

● 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

吴慧民, 范跃祖, 刘文方, 何向蕾, 朱冠山, 朱忠政, 王爱忠. 转化生长因子beta1基因C-509T多态与结直肠癌遗传易感性的相关性.

世界华人消化杂志 2008年 12月;16(35):4020-4023

转化生长因子beta1基因C-509T多态与结直肠癌遗传易感性的相关性

吴慧民, 范跃祖, 刘文方, 何向蕾, 朱冠山, 朱忠政, 王爱忠.

315040, 浙江省宁波市中山东路377号, 中国人民解放军第一一三医院病理科. waz1113@126.com

目的: 探讨转化生长因子beta1基因(TGF-beta1)C-509T多态与结直肠癌(colorectal cancer, CRC)遗传易感性的关系. 方法: 采用TaqMan方法检测345例CRC与670名对照的TGF-beta1 C-509T基因型分布及差异. 结果: CRC组与对照组T等位基因频率分别为43.5%、48.8%, T的CRC发病风险是C的0.82倍(95%CI 0.68-0.99, P = 0.037). 与CC纯合子相比, CT杂合子引起CRC风险为0.79倍(95%CI 0.58-1.08, P = 0.137), 而TT纯合子引起CRC风险显著降低至0.66倍(95%CI 0.45-0.96, P = 0.032). 将CT、TT基因型合并计算, 则其CRC发病风险与CC基因型相比降低至0.75倍(95%CI 0.56-1.00, P = 0.052). 结论: TGF-beta1基因C-509T多态是中国人群重要的CRC遗传保护因子, 可作为CRC发病风险评估的筛选指标.

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