

作者登录

用户名:

密 码:

注册 忘记密码?

刊物信息

刊 名: 细胞与分子免疫学杂志
Xibao Yu Fenzi MianYiXue ZaZhi

曾 用 名: 单克隆抗体通讯

创刊时间: 1985年

周 期: 月刊

级 别: 国家级核心期刊、统计源期刊

主管单位: 中国免疫学会, 第四军医大学

主办单位: 第四军医大学, 中国免疫学会

主 编: 杨安钢

主 任: 黄晓峰

国际标准刊号: ISSN 1007-8738

国内统一刊号: CN 61-1304/R

国际邮发代号: BM4882

单 价: 28.00元/期

电话/传真: 029-84774550

电子邮件: immuedit@fmmu.edu.cn

邮 编: 710032

地 址: 陕西省西安市长乐西路169号第四军医大学《细胞与分子免疫学杂志》编辑部

网 址: <http://cmi.guifeng.cc/>

友情链接

[更多>>](#)

- [我得杂志网](#)
- [丁香园](#)
- [PubMed](#)
- [人民军医出版社](#)
- [医学论坛网](#)

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

EMMPRIN在大鼠肾间质纤维化过程中的表达变化

作者: 赵阿丽, 孙文娟, 杜锐, 孙世仁, 何丽洁, 黄晨

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(2) 期 164-166 页

附件类型大小: PDF(1.49 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 检测细胞外基质金属蛋白酶诱导因子(EMMPRIN)在大鼠肾间质纤维化模型中的表达变化。方法 64只Sprague-Dawley大鼠随机分为假手术组(Sham组)和模型组(UUO组),每组16只。假手术组,仅游离输尿管不结扎,模型组,行单侧输尿管结扎术,分别于术后3、7、14 d处死大鼠并留取肾脏组织。肾脏标本行HE、Masson染色方法检测间质纤维化损伤的程度。应用免疫组织化学方法检测肾组织中EMMPRIN、 α -SMA、E-cadherin的表达。结果 HE染色显示:UUO术后肾间质肾小管萎缩、扩张,胞外基质沉积,炎细胞浸润增加。Masson染色显示:UUO术后大鼠肾组织胶原纤维组织增生,出现明显的间质纤维化改变。免疫组织化学结果显示:与假手术组相比,UUO模型3 d组的EMMPRIN表达显著增高,同时有 α -SMA表达升高和E-cadherin表达显著下降($P<0.05$);随着梗阻时间的延长,模型7 d组EMMPRIN的表达逐渐减弱($P<0.05$)。结论 EMMPRIN可能参与了UUO大鼠肾间质纤维化的早期上皮间质转分化过程,而随着纤维化程度加重,后期表达逐渐减少。