

● 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

陈婷, 何星星, 彭少华, 林菊生, 常莹, 刘丽凤. 核苷的亲脂性磷酸酰胺酯beta-LPA体外抗乙型肝炎病毒的作用. 世界华人消化杂志 2008年 4月;16(10):1110-1113

核苷的亲脂性磷酸酰胺酯beta-LPA体外抗乙型肝炎病毒的作用

陈婷, 何星星, 彭少华, 林菊生, 常莹, 刘丽凤.

430030, 湖北省武汉市, 华中科技大学同济医学院附属同济医院肝病研究所. jslin@tjh.tjmu.edu.cn

目的: 探讨beta-LPA体外抗乙型肝炎病毒(hepatitis B virus, HBV)的作用. 方法: 通过beta-LPA干预培养HepG2. 2. 2. 15细胞, ELISA法检测上清HBsAg和HBeAg, 32P标记HBV DNA为探针, Southern blot法检测细胞内的HBV DNA, 再以计算机图像处理进行定量分析, 得出50%抑制的药物浓度(ED50), 以MTT法检测不同浓度药物的细胞毒性, 求出50%细胞抑制的药物浓度(ID50). 结果: beta-LPA体外明显抑制HBV DNA的复制, 并呈浓度依赖性. ED50为0.01  $\mu\text{mol/L}$ , beta-LPA细胞毒性实验显示ID50为50  $\mu\text{mol/L}$ . 低浓度的beta-LPA对上清HBsAg, HBeAg无明显影响, 高浓度时有显著的抑制作用. 结论: beta-LPA具有明显的体外抑制病毒DNA复制作用, 且细胞毒性小.

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