

p16和cyclinD₁蛋白在膀胱移行细胞癌中的表达及意义

张孝斌; 陈立新; 程帆; 张杰;

武汉大学人民医院泌尿外科; 武汉大学人民医院; 430060;

Expression of p16 protein and cyclinD₁ protein in transitional cell carcinoma(TCC) of urinary bladder and their implications

ZHANG Xiao-bin; CHEN Li-xin; CHENG Fan; et al

Department of urology; Renmin Hospital of Wuhan University; Wuhan 430060; China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (670 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨 p16、cyclinD₁ 蛋白表达与膀胱移行细胞癌(TCC)临床分期、病理分级及预后的关系。方法采用免疫组化S-P法检测 59例膀胱TCC中p16、cyclinD₁蛋白的表达。结果膀胱TCC组织中 p16蛋白阳性表达率为42.4%,随临床分期、病理分级增高而下降, cyclinD₁蛋白阳性表达率为61%,随临床分期增高而上升; p16、cyclinD₁蛋白表达间呈负相关; p16阳性组和 cyclinD₁阴性组复发率明显低于 p16阴性组和 cyclinD₁阳性组; p16阳性组和 cyclinD₁阴性组 3年存活率明显高于 p16阴性组和 cyclinD₁阳性组。结论 p16、cyclinD₁蛋白检测可作为膀胱TCC辅助诊断及预后判断的参考指标。

关键词: 膀胱肿瘤 基因 免疫组织化学

Abstract: Objective To explore the expression of p16 protein and cyclinD₁ protein in the TCC of urinary bladder and their relations to the clinical stages ,pathological grades and prognosis. Methods S-P immunochemical method was used to detect p16 and cyclinD₁ proteins expression in 59 cases with the TCC of urinary bladder. Results Positive rate of p16 was 42.4% , with the progress of the tumor of grade and stage, the positive rate of p16 protein decreased. Positive rate of cy...

Key words: Bladder neoplasms Genes Immunohistochemistry

收稿日期: 2001-04-10;

通讯作者: 张孝斌;

引用本文:

张孝斌,陈立新,程帆等. p16和cyclinD₁蛋白在膀胱移行细胞癌中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(1): 32-34.

ZHANG Xiao-bin,CHEN Li-xin,CHENG Fan et al. Expression of p16 protein and cyclinD₁ protein in transitional cell carcinoma(TCC) of urinary bladder and their implications[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2002, 29(1): 32-34.

没有本文参考文献

[1] 王祿;宋朝霞;刘冰;孙海波;祝威. Brg1基因单核苷酸多态性与喉癌的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 130-132.

[2] 赵心恺;宁巧明;孙晓宁;田德安. Pokemon基因在肝癌细胞中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 137-139.

[3] 刘安文;蔡婧;张树辉. MAP4K4对肝癌细胞生物学活性的影响及机制[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 140-145.

[4] 郑浩;汤志刚. 5-Aza-dC对胰腺癌细胞系Panc-1中TFPI-2基因甲基化水平及表达的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 150-153.

[5] 王小莉;龚兴壮. 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.

[6] 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.

[7] 吕慧芳;刘红亮;陈小兵;陈贝贝;李宁;邓文英;马磊;罗素霞. TIP30基因对大肠癌细胞HCT116生物学特性的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 13-17.

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	
张孝斌	
陈立新	
程帆	
张杰	

- [8] 张榜硕;刘林. IL-4及IL-18水平变化与急性移植抗宿主病的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 36-40.
- [9] 刘磊玉;赵彬佳惠;秦玮;陈媛媛;林锋;邹海峰;于晓光. 转染PDCD5基因促进顺铂诱导前列腺癌细胞的凋亡作用[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 32-35.
- [10] 李建厂;贾秀红;唐慎华;韩琳. Livin 基因在儿童急性白血病中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 41-43.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 黄东兰;谢菲;岑东芝;张积仁. 2001—2010年乳腺癌预后基因临床研究文献的计量学分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 91-94.
- [14] 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.
- [15] 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.