

## 大肠癌中 $\beta$ -catenin表达及与COX-2、VEGF表达的关系

汪洋; 林从尧; 周夏;  
武汉大学中南医院肿瘤科;

Expression of  $\beta$ -catenin in Human Colorectal Carcinoma and Its Relationship to Expression of COX-2 with VEGF

WANG Yang; LIN Cong-yao; ZHOU Xia

Department of Oncology; Zhongnan Hospital; Wuhan University; Wuhan 430071; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (453 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的探讨大肠癌组织中 $\beta$ -catenin的异常表达的意义及与COX-2、VEGF表达的关系。方法应用免疫组化SP法检测78例大肠癌组织和15例癌旁正常粘膜组织中 $\beta$ -catenin、COX-2、VEGF的表达。结果 $\beta$ -catenin在15例正常组织均呈正常表达,而COX-2和VEGF均呈阴性。大肠癌中 $\beta$ -catenin异常表达率为75.6%,COX-2和VEGF阳性表达率分别为65.4%、70.5%。 $\beta$ -catenin异常表达与大肠癌的分化程度、转移和Dukes'分期显著相关( $P < 0.05$ )。COX-2、VEGF表达水平与大肠癌转移、Duke's分期有统计相关性( $P < 0.05$ )。 $\beta$ -catenin异常表达与COX-2和VEGF的表达在大肠癌中均有显著的正相关性( $P < 0.05, r = 0.278, 0.419$ )。结论 $\beta$ -catenin在胞浆或胞核内的异常聚集以及COX-2和VEGF的过度表达共同参与大肠癌的进展。

**关键词:**  $\beta$ -catenin COX-2 VEGF 大肠癌 免疫组织化学

**Abstract:** Objective To investigate the replationship between the abnormal expression of  $\beta$ -catenin and the high expression of COX-2 and VEGF and its significance. Methods The expression of  $\beta$ -catenin and COX-2 and VEGF were detected in 78 cases of colorectal carcinoma and 15 cases of normal colorectal mucous tissues around the foci by immunohistochemical method. Results  $\beta$ -catenin was expressed normally in 15 cases of the normal colorectal mucous tissue, while COX-2 and VEGF were negative. The expression rate of COX-2, VEGF...

**Key words:**  $\beta$ -catenin COX-2 VEGF Colorectal carcinoma Immunohistochemistry

收稿日期: 2005-05-04;

通讯作者: 汪洋

引用本文:

汪洋,林从尧,周夏. 大肠癌中 $\beta$ -catenin表达及与COX-2、VEGF表达的关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(1): 20-22, 封.

WANG Yang, LIN Cong-yao, ZHOU Xia. Expression of  $\beta$ -catenin in Human Colorectal Carcinoma and Its Relationship to Expression of COX-2 with VEGF [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(1): 20-22, 封.

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] 王湘漪; 袁艳华; 宛凤玲; 严颖; 任军. 胸腔内免疫治疗、化疗对恶性胸水免疫指标的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 198-200.
- [3] 姚志文; 赵振龙; 姜玉梅; 米颖; 古妙宁. COX-2 -1195G>A多态与结直肠癌易感性关系的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 213-217.
- [4] 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.
- [5] 王丽芳; 卢安; 孟凡茹; 曹青; 纪昕; 单保恩. 香加皮三萜类化合物对实验性大鼠食管癌的阻断作用及机制[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 23-27.
- [6] 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.
- [7] 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.

### 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

汪洋  
林从尧  
周夏

- [8] 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.
- [9] 杨光华;赵晶;李磊;王天阳;张小艳;吕春秀;王凤安. BAG-1在大肠癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 71-74.
- [10] 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.
- [11] 周英琼;肖胜军;侯巧燕;莫文法. TGF- $\beta$ 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.
- [12] 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.
- [13] 刘培根;马利林;朱建伟. 氧化应激对大肠癌细胞迁移、血管内皮生长因子表达及细胞间通信的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 857-860.
- [14] 陈曦;毛勤生;黄华;朱建伟. PKC- $\zeta$ 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.
- [15] 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.

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