

● 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

颜吉丽, 范钰, 李华, 张锦生, 黄富春. 白介素-10对大鼠肝星状细胞核因子-kappaB、细胞因子及细胞间黏附分子-1表达的影响. 世界华人消化杂志 2004年 8月;12(8):1947-1949

白介素-10对大鼠肝星状细胞核因子-kappaB、细胞因子及细胞间黏附分子-1表达的影响

颜吉丽, 范钰, 李华, 张锦生, 黄富春.

310009, 浙江省杭州市, 浙江大学肿瘤研究所、浙江新和成股份有限公司. jiliyananita@yahoo.com.cn

目的: 探讨白介素-10对大鼠肝星状细胞的干预作用和作用机制. 方法: 分离大鼠肝星状细胞(HSC), 采用不同浓度的白介素-10处理后, 分别应用ELISA法和Northern blot检测大鼠HSC中细胞间黏附分子-1(ICAM-1)、肿瘤坏死因子-beta和白介素-1beta蛋白和mRNA的表达, 采用凝胶迁移率法检测核因子kappaB(NF-kappaB)活性. 结果: 白介素-10可明显下调大鼠HSC ICAM-1、TNF-alpha及IL-1beta表达, 并且抑制NF-kappaB活性, 其效应呈浓度依赖性. 结论: 白介素-10可能通过下调HSC ICAM-1、TNF-alpha及IL-1beta表达和抑制NF-kappaB活性来发挥其抗炎和抗纤维化作用的.

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