

论著

依那普利对大鼠肾间质纤维化中TGF- β 1, p-Smad2/3及Smad7的作用

宁旺斌, 陶立坚, 刘春燕, 孙剑, 肖云, 胡静, 陈继英, 郑旋, 王维

中南大学湘雅医院肾内科, 长沙410008

收稿日期 2008-6-3 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

关键词 [肾间质纤维化](#); [依那普利](#); [转化因子 \$\beta\$ 1](#); [Smad](#)

分类号

Effect of enalapril on the expression of TGF- β 1, p-Smad2/3 and Smad7 in renal interstitial fibrosis in rats

NING Wangbin, TAO Lijian, LIU Chunyan, SUN Jian, XIAO Yun, HU Jing, CHEN Jiying, ZHENG Xuan, WANG Wei

Department of Nephrology, Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410008, China

Abstract

Key words [renal interstitial fibrosis](#) [enalapril](#) [transforming growth factor- \$\beta\$ 1](#) [Smad](#)

DOI:

通讯作者 陶立坚 taolj@xysm.net

作者个人主页 宁旺斌; 陶立坚; 刘春燕; 孙剑; 肖云; 胡静; 陈继英; 郑旋; 王维

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(2612KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“肾间质纤维化; 依那普利; 转化因子 \$\beta\$ 1; Smad”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [宁旺斌](#)
- [陶立坚](#)
- [刘春燕](#)
- [孙剑](#)
- [肖云](#)
- [胡静](#)
- [陈继英](#)
- [郑旋](#)
- [王维](#)