

结直肠癌HPV16型感染与核因子-κB活化的关系研究

周宇; 叶文桃; 麦海妍;

广东医学院附属医院消化内科; 524001广东湛江

Study of Relationship between Activation of Nuclear Factor-κB and Human Papillomavirus Type 16 DNA in Human Colorectal Carcinoma

ZHOU Yu; YE Wen-tao; MAI Hai-yan

Department of Gastroenterology; Affiliated Hospital of Guangdong Medical College; Zhanjiang 524001; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (154 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨结直肠癌HPV16型感染与核因子 κB(NF κB)活化的关系。方法 应用凝胶电泳迁移率分析 (EMSA)检测 50例结直肠癌、30例结直肠腺瘤和 20例正常大肠组织核因子NF κBDNA结合活性,并用多聚酶链反应 (PCR)和southernblot检测HPV16型DNA。结果 结直肠癌、腺瘤分别与正常结直肠组织比较,NF κBDNA结合活性和HPV16型DNA阳性率均明显增高,差异有显著性 (P <0.05);结直肠癌和结直肠腺瘤比较,NF κBDNA结合活性和HPV16型DNA阳性率差异均无显著性 (P>0.05)。HPV16型DNA阳性和阴性结直肠癌患者比较,NF κBDNA结合活性差异有显著性 (P <0.05)。结论 NF κB活化参与HPV16型在结直肠癌的致癌过程

关键词: 大肠癌 核因子 凝胶电泳迁移率分析 (EMSA) 人乳头瘤病毒

Abstract: Objective To assess activation of nuclear factor-κB (NF-κB)and Human papillomavirus (HPV) type 16 DNA in human colorectal carcinoma.Methods Both detection of activation of NF-κB by electrophoretic mobility shift assay(EMSA) and HPV type16 DNA by polymerase chain reaction (PCR) were performed in tissue of the patients with colorectal carcinoma (50 cases),adenoma(30 cases)and normal colorectal tissue (20 cases).Results The results showed both NF-κB binding activity and the positive rates of HPV type16 DNA...

Key words: Nuclear factor-κB (NF-κB) Colorectal carcinoma Electrophoretic mobility shift assay (EMSA) Human papillomavirus

收稿日期: 2003-10-13;

通讯作者: 周宇;

引用本文:

周宇,叶文桃,麦海妍. 结直肠癌HPV16型感染与核因子-κB活化的关系研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(5): 264-266.

ZHOU Yu, YE Wen-tao, MAI Hai-yan. Study of Relationship between Activation of Nuclear Factor-κB and Human Papillomavirus Type 16 DNA in Human Colorectal Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(5): 264-266.

没有本文参考文献

- [1] 孙军;胡俊波;陈洪雷;李蓓芸;夏和顺. 不同宫颈组织中PIK3CA、PTEN和p16蛋白表达及其与HPV16/18感染的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 189-194.
- [2] 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.
- [3] 周飞;崔滨滨;刘彦龙;刘建玲;陶广真;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.
- [4] 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.
- [5] 刘莹;朱祖安;费素娟;刘磊;孙曼;张秋月. 神经酰胺促胃癌SGC7901细胞凋亡的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 991-994.
- [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.

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

- 周宇
- 叶文桃
- 麦海妍

- [7] 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.
- [8] 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.
- [9] 王芬综述;高国兰审校. 人乳头瘤病毒及其疫苗的研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 968-970.
- [10] 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.
- [11] 饶智国;高建飞;章必成;张积仁. 特异性核酶增强宫颈癌细胞对多种化疗药物的敏感度研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 512-514.
- [12] 来永静;戴淑真;初慧君;田甜;李明霞. 高危型人乳头瘤病毒负荷量检测合并年龄因素在宫颈病变筛查中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 542-544.
- [13] 周莉;侯安继. ATP生物荧光技术指导大肠癌患者腹腔化疗的研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1280-1282.
- [14] 王杰;奉典旭;陈超;倪振华;左青松;陈亚峰;王旭;张勇;陈腾. 蟾毒灵对裸鼠大肠癌原位移植瘤的抗肿瘤作用及其对凋亡相关基因Bcl-xL、Bax表达的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1121-1125.
- [15] 吴潼;赵静;赵小娟;高志芹;于文静;冯曼;连波. 血管生成素及其受体在大肠癌中的表达及其与肿瘤血管生成的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(12): 1400-1403.