

FHIT在结直肠癌中的表达及其与Caspase-3、PCNA之间的关系

李铭; 袁宏银; 陈中安; 邓文龙; 廖红; 刘铭球;

武汉市商业职工医院肿瘤科; 武汉大学中南医院肿瘤科; 武汉市商业职工医院消化内科; 武汉大学病理学教研室; 430021;

Expression of FHIT in Colorectal Carcinoma and Its Relationship with PCNA and Caspase-3

LI Ming~1; YUAN Hong-yin~2; CHENG Zhong-an~3; DENG Wen-long~1; LIAO Hong~1; LIU Ming-qiu~4

1.Department of Oncology; Commercial Staff Hospital of Wuhan; Wuhan 430021; China; 2.Department of Oncology; Zhongnan Hospital; Wuhan University;
3.Department of Gastroenterology; 4.Department of Pathology; Medical College of Wuhan University;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (571 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨FHIT蛋白、Caspase-3及PCNA在散发性结直肠癌(sporadic colorectal carcinoma,SCC)组织中的表达及其临床意义。方法采用免疫组织化学SP法检测92例SCC组织和28例正常结直肠组织中FHIT蛋白、Caspase-3和PCNA的表达。结果(1)FHIT蛋白、Caspase-3、PCNA在正常结直肠组织及SCC组织中的阳性表达均有显著性差异($P<0.01$)。(2)FHIT蛋白、PCNA表达与SCC组织学分级、Duke's分期、淋巴结转移、5年生存率相关($P<0.01$)。(3)Caspase-3的表达同SCC组织学分级、5年生存率相关($P<0.05$)。(4)SCC组织中FHIT蛋白和Caspase-3两者表达呈明显正相关;FHIT蛋白和PCNA表达呈明显负相关($P<0.01$)。(5)FHIT蛋白和Caspase-3、FHIT蛋白和PCNA联合表达与SCC的组织学分级、Duke's分期、淋巴结转移及5年生存率均有关($P<0.05$)。结论(1)FHIT蛋白、PCNA的表达与SCC的发生、恶性程度及预后有关;(2)Caspase-3的表达与SCC的发生、预后有关;(3)...

关键词: 结直肠癌 FHIT蛋白 免疫组织化学 预后

Abstract: Objective To study the expression of FHIT(fragile histidine triad) protein、Caspase-3、PCNA in sporadic colorectal carcinoma(SCC) and their clinical significance.Methods Immunohistochemistry SP method was used to determine the expression of FHIT,Caspase-3 and PCNA in surgically resection specimens of 92 SCC and 28 normal colorectal tissues.Results(1) The positive different expression of FHIT protein、Caspase-3、PCNA in normal colorectal tissues and SCC was statistically significant($P<(0.01)$). (2) Expression o...

Key words: Colorectal carcinoma FHIT protein Immunohistochemistry Prognosis

收稿日期: 2006-01-09;

通讯作者: 袁宏银

引用本文:

李铭,袁宏银,陈中安等. FHIT在结直肠癌中的表达及其与Caspase-3、PCNA之间的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(7): 505-508.

LI Ming~,YUAN Hong-yin~,CHENG Zhong-an~ et al. Expression of FHIT in Colorectal Carcinoma and Its Relationship with PCNA and Caspase-3[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(7): 505-508.

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] 龚益平;漆楚波;王明伟;陈创;赵德绵;许娟;邵军;程洪涛;夏和顺. 三阴性乳腺癌的预后与上皮间叶转化的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 173-176.
- [3] 罗平;罗浩军;杨光伦;涂刚. 新型雌激素受体GPER在乳腺癌组织中的表达及与预后的相关性 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 181-184.
- [4] 王艳阳;折虹;丁喆;詹文华. Basal-like型乳腺癌临床特征与生存分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 177-180.

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

李铭
袁宏银
陈中安
邓文龙
廖红
刘铭球

- [5] 朱红波;龙志国;李凯;贾国凤;张睿. 整合素 $\alpha 3\beta 1$ 在食管鳞状细胞癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 195-197.
- [6] 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.
- [7] 张健文;吴敬波. 原发性中枢神经系统肿瘤颅外转移状况 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 238-240.
- [8] 裴新红;杨振;姜丽娜. 淋巴结分类情况下不同类型三阴性乳腺癌的预后分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 51-53.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 黄东兰;谢菲;岑东芝;张积仁. 2001—2010年乳腺癌预后基因临床研究文献的计量学分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 91-94.
- [12] 邹国荣;曹小龙;张超;谢方云;李济时;彭 苗. 非转移性T4期鼻咽癌的预后影响因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1016-1022.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] 黄耿文;丁翔. ESM-1作为肝癌血管内皮标志物的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1035-1037.