

脑膜瘤组织中bFGF及FGFR-1蛋白表达的研究

陈坚; 易伟;

华中科技大学同济医学院附属同济医院神经外科; 430030武汉;

Expression of basic fibroblast growth factor and fibroblast growth factor receptor-1 in human meningiomas

CHEN Jian; YI Wei

Department of Neursurgery; 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 (88 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨碱性成纤维生长因子 (basicfibroblastgrowthfactor ,bFGF)及成纤维生长因子受体 1 (fibroblastgrowthfactorreceptor 1,FGFR 1)在脑膜瘤中的表达及其与脑膜瘤组织病理学和复发的关系。方法 用免疫组化技术检测bFGF、FGFR 1在不同类型的脑膜瘤组织中的蛋白表达 ,用组织病理学判断脑膜瘤的良恶性。结果 脑膜瘤细胞有不同程度的bFGF及FGFR 1表达 ,其表达阳性率与肿瘤的良恶性和复发有关。结论 bFGF和FGFR具有促进脑膜瘤细胞的增殖和生长的作用。脑膜瘤表达bFGF、FGFR的阳性率可作为鉴别肿瘤良恶性的有用指标 ,并对脑膜瘤的预后和术后复发起提示作用。

关键词: 脑膜瘤 碱性成纤维生长因子 成纤维生长因子受体1 免疫组化

Abstract: Objective To investigate the extent of basic fibroblast growth factor (bFGF) and fibroblast growth factor receptor 1 (FGFR 1) expression in human meningiomas and the relationship between the expression and the tumors' histological features and recurrence. Methods Expression of bFGF and FGFR 1 were examined by immunohistochemical technique. Results There is varied degree expression of bFGF and FGFR 1 protein in meningiomas. The expression correlates with the tumors' histological characters and recur...

Key words: Meningiomas Basic fibroblast growth factor Fibroblast growth factor receptor-1 Immunohistochemistry

收稿日期: 2002-08-09;

通讯作者: 陈坚

引用本文:

陈坚,易伟. 脑膜瘤组织中bFGF及FGFR-1蛋白表达的研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2003, 30(4): 253-255.

CHEN Jian,YI Wei. Expression of basic fibroblast growth factor and fibroblast growth factor receptor-1 in human meningiomas[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2003, 30(4): 253-255.

没有本文参考文献

- [1] 李琦;张宝. 水通道蛋白1在鼻咽癌组织中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(9): 1028-1030.
- [2] 林瑶光;张君红;陆云飞. bFGFR、COX-2和MVD在胃癌中的表达及其与浸润转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(9): 1048-1050.
- [3] 张勇;秦娜;李祖云;于斌. 鼻咽癌中TGF- β /Smad信号通路分子的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 421-424.
- [4] 丁广成;王立东;任丽景;郭军辉;袁翎;郭涛. 同一个体食管贲门双源癌中人乳头瘤病毒感染和p16INK4A蛋白表达[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(2): 172-174.
- [5] 葛霞;牛多山;承泽农. Claudin-4和PTEN在子宫内膜癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(7): 583-586.
- [6] 杨春康;陈燕清;应敏刚. 肝脏SDF-1表达与结肠癌肝转移[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(5): 395-399.
- [7] 牛荣;杨永珠;柏启州;王志强;苟云久. E2F-1和Rb基因在食管鳞状细胞癌中的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(5): 419-421.

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

- 陈坚
- 易伟

- [8] 罗琼;毛永荣;邹积骏;袁静萍;杨月红. 膀胱淋巴上皮瘤样癌2例报告及文献复习[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(4): 340-341.
- [9] 张晓霞;费军伟;张松灵;倪劲松;王芯蕊;李荷莲. 卵巢浆液性肿瘤组织中hk10基因的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(10): 847-850.
- [10] 张明瑛;袁超燕. 宫颈癌中P16蛋白的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(1): 71-72.
- [11] 刘勤江;田尤新. 甲状腺滤泡状癌危险组与淋巴结微转移的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(1): 51-53.
- [12] 祝淑钗;王亚飞;沈文斌;李娟;苏景伟;王玉祥. 食管癌中uPA、uPAR蛋白表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(7): 508-511.
- [13] 廖有乔;何明武;姚忠军;刘有余;杨帆;胡军. OPN、COX-2在骨肉瘤组织中的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(3): 226-226.
- [14] 朱振龙;张钰;杨艳红;王政民;焦晓青;张瑞华. 大肠腺癌组织中MMP-2和TIMP-2的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(3): 212-214.
- [15] 杜伟;王杰军;何金. 大肠癌中EGFR、c-erbB-2及VEGF的表达与临床病理特征的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(3): 191-193.

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