

● 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

陈吉, 高美丽, 白晓茹, 崔宏, 王觅柱. 核因子-kappaB和细胞因子在溃疡性结肠炎中的表达及其意义. 世界华人消化杂志 2009年 1月;17(2):209-212

核因子-kappaB和细胞因子在溃疡性结肠炎中的表达及其意义

陈吉, 高美丽, 白晓茹, 崔宏, 王觅柱.

014010, 内蒙古自治区包头市, 内蒙古医学院第三附属医院消化科. chenji2847@163.com

目的: 探讨溃疡性结肠炎(ulcerative colitis, UC)患者肠黏膜活检组织中NF-kappaB的表达及其与细胞因子水平的关系. 方法: 用免疫组化SP方法检测60例活动期UC内镜活检标本及30例正常对照石蜡组织中NF-kappaB表达情况, 同时用放免法检测UC组和正常对照组血清中IL-1beta, TNF-alpha和IL-10的表达水平. 结果: 60例UC组中NF-kappaB p65均为阳性表达, 主要分布在结肠黏膜上皮细胞、腺上皮细胞和巨噬细胞. 对照组均为阴性和弱阳性表达, 主要分布于上皮细胞. UC组的NF-kappaB p65表达平均灰度值与正常对照组比较差异有显著性( $166.62 \pm 14.88$  vs  $142.30 \pm 19.01$ ,  $P < 0.05$ ); 活动期UC组血清中IL-1beta、TNF-alpha表达水平显著高于正常对照组( $1.29 \pm 0.36$  vs  $1.29 \pm 0.36$ ,  $4.47 \pm 1.08$  vs  $1.37 \pm 0.26$ , 均 $P < 0.01$ ), 而IL-10表达水平二组间差异无统计学意义. NF-kappaB p65的表达与活动期UC病情活动性及内镜分级有相关性( $P < 0.05$ 或 $0.01$ ). 结论: NF-kappaB诱导、参与了UC的发生、发展过程, 并与UC病情活动性及内镜分级有较好相关性, 可客观反应UC的炎症活动情况; 促炎细胞因子IL-1beta、TNF-alpha与抑炎性细胞因子IL-10的表达水平不一致, 可能与NF-kappaB诱导调控有直接关系.

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