

张启芳, 邱小芬, 张翠萍, 杨建彬, 陈卓琳. 巨噬细胞移动抑制因子在炎症性肠病发病中的作用.
世界华人消化杂志 2008年 5月;16(15):1645-1648

巨噬细胞移动抑制因子在炎症性肠病发病中的作用

张启芳, 邱小芬, 张翠萍, 杨建彬, 陈卓琳.

541002, 广西壮族自治区桂林市, 广西壮族自治区南溪山医院消化内科. zhangqifang-gl@163.com

目的: 探讨巨噬细胞移动抑制因子(macrophage migration inhibitory factor, MIF)在炎症性肠病(inflammatory bowel disease, IBD)发病中的意义. 方法: 2005-03/2007-11广西壮族自治区南溪山医院及外院住院活动期溃疡性结肠炎(ulcerative colitis, UC)患者38例, 克罗恩病(Crohn's disease, CD)患者18例, 其他结肠炎患者23例, 健康体检者20例. ELISA检测受试者血清MIF含量, LAB-SA免疫组化测定肠黏膜组织MIF蛋白表达. 采用胶乳增强免疫透射比浊法检测超敏C-反应蛋白(Hs-CRP). 结果: UC、CD及其他结肠炎患者的血清MIF水平均高于正常对照者(10.599 ± 1.895 , 8.981 ± 1.409 , 8.498 ± 2.242 mug/L vs 5.363 ± 1.841 mug/L; 均 $P < 0.01$); hs-CRP阳性的UC患者MIF水平高于hs-CRP阴性的UC患者(11.025 ± 1.863 mug/L vs 9.408 ± 1.485 mug/L, $P < 0.05$), 而hs-CRP阳性的CD患者MIF水平未见显著升高, CD患者的血清MIF水平与其他结肠炎患者的血清MIF水平比较无显著性差异. UC患者的肠黏膜MIF表达与其他结肠炎、CD患者和正常对照者比较, 均具有显著差异(100.00% vs 66.67%, 78.26%, 65.00%; $P < 0.01$). 结论: MIF参与溃疡性结肠炎的发病过程, 可能是溃疡性结肠炎活动的指标, 控制MIF的产生可能有治疗作用.

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