

survivin、cyclin b1在人脑胶质瘤的表达及意义

宋小兵; 袁先厚; 江普查; 文志华;

武汉大学中南医院神经外科; 430071;

The Expression and Significance of Survivin and Cyclin b1 in Human Glioma

SONG Xiao-bing; YUAN Xian-hou; JIANG Pu-cha; WEN Zhi-hua

Department of Neurosurgery; Zhongnan Hospital; Wuhan University; Wuhan 430071; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (284 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨survivin基因在人脑胶质瘤中的表达及其与cyclinb1蛋白表达的相关性。方法 采用免疫组织化学SABC法检测survivin、cyclinb1表达蛋白在 41例胶质瘤 10例正常脑组织中的表达。结果 survivin基因表达蛋白在正常脑组织中无表达;41例胶质瘤中 25例呈阳性表达,占 61.0%。I~II级和III~IV级间的表达有显著性差异 ($P < 0.05$)。胶质瘤组织survivin蛋白的表达与cyclinb1蛋白表达密切相关 ($rs=0.836, P < 0.01$)。结论 survivin蛋白异常表达在胶质瘤的发生中起重要作用,它可能与cyclinb1共同在胶质瘤细胞有丝分裂的G₂/M期中起特殊促进作用。

关键词: 胶质瘤 survivin cyclinb1

Abstract: Objective To explore the expression of survivin gene in human gliomas and the relationship between its expression and cyclin b1. Methods Expression of survivin and cyclin b1 were assessed by immunohistochemistry staining in 41 glioma tissues and 10 normal brain tissues. Results Survivin was expressed in the rate of 61.0% (25/41) in gliomas, and not expressed in 10 normal brain tissues. There was significant difference between low grade (I~II grade) and high grade (III~IV grade) of gliomas ($P < 0.05$). There...

Key words: Glioma survivin cyclin b1

收稿日期: 2003-04-09;

通讯作者: 宋小兵

引用本文:

宋小兵,袁先厚,江普查等. survivin、cyclin b1在人脑胶质瘤的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(4): 201-202, .

SONG Xiao-bing, YUAN Xian-hou, JIANG Pu-cha et al. The Expression and Significance of Survivin and Cyclin b1 in Human Glioma [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(4): 201-202, .

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] 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.
- [3] 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.
- [4] 黄少军;程正江;汪晶晶. 胃肠肿瘤患者手术前后外周血survivin mRNA定量检测的临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1050-1052.
- [5] 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.
- [6] 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.
- [7] 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.

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

- 宋小兵
- 袁先厚
- 江普查
- 文志华

- [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] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 施文荣;谢佐福;刘艳;陈玲;陈小明. 亚硝酸诱发大鼠食管癌survivin mRNA转录水平及与病理变化的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1113-1116.
- [13] 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.
- [14] 陈寿仁. microRNA与胶质瘤侵袭性关系的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 106-108.
- [15] 郭晓强. 异柠檬酸脱氢酶1突变在胶质瘤发生中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 109-111.