

## 作者登录

用户名: 密 码: [注册](#) [登录](#) [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](mailto: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](#)

## 人脐带间充质干细胞移植减缓大鼠局灶性节段性肾小球硬化的进展

作者: 马华林, 张万帆, 戴勇, 李富荣, 吴耀炯, 张欣洲

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(2) 期 150-153 页

附件类型大小: PDF(1.87 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 探讨人脐带间充质干细胞移植对局灶性节段性肾小球硬化(FSGS)进展的保护作用。方法 贴壁法培养人脐带间充质干细胞,SD大鼠随机分为3组:对照组为正常SD大鼠,无任何干预措施;模型组及移植组大鼠分别在第1天、第8天尾静脉注射4 mg/kg、3.5 mg/kg阿霉素;移植组大鼠在第1、8、15、22天尾静脉注射HuMSCs细胞悬液( $2 \times 10^6$ 个),而模型组尾静脉注射等剂量的DMEM 1 mL。结果 人脐带间充质干细胞移植后能改善阿霉素肾病的尿蛋白及低白蛋白血症、降低血胱抑素C及改善肾脏病理损伤及肾间质炎性细胞浸润,肾组织TGF- $\beta$ 1和结缔组织生长因子(CTGF)表达降低,且血清中IL-6及TNF- $\alpha$ 水平明显下降。结论 人脐带间充质干细胞移植可减慢或阻止大鼠FSGS的进展。机制可能与调节炎性介质的合成、释放和抑制炎性细胞的浸润有关。