

● 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

彭建平, 孙克伟, 伍玉南, 何芳. 慢性乙型肝炎患者外周血树突状细胞HBV DNA载量与其功能的关系. 世界华人消化杂志 2008年 11月;16(31):3556-3560

慢性乙型肝炎患者外周血树突状细胞HBV DNA载量与其功能的关系

彭建平, 孙克伟, 伍玉南, 何芳.

410007, 湖南省长沙市, 湖南中医药大学第一附属医院传染科. jppeng@126.com

目的: 探讨乙型肝炎患者外周血DCs HBV DNA载量与DCs功能的关系. 方法: 采集20例慢性乙型肝炎患者和10例健康人的抗凝外周静脉血, 分离外周血单个核细胞(PBMCs), IL-4和GM-CSF的作用下培养使DCs增殖、成熟, 以流式细胞技术分别检测DCs表面HLA-DR、CD-1alpha、CD80及CD86的表达; ELISA检测DCs培养上清液IL-12的水平, 实时荧光定量PCR法检测DCs HBV DNA的载量, 同种异体混合淋巴细胞反应检测DCs刺激同种异体T细胞增殖能力. 结果: 慢性乙型肝炎患者外周血DCs内亦可检测到HBV DNA, 患者DCs表面HLA-DR、CD-1alpha、CD80及CD86的表达水平、DCs分泌IL-12水平及DCs刺激同种异体T细胞增殖能力均显著低于健康对照组, 其中DCs HBV DNA阳性组较DCs HBV DNA阴性组下降更为明显(39.17 ± 6.02 vs 60.11 ± 7.92 , 46.03 ± 5.52 vs 58.77 ± 4.12 , 20.95 ± 6.32 vs 35.24 ± 7.41 , 25.16 ± 6.05 vs 45.30 ± 8.01 , 19.67 ± 7.32 vs 30.74 ± 8.39 , 0.32 ± 0.08 vs 0.59 ± 0.11 , 均 $P < 0.01$ 或 0.05); HLA-DR、CD-1alpha、CD80及CD86的表达、IL-12水平及DCs刺激同种异体T细胞增殖能力与DCs HBV DNA载量呈显著负相关($r = -0.713, -0.713, -0.623, -0.702, -0.525, -0.841$, 均 $P < 0.001$). 结论: 慢性乙型肝炎患者外周血DCs可被HBV DNA感染, 患者DCs HBV DNA载量与DCs功能有密切关系, 病毒载量低者DCs功能好, 病毒载量高者DCs功能差.

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