

● 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

林红, 张义侠, 李异玲, 崔巍, 王炳元, 傅宝玉. 抗纤复方 I 号对肝星状细胞细胞外基质及其降解酶表达的影响. 世界华人消化杂志 2004年 10月;12(10):2472-2475

抗纤复方 I 号对肝星状细胞细胞外基质及其降解酶表达的影响

林红, 张义侠, 李异玲, 崔巍, 王炳元, 傅宝玉.

110001, 辽宁省沈阳市, 中国医科大学附属第一医院消化内科. linhong69@hotmail.com

目的: 研究乙醛对肝星状细胞(HSC)细胞外基质(ECM)及其降解酶表达的影响及中药抗纤复方 I 号(KXI)的干预作用. 方法: 大鼠 HSC体外原代及传代培养, 大鼠灌以KXI制备药物血清, 用乙醛及药物血清处理HSC. 以放射免疫分析法及RT-PCR分别检测培养上清中层粘连蛋白(LN)及HSC中 $\alpha 1(I)$, $\alpha 1(IV)$ 型胶原及基质金属蛋白酶-1, 2(MMP-1, 2) mRNA的表达. 结果: 培养上清中LN含量在100 $\mu\text{mol/L}$ 乙醛处理24 h后显著增加 (52.0 \pm 12.1 vs 10.0 \pm 0.3, $P<0.01$), 100 mL/L药物血清起抑制作用 (19.2 \pm 7.8 vs 52.0 \pm 12.1, $P<0.01$); 100 $\mu\text{mol/L}$ 乙醛刺激HSC $\alpha 1(I)$ 型胶原及MMP-2 mRNA的表达明显增强, 100 mL/L药物血清抑制其作用; 100 $\mu\text{mol/L}$ 乙醛减弱HSC $\alpha 1(IV)$ 型胶原及MMP-1 mRNA的表达, 100 mL/L药物血清则使二者表达有所增强. 结论: KXI能抑制乙醛刺激的HSC中LN的分泌, $\alpha 1(I)$ 型胶原及MMP-2 mRNA的表达; 而增强乙醛所抑制的HSC中 $\alpha 1(IV)$ 型胶原及MMP-1 mRNA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