

聂青和, 谢玉梅, 周永兴, 程勇前, 罗红, 罗新栋. 正常及实验性肝纤维化大鼠肝脏中的金属蛋白酶组织抑制因子-1. 世界华人消化杂志 2003年 2月;11(2):204-208

正常及实验性肝纤维化大鼠肝脏中的金属蛋白酶组织抑制因子-1

聂青和, 谢玉梅, 周永兴, 程勇前, 罗红, 罗新栋.

710038, 陕西省西安市, 中国人民解放军第四军医大学唐都医院全军感染病诊疗中心. nieqinghe@hotmail.com

目的: 了解金属蛋白酶组织抑制因子-1 (TIMP-1) 在正常及实验性肝纤维化大鼠肝组织中的定位及表达状态. 方法: 用人血白蛋白免疫攻击的方法制备实验性免疫性肝纤维化大鼠模型, 以正常大鼠为对照. 采用免疫组化法及原位杂交技术分别检测肝脏中TIMP-1 mRNA和相关抗原表达, 同时用PCR技术检测肝脏中TIMP-1基因水平. 结果: 实验组肝脏中TIMP-1相关抗原表达在肌成纤维细胞、成纤维细胞, 以汇管区及纤维间隔中最明显, 阳性信号位于细胞胞质中, 未见细胞核表达. 原位杂交检测结果也展示了上述相同的分布和定位. 正常大鼠肝组织中可见TIMP-1基因表达, 但表达水平极低. 实验组肝组织中TIMP-1呈高水平表达. 结论: 在肝纤维化中, 成纤维细胞及肌成纤维细胞是TIMP表达的主要细胞. 随着病损肝脏中肝纤维化程度的加重, TIMP-1基因表达水平随之增高.

● 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

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