

脑胶质瘤组织中TGF-β1 和CD105 蛋白表达及其相关性

王艳芬¹, 丁永玲¹, 施公胜², 王东林², 周晓明¹, 李家馭¹

1. 225001 江苏省扬州市第一人民医院病理科; 2. 南通大学附属医院病理科

Expression and Correlation of TGF-β1 and CD105 in Glioma Tissues

WANG Yan-fen¹, DING Yong-ling¹, SHI Gong-sheng², WANG Dong-lin², ZHOU Xiao-ming¹, LI Jia-yu¹

1. Department of Pathology, First Hospital of Yangzhou, Yangzhou 225001, China; 2. Department of Pathology, The Affiliated Hospital of Nantong University

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (496 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨胶质瘤组织中转化生长因子-β1 (TGF-β1) 和CD105蛋白表达的相互关系及其临床意义。方法 应用免疫组化SP法检测70例胶质瘤和10例正常脑组织中TGF-β1和CD105的表达水平, 并分析它们与胶质瘤临床病理因素的关系。结果 TGF-β1和CD105表达均与胶质瘤病理分级相关 (P < 0. 01), 与患者的性别、年龄及肿瘤大小无明显关系 (P > 0. 05)。TGF-β1阳性表达组的MVD (37. 68 ± 4. 91) 显著高于阴性表达组 (30. 01 ± 5. 26), (P < 0. 01), 且TGF-β1表达与CD105-MVD呈正相关 (r=0. 6547, P < 0. 05)。结论 TGF-β1和CD105高表达共同促进胶质瘤恶性增殖与血管形成。

关键词: 胶质瘤 转化生长因子-β1 CD105 微血管密度 免疫组织化学

Abstract: Objective To investigate the possible relationship between the expressions of TGF-β1 and CD105 in human gliomas and clinical significance. Methods The expressions of TGF-β1 and CD105 were examined by SP Immunohistochemical staining in 70 human glioma specimens and in 10 normal human brain tissue specimens, and their relationships with clinic-pathological factors was also analyzed. Results The expressions of TGF-β1 and CD105 were closely associated with pathological grade (P < 0. 01), but their expression in gliomas had no obvious relationship to the sexes, ages and sizes of tumor (P > 0. 05). The MVD values (37. 68 ± 4. 91) in TGF-β1 positive groups was significantly higher than those (30. 01 ± 5. 26) in negative groups (P < 0. 01), and The expressions of TGF-β1 and CD105 were positively correlated (r = 0. 6547, P < 0. 05). Conclusion The cojoined overexpressions of TGF-β1 and CD105 may promote malignant proliferation and angiogenesis of glioma.

Key words: Glioma Transforming Growth Factor-β1 (TGF-β1) CD105 Microvascular density Immunohistochemistry

收稿日期: 2006-11-17;

通讯作者: 王艳芬

引用本文:

王艳芬, 丁永玲, 施公胜等. 脑胶质瘤组织中TGF-β1 和CD105 蛋白表达及其相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(12): 932-934.

WANG Yan-fen, DING Yong-ling, SHI Gong-sheng et al. Expression and Correlation of TGF-β1 and CD105 in Glioma Tissues[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2007, 34(12): 932-934.

没有本文参考文献

- [1] 王小莉, 龚兴牡. 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.
- [2] 杨素梅, 刘可玲, 王立敏, 高建宏, 李华, 高玉霞. 血管生成素-2及其受体在卵巢癌组织中的表达及与血管生成的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 185-188.
- [3] 刘振林, 李罡, 苏治国, 王骏飞, 赵玉军, 陈镭, 刘洪良, 姜忠敏, 刘晓智. 叶酸/聚酰胺-胺作为miR-7基因载体的胶质瘤靶向性研究[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 1-5.
- [4] 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.

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

王艳芬
丁永玲
施公胜
王东林
周晓明
李家馭

- [5] 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.
- [6] 田海龙;刘瑾;朱正权;孙哲;刘亮;夏海成. 手术联合替莫唑胺治疗维族与汉族成人恶性胶质瘤的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 116-117.
- [7] 于秀文;李姗姗;孙玉荣;王显艳;张春庆. 胃癌发生不同阶段E-cadherin和TCF4的联合检测及其对胃癌Lauren's分型的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1031-1034.
- [8] 周英琼;肖胜军;侯巧燕;莫文法. TGF- β 1及其信号转导通路分子在鼻咽癌组织芯片中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1023-1027.
- [9] 申兴斌;段惠佳;赵杨;张古林. 垂体肿瘤转化基因在大肠正常黏膜、腺瘤及大肠癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1042-1045.
- [10] 张兴梅;石玉生;陈明;夏许可;李树基;李晓文;曹东林. EGFRvIII的siRNA对胶质瘤细胞凋亡和增殖的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 975-978.
- [11] 黄海建;余英豪;郑智勇. 卵巢恶性Brenner瘤伴脾转移1例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 954-956.
- [12] 邓超;王磊;丁浩然. E-钙黏素在胶质瘤增殖与侵袭中的作用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 957-959.
- [13] 陈曦;毛勤生;黄华;朱建伟. PKC- ζ 在大肠良恶性组织中的表达及其与Cortactin蛋白的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 903-908.
- [14] 王志峰;刘勤江;廖世奇;葛廷;杨荣. 甲状腺癌NIS和TSHR表达的矛盾性及非相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 909-913.
- [15] 秦艳茹;艾教育;汤虹;李芳芳;乔俊静. 食管鳞状细胞癌组织中Ezrin基因的表达和临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 914-917.

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