

杨悦杰, 黄芬, 胡静, 马力, 李智伟. IL-10对TGF-beta1诱导的大鼠肝星状细胞CTGF表达的影响.  
世界华人消化杂志 2008年 7月;16(19):2154-2157

IL-10对TGF-beta1诱导的大鼠肝星状细胞CTGF表达的影响

杨悦杰, 黄芬, 胡静, 马力, 李智伟.

110004, 辽宁省沈阳市, 沈阳市和平区三好街36号, 中国医科大学附属盛京医院感染科. hfzyq1962@sina.com

目的: 探讨IL-10对大鼠肝星状细胞(hepatic stellate cells, HSC)表达CTGF的影响及其抗纤维化的可能机制. 方法: 体外培养大鼠肝星状细胞系rHSC-99, 分别用不同浓度的IL-10、TGF-beta1干预和两者共同干预48 h后, 采用半定量 RT-PCR法检测各组肝星状细胞中CTGF mRNA表达水平. 结果: TGF-beta1单独干预HSC, CTGF mRNA表达水平与对照组比较均明显增强( $P < 0.05$ ); 不同浓度的IL-10单独干预HSC, 各目的基因表达与对照组比较无明显统计学意义; 不同浓度的IL-10与TGFbeta1共同干预HSC, CTGF mRNA表达水平与TGF-beta1组比较均明显降低( $P < 0.05$ ). 结论: IL-10可显著抑制由TGF-beta1诱导的CTGF mRNA的表达, 这可能是其抗纤维化的机制之一.

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

● 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