

TRAIL及其受体DR4、DcR1在大肠癌及癌旁组织中的表达

罗玉贤; 王凤安; 闫庆辉; 刘津; 张建国; 蔡建辉; 薛平

河北医科大学第二医院胃肠外科;

Expression and Significance of TRAIL and Its Receptors DR4, DcR1 in Colorectal Carcinoma and The Surrounding Tissues

LUO Yu-xian; WANG Feng-an; YAN Qing-hui; LIU Jin; ZHANG Guo-jian; CAI Jian-hui; XUE Ping

Department of Gastroenteric Surgery; The Second Hospital of Hebei Medical University; Shijiazhuang 050000; China (Present: 050000 Department of General Surgery; The First Hospital of Shijiazhuang);

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (529 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 研究人肿瘤坏死因子相关凋亡诱导配体(TNF-related apoptosis inducing ligand,TRAIL)及其受体DR4、DcR1在大肠癌和癌旁组织中的表达及意义。方法 采用免疫组化SP法检测42例大肠癌及其癌旁5cm组织、25例正常大肠粘膜组织中TRAIL及其受体DR4、DcR1表达水平。结果 TRAIL及DR4在大肠癌、癌旁组织及正常大肠粘膜组织中的表达呈递增趋势,而DcR1的表达则与之相反(P<0.05);TRAIL和DR4在中、低分化癌中的表达明显低于高分化癌中的表达,而DcR1的表达则与之相反(P<0.01);TRAIL、DR4、DcR1的表达与肿瘤的病理类型、Duke's分期及淋巴结转移与否等因素无关(P>0.05)。结论 TRAIL、DR4、DcR1可能与大肠癌的发生、发展密切相关;DR4可能在TRAIL诱导的凋亡通路中发挥一定作用,而DcR1的表达与否一定程度上决定了TRAIL能否发挥其生物效应。

关键词: TRAIL DR4 DcR1 结直肠肿瘤 免疫组织化学

Abstract: Objective To study the expression and significance of TRAIL(TNF-related apoptosis-inducing ligand) DR4 and DcR1 in colorectal carcinoma and the surrounding tissues. Methods SP immunohistochemical technique was used to examine the expression of TRAIL and its receptors DR4,DcR1 in 42 cases of colorectal carcinoma and the surrounding tissues of 5cm distance and 25 cases of normal colorectal mucosa.Results The expression of TRAIL and DR4 was increased from colorectal carcinoma, surrounding tissues to normal co...

Key words: TRAIL DR4 DcR1 Colorectal neoplasm Immunohistochemistry

收稿日期: 2005-01-05;

通讯作者: 罗玉贤

引用本文:

罗玉贤,王凤安,闫庆辉等. TRAIL及其受体DR4、DcR1在大肠癌及癌旁组织中的表达 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(1): 23-25, 封.

LUO Yu-xian,WANG Feng-an,YAN Qing-hui et al. Expression and Significance of TRAIL and Its Receptors DR4,DcR1 in Colorectal Carcinoma and The Surrounding Tissues[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(1): 23-25, 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] 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): 1010-1014.

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

- 罗玉贤
- 王凤安
- 闫庆辉
- 刘津
- 张建国
- 蔡建辉
- 薛平

- [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.
- 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.