

乳腺癌转移相关蛋白mRNA定量表达与临床相关性研究

曹旭晨; 肖春花; 冯玉梅; 李晓青; 郝希山;

天津医科大学附属肿瘤医院乳腺一科; 300060;

Expression and Clinical Relationship of Correlated Protein mRNA with Breast Cancer Matastasis

CAO Xu-chen; XIAO Chun-hua; FENG Yu-mei; LI Xiao-qing; HAO Xi-shan

Department of Biochemistry & Molecular Biology; Tianjin Medical University Cancer Hospital; Tianjin 300060; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (282 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨基质金属蛋白酶-2(MMP-2)和纤维粘连蛋白(Fibronectin,FN)mRNA表达量与乳腺癌转移的关系及临床意义。方法采用荧光定量RT-PCR方法检测30例乳腺原发癌和配对淋巴结转移癌以及116例乳腺癌的MMP-2和FN mRNA表达量,分析MMP-2和FN mRNA表达量与乳腺癌转移及临床病理因素相关性。结果30例淋巴结转移癌的MMP-2和FN mRNA表达量低于原发癌,组间比较差异有显著性(P<0.05)。肿瘤直径大、临床分期晚及淋巴结转移数目多的MMP-2和FNmRNA表达量低于肿瘤直径小、临床分期早及淋巴结转移数目少的乳腺癌。MMP-2和FN mRNA表达量与病理类型、组织学分级、雌、孕激素受体及Her-2表达无关。结论随着乳腺癌转移潜能的增加,MMP-2和FN在转录水平的表达下调。

关键词: 天津医科大学附属肿瘤医院乳腺一科

Abstract: Objective To discuss the clinical significance of matrix metalloproteinase-2(MMP-2) and Fibronectin (FN) mRNA with breast cancer metastasis.Methods Detect MMP-2 and Fibronectin(FN) mRNA expression of 30 breast cancer、metastatic lymphnode and 116 clinical breast cancer samples by flurence-quantitative RT-PCR and analysis the relativity of MMP-2 and Fibronectin(FN) mRNA expression with clinical、pathology factors.Results MMP-2 and Fibronectin(FN) mRNA expression in 30 metastatic lymphnode is lower than in prima...

Key words: Breast cancer Matrix metalloproteinase-2 (MMP-2) Fibronectin (FN) Metastasis

收稿日期: 2006-02-28;

通讯作者: 曹旭晨

引用本文:

曹旭晨,肖春花,冯玉梅等. 乳腺癌转移相关蛋白mRNA定量表达与临床相关性研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(7): 483-486.

CAO Xu-chen,XIAO Chun-hua,FENG Yu-mei et al. Expression and Clinical Relationship of Correlated Protein mRNA with Breast Cancer Matastasis[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(7): 483-486.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

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

曹旭晨
肖春花
冯玉梅
李晓青
郝希山

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