

● 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

罗新华, 杨勤, 张权, 程明亮. 应用基因芯片对人肝纤维化相关基因的筛查.  
世界华人消化杂志 2008年 5月;16(14):1525-1529

应用基因芯片对人肝纤维化相关基因的筛查

罗新华, 杨勤, 张权, 程明亮.

550004, 贵州省贵阳市北京路4号, 贵阳医学院附属医院感染科. chengml@21cn.com

目的: 筛查肝纤维化组织相关基因, 探讨肝纤维化发生机制. 方法: 抽提肝纤维化组织和正常肝组织总RNA来制备探针, 经杂交、洗涤后, 通过计算机扫描分析肝纤维化组织和正常肝组织基因表达谱的差异情况, 并用实时荧光定量PCR技术对其中部分差异基因的表达水平变化进行验证. 结果: 筛选出差异表达的基因68个, 其中肝纤维化组织中表达上调的基因35个, 表达下调的基因33个, 这些基因按照功能可以分为调控细胞信号转导、DNA损伤与修复、转录调控因子、代谢相关基因以及未知功能基因. 与正常肝组织比较, 肝纤维化组织中C/EBPbeta mRNA表达下调( $22.02 \pm 4.82$  vs  $59.13 \pm 8.21$ ,  $P < 0.01$ ), MMP-14 mRNA表达上调( $257.33 \pm 26.58$  vs  $21.65 \pm 4.37$ ,  $P < 0.01$ ), 结果与基因芯片一致. 结论: 多种基因参与肝纤维化的形成过程, 肝纤维化组织与正常肝组织之间存在有明显的基因表达差异.

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