

MTA1、VEGF在化疗后骨肉瘤组织中的表达及其相关性

杨阳¹, 步国强², 于秀淳³

1. 200433上海, 第二军医大学研究生院; 2. 山东省菏泽市市立医院骨科; 3. 济南军区总医院骨科作者简介: 杨阳 (1984), 男, 硕士在读, 主要从事骨肉瘤的保肢治疗工作

Relation between MTA1 and VEGF Combinative Expression for Prognosis in Osteosarcoma Patients after Chemotherapy

YANG yang¹, BU Guo-qiang², YU Xiu-chun³

1. Graduate School of The Second Military Medical University, Shanghai 200433, China; 2. Department of Orthopedics, Heze Municipal Hospital of Shandong Province; 3. Department of Orthopedics, The General Hospital of Ji-nan Military Region

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1015 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨转移相关蛋白(Mta-1)和血管内皮生长因子(VEGF)在化疗后骨肉瘤组织中表达与化疗后骨肉瘤患者预后之间的关系。方法采用免疫组织化学SP法,检测31例化疗后骨肉瘤组织中MTA1与VEGF的表达。并应用统计学方法分析其与预后的相关性。结果统计学分析显示化疗后骨肉瘤组织中MTA1与VEGF表达与骨肉瘤患者预后显著相关($P < 0.05$),MTA1与VEGF联合检测对化疗后骨肉瘤患者预后更有指导意义。结论VEGF与MTA1均为阴性预后较好;VEGF、MAT1均为阳性预后较差。联合检测MTA1与VEGF可以用于评估化疗后骨肉瘤患者的预后。

关键词: 骨肉瘤 新辅助化疗 MTA1 VEGF

Abstract: Objective To explore the role of metastasis associated protein-1 (Mta-1) and vascular endothelial growth factor (VEGF) expression in the occurrence and development of osteosarcoma after chemotherapy. And to investigate the relation between MTA1 and VEGF combinative expression and the prognosis in osteosarcoma patients after chemotherapy. Methods SP immunohistochemical technique was used to detect the expression of MTA1 and VEGF in the residual tumor cells from 31 osteosarcoma patients after chemotherapy. Results There were statistical significance of MTA1 and VEGF combinative expression for the prognosis in osteosarcoma patients after chemotherapy. Conclusion Both negative of MTA1 and VEGF are better for the prognosis in osteosarcoma patients after chemotherapy. While positive expression for both of them means poor prognosis. The results indicate that Mta-1 and VEGF combinative expression could be used to assess the prognosis of patients with osteosarcoma after chemotherapy.

Key words: Osteosarcoma Neoadjuvant chemotherapy MTA1 VEGF

收稿日期: 2010-02-15;

引用本文:

杨阳,步国强,于秀淳. MTA1、VEGF在化疗后骨肉瘤组织中的表达及其相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 155-158.

YANG yang, BU Guo-qiang, YU Xiu-chun. Relation between MTA1 and VEGF Combinative Expression for Prognosis in Osteosarcoma Patients after Chemotherapy[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2011, 38(2): 155-158.

没有本文参考文献

- [1] 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.
- [2] 阿迪力·萨来;帕提古力·阿尔西丁;刘翼;张国庆;庞作良. 新辅助化疗对局部晚期非小细胞肺癌术后生存率的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1058-1061.
- [3] 吴月兵;范玉华;于丁;夏和顺. 少年三原发恶性肿瘤1例报告 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1096-1096.
- [4] 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.

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

杨阳
步国强
于秀淳

- [5] 吴丹凯;赵燕颖;杨泽成;吕佳音;张舵舵;高忠礼. 转染和干扰Runx2基因对K7M2细胞的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 770-773.
- [6] 张德才;张景华;汪洋;何津;刘远廷;马杰;牛凤玲. 乳腺癌组织中Id1基因mRNA的表达及其与临床病理的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 780-783.
- [7] 张明阳;范宏宇;韩新华;王东林. HIF-1 α 、MMP-2和VEGF在脑胶质瘤中的表达及相关性分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 460-461.
- [8] 钟秀颖;王昌留. VEGF-A信号通路与肿瘤发生 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 476-478.
- [9] 许林平;庞雅青;买玲. 食管癌血管形成相关因子的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 286-290.
- [10] 钱羽综述;魏少忠审校. 结直肠癌分子靶向治疗的现状及展望 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1458-1461.
- [11] 傅德皓;杨述华;肖宝钧. 大蒜素对骨肉瘤MG-63细胞系增殖和凋亡的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1253-1256.
- [12] 阙祥勇综述;李新志审校. survivin基因及与骨肉瘤诊疗相关研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1326-1328.
- [13] 廖妮;王泽强. 新辅助化疗对III期乳腺癌手术的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1322-1323.
- [14] 何静;刘安文;蔡婧;廖琴. 姜黄素对乳腺癌细胞VEGF-C表达及增殖、侵袭性的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1109-1112.
- [15] 郭艳丽;靳国梁;郭炜;邝钢;杨植彬;董稚明. 贲门腺癌中Wif-1基因甲基化状态与VEGF-C/VEGF-D表达的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(9): 1044-1047.

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