

膀胱移行细胞癌中环氧化酶-2和Ki67表达的相互关系及其临床意义

王勤章; 王蓉; 丁国富; 李令勋; 张国玺; 倪钊; 李应龙;

新疆石河子大学医学院一附院泌尿外科; 新疆石河子大学医学院一附院病理科; 832008;

Relationship between Cyclooxygenase-2 and Ki67 Expression in Transitional Cell Carcinoma of Bladder and Its Significance

WANG Qin zhang 1; WANG Rong 2; DING Guo fu 1; LI Ling xun 1; ZHANG Guo xi 1; NI Zhao 1; LI Ying long 1

1. Department of Urology; The First Affiliated Hospital of Medical College; Shihezi University; Shihezi 832008; China; 2. Medical Archives;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (230 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的研究环氧化酶2(COX2)和Ki67表达与膀胱移行细胞癌的生长、分化、转移及预后的关系,探讨膀胱癌中COX2和细胞增殖的关系。方法采用免疫组化SABC法和SP法,检测54例膀胱癌、29例癌旁组织和10例正常膀胱粘膜中COX2和Ki67的表达,并结合临床病理资料进行分析。结果膀胱癌中COX2阳性表达率为81.48%,Ki67标记指数为(17.79±9.80)%,均显著高于癌旁组织及正常膀胱粘膜;COX2表达强度和Ki67标记指数均与膀胱癌分化、临床分期、淋巴转移相关;COX2表达异常病例Ki67标记指数亦有增高趋势,二者呈正相关。结论COX2表达上调在膀胱肿瘤的发生发展中有重要意义,其高表达与膀胱肿瘤的分化、生长及转移相关;COX2的高表达可能有助于增加膀胱癌细胞增殖活性。

关键词: 膀胱肿瘤 免疫组织化学 环氧化酶-2 Ki67

Abstract: Objective To study the correlation expression of cyclooxygenase 2 and Ki67 with the tumor growth, differentiation, metastasis and prognosis in patient with bladder cancer, and to evaluate the relationship between the expression of COX 2 and the activity of cell proliferation in bladder cancer. Methods The immunohistochemical SABC and SP method was used to determine the expression of COX 2 and Ki67 in 54 cases of bladder cancer, 29 cases of adjacent nontumorous and 10 cases of normal bladder specimens respec...

Key words: Bladder neoplasm Immunohistochemistry Cyclooxygenase-2 Ki67

收稿日期: 2003-09-02;

通讯作者: 王勤章

引用本文:

王勤章,王蓉,丁国富等. 膀胱移行细胞癌中环氧化酶-2和Ki67表达的相互关系及其临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(11): 685-687, .

WANG Qin zhang,WANG Rong,DING Guo fu et al. Relationship between Cyclooxygenase-2 and Ki67 Expression in Transitional Cell Carcinoma of Bladder and Its Significance[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(11): 685-687, .

没有本文参考文献

- [1] 王小莉;龚兴牡. 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.
- [2] 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.
- [3] 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.
- [4] 周飞;崔滨滨;刘彦龙;刘建玲;阎广真;杨钰. usp22和ki67在大肠癌组织中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 68-70.
- [5] 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.
- [6] 周英琼;肖胜军;侯巧燕;莫文法. TGF-β1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.

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

王勤章
王蓉
丁国富
李令勋
张国玺
倪钊
李应龙

- [7] 申兴斌;段惠佳;赵杨;张古林 . 垂体肿瘤转化基因在大肠正常黏膜、腺瘤及大肠癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1042-1045.
- [8] 陈曦;毛勤生;黄华;朱建伟. PKC- ζ 在大肠良恶性组织中的表达及其与Cortactin蛋白的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 903-908.
- [9] 王志峰;刘勤江;廖世奇;葛廷;杨荣 . 甲状腺癌NIS和TSHR表达的矛盾性及非相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 909-913.
- [10] 秦艳茹;艾教育;汤虹;李芳芳;乔俊静 . 食管鳞状细胞癌组织中Ezrin基因的表达和临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 914-917.
- [11] 黄海建;余英豪;郑智勇. 卵巢恶性Brenner瘤伴脾转移1例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 954-956.
- [12] 胡蓉环;刘安文;蔡婧;张树辉 . MAP4K4在肝细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 752-755.
- [13] 杨廷桐;武俊芳;李秀杰;孙洁;候夏宝 . p53基因突变对非小细胞肺癌TSG101/MDM2信号通路的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 774-777.
- [14] 张德才;张景华;汪萍;何津;刘远廷;马杰;牛凤玲. 乳腺癌组织中Id1基因mRNA的表达及其与临床病理的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 780-783.
- [15] 赵丽娟;万义增;肖马;杨京京;何丽馥;李敬岩;娄新华 . 整合素 $\alpha 5\beta 1$ 和E-选择素蛋白在结直肠癌中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 799-802.