

● 电子杂志
● 高影响力论文
● 友情链接
访问总次数

今日访问

当前在线

徐新前, 段永强, 何昭新, 吴继权. 乙型肝炎患者外周血单个核细胞分泌IFN-gamma的实验研究.
世界华人消化杂志 2004年 10月;12(10):2459-2461

乙型肝炎患者外周血单个核细胞分泌IFN-gamma的实验研究

徐新前, 段永强, 何昭新, 吴继权.

435001, 湖北省黄石市西塞山区医院街293号, 黄石市第一医院内科.

目的: 探讨外周血单个核细胞(PBMC)分泌gamma干扰素(IFN-gamma)水平在慢性乙型肝炎发生、发展中的意义. 方法: 采用ELISA法测定20名正常人和44例HBV感染者的PBMC经植物血凝素(PHA)刺激前后IFN-gamma在上清液中的表达水平. 结果: 正常及患者组PBMC上清液中IFN-gamma有低水平的活性表达; 经PHA刺激后其活性明显升高(对照组 23.7 ± 12.7 升高至 117.2 ± 64.7 pg/mL, $n=20$, $t=10.41$, $P<0.01$; 轻度组 24.6 ± 9.3 升高至 57.4 ± 27.1 pg/mL, $n=21$, $t=4.92$, $P<0.01$; 中度组 30.1 ± 15.5 升高至 81.6 ± 42.2 pg/mL, $n=15$, $t=4.45$, $P<0.01$; 重度组 35.6 ± 17.9 升高至 114.5 ± 49.3 pg/mL, $n=8$, $t=4.26$, $P<0.01$), 但患者组IFN-gamma水平显著低于正常对照组(177.2 ± 64.7 vs 57.4 ± 29.1 , 81.6 ± 42.2 , 114.5 ± 49.3 pg/mL, t 值分别为7.50、5.28和2.77, $P<0.01$); 患者组IFN-gamma与血清HBV-DNA水平呈明显负相关($\gamma=-0.49$, $P<0.01$). 结论: 乙型肝炎慢性化以及高复制状态可能与PBMC分泌IFN-gamma活性降低有关.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司