

● 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

陈伟, 李刚, 马会慧, 汤正好, 黄呈辉, 韩晓燕. 乙、丙型肝炎病毒基因联合诊断芯片的研制及应用.
世界华人消化杂志 2004年 4月;12(4):866-870

乙、丙型肝炎病毒基因联合诊断芯片的研制及应用

陈伟, 李刚, 马会慧, 汤正好, 黄呈辉, 韩晓燕.

510630, 广东省广州市石牌岗顶, 中山大学附属第三医院传染病科. ligangzh@public.guang.gd.cn

目的: 制备一款肝炎病毒检测芯片, 能同时实现对乙型肝炎病毒(HBV)、丙型肝炎病毒(HCV)、HBV YMDD变异株及HCV基因型的检测, 并与其他检测方法进行比较, 以探讨基因芯片技术临床应用的可行性. 方法: 根据HBV、HCV的序列设计出探针, 采用点样法制备芯片. 收集HBV DNA阳性和HCV RNA阳性血清各20份, YMDD变异株阳性血清20份, HBV DNA阴性和HCV RNA阴性血清各10份, 用基因诊断芯片检测, 并与荧光定量法、错配PCR及测序法比较. 结果: HBV DNA阳性标本和HCV RNA阳性标本用芯片检测均为阳性; 芯片法检测HBV YMDD变异株和错配PCR法的符合率为75%, 和测序法的符合率为95%; 芯片法检测HCV基因型和测序法的符合率为75%. 结论: 基因诊断芯片的敏感性和特异性较高, 且能检测出不同病毒株的共生状态, 但在检测HCV基因型方面存在一定的假阴性和假阳性.

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