

孙威, 张俊东, 赵滢, 赵宇, 王强. IL-6与整合素家族细胞黏附分子在大鼠急性坏死性胰腺炎合并多器官损伤模型中的表达. 世界华人消化杂志 2003年 6月;11(6):753-755

IL-6与整合素家族细胞黏附分子在大鼠急性坏死性胰腺炎合并多器官损伤模型中的表达

孙威, 张俊东, 赵滢, 赵宇, 王强.

110003, 辽宁省沈阳市和平区三好街36号, 中国医科大学附属二院普通外科. sunweii@hotmail.com

目的:检测IL-6与整合素家族细胞黏附分子LFA-1, Mac-1在大鼠急性坏死性胰腺炎合并多器官损伤中表达的动态变化. 方法:应用放免法连续测定大鼠急性坏死性胰腺炎合并多器官损伤模型血清IL-6的变化. 应用流式细胞仪, 于多个时相点检测整合素家族细胞黏附分子LFA-1, Mac-1在SD大鼠急性坏死性胰腺炎合并多器官损伤血中性粒细胞表面表达的变化. 并检测血浆淀粉酶及胰腺、肺和肾脏的病理学损害. 结果:IL-6, LFA-1 和Mac-1在炎症组中各个时相点的表达均明显高于对照组, LFA-1:1 h, 7.6±0.4 vs 22.7±1.6(P<0.01); 3 h, 7.9±0.5 vs 26.7±5.5 (P<0.01); 6 h, 13.5±1.8 vs 30.3±1.66 (P<0.01); 12 h, 9.7±0.7 vs 20.3±4.2 (P<0.01);24 h, 10.1±1.1 vs 15.9±0.7 (P<0.01). Mac-1:1 h, 6.2±1.1 vs 7.0±2.5 (P<0.05); 3 h, 6.3±0.8 vs 36.0±1.5 (P<0.01); 6 h, 7.9±1.2 vs 27.1±1.4 (P<0.01); 12 h, 6.4±0.4 vs 22.5±2.1 (P<0.01); 24 h, 7.1±0.4 vs 20.6±1.6 (P<0.01). IL-6:1 h, 65.6±3.2 vs 72.4±4.0 (P<0.05);3h, 68.2±5.5 vs 155.3±16.3(P<0.01); 6 h, 69.3±2.6 vs 229.2±16.4 (P<0.01) ;12 h, 73.4±2.6 vs 287.7±13.9 (P<0.01); 24 h, 76.93±3.3 vs 289.5±16.1 (P<0.01). 炎症组中血浆淀粉酶明显高于对照组, 并有明显的胰腺、肺和肾脏的病理学改变. 结论:IL-6和整合素家族细胞黏附分子LFA-1, Mac-1均参与了急性坏死性胰腺炎继发多器官功能损伤的过程.

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