

## p53和p16蛋白在星形细胞瘤中的表达及其意义

席桂发; 陈坚; 董震; 王代旭; 柯超;

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 and Significance of p53,p16 Protein in Astrocytomas

XI Gui fa; CHEN Jian; DONG Zhen; WANG Dai xu; KE Chao

Department of Neurosurgery; 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 (90 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 研究 p53、p16蛋白在星形细胞瘤中的表达及其意义。方法 应用S P法检测 56例星形细胞瘤 p53及 p16蛋白，并同时行组间对照。结果 p53蛋白随肿瘤级别增高表达明显增加，各级别间差异性显著 (P < 0.05)。而p16蛋白则随级别增高其缺失率增加，各级别间差异性显著 (P < 0.05)。结论 p53蛋白高表达和p16蛋白的缺失是星形细胞瘤发生和恶变的重要原因之一。p53表达增高可能是星形细胞瘤恶变的信号，但 p16在星形细胞瘤的发生和恶性化的过程中可能起更重要的作用

**关键词:** 星形细胞瘤 p53蛋白 p16蛋白 免疫组化

**Abstract:** Objective To study the expression and significance of p53,p16 protein in astrocytomas.Methods To assess the expression of p53,p16 of 56 astrocytomas with S P method of immunohistochemistry comparing to the placebo and at the same time compare within the group.Results As the rank rising, p53 protein expression increased, comparison between the groups, there are significant difference ( P < 0.05 ),but the deletion of p16 protein increased, comparison between the groups, there are also significant d...

**Key words:** Astrocytoma p53 protein p16 protein Immunohistochemistry

收稿日期: 2003-08-29;

通讯作者: 席桂发

引用本文:

席桂发,陈坚,董震等. p53和p16蛋白在星形细胞瘤中的表达及其意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(8): 474-476.

XI Gui fa,CHEN Jian,DONG Zhen et al. Expression and Significance of p53,p16 Protein in Astrocytomas[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(8): 474-476.

没有本文参考文献

[1] 余俚瑶;张庆华. 姜黄素抑制宫颈癌HeLa细胞增殖的机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 899-902.

[2] 陈耿;韩立新;曹慧霞;王俊. 间变性星形细胞瘤的MRI特点[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 682-684.

[3] 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.

[4] 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.

[5] 丁广成;王立东;任景丽;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.

[6] 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.

[7] 杨春康;陈燕清;应敏刚. 肝脏SDF-1表达与结直肠癌肝转移[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(5): 395-399.

[8] 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	
席桂发	
陈坚	
董震	
王代旭	
柯超	

- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 魏万里;王岩;阮永华;陈芸;叶恩. 黏液样/圆细胞型脂肪肉瘤中FUS-CHOP mRNA和MDM\_2、p53蛋白的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(9): 647-650.
- [14] 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.
- [15] 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.

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