

张佃良, 于宝军. TNF- $\alpha$ 基因启动子单核苷酸多态性的功能意义.  
世界华人消化杂志 2004年 10月;12(10):2454-2456

TNF- $\alpha$ 基因启动子单核苷酸多态性的功能意义

张佃良, 于宝军.

266003, 山东省青岛市江苏路16号, 青岛大学医学院附属医院普通外科. phdzdl@yahoo.com

肿瘤坏死因子- $\alpha$  (tumor necrosis factor- $\alpha$ , TNF- $\alpha$ ) 是主要的致炎细胞因子, 在许多炎症性疾病中起了非常重要的作用. 其基因启动子单核苷酸多态性 (single nucleotide polymorphism, SNP) 在炎症性疾病中的作用一直是近几年来研究的热点, 有研究证实TNF- $\alpha$ 基因启动子单核苷酸多态性(SNP)影响TNF- $\alpha$ 的表达, 并且与某些炎症性疾病的发生或疾病的严重状态有关, 而有些报道却没有发现甚至得出相反的结论. 目前对于TNF- $\alpha$ 基因启动子多态性的研究, 大多数集中于-308位点. 一般认为, -308G/A多态性可能对转录产生影响, A等位基因能够增强TNF- $\alpha$ 的转录, 并且与疾病的严重程度或患者的预后相关联, 而G等位基因可能与低水平的TNF- $\alpha$ 表达有关. 其他位点的启动子SNPs研究的较少, 对TNF- $\alpha$ 转录水平的影响及其疾病发生和严重程度关系还需要进一步探讨.

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