



肿瘤防治研究 2006, Vol. 33 Issue (1): 26-29 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 ▶](#)

肝癌患者PBMC中TH1/TH2类细胞因子mRNA表达

王华; 张天一; 朱昌来; 张春辉; 倪启超;

南通大学附属医院普外科; 南通大学神经再生重点实验室分析细胞学研究室;

Expression of TH1/TH2 Cytokines mRNA of PBMC in Hepatocarcinoma Patients

WANG Hua~ 1; ZHANG Tian-yi~ 2; ZHU Chang-lai~ 2; ZHAGN Chun-hui~ 1; NI Qi-chao~ 1

1. Department of General Surgery; Affiliated Hospital of Nantong University; Nantong 226001; China; 2. Key Laboratory of Neuroregeneration; Nantong University;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(171 KB\)](#) [HTML \(0 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 目的探讨TH1类细胞因子IL-2、IFN- γ 及TH2类细胞因子IL-4mRNA在I期和II期肝癌患者外周血单个核细胞(PBMC)中的表达模式,并观察IL-2、IFN- γ mRNA在手术前后的表达变化。方法采用逆转录聚合酶链反应(RT-PCR)方法测定8例I期和10例II期原发性肝癌患者手术前后及15例健康人外周血中IL-2、IFN- γ 的表达,并用凝胶图像分析系统进行图像分析。结果在18例肝癌患者中,IL-2、IFN- γ mRNA的表达率分别为16.7%、5.6%,低于IL-4的表达率88.9%($P < 0.05$),呈现明显的TH2偏移状态,且IL-2、IFN- γ 的表达强度在0.10~0.11之间,也远低于IL-4的0.21~0.22;在8例I期肝癌患者中,术前有25.0%(2/8)表达IL-2mRNA,12.5%(1/8)表达IFN- γ ,高于对照组的13.3%(2/15)、5.6%(1/15);手术治疗后两者的表达率分别是50.0%、37.5%,高于术前组;术前组及正常对照组两种细胞因子mRNA表达强度(0.10~0.12)明显低于术后组的0.20~0.22($P < 0.05$)。另外,10例II期患者手术前后术均无IFN- γ m...

关键词: 肝细胞癌 TH1/TH2细胞因子 RT-PCR

Abstract: Objective To explore the expression pattern of TH1 type cytokines IL-2、IFN- γ mRNA and TH2 type cytokine IL-4 mRNA in peripheral blood mononuclear cells (PBMCs) of primary hepatic cancer(PHC) patients, and observe the different expression of IL-2 and IFN- γ mRNA before and after the tumor resection. Methods The expression of IL-2、IL-4 and IFN- γ mRNA of 18 patients and 15 normal volunteers in PBMC was detected by RT-PCR method and the results were analyzed by gel image analysis system. Results The expression of IL-...

Key words: Hepatocellular carcinoma TH1/TH2 cytokines RT-PCR

收稿日期: 2005-01-17;

通讯作者: 王华

引用本文:

王华,张天一,朱昌来等. 肝癌患者PBMC中TH1/TH2类细胞因子mRNA表达 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(1): 26-29.

WANG Hua~,ZHANG Tian-yi~,ZHU Chang-lai~ et al. Expression of TH1/TH2 Cytokines mRNA of PBMC in Hepatocarcinoma Patients[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(1): 26-29.

没有本文参考文献

- [1] 赵心恺;宁巧明;孙晓宁;田德安. Pokemon基因在肝癌细胞中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 137-139.
- [2] 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.
- [3] 黄耿文;丁翔. ESM-1作为肝癌血管内皮标志物的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1035-1037.
- [4] 黄少军;程正江;汪晶晶. 胃肠肿瘤患者手术前后外周血survivin mRNA定量检测的临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1050-1052.

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

- 王华
- 张天一
- 朱昌来
- 张春辉
- 倪启超

- [5] 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.
- [6] 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.
- [7] 张德才;张景华;汪萍;何津;刘远廷;马杰;牛凤玲. 乳腺癌组织中Id1基因mRNA的表达及其与临床病理的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 780-783.
- [8] 孙晓宏;庞作良;罗洞波. 转录水平环氧合酶-2在食管癌中的表达及临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 830-831.
- [9] 陈漫霞;姚振江;陈思东;王漫云;许雅;蔡旭玲 . 原发性肝细胞癌中P-gp、Topo II α 和P53的 表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 278-280.
- [10] 戴毅;李敬东;赵国刚;刘慧;龙娟;邹琳. 肝细胞癌中 β -arrestin1、 MMP-9表达的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 170-173.
- [11] 王剑平;孙凯;雷尚通;吴承堂 . miR-221在结直肠癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1276-1279.
- [12] 高书颖;李恩民;陆晓峰;杜则澎;许丽艳 . siRNA干扰ERK1/2表达对食管癌细胞 ezrin 基因的转录调控作用[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 491-494.
- [13] 李菊香;陈少华;杨力建;林春兰;李扬秋. B细胞非霍奇金淋巴瘤患者TCR ζ 基因的表达特点[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 547-550.
- [14] 李丽华;王熙才;邱宗海;李 新;刘 馨;伍治平;金从国;李 勇;左曙光 . 云南元宝枫黄酮诱导个旧鳞癌细胞YTMLC凋亡的实验研究[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 382-386.
- [15] 桑梅香;单保恩;耿翠芝;杨瑞玲;王 玲. 肿瘤抗原MAGE-A4在乳腺癌组织和细胞系中的表达及其作用[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 407-410.

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