

马继民, 崔杰, 杨志军. TLR2在大鼠急性坏死性胰腺炎中末端回肠的表达及意义.  
世界华人消化杂志 2008年 2月;16(4):361-365

TLR2在大鼠急性坏死性胰腺炎中末端回肠的表达及意义

马继民, 崔杰, 杨志军.

243000, 安徽省马鞍山市湖东北路, 马鞍山市中心医院急诊外科. shixined@hotmail.com

目的: 研究大鼠急性坏死性胰腺炎(ANP)末端回肠组织中Toll样受体2(TLR2)的表达及意义. 方法: 60只大鼠随机分为2组: 假手术组20只, ANP组40只. 采用逆行胰胆管注射5%牛磺胆酸钠制作大鼠ANP模型, 并又分为8 h和16 h组. 应用实时定量PCR检测不同组、不同时间末端回肠组织TLR2 mRNA的表达, 应用Western blot和免疫组化分析各组TLR2蛋白表达变化及组织学定位. 结果: 与假手术组相比, ANP时末端回肠组织TLR2 mRNA及蛋白表达显著升高, TLR2的表达水平分别与肠黏膜的病理学评分( $r = 0.42$ ,  $P < 0.01$ )和肠黏膜通透性( $r = 0.41$ ,  $P < 0.01$ )呈正相关. 免疫组化发现, ANP组的回肠黏膜表面、黏膜固有层的T、B淋巴细胞、单核细胞、中性粒细胞、嗜酸性细胞、黏膜下层的动静脉、纵形和环形肌层等处都有比较强的TLR2的表达. 结论: ANP时末端回肠组织内TLR2 mRNA和蛋白表达上调, 可能与ANP肠黏膜的病理改变和肠源性感染的发生与发展有关.

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