

乳腺癌中VEGF的表达及其临床意义

曹荣华; 袁宏银; 杨国梁;

华中科技大学同济医学院附属同济医院器官移植研究所; 武汉大学医学院附属中南医院肿瘤科; 武汉大学医学院附属中南医院肿瘤科 武汉;

Expression of VEGF and its significance in breast cancer

CAO Rong-hua; YUAN Hong-yin; YANG Guo-liang

Institute of Organ Transplantation; Affiliated Tongji Hospital; Tongji Medical College; Huazhong University of Science and Technology; Wuhan 430030; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (93 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 分析乳腺癌中血管内皮生长因子 (VEGF) 的表达状况及其对预后的影响。方法 检测58例乳腺癌组织切片中VEGF及增殖细胞核抗原 (PCNA) 的表达状况, 统计分析VEGF表达与PCNA、雌激素受体 (ER) 表达的关系, 与乳腺癌组织学分级的关系, 并结合临床随访资料进行生存分析。结果 VEGF阳性表达 33/58, 组织学分级 I 级与 II 级、III 级之间VEGF表达有显著性差异, $P=0.037$, VEGF表达阳性组PCNA的表达显著高于阴性组且其生存时间显著低于后者; COX模型比例风险回归分析显示, VEGF表达是影响乳腺癌预后的独立因素之一。结论 乳腺癌中VEGF的表达显著影响预后, 是独立的预后因子。

关键词: 乳腺癌 VEGF 免疫组化 预后

Abstract: Objective To research the expression of VEGF and its influence to prognosis to breast cancer. Methods A retrospective analysis of the breast cancer tissue was examined immunohistochemically for VEGF and PCNA, and the data were analysed by SPSS statistic software according to clinical material. Results The positive expression of VEGF was 33/58. It was significantly higher VEGF expressing in higher histological grade and higher PCNA expressing group. However accompanied with poor prognosis. Cox proportional h...

Key words: Breast cancer VEGF Immunohistochemistry Prognosis

收稿日期: 2002-03-25;

通讯作者: 曹荣华

引用本文:

曹荣华, 袁宏银, 杨国梁. 乳腺癌中VEGF的表达及其临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(5): 400-402.

CAO Rong-hua, YUAN Hong-yin, YANG Guo-liang. Expression of VEGF and its significance in breast cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2002, 29(5): 400-402.

没有本文参考文献

- [1] 纪木峰; 杨华峰; 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] 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] 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.
- [5] 朱红波; 龙志国; 李凯; 贾国凤; 张睿. 整合素 $\alpha 3\beta 1$ 在食管鳞状细胞癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 195-197.
- [6] 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.
- [7] 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.

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

- 曹荣华
- 袁宏银
- 杨国梁

- [8] 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.
- [9] 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.
- [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] 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.
- [12] 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.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] 邹国荣;曹小龙;张超;谢方云;李济时;彭苗 . 非转移性T4期鼻咽癌的预后影响因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1016-1022.