

石力, 田伏洲, 黄大熔, 李旭, 赵碧, 顾大勇, 唐旭东, 王雨. 急性胰腺炎大鼠肝脏NF-kappaB对ICAM-1表达的调控及其意义. 世界华人消化杂志 2003年 10月;11(10):1505-1507

急性胰腺炎大鼠肝脏NF-kappaB对ICAM-1表达的调控及其意义

石力, 田伏洲, 黄大熔, 李旭, 赵碧, 顾大勇, 唐旭东, 王雨.

610083, 四川省成都市, 中国人民解放军成都军区总医院全军普外中心. lishi@mail.sc.cninfo.net

目的: 观察急性胰腺炎大鼠肝脏NF-kappaB对ICAM-1表达的调控及其在急性胰腺炎肝损伤中的作用. 方法: Wistar大鼠72只随机分为急性胰腺炎组(AP组)、急性胰腺PDTC处理组(APP组)以及对照组(S0组). 分别在术后3 h、6 h、12 h及24 h检测肝组织NF-kappaB活性、ICAM-1表达, 肝组织髓过氧化物酶(MPO)活性以及血浆丙氨酸氨基转移酶(ALT)水平. 结果: AP及APP组NF-kappaB活性在术后3-6 h显著高于S0组; ICAM-1表达在术后3-24 h显著高于S0组; MPO及ALT在术后6-24 h也显著高于S0组. 然而, 在运用了NF-kappaB抑制剂的APP组, NF-kappaB活性、ICAM-1表达、MPO以及血浆ALT均显著低于AP组. 结论: 急性胰腺炎发生时, 肝脏中活化的NF-kappaB促进了ICAM-1的表达, 并由此参与了肝损伤的发生.

● 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

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