

基础医学

金属蛋白酶组织抑制剂在抗纤复方 I 号防治酒精性肝病中的作用

吕晓辉¹, 都姝妍², 王颖¹, 刘东屏¹, 王炳元¹, 刘春荣¹, 傅宝玉

1. 中国医科大学附属第一医院消化内科, 辽宁 沈阳 110001; 2. 中心实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 研究抗纤复方 I 号 (KX I) 对酒精性肝病大鼠的预防及治疗作用及金属蛋白酶组织抑制剂 1 (TIMP-1) 的动态变化及表达。方法: 用灌胃的方法制备大鼠酒精性肝病的动物模型, 大鼠随机分为 4 组: 正常对照组, 酒精性肝病组, KX I 治疗组及 KX I 预防组。在大鼠灌胃 4, 8, 12, 16 周分别麻醉处死大鼠, 留取标本进行 HE 染色, Masson 胶原染色, 应用免疫组织化学技术、免疫电镜技术及流式细胞术检测 TIMP-1 的动态变化和表达。结果: KX I 预防及治疗组的肝组织胶原含量明显低于酒精性肝病组 ($P < 0.05$), TIMP-1 水平也低于酒精性肝病组 ($P < 0.05$)。免疫组化可见 TIMP-1 主要位于血管内皮细胞、窦内皮细胞及肝窦细胞的胞浆。结论: KXI 可以有效地预防及治疗酒精性肝病, 其机制可能与抑制 TIMP-1 的表达有关。

关键词 [金属蛋白酶组织抑制剂](#) [酒精性肝病](#) [免疫组织化学](#) [免疫电镜](#); [流式细胞术](#)

分类号 [R392](#)

DOI:

通讯作者:

吕晓辉 lvxiaohui1122@163.com.

作者个人主页: 吕晓辉¹; 都姝妍²; 王颖¹; 刘东屏¹; 王炳元¹; 刘春荣¹; 傅宝玉

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDE \(377KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“金属蛋白酶组织抑制剂”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [吕晓辉](#)
- [都姝妍](#)
- [王颖](#)
- [刘东屏](#)
- [王炳元](#)
- [刘春荣](#)
- [傅宝玉](#)