

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3月 第37卷 第3期

JOURNAL  
OF  
CLINICAL  
ANESTHESIOLOGY

Volume 37 Number 3  
March 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3期 2021年3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

### 临床研究

- 收肌管阻滞联合腘动脉-膝关节囊后间隙阻滞或胫神经阻滞  
在全膝关节置换术中的应用..... 王春光 刘蕊 李艳军等 229
- 心肺转流期间平均动脉压对瓣膜置换术患者脑功能的  
影响 ..... 朱成 朱龙昌 史宏伟等 233
- 富马酸氯马斯汀复合地塞米松对全麻患者米库氯铵组胺  
释放作用的影响 ..... 曹琬璐 段然 韩霜等 238
- 肥胖与产妇产后镇痛中局麻药用药量的相关性  
..... 王敏 李祎婷 程雪梅等 243
- 不同水平呼气末正压通气对肥胖患者围术期呼吸功能的影响  
..... 代元大 洪秀云 姚静等 247
- 纳布啡抑制无痛人流术后宫缩痛的半数有效剂量  
..... 张晓琴 詹锐 彭丽君等 253
- 序贯肺复张后肺保护性通气在腹腔镜结直肠手术中对呼吸力学  
和预后的影响 ..... 王晓霞 黄太满 郭志鹏等 257
- 地尔硫草对心肺转流下冠状动脉旁路移植术患者  
左心室功能的影响 ..... 刘寒玉 史宏伟 施婕等 262
- 老年患者术后肠道功能恢复的影响因素 ... 张莹 孙渊 王天龙 269
- 术中不同血压管理策略对老年患者胃肠肿瘤根治术后  
心肌损伤的影响 ..... 苏振宇 李锐 273
- 超声辅助定位在老年脊柱侧弯髋部骨折患者  
腰-硬联合麻醉中的应用 ..... 张瑜玲 陈璐莹 姜梦婷等 277
- 心肺转流下冠状动脉搭桥术呼气末二氧化碳分压与心输出量  
的相关性 ..... 陈小莉 魏利娟 耿素娟等 282

### 实验研究

- GM-1 预处理减轻布比卡因诱导的 N2a 细胞凋亡  
..... 刘丹 罗茜 刘本铨等 286

贮存式自体全血与单纯红细胞输注对家兔骨髓造血干细胞功能的影响 .....	段立双 王欢 周循等	290
海马 F-肌动蛋白聚合在老年小鼠围术期神经认知障碍中的作用 .....	贾敏 纪木火 高玉竹等	296
<b>调查与分析</b>		
中国医学科学院整形外科医院困难气道告知现状调查 .....	罗香 杨冬 王倩钰等	302
<b>临床经验</b>		
纳美芬预注在胰管结石体外震波碎石术瑞芬太尼清醒镇静麻醉中的应用 .....	王春 李博 陆军等	306
<b>专家共识</b>		
术中高场强磁共振成像的麻醉管理专家共识(2020 版) .....	中华医学会麻醉学分会	309
<b>综述</b>		
围术期神经监测研究进展 .....	管敏钰 王昕馨 马博等	313
全身麻醉药物的脑电特征研究进展 .....	杨宛凝 韩如泉	317
围术期颈动脉超声的应用进展 .....	朱龙昌 史宏伟	321
<b>知识更新</b>		
输血与血液保护研究热点解析 .....	卫新 严海雅 冷玉芳等	325
胎儿手术麻醉的研究进展 .....	韩传宝 吴霞 于力等	328
<b>病例报道</b>		
巨气管支气管症患者术中气道管理一例 .....	张韬 王青 周斌	332
超声引导下蛛网膜下腔置管用于垂体腺瘤术后脑脊液鼻漏颅内感染一例 .....	陶红 杨曙光 王宝峰等	333
围术期心电图 T 波电交替二例 .....	孙嘉诚 魏国华 陈静等	335
<b>读者·作者·编者</b>		
《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇 .....		268
《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范 .....		272
《临床麻醉学杂志》对来稿署名的要求 .....		320
《临床麻醉学杂志》关于一稿两投问题的声明 .....		334
<b>消 息</b>		
《临床麻醉学杂志》2021 年度征订通知 .....		242
本刊入编《中文核心期刊要目总览》(2020 年版) .....		256
本刊入选第五届中国精品科技期刊 .....		331
<b>本期执行总编 于布为 鲍红光 本期责任编辑 蒋淑娟</b>		

---

---

# JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Monthly    Established in March, 1985    Volume 37, Number 3    March 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

## Clinical Articles

**Application of adductor canal block combined with infiltration  
between the popliteal artery and capsule of the posterior  
knee or tibial nerve block for patients undergoing  
total knee arthroplasty** ..... 229

*WANG Chunguang, LIU Rui, LI Yanjun, et al*

**Effect of mean arterial pressure during cardiopulmonary bypass  
on brain function of patients undergoing valve replacement** ..... 233

*ZHU Cheng, ZHU Longchang, SHI Hongwei, et al*

**Effect of clemastine fumarate and dexamethasone on histamine  
release induced by mivacurium in general anesthesia patients** ..... 238

*CAO Longlu, DUAN Ran, HAN Shuang, et al*

**Correlation between maternal obesity and local anesthetic  
consumption in labor analgesia** ..... 243

*WANG Min, LI Yiting, CHENG Xuemei, et al*

**Effect of different levels of positive end expiratory pressure on  
perioperative atelectasis in the obese patients undergoing  
laparoscopic bariatric surgery** ..... 247

*DAI Yuanda, HONG Xiuyun, YAO Jing, et al*

**Half effective dose of nalbuphine inhibiting contractions after  
painless abortion** ..... 253

*ZHANG Xiaoqin, ZHAN Rui, PENG Lijun, et al*

**Effect of sequential lung recruitment maneuvers combined with  
protective ventilation on respiratory mechanics and prognosis  
of laparoscopic colorectal surgery** ..... 257

*WANG Xiaoxia, HUANG Taiman, GUO Zhipeng, et al*

**Effects of diltiazem on left ventricular function in patients  
undergoing coronary artery bypass graft during  
cardiopulmonary bypass** ..... 262

*LIU Hanyu, SHI Hongwei, SHI Jie, et al*

**Risk factors of postoperative intestinal function recovery in elderly patients** ..... 269

*ZHANG Ying, SUN Yuan, WANG Tianlong*

**Effects of different intraoperative blood pressure management strategy on postoperative myocardial injury in elderly patients undergoing radical surgery of gastrointestinal tumor** ..... 273

*SU Zhenyu, LI Rui*

**Application of ultrasound-guided technique in combined spinal-epidural anesthesia for elderly hip fracture patients with scoliosis** ..... 277

*ZHANG Yuling, CHEN Luying, JIANG Mengting, et al*

**Correlation between changes of end tidal carbon dioxide partial pressure and cardiac output during coronary artery bypass grafting under cardiopulmonary bypass** ..... 282

*CHEN Xiaoli, WEI Lijuan, GENG Sujuan, et al*

## **Basic Articles**

**Effect of GM-1 pretreatment reducing the apoptosis after bupivacaine-induced in N2a cells** ..... 286

*LIU Dan, LUO Xi, LIU Benquan, et al*

**Effect of preoperative autologous whole blood and simple red blood cells donation and transfusion on the function of rabbit bone marrow hematopoietic stem cells** ..... 290

*DUAN Lishuang, WANG Huan, ZHOU Xun, et al*

**Roles of hippocampal F-actin polymerization in aged mice with perioperative neurocognitive disorders** ..... 296

*JIA Min, JI Muhuo, GAO Yuzhu, et al*