

[HTML](#)

[PDF](#)

梁健, 王凤山, 刘永锋, 刘利民, 刘树荣, 崔宏, 邵春泉, 何三光. 胰腺移植ICAM-1的表达及信号转导的因素. 世界华人消化杂志 2003年 9月;11(9):1396-1398

胰腺移植ICAM-1的表达及信号转导的因素

梁健, 王凤山, 刘永锋, 刘利民, 刘树荣, 崔宏, 邵春泉, 何三光.

110001, 辽宁省沈阳市和平区南京北街155号, 中国医科大学附属第一医院普外一科. liangj63110@vip.sina.com

目的: 探讨中性粒细胞弹性蛋白酶(NE)抑制剂对细胞间黏附因子-1 (ICAM-1)在大鼠胰腺移植物的表达及转导信号的影响. 方法: 采用大鼠胰十二指肠移植模型, 实验组给予NE抑制剂(ONO-5046, 10 mg/kg). 体外实验检测NE及多种相关试剂对大鼠内皮细胞ICAM-1mRNA表达的影响及基因转导信号的调控作用. 结果: 对照组胰腺移植中ICAM-1mRNA呈高水平表达, 而实验组经ONO-5046处理后明显下调其表达, 有显著性差异. NE刺激大鼠内皮细胞上调ICAM-1mRNA表达水平, 而ONO-5046则明显抑制其表达; 特异性钙离子载体增强该细胞的ICAM-1mRNA表达, 相反, 磷脂酶C抑制剂、钙离子螯合剂及核因子kappaB抑制因子则下调NE诱导的ICAM-1mRNA表达水平. 结论: NE增强ICAM-1在胰腺移植物的表达与细胞钙离子内流及磷脂酶C的信号转导有关.

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