



肿瘤防治研究 2004, Vol. 31 Issue (6): 317-319 DOI:
基础研究

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一篇 | 后一篇 ▶

实时定量PCR分析CML患者胸腺近期输出功能

耿素霞; 李扬秋; 杨力建; 陈少华; 韩素芳; 周羽竝; 陈青山;

暨南大学医学院血液病研究所; 暨南大学医学院生化教研室; 暨南大学医学院流行病学教研室 510632广州

Recent Thymic Output Function in Patients with Chronic Myelogenous Leukemia by Real Time PCR Analysis

GENG Su xia 1; LI Yang qiu 1; YANG Li jian 1; CHEN Shao hua 1; HAN Su fang 1; ZHOU Yu bing 2; CHEN Qing shan 3

1. Institute of Hematology; Medical College of Ji nan University; Guangzhou 510632; China; 2. Dept. of Biochemistry; 3. Dept. of Epidemiology;

- 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 了解慢性粒细胞白血病 (CML)患者CD3+、CD4+和CD8+细胞中T细胞受体重排删除DNA环 (TRECs)的含量,从而推测CML患者的胸腺近期输出功能。方法 利用实时定量PCR(Taq Man)方法检测 8例CML患者外周血单个核细胞、3例CML患者CD4+和CD8+细胞中TRECs的水平。并根据外周血中CD3阳性率计算CD3+细胞中TRECs水平。9例正常人外周血作为对照。结果 CML患者中TRECs含量为 $0.1 \pm 0.22 / 10^6$ OT细胞,明显低于正常人TRECs水平 ($6.84 \pm 4.71 / 10^6$ OT细胞, $P < 0.01$)。其中5例患者外周血单个核细胞中未能检测到TRECs,经分选CD4+和CD8+细胞后,2例可以检测到低水平的TRECs。结论 本研究首先报道了CML患者TRECs水平情况,结果显示其胸腺近期输出功能明显降低

关键词: TRECs 胸腺近期输出功能 慢性粒细胞白血病 实时定量PCR

Abstract: Objective To quantitative analysis the T cell receptor excision DNA circles (TRECs) in CD3+, CD4+ or CD8+ T cells, evaluating the thymic recent output function in patients with chronic myelogenous leukemia (CML). Methods Quantitative detection of T cell receptor excision DNA circles (TRECs) in DNA of peripheral blood mononuclear cells from 8 cases with CML, CD4+ or CD8+ cells from 3 cases with CML were preformed by real time PCR (TaqMan) analysis. And the TRECs number was related to the numbe...

Key words: TRECs Recent thymic output function CML Real-time PCR

收稿日期: 2004-02-17;

通讯作者: 耿素霞

引用本文:

耿素霞,李扬秋,杨力建等. 实时定量PCR分析CML患者胸腺近期输出功能 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(6): 317-319.

GENG Su xia, LI Yang qiu, YANG Li jian et al. Recent Thymic Output Function in Patients with Chronic Myelogenous Leukemia by Real Time PCR Analysis[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(6): 317-319.

没有本文参考文献

- [1] 郑海涛;李扬秋;陈少华;杨力建;钟立业. *Notch1*基因在淋巴细胞肿瘤中的表达变化及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(10): 1140-1143.
- [2] 余莉;邹滢;杨桂玲;戴育成;吴琼;杨碧云;李洁. 脂质体RNA负载慢性粒细胞白血病来源树突状细胞的性能比较[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(1): 47-51.
- [3] 陈思;李扬秋;陈少华;杨力建;卢育洪. CML相关TCRV α 亚家族T细胞的克隆性分布特点[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(3): 168-170.
- [4] 李闯;李扬秋;尹青松;陈少华;杨力建;胡刚. B-ALL患者胸腺输出TCR V β 亚家族na ve T细胞分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(11): 788-790.
- [5] 杨力建;李扬秋;陈少华;张学利;张涛. 抗CML特异性T细胞的诱导和细胞毒作用分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(10): 644-645.

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

- 耿素霞
- 李扬秋
- 杨力建
- 陈少华
- 韩素芳
- 周羽竝
- 陈青山

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