

短篇论著

## 实验性精索静脉曲张大鼠睾丸组织TNF- $\alpha$ 和NO含量的变化

刘蕾<sup>1</sup>,王淑秋<sup>2</sup>,赵玉珍<sup>1</sup>,陈立平<sup>3</sup>,朱秋双<sup>1</sup>,张明远<sup>1</sup>,王丽敏<sup>1</sup>,王淑湘<sup>1</sup>

佳木斯大学基础医学院1药理教研室, 2病理生理学教研室, 黑龙江 佳木斯154007;

3佳木斯中心医院妇产科, 黑龙江 佳木斯154002

收稿日期 2003-12-29 修回日期 2004-5-8 网络版发布日期 2009-11-25 接受日期 2004-5-8

**摘要** 目的: 研究精索静脉曲张(VC)对大鼠睾丸组织TNF- $\alpha$ 和NO含量的影响。方法: 将成熟雄性Wistar大鼠随机分为手术结扎(VG)组, n=30; 手术非结扎(SOG)组, n=20。分别测定两组大鼠睾丸组织中TNF- $\alpha$ 和NO的含量, 并加以比较。结果: ①VG组左侧睾丸TNF- $\alpha$ 、NO含量分别显著高于SOG组(P<0.01); ②TNF- $\alpha$ 与NO呈正相关(r=0.523, P<0.01)。结论: VC时睾丸TNF- $\alpha$ 和NO的变化, 可能是造成睾丸损伤、精子生成障碍甚至不育的原因之一。

**关键词** [精索静脉曲张](#); [睾丸](#); [大鼠](#); [肿瘤坏死因子](#); [一氧化氮](#)

分类号 [R363](#)

### Abstract

**Key words** [Varicocele](#) [Testis](#) [Rats](#) [Tumor necrosis factor](#) [Nitric oxide](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(5535KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [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“精索静脉曲张; 睾丸; 大鼠; 肿瘤坏死因子; 一氧化氮”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘蕾](#)
- [王淑秋](#)
- [赵玉珍](#)
- [陈立平](#)
- [朱秋双](#)
- [张明远](#)
- [王丽敏](#)
- [王淑湘](#)