

MUC2、CDX2在大肠肿瘤中联合表达的意义

于秀文; 王显艳; 孙玉荣; 徐广有; 张晓杰;

黑龙江省齐齐哈尔医学院病理教研室;

Expression and Clinical Significance of MUC2,CDX2 in Colorectal Neoplasm

YU Xiu-wen; WANG Xian-yan; SUN Yu-rong; XU Guang-you; ZHANG Xiao-jie

Department of Pathology; Qiqihaer Medical College; Qiqihaer 161042; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (472 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

目的 探讨粘蛋白MUC2、CDX2在大肠腺癌中的分型及其与临床各个病理因素之间的关系。方法 应用免疫组织化学方法对30例大肠腺瘤、60例大肠腺癌及相应正常大肠黏膜30例进行粘蛋白MUC2、CDX2检测。结果 在大肠正常黏膜、腺瘤、腺癌中, MUC2阳性率分别为100%、93.3%、58.3%; CDX2为90.0%、76.7%、31.7%。根据MUC2和CDX2在大肠腺癌中的表达把大肠腺癌分为四型: MUC2+CDX2+、MUC2+CDX2-、MUC2- CDX2+、MUC2- CDX2-。MUC2+CDX2+型与分化程度、浸润深度、Dukes分期以及生存期相关; MUC2+CDX2-型与淋巴结转移相关; MUC2- CDX2+与临床病理因素不相关; MUC2- CDX2-型与分化程度、浸润深度、淋巴结转移、Dukes分期以及生存期具有明显的相关性。结论 MUC2、CDX2的下调表达可能参与了大肠腺癌的发生, MUC2+CDX2+、MUC2- CDX2-型大肠腺癌与肿瘤的发生、发展、浸润及转移相关, 对临床上判断预后具有较大的意义。

关键词: 大肠肿瘤 MUC2 CDX2 免疫组织化学

Abstract:

Objective To investigate the relation between the classification of MUC2 and CDX2 in colorectal adenocarcinoma and its clinical pathological parameters. Methods The expression of MUC2 and CDX2 was detected by immunohistochemistry in 30 specimens of colorectal adenoma, 60 specimens of colorectal adenocarcinoma and 30 specimens of normal colorectal tissues. Results The positive rates of MUC2 in normal colorectal mucosa, colorectal adenoma and colorectal adenocarcinoma were 100%, 93.3%, 58.3% respectively. CDX2 were 90.0%, 76.7%, 31.7%. Colorectal adenocarcinoma could be classified into four phenotypes: MUC2+CDX2+, MUC2+CDX2-, MUC2-CDX2+, MUC2-CDX2-. MUC2+CDX2+ showed significant correlation with differentiation, depth of invasion, Dukes staging and survival period. MUC2+CDX2- showed significant correlation with lymph node metastasis. MUC2- CDX2+ showed no significance in relation to all the clinical pathological parameters. MUC2- CDX2- showed significant correlation with differentiation, depth of invasion, lymph node metastasis, Dukes staging and survival period. Conclusion The down regulation of MUC2 and CDX2 may participate in the pathogenesis of colorectal adenocarcinoma. Classification of colorectal adenocarcinoma is relevant to the genesis, progression, invasion and metastasis of colorectal adenocarcinoma., which can be used to predict the patients' prognosis.

Key words: Colorectal neoplasm MUC2 CDX2 Immunohistochemistry

收稿日期: 2007-11-12;

引用本文:

于秀文,王显艳,孙玉荣等. MUC2、CDX2在大肠肿瘤中联合表达的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(10): 715-719.

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
王显艳
孙玉荣
徐广有
张晓杰

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] 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;侯夏宝. 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;刘廷廷;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 α 5 β 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.