

## 血清IL-12、IFN- $\gamma$ 、VEGF在急性白血病中的表达及其意义

王俊祥; 王金铠; 孟建波; 吕鸿雁;

河北医科大学第三医院血液科; 河北医科大学第三医院血液科 050051石家庄

### Expression of Serum IL-12,IFN- $\gamma$ ,VEGF Level in Acute Leukemia and Its Significance

WANG Jun-xiang; WANG Jin-kai; MENG Jian-bo; LV Hong-yan

Department of Hematology; Third Hospital of Hebei Medical University; Shijiazhuang 050051; China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (80 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 探讨急性白血病患者血清白细胞介素 12 (IL 12)、干扰素  $\gamma$  (IFN  $\gamma$ ) 和血管内皮生长因子(VEGF)的变化及其意义。方法 应用酶联免疫法测定急性白血病患者IL 12,IFN  $\gamma$ ,VEGF化疗前后血清的水平,并与正常对照组比较。结果 化疗前急性白血病患者血清IL 12,IFN  $\gamma$ 低于对照组,VEGF高于对照组 ( $P < 0.01$ ),化疗后达完全缓解 (CR)时血清IL 12,IFN  $\gamma$ 水平升高,VEGF水平下降,与正常对照组无明显差异 ( $P > 0.05$ )。结论 急性白血病患者血清IL 12,IFN  $\gamma$ ,VEGF的变化可能与白血病细胞的生长及机体抗肿瘤免疫功能受损有关。

**关键词:** 急性白血病 白细胞介素 干扰素 血管内皮生长因子

**Abstract:** Objective To evaluate the change of serum IL-12,IFN- $\gamma$ ,VEGF in acute leukemia and its significance. Methods Serum levels of serum IL-12,IFN- $\gamma$ ,VEGF were detected before and after being treated in cases of acute leukemia utilizing ELISA method, and compared with normal control group. Results The contents of IL-12 and IFN- $\gamma$  were significantly lower ( $P < 0.01$ ), while the content of VEGF was significantly higher ( $P < 0.01$ ) in acute leukemia patients at the time of diagnosis than in the control subjects. ...

**Key words:** Acute leukemia Interleukin Interferon- $\gamma$  Vascular endothelial growth factor

收稿日期: 2003-08-11;

通讯作者: 王俊祥

引用本文:

王俊祥,王金铠,孟建波等. 血清IL-12、IFN- $\gamma$ 、VEGF在急性白血病中的表达及其意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(3): 156-157.

WANG Jun-xiang,WANG Jin-kai,MENG Jian-bo et al. Expression of Serum IL-12,IFN- $\gamma$ ,VEGF Level in Acute Leukemia and Its Significance[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(3): 156-157.

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] 李建厂;贾秀红;唐慎华;韩琳. Livin 基因在儿童急性白血病中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 41-43.
- [3] 彭兴春;余明华;骆志国;崔培林. 褪黑素对肺癌A549细胞诱导的血管内皮细胞增殖的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1002-1005.
- [4] 吴晓慧;王顺祥;杨永江;李建坤. YC-1对人肝细胞癌裸鼠移植瘤的影响及其机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 895-898.
- [5] 徐春华;于力克. 顺铂联合白细胞介素-2治疗恶性胸腔积液的研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 937-939.
- [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] 郭宝平;岑洪;谭晓虹;陆永奎. 慢病毒介导的siRNA干扰乳腺癌MCF-7细胞VEGF-C表达的实验 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 502-504.

#### 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

王俊祥  
王金铠  
孟建波  
吕鸿雁

- [8] 刘海燕;齐元富;马吉祥;苏军英;徐爱强;李维卡. 培唑普利抗S180肉瘤生长的实验研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 515-518.
- [9] 张梅春;赵子文;曾军;刘朝晖. 康艾注射液辅助化疗对晚期非小细胞肺癌患者血清VEGF表达的干预作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 545-547.
- [10] 张艳玉;高国兰;高军;王芬. 不良心理应激对人卵巢癌裸鼠血清sIL-2R、VEGF和CA125的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 365-368.
- [11] 张雪玉;张咏梅;杨彩虹;刘莉莉;吴蔚. HGF、c-Met和VEGF-C在宫颈癌中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 411-415.
- [12] 孙少勤;范金章;崔惠卿;成志勇. 参麦注射液对急性白血病化疗患者T淋巴细胞亚群和NK细胞水平的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 216-217.
- [13] 廖如奕;牛灵. 基质金属蛋白酶-3和血管内皮生长因子在胃癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1140-1142.
- [14] 毕慧;刘琳;张利娟;汤宏宇;何勤. 急性白血病PTEN的表达及甲基化状态[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1187-1189.
- [15] 邓晶;蒋永新;寸英丽;陈晓群;万成亮. 人参皂苷CK对胃癌细胞株SGC-7901及其内源性VEGF的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 17-20.

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