

董跃滨, 薄挽澜, 冯晓波, 陈国雁. IL-18的单核苷酸多态性与上海汉族人群溃疡性结肠炎的相关性. 世界华人消化杂志 2008年 8月;16(24):2785-2787

IL-18的单核苷酸多态性与上海汉族人群溃疡性结肠炎的相关性

董跃滨, 薄挽澜, 冯晓波, 陈国雁.

200137, 上海市浦东新区大同路358号, 上海市第七人民医院消化科. yuebindong@126.com

目的: 检测上海市汉族人群UC患者中IL-18基因的单核苷酸多态性(SNPs), 分析其在UC发病中的意义. 方法: 随机采集上海市几个医院就诊的门诊及住院UC患者50例, 为观察组, 上海市健康体检者128例为正常对照组, PCR扩增和直接测序法检测观察组和对照组外周血中IL-18基因的4个SNP(rs187238、rs5744228、rs360718和rs360717)的基因分型. 结果: 在UC患者中, SNP位点rs187238的C、rs360718的C、rs360717的A等位基因频率及他们的基因型频率显著性超过健康对照组($\chi^2 = 9.26, P < 0.01$). 对3个SNPs位点的单倍体型频率分析表明, 其在UC患者和对照组中也均存在显著的差异($\chi^2 = 7.04, P < 0.01$). 结论: UC的发病与易感基因IL-18的SNP(rs187238、rs360718和rs360717)变异及单倍体型变异有关.

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

● 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