

● 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

黄海涛, 林菊生, 余爽, 马昕. 基因芯片筛选肝硬化相关基因.  
世界华人消化杂志 2004年 8月;12(8):1984-1985

基因芯片筛选肝硬化相关基因

黄海涛, 林菊生, 余爽, 马昕.

430030, 湖北省武汉市, 华中科技大学同济医学院附属同济医院肝病研究所. linjusheng2001@163.net

目的: 应用基因芯片技术研究肝硬化相关基因的表达谱. 方法: 乙肝肝硬化组织为实验组, 以正常肝组织为对照. 按一步法抽提实验组和对照组标本的总RNA并纯化mRNA; 将等量的实验组和对照组标本mRNA分别逆转录合成荧光分子掺入的cDNA做探针, 混合后杂交1 568点BioDoorChipLiver-16S芯片. 经严格洗片后用ScanArray3000扫描仪扫描芯片获取荧光信号图像, 计算机分析后比较两种组织中差异表达的基因. 结果: 在1 568种基因中, 肝硬化组织与正常肝组织间存在差异表达的基因. 所检测的3例临床标本中, 2例共有的差异表达基因66-76条(4.2-4.8%), 3例共有的差异表达基因28条(1.8%). 其中包含有与细胞外基质降解相关的基因, 与细胞生长因子有关的基因, 与信号传导有关的基因等. 结论: 应用基因芯片技术筛选肝硬化相关基因有助于阐明肝硬化发展机制.

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