

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

2019年4月 第35卷 第4期

JOURNAL  
OF  
CLINICAL  
ANESTHESIOLOGY

Volume 35 Number 4  
April 2019

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35卷 第4期 2019年4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32010000043

## 定价

每期15.00元,全年180.00元

2019年版权归中华医学会南京分会  
所有

## 目次

### 述评

围术期神经认知障碍:从术后到术前,从临床指标  
到生物学指标 ..... 翟菲菲 黄宇光 317

### 临床研究

目标导向液体治疗对脊柱侧弯矫形手术患者术中局部脑氧饱和度和  
术后并发症的影响 ..... 冯芳 胡西贝 韩明等 319

不同剂量右美托咪定复合罗哌卡因胸椎旁神经阻滞在非插管  
胸腔镜手术中的比较 ..... 王雁 邵建林 杨伟 323

不同浓度罗哌卡因复合舒芬太尼分娩镇痛对产妇产间发热的  
影响 ..... 曹家刚 李胜华 冯迪等 327

右美托咪定复合罗哌卡因连续收肌管阻滞用于全膝关节置换  
术后镇痛的效果 ..... 白洁 刘鸿涛 孟丽华等 331

颈前光斑法和视频法在 Clarus 可视管芯引导气管插管学习  
中的比较 ..... 陈佩玲 马武华 庄月容等 335

硬膜外阻滞联合超声引导下阴部神经阻滞分娩镇痛  
效果 ..... 何才 俞瑾 李有长等 340

肺保护性通气策略对腹腔镜胃癌根治术老年患者肺氧合功能  
及术后肺部并发症的影响 ..... 刘静 孟志鹏 颜伟等 344

麻醉前饮用碳水化合物导致胃排空延迟的危险因素分析  
..... 蒋鹏 郭琪 吴进等 348

心脏瓣膜手术术后心律失常的危险因素与短期预后分析  
..... 代思思 李曼 张延荣等 352

计算机辅助设计与解剖定位在卵圆孔穿刺规划中的  
对比研究 ..... 韩影 王然 王乃堃等 358

超声引导下胸椎旁连续阻滞对食管癌根治术老年患者  
术后谵妄的影响 ..... 衡垒 朱珊珊 曹君利 362

肺保护性通气所致呼吸性酸血症对罗库溴铵神经肌肉阻滞  
持续时间的影响 ..... 王祥 郭宗锋 唐桂圣等 366

不停跳冠脉旁路移植术联合肺癌根治术的麻醉管理  
..... 迟慧 卿恩明 马骏 369

胃超声检查评估急诊剖宫产产妇胃排空的效果 .....	黄丽君 严敏 张冯江等	373
不同剂量羟考酮复合依托咪酯用于老年患者无痛胃镜检查的效果 .....	周春兰 王超 王兰等	377
老年脊柱手术患者血清中 H-FABP、B-FABP 含量变化与术后认知功能 改变的相关性 .....	张蔚 王文祥 赵伟红等	380
<b>实验研究</b>		
辣椒素减轻大鼠肾缺血-再灌注损伤的作用 .....	任晓芬 韩毅 赵晓英等	384
自噬在二甲双胍缓解小鼠切口痛中的作用 .....	耿圆 鲍红光 斯妍娜等	389
<b>临床经验</b>		
OSCE 在麻醉住院医师规范化培训年终考核中应用的评价 .....	陆瑜 岳红丽 熊蔚等	394
负荷剂量右美托咪定致心动过缓的危险因素分析 .....	殷永强 路凯 田磊等	396
不同剂量瑞芬太尼复合丙泊酚在取卵手术中的应用 .....	黄萍 周仁龙 蒋茹等	398
<b>综 述</b>		
类淋巴系统功能及其影响因素 .....	施翔鹏 方芳 仓静	401
老年患者术前认知功能评估的研究进展 .....	周琴 钱燕宁	404
腹部手术后急性肾损伤临床研究进展 .....	马志高 冯艺	407
超声引导下闭孔神经阻滞的临床应用进展 .....	储靖 李宏 周文昱等	410
<b>病例报道</b>		
严重低氧血症患者 SpO <sub>2</sub> 正常一例 .....	王浩 张锦 刘洪涛	412
贾兰综合征患儿麻醉复苏期诱发尖端扭转型室性心动过速一例 .....	石琴芳	414
动力蛋白 2 基因型中央核肌病患者剖宫产麻醉一例 .....	刘贤 杨勇 卢枫等	416
<b>读者·作者·编者</b>		
《临床麻醉学杂志》关于一稿两投问题的声明 .....		334
《临床麻醉学杂志》关于学术不端行为的声明 .....		334
《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇 .....		365
《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范 .....		383
《临床麻醉学杂志》对来稿署名的要求 .....		393
<b>消 息</b>		
中华医学会第 27 次全国麻醉学术年会(2019)征文通知 .....		388

本期责任编辑 张 伟

---

---

# JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Monthly      Established in March, 1985      Volume 35, Number 4      April 15, 2019

---

## 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© 2019 by the  
Chinese Medical Association,  
Nanjing Branch

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

**Perioperative neurocognitive disorders: from post-operation to pre-operation, from clinical parameters to biological parameters** ..... 317  
*ZHAI Feifei, HUANG Yuguang*

### Clinical Articles

**Effects of goal-directed fluid therapy on intraoperative regional cerebral oxygen and postoperative complications in patients undergoing spinal scoliosis surgery** ..... 319  
*FENG Fang, HU Xibei, HAN Mingming, et al*

**Comparison of thoracic paravertebral block with different doses of dexmedetomidine and ropivacaine in non-intubation thoracoscopic surgery** ..... 323  
*WANG Yan, SHAO Jianlin, YANG Wei*

**Effects of different concentrations of ropivacaine for labor analgesia on maternal inpartum fever** ..... 327  
*CAO Jiagang, LI Shenghua, FENG Di, et al*

**Effect of dexmedetomidine used in continuous adductor canal block for early pain relief and early rehabilitation after total knee arthroplasty** ..... 331  
*BAI Jie, LIU Hongtao, MENG Lihua, et al*

**Comparison of transillumination technique and video-monitoring technique for intubation in the learning curve of the Clarus Video System** ..... 335  
*CHEN Peiling, MA Wuhua, ZHUANG Yuerong, et al*

**Effects of epidural block combined with ultrasound-guided pudendal nerve block in labor analgesia** ..... 340  
*HE Cai, YU Jin, LI Youchang, et al*

**Effect of intraoperative lung protective mechanical ventilation on pulmonary oxygenation function and postoperative pulmonary complications after laparoscopic radical gastrectomy for elderly patients** ..... 344  
*LIU Jing, Meng Zhipeng, YAN Wei, et al*

<b>Risk factors for delayed gastric emptying after drinking carbohydrate before anesthesia induction in patients with gastric or colorectal tumors</b> .....	348
<i>JIANG Peng, GUO Qi, WU Jin, et al</i>	
<b>Risk factors and short-term prognosis of arrhythmia after cardiac valve surgery</b> .....	352
<i>DAI Sisi, LI Man, ZHANG Yanrong, et al</i>	
<b>Comparative study of computer assisted design technique and anatomical landmarks in foramen ovale puncture</b> .....	358
<i>HAN Ying, WANG Ran, WANG Naikun, et al</i>	
<b>Effect of ultrasound-guided continuous thoracic paravertebral block on postoperative delirium in patients undergoing oesophagectomy</b> .....	362
<i>HENG Lei, ZHU Shanshan, CAO Junli</i>	
<b>Effect of respiratory acidosis induced by pulmonary protective ventilation on the duration of neuromuscular blockade of rocuronium</b> .....	366
<i>WANG Xiang, GUO Zongfeng, TANG Guisheng, et al</i>	
<b>Anesthesia for the patients undergoing the surgery of off-pump coronary bypass grafting and radical resection of lung cancer</b> .....	369
<i>CHI Hui, QING Enming, MA Jun</i>	
<b>Effect of gastric ultrasonography in assessing gastric emptying of patients undergoing emergency cesarean section</b> .....	373
<i>HUANG Lijun, YAN Min, ZHANG Fengjiang, et al</i>	
<b>Analgesic effect of different doses of oxycodone mixed with etomidate for old patient in gastroscopy</b> .....	377
<i>ZHOU Chunlan, WANG Chao, WANG Lan, et al</i>	
<b>Relationship between postoperative cognitive dysfunction and serum levels of H-FABP and B-FABP in elderly patients undergoing spinal surgery</b> .....	380
<i>ZHANG Wei, WANG Wenxiang, ZHAO Weihong, et al</i>	
 <b>Basic Articles</b>	
<b>Effect of capsaicin on renal ischemia-reperfusion injury in rats</b> .....	384
<i>REN Xiaofen, HAN Yi, ZHAO Xiaoying, et al</i>	
<b>Role of autophagy in metformin relieving incisional pain in a mouse model</b> .....	389
<i>GENG Yuan, BAO Hongguang, SI Yanna, et al</i>	