

● 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

刘东璞, 卢凤美, 张春斌. 复方红景天对大鼠肝纤维化肝脏中TIMP-1表达的影响.
世界华人消化杂志 2008年 11月;16(31):3543-3546

复方红景天对大鼠肝纤维化肝脏中TIMP-1表达的影响

刘东璞, 卢凤美, 张春斌.

154007, 黑龙江省佳木斯市, 黑龙江省佳木斯大学基础医学院病理教研室. lufengmei200520136@163.com

目的: 探讨复方红景天对四氯化碳 (CC14) 诱导的大鼠肝纤维化肝组织TIMP-1基因表达的影响. 方法: 健康 δ SD大鼠80只随机分组: (1) 正常对照组; (2) 肝纤维化模型组; (3) 复方红景天高剂量组 (H组); (4) 复方红景天中剂量组 (M组); (5) 复方红景天低剂量组 (S组), 每组16只. 以CC14 ip法诱导大鼠肝纤维化, 复方红景天干预组大鼠在造模的同时给予复方红景天灌胃, 正常对照组给予橄榄油sc和生理盐水ip, 8 wk实验结束时处死动物, 留取的肝脏组织做HE按0-4期标准判定肝纤维化程度, 应用半定量RT-PCR检测肝组织中TIMP-1 mRNA的表达情况, 用免疫组化检测肝组织中TIMP-1的表达. 结果: 模型组大鼠肝纤维化程度处于2-4期, 其中大部分达3期以上, 复方红景天干预组大鼠肝纤维化程度明显减轻, 只有少部分达3期. 模型组大鼠肝组织中TIMP-1 mRNA水平高于正常对照组 (0.858 ± 0.052 vs 0.615 ± 0.067 , $P < 0.05$), 而复方红景天干预组大鼠肝组织中TIMP-1 mRNA水平 (0.740 ± 0.081 , 0.704 ± 0.032 , 0.695 ± 0.030) 显著低于模型组 (均 $P < 0.05$); 模型组大鼠肝组织TIMP-1的阳性表达显著强于正常对照组 (0.356 ± 0.052 vs 0.121 ± 0.067 , $P < 0.05$), 复方红景天干预组肝组织中TIMP-1的阳性表达 (0.298 ± 0.081 , 0.256 ± 0.032 , 0.213 ± 0.030) 明显强于正常对照组 (均 $P < 0.05$), 但较模型组显著减弱 ($P < 0.05$). 结论: 中药复方红景天能有效抑制CC14诱导的肝纤维化大鼠肝脏中TIMP-1的表达.

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