

组织蛋白酶D在乳腺癌浸润转移中作用的研究

吴风云; 刘运江;

河北医科大学第四医院外一科; 050011石家庄;

The Role of Cathepsin D on the Invasion and Metastases of Breast Cancer

WU Feng-yun; LIU Yun-jiang

The Fourth Hospital of Hebei Medical University; Shijiazhuang 050011; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (153 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 通过研究组织蛋白酶D与乳腺癌传统临床指标及部分生物学因子的关系,探讨组织蛋白酶D在乳腺癌浸润转移过程中的作用。方法 采用免疫组化SP法对组织切片进行染色处理。结果 160例乳腺癌组织Cath D的总表达率为68.8% (110 / 160);Cath D表达与临床分期、肿块大小、组织学分级、c-erbB-2、VEGF呈正相关 ($P < 0.05$),与ER、PR表达呈负相关 (均 $P < 0.025$);与淋巴结转移、月经状况、年龄无相关性 (均 $P > 0.05$)。结论 Cath D过度表达与乳腺癌的浸润及转移有密切关系;Cath D促进肿瘤细胞转移的主要途径是血行播散而非淋巴道;ER、PR阴性患者中Cath D的高表达,提示应加强这部分病人的化疗及综合治疗。

关键词: 组织蛋白酶D 乳腺癌 浸润转移 临床生物学指标 免疫组织化学法

Abstract: Objective To investigate the role of cathepsin D in facilitating tumor cells invasion and metastases by comparing cathepsin D expression with clinical and biological indicators in breast cancer. Methods By immunohistochemical SP method. Results The positive rate of cathepsin D expression in all breast cancer patients was 68.8%(110/160). Cathepsin D expression was positive correlated with that of VEGF, c-erbB-2 as well as tumor size, clinical stage and histological grade ($P < 0.01$), but was negati...

Key words: Cathepsin D Breast neoplasms Invasion and metastasis Clinical and biological indicators Immunohistochemistry

收稿日期: 2003-11-03;

通讯作者: 吴风云

引用本文:

吴风云,刘运江. 组织蛋白酶D在乳腺癌浸润转移中作用的研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(12): 730-732.

WU Feng-yun,LIU Yun-jiang. The Role of Cathepsin D on the Invasion and Metastases of Breast Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(12): 730-732.

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.

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

吴风云
刘运江

- [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] 金立亨;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 α 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