



环氧合酶-2与HER-2、p53在膀胱移行细胞癌中的表达及其相关性

陆浩源, 白先忠

530021 南宁, 广西医科大学附属肿瘤医院泌尿外科

Expression of Cyclooxygenase-2 (COX-2) in Human Transitional Cell Carcinoma of Bladder and Its Relationship with HER-2 and p53

LU Hao-yuan, BAI Xian-zhong

Department of Gynecological Oncology, Cancer Hospital, Guangxi Medical University, Nanning 530021, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (622 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的

探讨COX-2、HER-2和p53在膀胱移行细胞癌(BTCC)发生发展中其蛋白产物表达情况以及它们可能存在的相关性。

方法

采用免疫组织化学方法检测56例膀胱癌组织及10例正常膀胱组织中COX-2、HER-2和p53的表达情况。

结果(1)

56例膀胱移行细胞癌组织中COX-2、HER-2和p53阳性表达率分别为57.1% (32/56)、51.8% (29/56)和50% (28/56), 与正常膀胱黏膜组织中阳性表达率相比较, 差异均有统计学意义($P < 0.05$), COX-2、p53和HER-2蛋白在膀胱移行细胞癌中的阳性率在肿瘤病理分级和临床分期间差异有统计学意义($P < 0.05$)。 (2)COX-2的表达与HER-2、p53的表达呈正相关性($P < 0.05$)。

结论

COX-2、p53和HER-2的异常表达可能在膀胱移行细胞癌的发生发展中起一定的作用, 膀胱移行细胞癌COX-2表达可能和HER-2、p53的异常表达具有密切关联性。

关键词: 膀胱移行细胞癌 环氧合酶-2 HER-2 p53 免疫组织化学

Abstract: Objective

To investigate the expression of COX-2, HER-2 and p53 in human transitional cell carcinoma of the bladder and their possible correlation.

Methods

SP immunohistochemistry staining was performed to evaluate the expression of COX-2, HER-2 and p53 in 56 cases of transitional cell carcinoma of the bladder and 10 cases of normal bladder mucosa.

Results

(1)The positive expression ratio of COX-2, HER-2 and p53 was 57.1% (32/56), 51.8% (29/56) and 50% (28/56), respectively. The difference between carcinoma group and normal tissues group was statistically significant ($P < 0.05$). The expression of all above genes was related to clinic stage and the tumor grade ($P < 0.05$). (2) The expression of HER-2 and p53 was significant correlation with the expression of COX-2 ($P < 0.05$).

Conclusion

The abnormal expression of COX-2, HER-2 and p53 might play a certain role in

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

- 陆浩源
- 白先忠

course of the occurrence, development of transitional cell carcinoma of the bladder. The over-expression of COX-2 in transitional cell carcinoma of the bladder was correlated with the expression of HER-2 and p53.

Key words: Transitional cell carcinoma of the bladder COX-2 HER-2 p53 Immunohistochemistry

收稿日期: 2008-10-29;

通讯作者: 白先忠

引用本文:

陆浩源,白先忠. 环氧合酶-2与HER-2、p53在膀胱移行细胞癌中的表达及其相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 558-561.

LU Hao-yuan,BAI Xian-zhong. Expression of Cyclooxygenase-2 (COX-2)in Human Transitional Cell Carcinoma of Bladder and Its Relationship with HER-2 and p53[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2010, 37(5): 558-561.

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] 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.
- [5] 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.
- [6] 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.
- [7] 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.
- [8] 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.
- [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] 陈正言. 食管黏膜癌变过程中组织细胞增殖、凋亡和p53表达的变化 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 918-920.
- [12] 吴新红;冯尧军;潘翠萍;许娟;钟伟;邵军;马彪. 乳腺癌患者新辅助化疗前后HER-2表达的变化[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 930-932.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] 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.

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