



肿瘤防治研究 2002, Vol. 29 Issue (1): 57-59 DOI:

论文

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[◀ 前一篇](#) | [后一篇 ▶](#)

## 大肠癌患者血清中TGF-β1表达的意义

袁艇; 袁宏银; 杨国梁; 熊斌;

武汉大学第二临床学院; 武汉大学中南医院肿瘤科; 武汉大学中南医院肿瘤科 98级研究生;

The significance of serum TGF-β<sup>1</sup> expression in colorectal carcinoma patients

YUAN Ting; YUAN Hongyin; YANG Guo-liang; et al

Department of oncology; Zhongnan Hospital of Wuhan University; Wuhan 430071; China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(233 KB\)](#) [HTML \(0 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

**摘要** 目的研究大肠癌患者血清中转生长因子β<sup>1</sup> (TGF β<sup>1</sup>) 表达意义及其与癌胚抗原 (CEA)、肿瘤分期的关系。方法以酶联免疫法检测血清中TGF β<sup>1</sup>的含量。结果患者组血清TGF β<sup>1</sup> (40.36±17.60 ng/ml) 高于对照组 (19.2±7.98 ng/ml) (P<0.01), TGF β<sup>1</sup>的含量随着肿瘤分期增加而升高 (P<0.05) 且与血清中CEA含量有关 (r=0.392, P<0.01)。结论大肠癌患者血清TGF β<sup>1</sup>含量与肿瘤的发生、发展有关。

**关键词:** 大肠癌 转生长因子β<sup>1</sup> 酶联免疫粘附试验 血清

**Abstract:** Objective To investigate the levels of the transforming growth factor-β<sup>1</sup> (TGF β<sup>1</sup>) in serum and the relationship with CEA and tumor stage in order to detect the role of TGF β<sup>1</sup> in patients with colorectal carcinoma. Methods Serum levels of TGF β<sup>1</sup> were measured using an enzyme-linked immunoabsorbent assay in 50 consecutive patients with the colorectal and compared with the ones in 30 healthy volunteers. Results Serum levels of TGF β<sup>1</sup> in patients with colorectal carcinoma (40.36±17.60ng/ml) were significantly...

**Key words:** Transforming growth factor (TGF-β<sup>1</sup>) Colorectal carcinoma Enzyme-linked immunoabsorbent assay (ELISA) Serum

收稿日期: 2001-02-18;

通讯作者: 袁艇

引用本文:

袁艇,袁宏银,杨国梁等. 大肠癌患者血清中TGF-β1表达的意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(1): 57-59.

YUAN Ting, YUAN Hongyin, YANG Guo-liang et al. The significance of serum TGF-β<sup>1</sup> expression in colorectal carcinoma patients[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2002, 29(1): 57-59.

没有本文参考文献

- [1] 刘丽华; 孟君; 张璁; 段玉青; 王士杰; 单保恩. 运用MALDI-TOF MS方法建立食管癌患者血清蛋白指纹图谱诊断模型[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 169-172.
- [2] 吕慧芳; 刘红亮; 陈小兵; 陈贝贝; 李宁; 邓文英; 马磊; 罗素霞. T1P30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] 李坚; 邱俊; 何天楚. CT扫描、超氧化物歧化酶、丙二醛在放射性肺损伤中的预测价值 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 998-1001.
- [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] 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] 靳福鹏; 张梅; 李平; 张锋利; 闫安. 益气养阴解毒方含药血清对Lewis肺癌细胞增殖及凋亡影响的体外实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 866-870.

### 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

- [袁艇](#)
- [袁宏银](#)
- [杨国梁](#)
- [熊斌](#)

- [9] 陈曦;毛勤生;黄华;朱建伟. PKC- $\zeta$ 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.
- [10] 杨梅松竹;陈罡;党奋武;罗殿中. DcR3对乳腺癌细胞凋亡的影响及其在乳腺癌血清中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 784-787.
- [11] 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.
- [12] 鲁德珩;姬晓青;刘伟. 非小细胞肺癌患者血清RUNX3基因异常甲基化的检测及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 671-674.
- [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] 廖 天;陆云飞. 乳腺癌患者手术和化疗前后血清HER2 ECD 水平的变化[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 435-437.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn