

王英德, 谭晓燕, 张可. 溃疡性结肠炎患者血浆MMP-1与TIMP-1测定的意义.  
世界华人消化杂志 2008年 10月;16(29):3351-3353

溃疡性结肠炎患者血浆MMP-1与TIMP-1测定的意义

王英德, 谭晓燕, 张可.

116011, 辽宁省大连市西岗区中山路222号, 大连医科大学附属第一医院消化内科. albertwyd@yahoo.com.cn

目的: 检测溃疡性结肠炎(ulcerative colitis, UC)患者血浆基质金属蛋白酶-1(MMP-1)及其组织抑制因子-1(TIMP-1)水平. 方法: 采集经临床表现、肠镜及病理诊断的UC患者30例以及正常人15例的外周静脉血, ELISA法测定血浆MMP-1和TIMP-1水平. 结果: UC患者血浆MMP-1、TIMP-1水平明显高于对照组( $2.4421 \pm 0.5394$  vs  $1.8967 \pm 0.3737$ ,  $6.3728 \pm 0.4940$  vs  $5.5917 \pm 0.2968$ , 均 $P < 0.05$ ); UC患者血浆TIMP-1水平与病情严重程度呈正相关( $t = 4.097$ ,  $P < 0.05$ ), 而血浆MMP-1水平与病情严重程度无相关性; 中-重型患者血浆MMP-1水平明显升高, 而轻型患者血浆MMP-1的水平较对照组无明显的差别. 结论: UC患者血浆中MMP-1与TIMP-1呈现高表达; 血浆MMP-1, 特别是TIMP-1可能成为判断UC严重程度以及临床诊断简单易行的外周血生物学指标.

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

● 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