003, 30(6): 472-474.

CHEN Jin, WU Cheng-yi. Expression of integrin  $\alpha_5\beta_1$  and nm23 in breast cancer and their clinical significance [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2003, 30(6): 472-474.

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

陈晋  
吴诚义

- [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 $\alpha$ 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