

● 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

聂红明, 陈建杰, 高月求, 金树根, 王灵台. 苦参碱与氧化苦参碱体外抗乙肝病毒的比较.  
世界华人消化杂志 2008年 12月;16(36):4046-4050

苦参碱与氧化苦参碱体外抗乙肝病毒的比较

聂红明, 陈建杰, 高月求, 金树根, 王灵台.

201203, 上海市浦东新区张衡路528号, 上海中医药大学附属曙光医院临床肝病中心. beining0630@126.com

目的: 观察苦参碱与氧化苦参碱对HepG2. 2. 15细胞分泌HBsAg, HBeAg和Pre-S1的影响, 探讨其体外抗乙型肝炎病毒作用. 方法: 采用HepG2. 2. 15细胞模型进行体外培养, 给予不同浓度苦参碱与氧化苦参碱, 作用9 d后收集上清液, 用MTT法观察药物对HepG2. 2. 15细胞的抑制作用, 用ELISA法检测上清液中HBsAg, HBeAg和Pre-S1的分泌. 结果: 苦参碱与氧化苦参碱在浓度为0.001 mol/L以下时对HepG2. 2. 15的生长抑制作用较小(低于25%). 在浓度为1000  $\mu$ mol/L到0.1  $\mu$ mol/L之间, 苦参碱和氧化苦参碱对HepG2. 2. 15细胞分泌HBsAg的抑制率均高于50%, 而对HBeAg的抑制率均低于50%; 浓度为0.001 mol/L时对Pre-S1的抑制率分别为53.58%、59.33%. 结论: 苦参碱与氧化苦参碱均具有一定的抗HBV作用, 两者无显著差别, 且对HBsAg和Pre-S1的抑制效果优于拉米夫定.

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