



# 肿瘤防治研究

ZHONGLIU FANGZHI YANJIU  
Cancer Research on Prevention and Treatment

中华人民共和国卫生部主管  
中国抗癌协会系列杂志

首页 | 期刊介绍 | 编委会 | 期刊订阅 | 杂志稿约 | 广告服务 | 联系我们 | 留言板 | English

肿瘤防治研究 2004, Vol. 31 Issue (4): 217-219, DOI:

技术交流 最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一篇 | 后一篇 ▶

## 粘蛋白MUC1、MUC2在大肠腺癌中的表达及其临床意义

于秀文; 冯美燕; 王静芬;

黑龙江齐齐哈尔医学院病理教研室; 黑龙江哈尔滨医科大学附属第三医院;

### Expression of Mucin MUC1 and MUC2 in Colorectal Adenocarcinoma and Their Clinical Significance

YU Xiu-wen 1; FENG Mei-yan 2; WANG Jing-fen 2

1.Department of Pathology; Qiqihaer Medical College; Qiqihaer 161042; China; 2.Department of Pathology; The Third Affiliated Hospital of Harbin Medical University;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (289 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

#### 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

- 于秀文
- 冯美燕
- 王静芬

**摘要** 目的 探讨粘蛋白MUC1和MUC2在大肠腺癌及大肠腺瘤中的表达及其与临床各个病理参数之间的关系。方法 应用免疫组织化学方法对 60例大肠腺癌和 20例大肠腺瘤进行粘蛋白MUC1、MUC2检测。结果 20例大肠腺瘤及 60例大肠腺癌中,粘蛋白MUC1阳性表达率分别为 10%、46.7%;粘蛋白MUC2阳性表达率分别为 100%、58.3%。大肠腺癌中粘蛋白MUC1的表达与肿瘤的分化程度呈负相关,与浸润深度、淋巴结转移、Dukes分期及生存期呈正相关。MUC2的表达与分化程度无关,而与浸润深度、淋巴结转移、Dukes分期及生存期均呈负相关。结论 MUC1的上调表达或MUC2的下调表达可能参与了大肠腺癌的发生、发展、浸润及转移,对临床上判断预后具有较大的意义。

**关键词:** 大肠腺癌 大肠腺瘤 MUC1 MUC2 免疫组织化学

**Abstract:** Objective To explore the relationship between expression of mucin MUC1 and MUC2 and clinicopathological parameters in colorectal adenocarcinoma and colorectal adenoma. Methods The expression of MUC1 and MUC2 were detected in 20 colorectal adenomas and 60 colorectal adenocarcinomas by immunohistochemical SP method. Results The positive expression rates of mucin MUC1 in 20 colorectal adenoma and 60 colorectal adenocarcinomas were 10% and 46.7%, but MUC2 were 100% and 58.3% respectively. The expression of...

**Key words:** Colorectal adenocarcinoma Colorectal adenoma MUC1 MUC2 Immunohistochemistry

收稿日期: 2003-09-22;

通讯作者: 于秀文;

#### 引用本文:

于秀文,冯美燕,王静芬. 粘蛋白MUC1、MUC2在大肠腺癌中的表达及其临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(4): 217-219, .

YU Xiu-wen, FENG Mei-yan, WANG Jing-fen . Expression of Mucin MUC1 and MUC2 in Colorectal Adenocarcinoma and Their Clinical Significance[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(4): 217-219, .

没有本文参考文献

- [1] 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.
- [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-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.

- [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- $\zeta$ 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.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 张德才;张景华;汪洋;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.
- [14] 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.
- [15] 吴民华;陈小毅;梁艳清 . STAT5和c-myc在大肠癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 806-808.

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