

● 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

徐俊荣, 崔大祥, 张沥, 张玲霞, 贾长河, 张宁霞, 江梅, 曹广周. 基因芯片法筛选萎缩性胃炎相关的差异表达基因. 世界华人消化杂志 2003年 1月;11(1):47-50

基因芯片法筛选萎缩性胃炎相关的差异表达基因

徐俊荣, 崔大祥, 张沥, 张玲霞, 贾长河, 张宁霞, 江梅, 曹广周.

710003, 陕西省西安市后宰门2号, 西安市中心医院消化内科. xujunrong@netease.com

目的:建立大鼠萎缩性胃炎模型,用高密度基因芯片筛选萎缩性胃炎相关的差异表达基因.方法:采用热盐水、盐水、热水灌胃的方法建立大鼠萎缩性胃炎模型,并设立正常对照组、正常喂养组作为对照.提取标本的总RNA,定量后并反转录成cDNA,萎缩性胃炎标本标记上Cy5,正常对照标本标记上Cy3,与含有8248个大鼠基因的cDNA芯片进行杂交,常规洗片,扫描,分析杂交结果.结果:热盐水组灌胃12 wk的大鼠经病理诊断已存在萎缩性胃炎的特征,盐水、热水组灌胃的大鼠在24 wk时经病理诊断也存在萎缩性胃炎的特征;热盐水组与正常对照组之间的差异基因共有436个,145个基因在萎缩性病变组织中呈高表达,291个基因在正常组织中呈高表达;热水组与正常对照组之间的差异表达基因共有398个,98个基因在萎缩性病变组织中呈高表达,300个基因在正常组织中呈高表达;热盐水组与盐水组之间差异表达基因共有36个,其中23个在热盐水组中呈高表达,13个基因在盐水对照组中呈高表达.结论:成功地建立了大鼠萎缩性胃炎的模型;筛选出了与热盐水、盐水、热水诱发的萎缩性胃炎发生有关的差异表达基因.

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