

● 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

梁明, 吕淑兰, 李迪, 李晓光, 李树臣. 树突状细胞在慢性HBsAg携带者免疫耐受中的作用.  
世界华人消化杂志 2004年 9月;12(9):2261-2264

树突状细胞在慢性HBsAg携带者免疫耐受中的作用

梁明, 吕淑兰, 李迪, 李晓光, 李树臣.

150086, 黑龙江省哈尔滨市, 哈尔滨医科大学附属第二医院传染科. lm19780818@163.com

目的: 探讨树突状细胞(DC)在慢性HBsAg携带者免疫耐受中的作用. 方法: 从外周血分离单个核细胞, 用含GM-CSF, IL-4的AIM-V无血清培养基诱导培养DC. 以倒置显微镜和电镜观察DC外部形态和超微结构, 用流式细胞仪检测DC表型, 测定DC表面特异性分子表达, 混合淋巴细胞培养测定其功能, 并检测上清液中IL-12, IFN- $\gamma$ 的水平. 结果: HBsAg携带者的细胞表型分别为: CD80 (23.5 $\pm$ 4.1%), CD86 (70.1 $\pm$ 5.8%), HLA-DR (75.2 $\pm$ 5.3%), 均明显低于正常对照组 (40.9 $\pm$ 3.1%, 96.5 $\pm$ 4.7%, 95.9 $\pm$ 4.8%,  $P < 0.01$ ); 两组CD3、CD14均为阴性表达. 在混合淋巴细胞培养中测定两组细胞诱导T细胞增生能力和细胞因子分泌的水平. HBsAg携带者组cpm值(14 682 $\pm$ 2 519)较正常对照组(40 054 $\pm$ 3 870)明显降低( $P < 0.01$ ); HBsAg携带者组细胞因子IL-12, IFN- $\gamma$ 的分泌水平(127 $\pm$ 19 ng/L, 822 $\pm$ 131 ng/L)较正常对照组(353 $\pm$ 44 ng/L, 3 468 $\pm$ 515 ng/L)明显下降 ( $P < 0.01$ ). 结论: 慢性HBsAg携带者的免疫耐受状态可能与DC功能低下有关.

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