

大肠肿瘤COX-2的表达及与细胞增殖的关系

陈赞雄; 吴振华; 许超贵; 林健;

广东省茂名市人民医院; 525000;

Expression of cyclooxygenase-2 in human colonic tumors and its relationship to cell proliferation

CHEN Zan xiong; WU Zhen hua; XU CHao gui; et al

Department of Gastroenterology; People's Hospital of Guangdong Maoming; Maoming 525000; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (79 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 检测环氧化酶 (cyclooxygenase ,COX)及增殖细胞核抗原 (proliferatingcellnuclearanti gen ,PCNA)蛋白在大肠正常粘膜、腺瘤和癌组织中的表达 ,探讨COX 2在大肠肿瘤发生发展中的意义及其与细胞增殖的关系。方法 采用链霉素抗生物素蛋白 生物素 过氧化物酶免疫组化染色方法。结果 三组间的差异有显著性意义 (P <0 .0 1) ,大肠腺瘤PCNA表达在COX 2阳性者显著高于阴性者 (P <0 .0 5) ,但在大肠癌中 ,PCNA表达在COX 2阳性及阴性中无显著性差异 (P >0 .0 5)。结论 COX 2的表达在大肠正常粘膜、腺瘤、腺癌中有逐渐上调趋势。在大肠腺瘤中 ,COX 2表达与细胞增殖有关

关键词: 环氧化酶 大肠肿瘤 细胞增殖 免疫组化

Abstract: Objective To detect the expression of cyclooxygenase 2 (COX 2) in human colonic adenomas and cancers, and its relationship to cellular proliferation.Methods Immunohistochemistry was performed by using avidin biotin peroxidase complex procedure.Results There was significantly difference of proliferating cell nuclear antigen (PCNA) between COX(+) and COX(-) in adenomas but not in cancers.Conclusion COX 2 expression was gradually up regulated in the sequence of normal epithelium, adenomas and ade...

Key words: Cyclooxygenase 2 Colonic tumors Neoplasms Immunohistochemistry

收稿日期: 2003-01-08;

通讯作者: 陈赞雄;

引用本文:

陈赞雄,吴振华,许超贵等. 大肠肿瘤COX-2的表达及与细胞增殖的关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2003, 30(3): 192-192, 195.

CHEN Zan xiong,WU Zhen hua,XU CHao gui et al. Expression of cyclooxygenase-2 in human colonic tumors and its relationship to cell proliferation[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2003, 30(3): 192-192, 195.

没有本文参考文献

- [1] 王炜;王志彬;高玉环 . 国产雷帕霉素对人淋巴瘤细胞Raji增殖的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 157-160.
- [2] 牛国晓;李洁. 半枝莲抗肿瘤机制研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 231-233.
- [3] 何伶俐;高倩颖;侯亚义. 灵芝孢子油对人胃腺癌细胞BGC823的抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 761-763.
- [4] 董林;葛瑞民;祁楠;沈丽. shRNA腺病毒介导的JNK1 RNAi抑制U87MG人胶质瘤细胞的增殖[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 767-769.
- [5] 刘媛媛;贾秀红;李建厂;韩兆东;谢绍华 . Apoloon反义寡核苷酸对K562细胞增殖和凋亡的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 636-638.
- [6] 王政华;牟平;刘晓梅;朱志图 . 靶向Bcl-xL基因siRNA在前列腺癌细胞增殖和凋亡中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 509-511.
- [7] 覃纲;刘文军;梁灼萍;陈祖尧;余玲;黎万荣. 尼美舒利对人喉鳞癌Hep-2细胞裸鼠移植瘤CD44和MMP-7表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 490-494.

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

- 陈赞雄
- 吴振华
- 许超贵
- 林健

- [8] 高曰文;朱晨宇;朱耀明;胡汉卿;王艳林;秦 烨. 盐酸普鲁卡因对人结肠癌HT-29细胞的作用及其机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 137-140.
- [9] 王琳;吴拥军;刘新奎. 热化疗联合作用抑制人小细胞肺癌细胞增殖的机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 1-4.
- [10] 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.
- [11] 佘尚扬;蓝秀万;何 敏;王秋雁. RNA干扰沉默 $\alpha 1$, 3岩藻糖转移酶-VII基因对人肝癌细胞增殖的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 507-510.
- [12] 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.
- [13] 夏启松;刘静维;孙仁宇;修瑞娟. 大黄素对人肺腺癌A549细胞体外增殖凋亡及VEGF和TNF- α 分泌的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 387-391.
- [14] 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.
- [15] 张 杰;许俊龙;张学东;贾爱华;任玉波. 甲状腺乳头状癌VEGF、MMP-9及COX-2蛋白表达与淋巴道转移和血管生成的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 441-444.

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