

● 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

李莹, 韩涛, 高英堂, 刘磊, 王毅军, 景丽, 张涛, 杜智. 乙型肝炎肝硬化患者外周血和肝组织中HBV cccDNA的定量检测. 世界华人消化杂志 2008年 11月;16(33):3752-3758

乙型肝炎肝硬化患者外周血和肝组织中HBV cccDNA的定量检测

李莹, 韩涛, 高英堂, 刘磊, 王毅军, 景丽, 张涛, 杜智.

300170, 天津市津塘路83号, 天津市第三中心医院肝内科. hantaomd@126.com

目的: 研究乙型肝炎肝硬化患者HBV共价闭环状DNA(cccDNA)在肝组织和外周血中的分布及临床应用. 方法: 选取60例乙型肝炎肝硬化患者肝组织和外周血样本, 外周血样本以不降解质粒的ATP依赖的DNA酶(PSAD)进行酶切, 肝组织样本以限制性内切酶Mlu I联合PSAD酶切, 而后进行荧光定量PCR检测. 结果: 60例乙型肝炎肝硬化患者外周血HBV cccDNA均阴性, 肝组织HBV cccDNA阳性24例(40.00%), 在HBeAg(+)组、HBeAg(-)HBeAb(-)组、HBeAb(+)组分布分别为66.67%、52.94%和26.47%, 定量结果在3组呈递减趋势, 且HBeAg(+)组与HBeAb(+)组差异存在统计学意义( $P < 0.05$ ). 肝组织HBV cccDNA占总HBV DNA 0%-7.77%, 肝组织HBV cccDNA与肝组织总HBV DNA存在相关性( $r = 0.53, P < 0.01$ ), 与外周血总HBV DNA无相关性( $r = 0.18, P = 0.18$ ), 与ALT、TBIL均无相关性( $r = 0.15, P = 0.25; r = 0.01, P = 0.94$ ). 结论: 乙型肝炎肝硬化患者外周血检测不到HBV cccDNA, 肝组织HBV cccDNA占总HBV DNA比例较低, HBeAg(+)患者病毒复制最为活跃.

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