

研究原著

# 首发精神分裂症IL-1 $\beta$ , IL-6, TNF- $\alpha$ 的血清蛋白水平及PBMC mRNA表达

宋学勤 赵靖平 吕路线 李文强

中南大学湘雅二医院精神卫生研究所 新乡医学院第二附属医院

收稿日期 2007-12-25 修回日期 网络版发布日期: 2007-12-28

## 摘要

关键词 [精神分裂症](#) [白细胞介素-1 \$\beta\$](#)  [白细胞介素-6](#) [肿瘤坏死因子- \$\alpha\$](#)

分类号

## Serum protein and PBMC mRNA expressions of IL-1 $\beta$ , IL-6 and TNF- $\alpha$ in first-episode schizophrenia

## Abstract

## Key words

DOI

通讯作者

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(199KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [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“精神分裂症”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [宋学勤](#)
- [赵靖平](#)
- [吕路线](#)
- [李文强](#)