

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1月 第37卷 第1期

JOURNAL  
OF  
CLINICAL  
ANESTHESIOLOGY

Volume 37 Number 1  
January 2021

ISSN 1004-5805



9 771004 580218



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1期 2021年1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

加强麻醉恢复室管理 提高围术期患者安全

程智刚 王云姣 李靖怡等 5

### 临床研究

超声引导下前锯肌平面阻滞联合患者自控静脉镇痛对开腹

肝部分切除术后早期康复的影响

唐宇翔 疏树华 柴小青等 9

食管超声心动图构建右颈内中心静脉置入导管深度的

简易预测公式 ..... 卜心怡 陈利海 王悠然等 13

罗哌卡因复合倍他米松胸腰筋膜平面阻滞在腰椎手术后

静脉镇痛中的效果 ..... 程传喜 刘怡菲 舒爱华等 18

胸腔镜下单侧肺部分切除术中低血压的相关因素

分析 ..... 戴乐杨 谈珊柏 23

硫酸镁对子痫前期产妇硬膜外分娩镇痛产时发热的

影响 ..... 陈伟业 李宗存 席四平 27

肝移植术中大出血对术后肾功能的影响

黄泉 魏昌伟 吴安石 31

预先经皮电刺激内关穴预防蛛网膜下腔阻滞剖宫产产妇

术中低血压 ..... 施勤 王猛 丁坚等 36

降钙素原对急性Stanford A型主动脉夹层患者术后感染的

诊断价值 ..... 白松杰 曾冰 黄志勇 41

不同剂量纳布啡对腰-硬联合麻醉剖宫产产妇寒战的

影响 ..... 岳晓敏 贺建东 王晓鹏等 46

老年患者全髋关节置换术后急性肾损伤的危险因素分析

及预测模型建立 ..... 朱贺 任奥林 周康等 50

麻醉恢复室低氧血症预测模型的建立与校验

刘熠 张毅 唐永忠等 55

## 循证医学

喉罩与气管插管在患儿全身麻醉气道管理中的安全性 Meta 分析 ..... 高宇 刘皓昕 刘绪华等 59

## 实验研究

鸢尾素预处理激活 Notch 信号通路减轻大鼠全脑缺血-再灌注损伤 ..... 金朝 郭培培 杨新等 66

低温通过冷诱导 RNA 结合蛋白/硫氧还蛋白 1 通路减轻心肺复苏后神经元  
氧化应激损伤 ..... 李娟 周洁洁 张洁等 72

七氟醚处理后的低温缺氧-复氧心脏成纤维细胞培养液对心肌细胞的影响  
..... 牛振瑛 王贵龙 高鸿等 78

## 临床经验

食用单支含乳棒棒糖对健康志愿者胃残余容积的影响 ..... 付静文 王丽妮 崔园园等 82

利多卡因复合阿托品治疗麻醉恢复室导尿管相关膀胱刺激症的效果 ..... 邓建冬 廖彩萍 程智刚 84

头臂静脉入路在患儿中心静脉置管失败后的应用 ..... 韩丁 马旭波 潘守东等 87

## 专家共识

麻醉后监测治疗专家共识 ..... 中华医学会麻醉学分会 89

## 综述

闭环靶控输注系统在临床麻醉中的应用研究进展 ..... 周睿麾 赵帅 陈向东等 95

新型口服抗凝药的围术期应用进展 ..... 王鑫焱 韩如泉 98

肺部超声在全身麻醉机械通气中的应用进展 ..... 闫声明 袁田 颜克实等 103

帕金森病患者脑深部电极植入术的围术期麻醉管理 ..... 王萍 赵磊 王天龙等 106

## 病例报道

动脉穿刺致桡动脉-头静脉动静脉瘘一例 ..... 栗乐乐 周彦伯 张伟 109

巨大气管下段肿瘤切除术的麻醉管理一例 ..... 陈昌林 庞勇 万勇 110

## 读者·作者·编者

《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇 ..... 22

《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范 ..... 40

《临床麻醉学杂志》关于一稿两投问题的声明 ..... 54

《临床麻醉学杂志》关于学术不端行为的声明 ..... 71

《临床麻醉学杂志》对来稿署名的要求 ..... 86

## 消息

《临床麻醉学杂志》2021 年度征订通知 ..... 17

《临床麻醉学杂志》第十届编委会组成人员名单 ..... 35

《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 万茹 助理编辑 徐聃旻

---

---

# JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Monthly    Established in March, 1985    Volume 37, Number 1    January 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

- Effects of ultrasound-guided serratus anterior plane block combined with patient-controlled intravenous analgesia on patients undergoing the early recovery after open partial hepatectomy** ..... 9  
*TANG Yuxiang, SHU Shuhua, CHAI Xiaoqing, et al*
- A clinical study of establishing a simple formula model for predicting the depth of catheterization through the right internal jugular vein by using transesophageal echocardiography** ..... 13  
*BU Xinyi, CHEN Lihai, WANG Youran, et al*
- Effect of ropivacaine combined with betamethasone in thoracolumbar interfascial plane block on postoperative intravenous analgesia in lumbar surgery** ..... 18  
*CHENG Chuanxi, LIU Yifei, SHU Aihua, et al*
- Relative risk factors for intraoperative hypotension in patients undergoing thoracoscopic unilateral pulmonary resection** ..... 23  
*DAI Leyang, TAN Shanbai*
- Effect of magnesium sulfate on maternal intrapartum fever in parturients with preeclampsia undergoing epidural labor analgesia** ..... 27  
*CHEN Weiye, LI Zongcun, XI Siping, et al*
- Effect of massive hemorrhage on postoperative renal function during liver transplantation** ..... 31  
*HUANG Xiao, WEI Changwei, WU Anshi*
- Effects of prophylactic transcutaneous electrical nerve stimulation at the Neiguan acupoint on hypotension during subarachnoid anesthesia for cesarean delivery** ..... 36  
*SHI Qin, WANG Meng, DING Jian, et al*

<b>Diagnostic value of procalcitonin on postoperative infection in patients with acute Stanford type A aortic dissection</b> .....	41
<i>BAI Songjie , ZENG Bing , HUANG Zhiyong</i>	
<b>Efficacy of different doses of nalbuphine for prevention of shivering after combined spinal-epidural anesthesia in patients undergoing caesarean section</b> .....	46
<i>YUE Xiaomin ,HE Jiandong ,WANG Xiaopeng , et al</i>	
<b>Risk factors analyze and establishment of predictive model of acute kidney injury in elderly patients after total hip arthroplasty</b> .....	50
<i>ZHU He , REN Aolin , ZHOU Kang , et al</i>	
<b>Development and validation of the predictive model for hypoxemia in postanesthesia care unit</b> .....	55
<i>LIU Yi , ZHANG Yi , TANG Yongzhong , et al</i>	

## **Evidence-based Medicine**

<b>Safety of laryngeal mask airway versus endotracheal tubes for airway management during general anesthesia in children: a meta-analysis</b> .....	59
<i>GAO Yu , LIU Haoxin , LIU Xuhua , et al</i>	

## **Basic Articles**

<b>Irisin reduce global cerebral ischemia-reperfusion injury by activating Notch signaling pathway</b> .....	66
<i>JIN Zhao , GUO Peipei , YANG Xin , et al</i>	
<b>Therapeutic hypothermia alleviates neuronal oxidative injury via cold-inducible RNA-binding protein/thioredoxin 1 pathway after cardiopulmonary resuscitation</b> .....	72
<i>LI Juan , ZHOU Jiejie , ZHANG Jie , et al</i>	
<b>Effects of hypothermic hypoxia-reoxygenation fibroblast culture medium treated with sevoflurane on cardiomyocytes</b> .....	78
<i>NIU Zhenying , WANG Guilong , GAO Hong , et al</i>	