

● 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

付德才, 杨世忠, 孙钰玮, 于春艳, 毛丽珍, 姜相莲, 关瑞锋. 甲珠对肝纤维化大鼠alpha-SMA和TGF-beta1表达的影响. 世界华人消化杂志 2008年 1月;16(3):253-258

甲珠对肝纤维化大鼠alpha-SMA和TGF-beta1表达的影响

付德才, 杨世忠, 孙钰玮, 于春艳, 毛丽珍, 姜相莲, 关瑞锋.

130021, 吉林省长春市, 吉林大学第一医院消化科. 303302385@qq.com

目的: 研究甲珠对肝纤维化大鼠alpha-肌动蛋白(alpha-SMA)和转化生长因子-beta1(TGF-beta1)表达影响, 并探讨其抗纤维化机制. 方法: 采用400 mL/L CCL4 sc, 制备肝纤维化模型并以高[2.0 g/(kg·d)], 中[1.0 g/(kg·d)], 低剂量[0.5 g/(kg·d)]甲珠干预, 测定各组肝功能、血清TGF-beta1, 免疫组织化学法检测肝组织alpha-SMA、TGF-beta1表达, RT-PCR检测alpha-SMA、TGF-beta1mRNA 的表达. 结果: 甲珠各组较模型组肝功能明显改善, 丙氨酸转氨酶、天冬氨酸转氨酶显著降低, 总蛋白及白蛋白显著升高, 胆红素降低; 血清TGF-beta1显著降低; 高, 中, 低甲珠剂量组肝组织alpha-SMA及TGF-alpha1 mRNA表达, 染色面积比, 灰度值与模型组相比均有显著性意义(alpha-SMA: 9.21±1.12、12.63±2.42、14.23±1.57 vs 16.32±2.14, P<0.01、P<0.01、P<0.05; TGF-beta1 mRNA: 5.58±0.80、8.62±1.16、11.92±1.35 vs 14.57±1.59, P<0.01、P<0.01、P<0.01), (alpha-SMA染色面积比: 9.21%±1.29%、12.63%±1.44%、14.23%±1.41% vs 16.32%±1.75%, P<0.01、P<0.01、P<0.05; TGF-beta1染色面积比: 5.31%±0.70%、8.37%±1.09%、11.92%±1.42% vs 14.47%±1.48%, P<0.01、P<0.01、P<0.01), (alpha-SMA灰度值: 91.29±9.53、99.55±11.83、107.18±12.06 vs 116.44±12.97, P<0.01、P<0.01、P<0.05; TGF-beta1灰度值: 89.96±9.64、106.92±13.90、110.50±12.91 vs 127.13±14.88, P<0.01、P<0.01、P<0.05). 结论: 甲珠对CC14诱导的实验鼠肝纤维化有良好的抑治作用.

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