

# 临床麻醉学杂志<sup>®</sup>

JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

月刊 1985 年 3 月创刊 第 41 卷 第 4 期 2025 年 4 月 15 日出版



微信公众号



邮政订阅

总编辑

黄宇光

编辑部主任

张伟

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@lcmzxzz.com  
http://www.lcmzxzz.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@lcmzxzz.com

印刷

江苏省地质测绘大队

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@lcmzxzz.com

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-5805  
CN 32-1211/R

定价

每期 25.00 元, 全年 300.00 元

2025 年版权归中华医学会南京分会  
所有

## 目次

### 临床研究

术前连续雾化吸入右美托咪定对中老年患者结直肠癌

根治术后睡眠的影响 ..... 吴松涛 甘建辉 何双亮等 341

腹腔镜结直肠癌根治术患者术后谵妄的预测模型

..... 唐秀芳 王宏刚 邢海林 346

不同浓度罗哌卡因髂腰肌平面阻滞对中老年患者髋关节

置换术后镇痛效果及股四头肌肌力的影响

..... 黄瑾 王晟昱 韩亚楠等 352

利多卡因静脉输注对视频辅助胸腔镜手术患者

术后恢复质量的影响 ..... 朱牡丹 张春兰 施舟等 358

下腔静脉塌陷指数指导的目标导向液体治疗对高龄患者

髋部手术中低血压的影响 ..... 王荣荣 樊佳威 白雪等 364

前列腺冷冻消融术后高凝状态的危险因素分析

和列线图模型建立 ..... 瞿亦枫 王蕾蕾 田婕等 370

布比卡因脂质体腓窝坐骨神经-隐神经阻滞对足踝手术后

镇痛的影响 ..... 张绍刚 孙振全 李陆军等 376

肩-腋-胸骨上切迹指数在急诊创伤患者喉镜暴露困难中的

预测价值 ..... 杨康 蔡宁 马行军等 382

艾司氯胺酮、舒芬太尼和咪达唑仑预防麻醉诱导期

依托咪酯诱发肌阵挛的比较 ..... 邱立超 张贺 张馥镇等 386

瑞马唑仑与环泊酚在老年患者诱导后低血压的比较

..... 赵丽霞 马满 金文杰等 391

环泊酚复合布托啡诺在无痛胃镜检查中的

最佳剂量组合 ..... 马欢 张林忠 赵利军等 396

### 循证医学

神经损伤生物标志物与术后谵妄相关性的

Meta 分析 ..... 杨飞 修萌 王清秀等 401

## 综 述

|                                   |              |     |
|-----------------------------------|--------------|-----|
| 微生物组与术后肺部并发症相关性的研究进展 .....        | 李清扬 朱倩梅 车璐等  | 409 |
| 术前衰弱相关中医理论辨析与临床实践 .....           | 许丽 司尚坤 王福磊等  | 413 |
| 睡眠障碍与围术期神经认知障碍的研究进展 .....         | 苏佳雯 韩永正 郭向阳  | 418 |
| 术前预测患儿苏醒期谵妄的研究进展 .....            | 裴慧慧 刘振东 高宇博  | 423 |
| 超声心动图在手术室危机事件中的应用 .....           | 王冰一 尹昕睿 陈子天等 | 427 |
| 线粒体动态平衡在老年患者围术期神经认知障碍中的研究进展 ..... | 吕梦溪 徐志鹏      | 432 |

## 临床经验

|                                      |             |     |
|--------------------------------------|-------------|-----|
| 冈上肌深部平面阻滞对关节镜肩袖损伤修复术围术期镇痛效果的影响 ..... | 田新宇 樊晓娜 李华等 | 436 |
| 全身麻醉与神经阻滞在上肢骨折手术中碳足迹的比较 .....        | 李青 缪燕香 尹宁   | 439 |

## 病例报道

|                                             |             |     |
|---------------------------------------------|-------------|-----|
| 双侧声带麻痹患者清醒气管插管一例 .....                      | 冯伟杰 董业鸿 刘克玄 | 442 |
| 巨大创伤性膈疝手术的麻醉管理一例 .....                      | 郑旭航 关春雨 应海峰 | 443 |
| 经食管超声心动图持续监测用于患儿肾母细胞瘤合并下腔静脉瘤栓手术麻醉管理一例 ..... | 王慧 屈美敏 仲山   | 445 |
| 脊髓性肌萎缩Ⅱ型患儿无肌松插管全身麻醉管理一例 .....               | 陈壮源 陈超 梁曦匀等 | 447 |

## 读者·作者·编者

|                            |  |     |
|----------------------------|--|-----|
| 《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇 ..... |  | 345 |
| 《临床麻醉学杂志》关于一稿多投问题的声明 ..... |  | 381 |
| 《临床麻醉学杂志》关于学术不端行为的声明 ..... |  | 426 |

本刊稿约见本卷第 1 期 111-112 页

本期执行总编 黄宇光 鲍红光 本期责任编辑 张明丽

---

# JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Monthly      Established in March, 1985      Volume 41, Number 4      April 15, 2025

---

## Editor-in-Chief

HUANG Yuguang

## Managing Director

ZHANG Wei

## 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 Provincial Geological  
Surveying and Mapping Brigade

## 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© 2025 by the  
Chinese Medical Association,  
Nanjing Branch

## CONTENTS IN BRIEF

### Clinical Articles

**Effect of preoperative continuous nebulized dexmedetomidine on postoperative sleep in middle-aged and elderly patients undergoing colorectal cancer resection** ..... 341

*WU Songtao, GAN Jianhui, HE Shuangliang, et al*

**Prediction model for postoperative delirium in patients after laparoscopic radical colorectal cancer surgery** ..... 346

*TANG Xiufang, WANG Honggang, XING Hailin*

**Effect of different concentrations of ropivacaine for iliopsoas plane block on postoperative analgesia and quadriceps muscle strength in middle-aged and elderly patients after hip arthroplasty** ..... 352

*HUANG Jin, WANG Shengyu, HAN Yanan, et al*

**Effect of lidocaine intravenous infusion on the quality of postoperative recovery in patients undergoing video-assisted thoracoscopic surgery** ..... 358

*ZHU Mudan, ZHANG Chunlan, SHI Zhou, et al*

**Effect of goal-directed fluid therapy on hip operative hypotension in elderly patients with inferior vena cava collapsibility index monitored** ..... 364

*WANG Rongrong, FAN Jiawei, BAI Xue, et al*

**Risk factors and nomogram model establishment for postoperative hypercoagulable state in patients undergoing prostate cryoablation** ..... 370

*QU Yifeng, WANG Leilei, TIAN Jie, et al*

**Effect of liposomal bupivacaine popliteal sciatic-saphenous nerve block on postoperative analgesia following foot and ankle surgery** ... 376

*ZHANG Shaogang, SUN Zhenquan, LI Lujun, et al*

**Predictive value of shoulder-axillary-sternal notch index in difficult laryngoscopic exposure in emergency trauma patients** ..... 382

*YANG Kang, CAI Ning, MA Xingjun, et al*

|                                                                                                                                          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Comparison of esketamine, sufentanil, and midazolamin in preventing etomidate-induced myoclonus during anesthesia induction .....</b> | <b>386</b> |
| <i>DI Lichao, ZHANG He, ZHANG Fuzhen, et al</i>                                                                                          |            |
| <b>Comparison of remimazolam and ciprofol on post-induction hypotension in elderly patients .....</b>                                    | <b>391</b> |
| <i>ZHAO Lixia, MA Xiao, JIN Wenjie, et al</i>                                                                                            |            |
| <b>Optimal dose combination of ciprofol combined with butorphanol in painless gastroscopy .....</b>                                      | <b>396</b> |
| <i>MA Huan, ZHANG Linzhong, ZHAO Lijun, et al</i>                                                                                        |            |

## **Evidence-based Medicine**

|                                                                                                         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Correlation between biomarkers of nerve injury and postoperative delirium: a meta-analysis .....</b> | <b>401</b> |
| <i>YANG Fei, XIU Meng, WANG Qingxiu, et al</i>                                                          |            |

## **Review Articles**

|                                                                                                                                           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Research advances in the association between microbiome and postoperative pulmonary complications .....</b>                            | <b>409</b> |
| <i>LI Qingyang, ZHU Qianmei, CHE Lu, et al</i>                                                                                            |            |
| <b>Identification of traditional Chinese medicine theories related to preoperative frailty and application in clinical practice .....</b> | <b>413</b> |
| <i>XU Li, SI Shangkun, WANG Fulei, et al</i>                                                                                              |            |
| <b>Research progress on sleep disorders and perioperative neurocognitive disorders .....</b>                                              | <b>418</b> |
| <i>SU Jiawen, HAN Yongzheng, GUO Xiangyang</i>                                                                                            |            |
| <b>Research progress on preoperative prediction of emergence delirium in pediatric patients .....</b>                                     | <b>423</b> |
| <i>PEI Huihui, LIU Zhendong, GAO Yubo</i>                                                                                                 |            |
| <b>Application of echocardiography in operating room crisis .....</b>                                                                     | <b>427</b> |
| <i>WANG Bingyi, YIN Xinrui, CHEN Zitian, et al</i>                                                                                        |            |
| <b>Research progress on mitochondrial homeostasis in perioperative neurocognitive disorders in elderly patients .....</b>                 | <b>432</b> |
| <i>LYU Mengxi, XU Zhipeng</i>                                                                                                             |            |