

中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊

ISSN 1004-5805  
CN 32-1211/R

# 临床麻醉学杂志<sup>®</sup>

LINCHUANG MAZUIXUE ZAZHI

2023年1月 第39卷 第1期

JOURNAL  
OF  
CLINICAL  
ANESTHESIOLOGY

Volume 39 Number 1  
January 2023

ISSN 1004-5805



9 771004 580232



中华医学会南京分会  
CHINESE MEDICAL ASSOCIATION  
NANJING BRANCH

# 临床麻醉学杂志<sup>®</sup>

JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

月刊 1985年3月创刊 第39卷 第1期 2023年1月15日出版



微信公众号



邮政订阅

## 总编辑

于布为 黄宇光

## 编辑部主任

万 茹

## 主 管

南京市卫生健康委员会

## 主 办

中华医学会南京分会  
210003, 南京市紫竹林3号

## 编 辑

临床麻醉学杂志编辑委员会  
210003, 南京市紫竹林3号  
电话: (025) 83472912  
Email: jca@lcmzxx.com  
http://www.lcmzxx.com

## 出 版

临床麻醉学杂志编辑部  
210003, 南京市紫竹林3号  
电话: (025) 83472912  
Email: jca@lcmzxx.com

## 印 刷

江苏省地质测绘院

## 发 行

国内: 江苏省报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京 399 信箱, 100044)  
代号 M4669

## 订 购

全国各地邮局  
邮发代号 28-35  
http://bk.11185.cn

## 邮 购

临床麻醉学杂志编辑部  
210003, 南京市紫竹林3号  
电话: (025) 83472912  
Email: jca@lcmzxx.com

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1004-5805  
CN 32-1211/R

## 广告发布登记号

广登 32010000094

## 定 价

每期 25.00 元, 全年 300.00 元

2023 年版版权归中华医学会南京分会  
所有

## 目 次

### 述 评

《临床麻醉学杂志》见证麻醉事业高质量发展…………… 黄宇光 5

### 临 床 研 究

不同通气模式对腹腔镜肝切除术患者出血量和术后肝功能的  
影响…………… 张华明 杨佳 章敏等 8

阿芬太尼用于埋伏多生牙患儿舒适化口腔治疗的  
效果…………… 李强 谢丹丹 叶玲玲等 13

老年患者胃肠道肿瘤术后急性肾损伤的危险因素  
…………… 疏玲玲 李锐 18

胸横肌平面阻滞对老年患者心肺转流下心脏瓣膜置换  
术后早期康复的影响…………… 张桦 章扬 文霜等 23

艾司氯胺酮复合右美托咪定滴鼻用于患儿疝囊高位结扎  
术前镇静的效果…………… 张玉凤 孙剑 29

瑞马唑仑用于老年患者椎管内麻醉程序性镇静的  
半数有效剂量…………… 段怡 王晓宇 高志峰等 34

复合瑞芬太尼时瑞马唑仑用于老年患者全膝关节置换术  
全麻镇静的半数有效剂量…………… 张卓 施节娟 马浩南等 39

瑞马唑仑和丙泊酚用于肝硬化患者内镜下静脉曲张套扎术的  
比较…………… 袁永瑾 梁燕 陈玲等 44

氢吗啡酮硬膜外分娩镇痛对产时发热的影响  
…………… 周子瑜 徐世琴 沈晓凤 49

芬太尼和舒芬太尼对肝癌患者射频消融术后肝功能的  
影响…………… 潘敏 蒋轶岭 夏瑜泰等 54

### 调 查 与 研 究

丙泊酚减少乳腺癌患者术后复发率的网络药理学和  
分子对接分析…………… 焦梓茵 杨峰 林成新 59

## 循证医学

- 围术期电针干预对术后谵妄影响的 Meta 分析 ..... 罗见生 宁甲齐 丁玲玲等 66

## 实验研究

- 睡眠剥夺对小鼠大肠组织炎症反应和氧化应激的影响 ..... 王鑫梅 梁樱 杨帅等 72

## 综述

- Toll 样受体 4 在术后认知功能障碍中作用机制的研究进展 ..... 戴光荣 闫芳 张颖等 77  
清醒气管插管气道局部麻醉技术的研究进展 ..... 高汇彬 肖石林 王倩钰等 81  
氯胺酮和艾司氯胺酮在低阿片方案中应用的研究进展 ..... 刘寒玉 丁正年 刘存明等 85  
促红细胞生成素在心血管手术中应用的研究进展 ..... 王文婷 刘晋萍 89  
术后谵妄评估和预测的研究进展 ..... 康猛 韩永正 郭向阳 93  
设置最佳呼气末正压的临床应用进展 ..... 李俊辉 韩志强 98

## 专家共识

- 新型冠状病毒感染后择期手术时机的选择和风险评估专家共识(2023 年第一版)  
..... 中国心胸血管麻醉学会创新与推广分会 103

## 临床经验

- 环泊酚与丙泊酚用于宫腔镜手术的比较 ..... 郝迎春 曹惠鹃 孙莹杰等 106

## 病例报道

- 骶管腔内硬膜囊扩张并下移一例 ..... 张佩 王儒蓉 伍静 109

## 消 息

- 《临床麻醉学杂志》2023 年度征订通知 ..... 84  
《临床麻醉学杂志》第十届编委会编委名单 ..... 33  
《临床麻醉学杂志》第十届编委会通讯编委名单 ..... 48  
《临床麻醉学杂志》第十届编委会外籍华人编委名单 ..... 53  
《临床麻醉学杂志》第一届青年编委名单 ..... 108  
《临床麻醉学杂志》稿约 ..... 111

本期执行总编 于布为 鲍红光 本期责任编辑 张 伟 助理编辑 张文娟

---

---

# JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Monthly      Established in March, 1985      Volume 39, Number 1      January 15, 2023

---

## Editor-in-Chief

YU Buwei    HUANG Yuguang

## Managing Director

WAN Ru

## Responsible Institution

Nanjing Commission of Health

## Sponsor

Chinese Medical Association,  
Nanjing Branch  
3 Zizhulin, Nanjing 210003, China

## Editing

Editorial Board of Journal of  
Clinical Anesthesiology  
3 Zizhulin, Nanjing 210003, China  
Tel:0086-25-83472912  
Email:jca@lcmzxx.com  
http://www.lcmzxx.com

## Publishing

Publishing House, Journal  
of Clinical Anesthesiology  
3 Zizhulin, Nanjing 210003, China  
Tel:0086-25-83472912  
Email:jca@lcmzxx.com

## Printing

Jiangsu Geologic Surveying  
and Mapping Institute

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M4669

## Mail-Order

Editorial Office, Journal of  
Clinical Anesthesiology  
3 Zizhulin, Nanjing 210003, China  
Tel:0086-25-83472912  
Email:jca@lcmzxx.com

## CSSN

ISSN 1004-5805  
CN 32-1211/R

Copyright© 2023 by the  
Chinese Medical Association,  
Nanjing Branch

## CONTENTS IN BRIEF

### Clinical Articles

**Effects of different ventilation mode types on intra-operative blood loss and postoperative liver function in patients undergoing laparoscopic hepatectomy** ..... 8

*ZHANG Huaming, YANG Jia, ZHANG Min, et al*

**Effect of alfentanil on oral comfort treatment in children with embedded supernumerary teeth** ..... 13

*LI Qiang, XIE Dandan, YE Lingling, et al*

**Risk factors of postoperative acute kidney injury in elderly patients with gastrointestinal tumor surgery** ..... 18

*SHU Lingling, LI Rui*

**Effect of transverse thoracic muscle plane block on early outcomes after valve replacement under cardiopulmonary bypass in elderly patients** ..... 23

*ZHANG Hua, ZHANG Yang, WEN Shuang, et al*

**Efficacy of intranasal esketamine combined with dexmedetomidine for preoperative sedation in children undergoing aparoscopic high ligation of hernia sac** ..... 29

*ZHANG Yufeng, SUN Jian*

**Median effective dose of remimazolam for procedural sedation in elderly patients under spinal anesthesia** ..... 34

*DUAN Yi, WANG Xiaoyu, GAO Zhifeng, et al*

**Median effective dose of remimazolam combined with remifentanil for general anesthesia sedation in elderly patients undergoing total knee arthroplasty** ..... 39

*ZHANG Zhuo, SHI Jiejuan, MA Haonan, et al*

**Comparison of the effect of remimazolam tosilate and propofol for general anesthesia in cirrhotic patients undergoing endoscopic variceal ligation** ..... 44

*YUAN Yongjin, LIANG Yan, CHEN Ling, et al*

**Effects of hydromorphone epidural labor analgesia on intrapartum fever** ..... 49

*ZHOU Ziyu, XU Shiqin, SHEN Xiaofeng*

<b>Effect of fentanyl and sufentanil on liver function in patients with liver cancer after radiofrequency ablation</b> .....	54
<i>PAN Min, JIANG Yiling, XIA Yuqin, et al</i>	

## **Investigation and Research**

<b>Network pharmacology and molecular docking analysis of propofol in reducing postoperative recurrence rate of breast cancer patients</b> .....	59
<i>JIAO Ziyin, YANG Feng, LIN Chengxin</i>	

## **Evidence-based Medicine**

<b>Effect of perioperative electroacupuncture intervention on postoperative delirium: a meta-analysis</b> ...	66
<i>LUO Jiansheng, NING Jiaqi, DING Lingling, et al</i>	

## **Basic Articles**

<b>Effects of sleep deprivation on intestinal inflammatory response and oxidative stress in mice</b> .....	72
<i>WANG Xinmei, LIANG Ying, YANG Shuai, et al</i>	

## **Review Articles**

<b>Research progress on the mechanism of Toll-like receptor 4 in postoperative cognitive dysfunction</b> ...	77
<i>DAI Guangrong, YAN Fang, ZHANG Ying, et al</i>	
<b>Research progress of airway local anesthesia technique for awake tracheal intubation</b> .....	81
<i>GAO Huibin, XIAO Shilin, WANG Qianyu, et al</i>	
<b>Research progress of the application of ketamine and S-ketamine in low-dose opioid therapy</b> .....	85
<i>LIU Hanyu, DING Zhengnian, LIU Cunming, et al</i>	
<b>Research progress of erythropoietin in patients undergoing cardiovascular surgery</b> .....	89
<i>WANG Wenting, LIU Jinping</i>	
<b>Research progress in evaluation and prediction of postoperative delirium</b> .....	93
<i>KANG Meng, HAN Yongzheng, GUO Xiangyang</i>	
<b>Progress in clinical application of setting optimal positive end-expiratory pressure</b> .....	98
<i>LI Junhui, HAN Zhiqiang</i>	