

● 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

成小林, 时开网, 徐锦, 李伟. 梗阻性黄疸大鼠NF-kappaB的变化及其对免疫应答的影响.
世界华人消化杂志 2009年 3月;17(7):662-666

梗阻性黄疸大鼠NF-kappaB的变化及其对免疫应答的影响

成小林, 时开网, 徐锦, 李伟.

210006, 江苏省南京市, 南京医科大学附属南京第一医院普外科八病区. zhangyun-chun@163.com

目的: 探讨梗阻性黄疸(obstructive jaundice, OJ)时NF-kappaB的变化及其对免疫应答的影响. 方法: 60只Wistar δ大鼠随机分成3组: 假手术组(SHAM组)、梗阻性黄疸组(CBDL组)和梗阻性黄疸+NF-kappaB抑制剂脯氨酸二硫化氨基甲酸酯(PDTC)组(PDTC组). 每组术后7、14 d分批(n = 10)检测光镜下肝脏病理组织学, 血清总胆红素(TB), 谷丙转氨酶(ALT), 内毒素(LPS)水平, 肝组织促炎因子IL-1beta、IL-6, 抑炎因子IL-10以及NF-kappaB蛋白表达. 结果: CBDL组7、14 d大鼠均出现肝组织病理损伤, CBDL组较SHAM组血清TB、ALT、LPS增高(7 d: 140.14±10.17 vs 7.309±1.04, 134.479±10.20 vs 35.79±3.76, 189.33±11.05 vs 2.816±0.58; 14 d: 194.608±12.73 vs 36.142±3.51, 217.797±12.37 vs 7.321±1.03, 292.816±14.53 vs 2.664±0.53, 均P<0.01), 肝组织IL-1beta, IL-6, IL-10和NF-kappaB表达增强(均P<0.01), 且14 d较7 d变化更为显著. PDTC组大鼠血清TB、ALT和肝组织IL-1beta、IL-6、NF-kappaB表达在7 d时相点时比CBDL组显著下降(P<0.01), 而到14 d时相点时比较CBDL组无明显变化; LPS和IL-10表达与CBDL组各时相点相比无明显差异. 结论: 梗阻性黄疸大鼠早期(7 d)通过PDTC抑制NF-kappaB活化表达, 可下调促炎因子的表达, 减轻肝损. 后期(14 d)作用不明显, 其机制可能是通过LPS、IL-10等其他途径所致.

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