

● 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

王文兵, 戴立里, 郑元义. 三七总皂甙对大鼠肝纤维化防治机制.
世界华人消化杂志 2004年 8月;12(8):1939-1942

三七总皂甙对大鼠肝纤维化防治机制

王文兵, 戴立里, 郑元义.

644000, 四川省宜宾市第一人民医院消化内科.

目的: 观察三七总皂甙对实验性肝纤维化的防治作用, 并探讨其可能的机制. 方法: 以CC14、乙醇及胆固醇诱导大鼠肝纤维化模型, 同时给予三七总皂甙干预组三七总皂甙腹腔注射. 设立模型对照组和正常组. 于造模6 wk后大鼠全部处死, 取血清及肝组织标本. 应用放射免疫法检测血清PCIII、LN含量, HE染色观察肝组织形态学改变, VG染色测定肝组织纤维表达情况, 免疫组织化学测定肝组织desmin、alpha-SMA、ICAM-1、LN、I和III型胶原. 结果: 与模型组比较, 三七总皂甙组大鼠血清PCIII、LN含量均明显降低; 形态学改变明显轻于模型组; 肝组织desmin、alpha-SMA、ICAM-1染色强度均明显减弱; 三七总皂甙组肝组织LN、I和III型胶原染色轻于模型组, 但差异性不显著. 结论: 三七总皂甙对实验性肝纤维化形成具有一定的抑制作用. 其作用机制可能与抑制HSC活化, 诱导活化的HSC凋亡, 减少I、III型胶原和LN表达, 并减轻肝窦毛细血管化有关.

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