

● 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

张淑云, 刘伟, 谷鸿喜, 杜博, 常曼丽. 实时荧光定量PCR检测血清中HCV-RNA.  
世界华人消化杂志 2004年 6月;12(6):1464-1465

实时荧光定量PCR检测血清中HCV-RNA

张淑云, 刘伟, 谷鸿喜, 杜博, 常曼丽.

150086, 黑龙江省哈尔滨市南岗区保健路247号, 哈尔滨医科大学附属第二医院科研实验中心. dongguanglu@0451.com

目的: 通过实时荧光定量PCR(FQ-PCR)与逆转录PCR(RT-PCR)两种方法检测血清HCV-RNA的结果比较, 评价FQ-PCR法的临床应用价值. 方法: 样本为经ELISA法筛选抗HCV阳性血清401份, 其中221份采用实时荧光定量PCR法检测, 180份采用RT-PCR法检测. 结果: FQ-PCR法检测HCV-RNA, 阳性率( $\geq 102$ 拷贝/mL)68.3% (151/221), 定量范围在102-107拷贝/mL之间, 但 $\leq 106$ 拷贝/mL占98.1% (148/151); RT-PCR法检测阳性率为30% (54/180). 结论: FQ-PCR检测HCV-RNA较RT-PCR是一种省时、简便、敏感、特异和防污染的体外基因扩增与定量检测方法, 其结果对临床诊断和疗效观察有重要的指导意义.

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