

● 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

张道杰, 蒋建新, 陈永华, 朱佩芳. 不同来源的人肠上皮细胞内毒素相关受体的表达.  
世界华人消化杂志 2004年 9月;12(9):2099-2102

不同来源的人肠上皮细胞内毒素相关受体的表达

张道杰, 蒋建新, 陈永华, 朱佩芳.

400042, 重庆市, 中国人民解放军第三军医大学大坪医院野战外科研究所第四研究室. zhangdaojie7005@sina.com

目的: 研究人肠上皮细胞内毒素相关受体的表达规律, 探讨其耐受内毒素的分子机制, 为炎症性肠病(IBD)发病机制的阐明拓宽新的视野和思路. 方法: 用核糖核酸酶保护法(RPA)检测原代培养人正常肠上皮细胞(HNIEC)和人小肠上皮细胞株(HIC)内毒素相关受体CD14, Toll样受体4(TLR4)和MD-2 mRNA的表达; 用免疫组化法检测人正常小肠黏膜上皮细胞和结肠黏膜上皮细胞CD14, TLR4和MD-2蛋白的表达. 以表达TLR4, CD14和MD-2的人单核细胞系THP1细胞作为阳性对照. 结果: HNIEC CD14、TLR4、MD-2mRNA均呈低表达, HIC CD14, TLR4, MD-2 mRNA均无表达. 小肠黏膜上皮细胞和结肠黏膜上皮细胞3种内毒素受体CD14, TLR4, MD-2蛋白均无表达. 结论: 肠上皮细胞表面CD14、TLR4和MD-2呈低表达或不表达可能是其耐受内毒素作用的重要分子机制之一.

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