

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

2021年6月 第37卷 第6期

JOURNAL  
OF  
CLINICAL  
ANESTHESIOLOGY

Volume 37 Number 6  
June 2021

ISSN 1004-5805



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37卷 第6期 2021年6月15日出版



## 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

2021年版权归中华医学会南京分会  
所有

## 目 次

### 专家论坛

人工智能在麻醉学科的前景与挑战 ..... 钱柳 刘进 565

### 临床研究

压力控制容量保证通气模式对肺切除术患者术后肺部并发症的  
影响 ..... 左贞艳 张洁 陈泳伊等 569

去甲肾上腺素联合目标导向血流动力学管理对肝部分切除术  
患者术后恢复质量的影响 ..... 彭晓慧 顾尔伟 陈立建等 574

罗哌卡因复合地塞米松胸椎旁神经阻滞用于 Ivor-Lewis 食管癌  
根治术的效果 ..... 乔璐 贾梦醒 王立伟等 579

急性等容血液稀释对老年患者全髋关节置换术后谵妄  
和炎症水平的影响 ..... 付慧敏 钟超超 周伟伟等 583

双侧内关穴、合谷穴经皮穴位电刺激预防甲状腺切除术后  
恶心呕吐的效果 ..... 肖媛 张学忠 耿英杰等 588

生理盐水硬膜外容量扩张对剖宫产蛛网膜下腔阻滞时  
0.75%罗哌卡因半数有效剂量的  
影响 ..... 张健 曹远锋 张丹等 592

纳布啡抑制宫腔镜手术患者喉罩置入反应的  
半数有效剂量 ..... 王得发 郑辉利 刘萍萍等 596

0.375%罗哌卡因用于老年患者超声引导下腹股沟韧带上  
髂筋膜间隙阻滞的半数有效容量 ..... 张晓琴 詹锐 汪鑫等 599

连续髂筋膜间隙阻滞对老年患者髋部手术后认知功能  
及应激反应的影响 ..... 孙倩倩 余健 程震 603

胸椎旁程控间歇脉冲注药对胸腔镜肺叶切除患者术后急性疼痛  
和早期恢复质量的影响 ..... 王菲 罗太君 高广阔等 607

多模式镇痛对经腹肝部分切除术患者术后恢复质量的  
影响 ..... 檀梦媛 乔晓斐 高晨等 612

不同折弯角度可视管芯引导经鼻气管插管效果的  
比较 ..... 刘具会 靳紫彬 徐文莉等 617

超声测量舌骨-会厌距离对喉镜显露困难的  
预测价值 ..... 陈旭 章蔚 夏敏等 621

## 疼痛医学

- 乳腺癌患者术前超声引导下胸椎旁神经阻滞与术后慢性疼痛的  
相关性..... 辛玲 张紫嫣 侯宁等 625

## 实验研究

- Caspase-1 选择性抑制剂 VX-765 在大鼠急性肾损伤相关性肺损伤中的  
作用 ..... 齐曼曼 王旭鹏 郑维朝等 629

## 临床经验

- 不同剂量羟考酮联合咪达唑仑用于肝硬化患者内镜下硬化剂治疗术的  
比较 ..... 吕文斐 权哲峰 贺海丽等 635
- 超声引导下臂丛上干阻滞联合监护麻醉用于肩关节镜手术的效果 ..... 周阳洋 张金祥 袁红斌等 637
- 右美托咪定滴鼻联合腹横肌平面阻滞在成人日间腹腔镜手术中的  
应用 ..... 黄毅升 李以平 黄桂明等 640
- 围麻醉期过敏反应的原因及其防治策略 ..... 羊妍 张娟 张伟等 642
- 剖宫产后阴道试产结局的影响因素 ..... 王涛 杨波 刘珮等 645

## 综 述

- 微清蛋白中间神经元在多种神经精神疾病中的作用 ..... 茆梦 孙杰 杨建军 647
- 线粒体-内质网偶联结构调控的线粒体形态动力学在中枢神经系统疾病中的  
作用 ..... 李依桐 李越 杨宁等 651
- 后处理对缺血-再灌注心肌细胞自噬的影响 ..... 高晓沛 汪芳俊 654

## 继续教育

- 睡眠碎片化对围术期神经认知障碍影响的研究进展 ..... 詹芬芳 徐国海 658
- 全麻机械通气期间呼气末正压影响因素与个体化实施的研究进展 ..... 闫声明 袁田 高巨 661
- 超声引导下腋神经阻滞的研究进展 ..... 杨雄眺 彭小敏 刘先保 664

## 病例报道

- 竖脊肌平面阻滞用于胸椎后路扩创及外露内固定装置取出一例..... 张小燕 陈建华 张亚勤等 668
- 妊娠合并重度肺动脉高压麻醉处理一例 ..... 王梦 杨瑞 李扬等 669
- 麻醉诱导期间心室起搏-心室感知-抑制性起搏致起搏器综合征一例 ..... 张沙沙 赵雪莲 付建峰 671
- 腹直肌后鞘阻滞联合静脉用药实施开腹胃肠造瘘术麻醉一例 ..... 马钰 李永华 672

## 读者·作者·编者

- 《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范 ..... 650
- 《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇 ..... 670

本刊稿约见本卷第 1 期 111-112 页

本期执行总编 黄宇光 马正良 本期责任编辑 秦婷婷

---

---

# JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Monthly    Established in March, 1985    Volume 37, Number 6    June 15, 2021

---

## 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© 2021 by the  
Chinese Medical Association,  
Nanjing Branch

## Expert Forum

### Prospect and challenge of artificial intelligence

in anesthesiology ..... 565

*QIAN Liu, LIU Jin*

## Clinical Articles

### Effect of pressure control ventilation with volume guarantee mode on postoperative pulmonary complications in patients

undergoing pulmonary resection ..... 569

*ZUO Zhenyan, ZHANG Jie, CHEN Yongyi, et al*

### Effect of norepinephrine combined with goal-directed haemodynamic therapy on postoperative recovery quality in patients

undergoing partial hepatectomy ..... 574

*PENG Xiaohui, GU Erwei, CHEN Lijian, et al*

### Effect of ropivacaine combined with dexamethasone on thoracic paravertebral block in Ivor-Lewis esophagectomy

..... 579

*QIAO Lu, JIA Mengxing, WANG Liwei, et al*

### Effect of acute normovolemic hemodilution on postoperative delirium and inflammation in elderly patients undergoing total

hip arthroplasty ..... 583

*FU Huimin, ZHONG Chaochao, ZHOU Weiwei, et al*

### Effect of transcutaneous acupoint electrical stimulation at bilateral Neiguan and Hegu acupoints on preventing postoperative

nausea and vomiting after thyroidectomy ..... 588

*XIAO Yuan, ZHANG Xuezhong, GENG Yingjie, et al*

### Effect of the intrathecal 0.75% ropivacaine for cesarean section with epidural volume expansion by normal saline on the

median effective dose ..... 592

*ZHANG Jian, CAO Yuanfeng, ZHANG Dan, et al*

<b>Median effective dose of nalbuphine that inhibits the response of laryngeal mask in hysteroscopic surgery</b> .....	596
<i>WANG Defa, ZHENG Huili, LIU Pingping, et al</i>	
<b>Median effective volume of 0.375% ropivacaine on supra-inguinal fascia iliaca compartment block under ultrasound guidance in elderly patients</b> .....	599
<i>ZHANG Xiaoqin, ZHAN Rui, WANG Xin, et al</i>	
<b>Effects of continuous fascial iliac compartment block on postoperative cognitive function and stress in elderly patients undergoing hip surgery</b> .....	603
<i>SUN Qianqian, YU Jian, CHENG Zhen</i>	
<b>Effect of paravertebral programmed intermittent bolus infusion on acute pain and early recovery quality in patients undergoing thoracoscopic lobectomy</b> .....	607
<i>WANG Fei, LUO Taijun, GAO Guangkuo, et al</i>	
<b>Effect of multimodal analgesia on quality of recovery in patients undergoing trans-abdominal partial hepatectomy</b> .....	612
<i>TAN Mengyuan, QIAO Xiaofei, GAO Chen, et al</i>	
<b>Comparison of the effect of different bending angles for nasotracheal intubation with video stylet</b> .....	617
<i>LIU Juhui, JIN Zibin, XU Wenli, et al</i>	
<b>Predictive value of the distance from hyoid to epiglottis measured by ultrasound in difficult laryngoscopy</b> .....	621
<i>CHEN Xu, ZHANG Wei, XIA Min, et al</i>	

## **Pain Medicine**

<b>Association between preoperative ultrasound-guided thoracic paravertebral block and chronic postsurgical pain after breast cancer surgery</b> .....	625
<i>XIN Ling, ZHANG Ziyang, HOU Ning, et al</i>	

## **Basic Articles**

<b>Effect of VX-765 as a selective inhibitor of caspase-1 on acute kidney injury associated lung injury in rats</b> .....	629
<i>QI Manman, WANG Xupeng, ZHENG Weichao, et al</i>	