

● 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

孟燕妮, 张桂英, 李乾. 氯沙坦对肝纤维化鼠TIMP-1, PAI-1表达的影响.
世界华人消化杂志 2004年 6月;12(6):1361-1364

氯沙坦对肝纤维化鼠TIMP-1, PAI-1表达的影响

孟燕妮, 张桂英, 李乾.

410008, 湖南省长沙市湘雅路141号, 中南大学湘雅医院消化内科. tlh8486@sina.com

目的: 观察氯沙坦对大鼠肝纤维化基质金属蛋白酶抑制剂-1 (TIMP-1) 及纤溶酶原激活物抑制剂-1 (PAI-1) 表达的影响. 从细胞外基质降解的角度探讨氯沙坦的作用机制, 为临床用药提供实验依据. 方法: 制备CC14大鼠肝纤维化模型, 48只大鼠随机分为模型、预防、治疗及正常对照组. 除正常对照组外, 其余大鼠均皮下注射CC14; 预防及治疗组(第5 wk始)每天予氯沙坦灌胃, 共12 wk, HE、VG染色观察肝纤维化程度, 免疫组化法检测TIMP-1、PAI-1蛋白表达. 结果: 氯沙坦可显著降低预防组和治疗组大鼠肝纤维化程度 ($P < 0.05$), TIMP-1和PAI-1平均染色强度IS在预防 (1.6900 ± 0.4228 , 1.8900 ± 0.5127) 及治疗 (1.9000 ± 0.5925 , 2.0540 ± 0.4251) 组均明显低于模型组 (2.5111 ± 0.3919 , 2.8500 ± 0.2013), 有显著性差异 ($P < 0.05$). 结论: 氯沙坦能显著降低CC14诱导的大鼠肝纤维化的程度, 降低TIMP-1和PAI-1表达水平, 对肝纤维化有良好的防治作用.

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