

● 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

李乾, 张桂英, 李新华, 徐美华. 卡托普利对肝纤维化模型鼠MMP-2, 3 TIMP-2, 3表达的影响.
世界华人消化杂志 2003年 8月;11(8):1168-1171

卡托普利对肝纤维化模型鼠MMP-2, 3 TIMP-2, 3表达的影响

李乾, 张桂英, 李新华, 徐美华.

410008, 湖南省长沙市湘雅路141号, 中南大学湘雅医消化内科. liqian0816@hotmail.com

目的: 探讨卡托普利抗大鼠肝纤维化的作用及对MMP-2, MMP-3, TIMP-2, TIMP-3的表达影响. 方法: Wistar大鼠40只随机分为正常对照组, 实验对照组A、B, 卡托普利预防组、治疗组, 采用混合损害因素构建肝纤维化模型. 行HE和VG染色, 判断炎症和肝纤维化程度. 免疫组化检测MMP-2, MMP-3, TIMP-2, TIMP-3的表达. 结果: 实验对照组A 平均肝纤维化积分值为 2.17 ± 0.75 、卡托普利预防组为 1.33 ± 0.52 ; 实验对照组B为 2.86 ± 0.69 、卡托普利治疗组为 1.67 ± 0.82 , 二者比较均 $P < 0.05$. 实验对照组A、卡托普利预防组的MMP-2阳性反应面积比分别为 $8.20 \pm 0.24\%$, $4.43 \pm 0.25\%$, 实验对照组B、治疗组分别为 $5.67 \pm 0.32\%$, $3.21 \pm 0.16\%$, 二者比较均 $P < 0.01$; 实验对照组A、卡托普利预防组MMP-3阳性反应面积比分别为 $1.54 \pm 0.36\%$, $4.25 \pm 0.37\%$, 实验对照组B、治疗组分别为 $3.69 \pm 0.27\%$, $10.75 \pm 1.69\%$, 二者比较均 $P < 0.01$; 实验对照组A、卡托普利预防组TIMP-2阳性反应面积比分别为 $3.61 \pm 0.46\%$, $2.16 \pm 0.17\%$, 实验对照组B、治疗组分别为 $6.68 \pm 0.52\%$, $7.87 \pm 0.59\%$, 二者比较均 $P < 0.01$; 实验对照组A、卡托普利预防组TIMP-3阳性反应面积比分别为 $4.13 \pm 0.29\%$, $3.06 \pm 0.28\%$, 实验对照组B、治疗组分别为 $8.54 \pm 0.45\%$, $5.35 \pm 0.34\%$, 二者比较均 $P < 0.01$. 结论: 卡托普利可抑制MMP-2, TIMP-3蛋白表达, 增强MMP-3蛋白表达, 可能是其抗纤维化作用的机制之一.

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