

作者登录

用户名: 密 码: 注册 忘记密码?

刊物信息

刊 名: 细胞与分子免疫学杂志
Xibao Yu Fenzi MianYiXue ZaZhi

曾 用 名: 单克隆抗体通讯

创刊时间: 1985年

周 期: 月刊

级 别: 国家级核心期刊、统计源期刊

主管单位: 中国免疫学会, 第四军医大学

主办单位: 第四军医大学, 中国免疫学会

主 编: 杨安钢

主 任: 黄晓峰

国际标准刊号: ISSN 1007-8738

国内统一刊号: CN 61-1304/R

国际邮发代号: BM4882

单 价: 28.00元/期

电话/传真: 029-84774550

电子邮件: immuedit@fmmu.edu.cn

邮 编: 710032

地 址: 陕西省西安市长乐西路169号第四

军医大学《细胞与分子免疫学杂志》编辑部

网 址: <http://cmi.guifeng.cc/>

友情链接

[更多>>](#)

- 我得杂志网
- 丁香园
- PubMed
- 人民军医出版社
- 医学论坛网

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

慢性乙型肝炎患者外周血单核细胞Tim-3表达的检测及意义

作者: 高西阳, 李旻, 潘修成, 李莉, 傅涓涓, 姚伟

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(7) 期 739-743 页

附件类型大小: PDF(2.15 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 研究慢性乙型肝炎(CHB)患者外周血单核细胞中T淋巴细胞免疫球蛋白黏蛋白分子3(Tim-3)的表达及其炎症因子生成的影响。

方法 利用多色流式技术和荧光实时定量PCR(qRT-PCR),分别检测不同状态的CHB患者外周血单核细胞亚群表面Tim-3分子和Tim-3 mRNA表达水平。给予重组人galectin-9和脂多糖(LPS)共刺激CHB活动期患者外周血单核细胞,用ELISA检测培养上清中TNF- α 、IL-1 β 和IL-6水平。结果 慢乙肝免疫耐受期患者(IT)外周血单核细胞表面Tim-3表达水平显著高于健康对照组(HC)和免疫活动期患者(IA) ($P<0.01$),其中IT患者CD14⁺CD16⁻和CD14⁺CD16⁺单核细胞亚群中Tim-3的表达均高于IA患者,差异均有统计学意义。qRT-PCR结果进一步证实IA患者外周血单核细胞中Tim-3 mRNA的表达高于HC ($P=0.040$)。IA患者CD14⁺单核细胞上Tim-3的表达与血清丙氨酸氨基转移酶(ALT)水平呈正相关($r=0.362, P=0.028$)。重组人galectin-9和LPS共刺激IA患者外周血单核细胞比单独使用LPS刺激分泌更高水平的TNF- α 、IL-1、IL-6。结论 CHB患者外周血单核细胞Tim-3表达上调,与血清ALT水平呈正相关, Tim-3/galectin-9通路能够促进LPS诱导的单核细胞的炎症因子的分泌。