

iNOS、VEGF在乳腺癌中的表达及其与腋窝淋巴结转移的关系

赵茜; 梁小曼; 吴秋良; 区穗芳; 谢秀琴;

广州铁路中心医院病理科; 中山大学肿瘤医院病理科; 510080;

Expression of iNOS and VEGF in Breast Cancer and Its Relationship with the Axillary Lymph Node Metastasis

ZHAO Qian~1; LIANG Xiao-man~2; WU Qiu-liang~2; OU Sui-fang~1; XIE Xiu-qin~1

1.Department of Pathology; Guangzhou Railway Central Hospital; Guangzhou 510080; China; 2. Department of Pathology; Cancer Hospital; Sun Yat-sen University;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (149 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨诱导型一氧化氮合酶 (inducible nitric oxide synthase, iNOS) 和血管内皮生长因子 (vascular endothelial growth factor, VEGF) 在乳腺癌中的表达及其与腋窝淋巴结转移的关系。方法 应用免疫组化SABC法, 对91例乳腺浸润性导管癌手术根治标本进行iNOS和VEGF检测。结果 iNOS和VEGF阳性表达率分别为 68.1%和 58.2%。iNOS高表达与乳腺癌组织学分级和腋窝淋巴结转移关系密切 ($P < 0.05 \sim 0.01$)。VEGF高表达与腋窝淋巴结转移密切相关 ($P < 0.05$)。iNOS表达与VEGF表达存在显著相关性 ($P < 0.05$)。结论 iNOS可能参与VEGF诱导的肿瘤血管形成, iNOS和VEGF表达的增高对乳腺癌腋窝淋巴结转移有促进作用

关键词: 乳腺癌 一氧化氮合酶 VEGF 转移 免疫组织化学

Abstract: 目的 探讨诱导型一氧化氮合酶 (inducible nitric oxide synthase, iNOS) 和血管内皮生长因子 (vascular endothelial growth factor, VEGF) 在乳腺癌中的表达及其与腋窝淋巴结转移的关系。方法 应用免疫组化SABC法, 对91例乳腺浸润性导管癌手术根治标本进行iNOS和VEGF检测。结果 iNOS和VEGF阳性表达率分别为 68.1%和 58.2%。iNOS高表达与乳腺癌组织学分级和腋窝淋巴结转移关系密切 ($P < 0.05 \sim 0.01$)。VEGF高表达与腋窝淋巴结转移密切相关 ($P < 0.05$)。iNOS表达与VEGF表达存在显著相关性 ($P < 0.05$)。结论 iNOS可能参与VEGF诱导的肿瘤血管形成, iNOS和VEGF表达的增高对乳腺癌腋窝淋巴结转移有促进作用

Key words: Breast carcinoma Nitric oxide synthase Vascular endothelial growth factor Metastasis Immunohistochemistry

收稿日期: 2003-06-09;

通讯作者: 赵茜;

引用本文:

赵茜, 梁小曼, 吴秋良等. iNOS、VEGF在乳腺癌中的表达及其与腋窝淋巴结转移的关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(9): 545-547.

ZHAO Qian~, LIANG Xiao-man~, WU Qiu-liang~ et al. Expression of iNOS and VEGF in Breast Cancer and Its Relationship with the Axillary Lymph Node Metastasis [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(9): 545-547.

没有本文参考文献

- [1] 纪木峰; 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] 王小莉; 龚兴壮. 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.
- [3] 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.
- [4] 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.

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

赵茜
梁小曼
吴秋良
区穗芳
谢秀琴

- [5] 王湘漪;袁艳华;宛凤玲;严颖;任军 . 胸腔内免疫治疗、化疗对恶性胸水免疫指标的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 198-200.
- [6] 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.
- [7] 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.
- [8] 张健文;吴敬波. 原发性中枢神经系统肿瘤颅外转移状况 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 238-240.
- [9] 龚龙;易春华;陈文奎;童彦初 . 分化型甲状腺癌颈淋巴结转移特点的回溯性分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 48-50.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] 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.

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