

李宁, 范学工, 陈朝晖, 朱才, 刘洪波. CpG-ODN介导活化的人免疫细胞体外抗乙型肝炎病毒作用. 世界华人消化杂志 2004年 11月;12(11):2585-2589

CpG-ODN介导活化的人免疫细胞体外抗乙型肝炎病毒作用

李宁, 范学工, 陈朝晖, 朱才, 刘洪波.

410008, 湖南省长沙市湘雅路87号, 中南大学湘雅医院感染病科. xgfan@hotmail.com

目的: 探讨CpG-ODN活化的人外周血单个核细胞(PBMC)体外对HBV复制和表达的抑制作用. 方法: CpG-ODN体外刺激PBMC, ELISA测培养液IFN- α 及IFN- γ 的分泌; 将CpG-ODN介导活化的PBMC与HepG2. 2. 15细胞按一定比例共孵育1 d、2 d和3 d后, ELISA检测培养上清液中HBsAg、HBeAg的分泌, 荧光定量PCR检测HepG2. 2. 15细胞内HBV DNA和HBV mRNA的含量; 并以MTT和酶学检测活化的PBMC对HepG2. 2. 15细胞的杀伤作用. 结果: CpG-ODN有效诱导PBMC分泌IFN- α 和IFN- γ ; CpG-ODN本身虽不能直接抑制HBV的复制, 但由CpG-ODN介导活化的PBMC却能显著减少HepG2. 2. 15细胞对HBsAg、HBeAg的分泌, 同时对HBV DNA和HBV mRNA的抑制作用亦明显增强; CpG-ODN介导活化的PBMC对HepG2. 2. 15的杀伤作用增强. 结论: CpG-ODN可通过活化机体免疫细胞, 而具有明显的抗HBV复制和表达作用.

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

● 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