

大肠癌TGF-β1表达及与肿瘤血管生成的关系

唐华; 张才全; 向征;

重庆医科大学临床学院普外科; 400016;

The expression of transforming growth factor-β1 and the correlation with the angiogenesis in colorectal carcinoma

TANG Hua; ZHANG Cai-quan; XIANG ZHeng

Department of General Surgery; The Clinical College of Chongqing Medical University; Chongqing 400016; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (153 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 研究大肠癌组织转化生长因子 β1(TGF β1)表达和意义及在血管生成中的作用。方法 运用免疫组化S P法检测 70例大肠癌、10例正常大肠粘膜组织标本TGF β1、血管内皮生长因子 (VEGF)表达及微血管密度 (MVD)。结果 大肠癌TGF β1表达较正常大肠粘膜明显增强;TGF β1过度表达与淋巴结转移、Dukes分期及预后密切相关;TGF β1表达与VEGF表达密切相关,与MVD无直接关系。结论 TGF β1促进大肠癌细胞浸润转移;TGF β1过度表达可作为判断大肠癌预后具有参考意义新指标;TGF β1通过上调大肠癌VEGF表达间接促进肿瘤血管生成

关键词: 大肠癌 转化生长因子β1 血管生成

Abstract: Objective To investigate the expression of transforming growth factor\|β1(TFG\|β1) and its significance as well as its effect on the angiogenesis in colorectal carcinoma (CRC).Methods The expression of TGF\|β1,the expression of vascular endothelial growth factor (VEGF) and microvessel density (MVD) in 70 patients with CRC and 10 normal colorectal mucosal tissues were examined by immunohistochemistry.Results Compared with the normal colorectal mucosal tissues,the expression of TGF\|β1 in CRC is higher.The...

Key words: Colorectal neoplasms Transforming growth factor β1 Angiogenesis

收稿日期: 2001-12-20;

通讯作者: 唐华

引用本文:

唐华,张才全,向征. 大肠癌TGF-β1表达及与肿瘤血管生成的关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(6): 468-470.

TANG Hua,ZHANG Cai-quan,XIANG ZHeng. The expression of transforming growth factor-β1 and the correlation with the angiogenesis in colorectal carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2002, 29(6): 468-470.

没有本文参考文献

- [1] 杨素梅;刘可玲;王立敏;高建宏;李华;高玉霞. 血管生成素-2及其受体在卵巢癌组织中的表达及与血管生成的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 185-188.
- [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;阎广真;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] 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.
- [6] 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.
- [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.

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

- 唐华
- 张才全
- 向征

- [8] 钟燕军;胡汉宁;杨桂;涂建成;喻明霞. NFAT在乳腺癌中的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 960-962.
- [9] 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.
- [10] 李清;杨金瑞;李解方. 膀胱移行细胞癌血管生成拟态的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 651-653.
- [11] 刘海燕;齐元富;马吉祥;苏军英;徐爱强;李维卡. 培哌普利抗S180肉瘤生长的实验研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 515-518.
- [12] 陈浩;师亮;李玉红;郭晓玲;潘岐. 多发性骨髓瘤患者血清血管生成素水平的测定及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 431-433.
- ; . ATP [J]. , 2011, 38(11): 1280-1282.