



肿瘤防治研究 2001, Vol. 28 Issue (6): 429-431 DOI:

论文

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一篇 | 后一篇 ▶

脑胶质瘤IL-6/IL-6R 自分泌或旁分泌环路的存在及意义

胡永生¹, 张庆林¹, 田志刚², 魏海明², 李刚³, 庞琦¹, 王成伟¹, 张建华², 冯进波², 许晓群²

1.250033 济南, 山东大学第二医院神经外科; 2. 山东省肿瘤生物治疗研究中心; 3. 山东大学齐鲁医院神经外科

The Autocrine/Paracrine Interleukin-6/Interleukin-6 Receptor Loop In Gliomas

HU Yong-sheng, ZHANG Qing-lin, TIAN Zhi-gang, et al

Department of Neuro surgery, The Second Affiliated Hospital of Shandong Medical University, Jinan 250033, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (167 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 研究脑胶质瘤中IL-6/IL-6R自分泌或旁分泌环路的存在和意义。方法 采用逆转录聚合酶链反应(RT-PCR)方法检测白细胞介素-6(IL-6)和IL-6受体(IL-6R)基因在脑胶质瘤细胞株、脑胶质瘤组织标本和正常人脑胶质细胞中的表达。结果 2株脑胶质瘤细胞株均有IL-6和IL-6R的表达, 52例脑胶质瘤组织标本中有38例(73.1%)表达IL-6, 44例(84.6%)表达IL-6R, 33例(63.5%)同时表达IL-6和IL-6R。人脑正常胶质细胞仅有IL-6基因弱表达, 而无IL-6R表达。结论 脑胶质瘤可能存在IL-6/IL-6R自分泌或旁分泌环路, 此环路与肿瘤的恶性增殖有关。

关键词: 胶质瘤 白细胞介素6 白细胞介素6受体 环路 逆转录聚合酶链反应

Abstract: Objective To evaluate the significance of the autocrine of paracrine interleukin-6/interleukin-6 receptor loop in gliomas. Methods We detected IL-6 and IL-6R gene in adult cerebral tissue, cerebellar tissue, 2 glioma cell lines and 52 human glioma tissue specimens with different malignant degree. A complementary DNA copy of total RNA was synthesized and amplified with specific primers using the reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR) method. Results The experiments revealed that both C6 and ...

Key words: Glioma Interleukin-6 Interleukin-6 receptor Loop Reverse transcription polymerase chain reaction

收稿日期: 2000-03-06;

通讯作者: 胡永生

引用本文:

胡永生, 张庆林, 田志刚等. 脑胶质瘤IL-6/IL-6R 自分泌或旁分泌环路的存在及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2001, 28(6): 429-431.

HU Yong-sheng, ZHANG Qing-lin, TIAN Zhi-gang et al. The Autocrine/Paracrine Interleukin-6/Interleukin-6 Receptor Loop In Gliomas[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2001, 28(6): 429-431.

没有本文参考文献

- [1] 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.
- [2] 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.
- [3] 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.

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

- 胡永生
- 张庆林
- 田志刚
- 魏海明
- 李刚
- 庞琦
- 王成伟
- 张建华
- 冯进波
- 许晓群

- [4] 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.
- [5] 林宏伟;白桦;栗敏;肖鹏;陈奎生;张红新. 间隙连接蛋白Cx26和Cx43的表达及与食管鳞癌浸润和转移关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 809-813.
- [6] 郑克彬;何心;田伟;焦保华. PTEN在正常脑组织及脑胶质瘤中的表达与细胞凋亡的关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 827-829.
- [7] 张明川;梅同华;厉明;李长毅;盛伟利;李胜;谢华. 持续小剂量化疗对A549肺癌生长及VE-Cadherin的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 624-627.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 李学军;黄纯海;李萃;简志宏;黄军;袁贤瑞. EGFL7在人脑胶质瘤中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 148-151.
- [11] 伍明;李学军;李臻琰;成磊;唐智;袁贤瑞. siRNA转染U251细胞下调Moesin导致PDGF及CD44表达下降[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 121-125.
- [12] 黄劲柏;任伯绪;雷红卫;蔡新宇;熊浩;陈昌毅. 胶质瘤的CT灌注成像与微血管密度的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 77-79.