

安德明, 季光, 郑培永. PAI-1在大鼠胆汁淤积性肝纤维化形成中的动态变化.
世界华人消化杂志 2008年 1月;16(3):246-252

PAI-1在大鼠胆汁淤积性肝纤维化形成中的动态变化

安德明, 季光, 郑培永.

200032, 上海市宛平南路725号, 上海中医药大学附属龙华医院消化内科、上海中医药大学脾胃病研究所.
jiliver@vip.sina.com

目的: 探讨纤溶酶原激活物抑制剂1(PAI-1)mRNA在胆汁淤积性肝纤维化形成中的动态变化及其作用. 方法: 应用胆管结扎法复制胆汁淤积性肝纤维化动物模型, 分为假手术组, 模型组1 wk、2 wk、3 wk、4 wk, 观察模型大鼠肝组织病理、纤维化程度、RT-PCR检测PAI-1 mRNA的水平、ELISA法检测MMP-2和MMP-9含量的动态变化. 结果: 随胆管阻塞时间延长, 胆管阻塞性肝纤维化大鼠纤维化程度逐渐增加, 模型组1 wk、2 wk、3 wk、4 wk组PAI-1 mRNA表达与假手术组相比, 逐渐增强, 有显著性差异(1.53 ± 0.01 , 1.84 ± 0.03 , 2.06 ± 0.04 , 3.62 ± 0.04 vs 0.72 ± 0.02 , $P < 0.01$), 而MMP-2和MMP-9表达先升高后下降. 结论: PAI-1mRNA表达存在动态变化, 其表达升高与胆汁淤积性肝纤维化形成和发展有关.

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

● 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