

● 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

李刚, 舒欣, 马会慧, 陈伟, 陈文思, 陈青, 江元森, 姚集鲁. 基因芯片技术检测HBV HCV及HBV YMDD变异株. 世界华人消化杂志 2003年 2月;11(2):178-181

基因芯片技术检测HBV HCV及HBV YMDD变异株

李刚, 舒欣, 马会慧, 陈伟, 陈文思, 陈青, 江元森, 姚集鲁.

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

目的:探讨基因芯片技术在乙型肝炎病毒(HBV)、丙型肝炎病毒(HCV)及HBV YMDD变异株检测中的应用.方法:采用HBV、HCV联合基因芯片检测40份血清标本,并与HBV、HCV基因定量检测方法比较;采用HBV YMDD变异株芯片检测20份血清标本,并与错配PCR及DNA序列测定方法比较.结果:HBV、HCV联合基因芯片与HBV DNA定量检测的符合率为85%(34/40),HBV检出率为83%(19/23),假阳性率为12%(2/17);与HCV RNA定量检测的符合率为85%(34/40),HCV检出率为58%(7/12),假阳性率为4%(1/28).HBV YMDD变异株芯片与本室设计的错配PCR符合率为70%(14/20),5份芯片检测的标本与DNA序列测定结果一致,该芯片尚可检测出不同病毒体或变异体的混合感染.结论:HBV、HCV联合基因芯片对HBV的检测有较高的敏感性,但存在一定程度的非特异性;对HCV的检测敏感性偏低,但特异性较高.HBV YMDD变异株芯片敏感性和特异性均较高,同时能检测出病毒变异体的共生现象.

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