

● 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

杨建军, 王为忠, 王春梅, 陈丹, 季刚. 大鼠小肠移植排斥反应期移植肠RANTES表达的变化.  
世界华人消化杂志 2004年 7月;12(7):1738-1740

大鼠小肠移植排斥反应期移植肠RANTES表达的变化

杨建军, 王为忠, 王春梅, 陈丹, 季刚.

710033, 陕西省西安市长乐西路15号, 中国人民解放军第四军医大学西京医院胃肠外科. weichang@fmmu.edu.cn

目的: 探讨移植肠RANTES (regulated upon activation, normal T cell expressed and secreted 活化T细胞调节的, 正常T细胞表达和分泌的因子)的表达在小肠移植急性排斥反应中的意义, 以及他克莫司(FK506)对他的影响. 方法: 选用成年健康♂SD和Wistar大鼠进行全小肠异位移植. 实验分4组, 第1组: 非手术对照组(Wistar); 第2组: 同基因移植对照组(Wistar→Wistar); 第3组: 异基因移植组(SD→Wistar); 第4组: FK506治疗组[SD→Wistar+FK506(1 mg/kg-1/d-1, im)]. 移植术后3, 5, 7 d取各组大鼠移植肠标本进行病理学检查, 并采用免疫荧光染色和激光扫描共聚焦显微镜技术对移植肠RANTES的表达进行连续定量测定. 结果: 异基因移植组大鼠的移植肠RANTES表达在术后均非常显著高于其他3个对照组( $P < 0.01$ ), 其动态变化与急性排斥反应的进程呈正相关; FK506治疗组大鼠移植肠RANTES的表达明显低于未治疗组( $P < 0.01$ ). 结论: RANTES阳性细胞在小肠移植急性排斥反应中发挥了重要作用, 动态检测移植肠RANTES的表达变化, 可能成为小肠移植急性排斥反应有效的诊断指标之一.

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