

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

2020年3月 第36卷 第3期

JOURNAL  
OF  
CLINICAL  
ANESTHESIOLOGY

Volume 36 Number 3  
March 2020

ISSN 1004-5805



9 771004 580201



中华医学会南京分会  
CHINESE MEDICAL ASSOCIATION  
NANJING BRANCH

万方数据

临床麻醉学杂志

二〇二〇年三月

第三十六卷

第三期

中华医学会南京分会

# 临床麻醉学杂志<sup>®</sup>

JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

月刊 1985年3月创刊 第36卷 第3期 2020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32010000043

## 定价

每期15.00元,全年180.00元

2020年版权归中华医学会南京分会  
所有

## 目次

### 临床研究

- 右美托咪定对老年胃癌手术患者红细胞醛糖还原酶和炎症反应的影响 ..... 张晓坤 宿明艳 王喆妍等 213
- 心肺转流下心脏瓣膜置换术患者 TNF- $\alpha$  和 8-isoPGF<sub>2 $\alpha$</sub>  浓度与术后 ARDS 相关性研究 ..... 姚雷 宋杰 赵露林等 217
- 自体血小板分离对 Stanford A 型夹层全弓置换术患者凝血功能和炎症因子的影响 ..... 王薇 常宁青 张莉等 223
- 超声测量舌体积和舌纵截面积预测困难气道的有效性 ..... 郑镇伟 马武华 杜瑞明等 228
- 右美托咪定喷鼻对全麻患儿神经认知恢复延迟的影响 ..... 沈婵 陈林 辛乃幸等 234
- CYP3A4\*1G 不同基因型对髋关节置换术后地佐辛复合舒芬太尼自控镇痛效应的影响 ..... 侯艳华 张加强 武江霞 239
- 右美托咪定鼻内滴注对妇科腹腔镜全麻患者拔管反应和术后寒战的影响 ..... 袁振武 郭小丽 肖迪等 244
- 极化液在肝移植术围术期的临床应用 ..... 李宏琴 王超然 张迅功等 249
- 七氟醚或丙泊酚维持麻醉对妇科腹腔镜手术患者术后疼痛的影响 ..... 李冬 严虹 杭燕南等 253
- 丙泊酚对肺癌患者围术期肿瘤微转移的影响 ..... 韩金玉 赵洪伟 宋振国 257
- 右美托咪定或咪达唑仑复合羟考酮用于经支气管镜超声引导针吸活检术的麻醉效果比较 ..... 张李娜 熊霞佩 李萍等 262
- 不同浓度七氟醚对肝脏清除功能和血流动力学的影响 ..... 温娟 欧刚 宋振鹏等 266
- 经皮穴位电刺激对剖宫产产妇机体功能恢复的影响 ..... 孙伟 周琪 张析哲等 271

## 实验研究

- 血红素氧合酶-1介导NAD表达在大鼠内毒素急性肺损伤中的作用 ..... 王全 史佳 吴建华等 275
- 臭氧预处理对家兔全心缺血-再灌注损伤的影响 ..... 王芮 关圆 张雨等 279
- 右美托咪定两种给药方法在急性腹膜炎小鼠局部组织的  
抗炎镇痛作用中的比较 ..... 马莉 冷玉芳 张梦婕等 284
- 丹酚酸A复合右美托咪定对脑缺血-再灌注损伤大鼠海马神经元凋亡的影响 ..... 刘达琪 王世磊 289

## 临床经验

- 羟考酮与舒芬太尼对腹腔镜胆囊切除术气腹早期循环功能影响的比较 ..... 张勃雯 王俊 296
- 布林佐胺对妇科腹腔镜手术患者眼内压的影响 ..... 邵大清 朱容艳 邹杨华等 299
- 肺保护性通气策略对腹腔镜手术患者顺式阿曲库铵作用时间的影响 ..... 徐峰 李查兵 301

## 综 述

- 以GABA<sub>A</sub>受体为靶点的麻醉和镇静药的应用进展 ..... 林博浩 罗天元 喻田等 304
- 近红外光谱脑氧饱和度监测的临床应用进展 ..... 闵祥振 贾智勇 郭蕊等 307

## 病例报道

- 先天性无痛无汗患儿行大腿截肢技术麻醉管理一例 ..... 陈丽娜 柴军 谭媚月等 311

## 读者·作者·编者

- 《临床麻醉学杂志》关于学术不端行为的声明 ..... 233
- 《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇 ..... 238
- 《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范 ..... 261
- 《临床麻醉学杂志》关于一稿两投问题的声明 ..... 270
- 《临床麻醉学杂志》对来稿署名的要求 ..... 274

## 消 息

- 《临床麻醉学杂志》2020年度征订通知 ..... 295

本刊稿约见本卷第1期103-104页

本期执行总编 于布为 鲍红光 本期责任编辑 万 茹 助理编辑 张明丽

---

---

# JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Monthly      Established in March, 1985      Volume 36, Number 3      March 15, 2020

---

## 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© 2020 by the  
Chinese Medical Association,  
Nanjing Branch

## Clinical Articles

**Effects of dexmedetomidine on erythrocyte aldose reductase and inflammatory response in elderly patients undergoing gastric cancer surgery** ..... 213

*ZHANG Xiaokun, SU Mingyan, WANG Zheyang, et al*

**Correlation between TNF- $\alpha$  and 8-isoPGF $2\alpha$  concentrations and postoperative ARDS in patients undergoing cardiac valve replacement under cardiopulmonary bypass** ..... 217

*YAO Lei, SONG Jie, ZHAO Lulin, et al*

**Effects of autologous platelet separation on coagulation function and inflammatory factors in patients with Stanford type A dissection undergoing total arch replacement** ..... 223

*WANG Wei, CHANG Ningqing, ZHANG Li, et al*

**Effectiveness of ultrasound measurement of tongue volume and tongue longitudinal cross-sectional area to predict difficult airway** ..... 228

*ZHENG Zhenwei, MA Wuhua, DU Ruiming, et al*

**Effects of dexmedetomidine nasal spray on delayed neurocognitive recovery in children under general anesthesia** ..... 234

*SHEN Chan, CHEN Lin, XIN Naixing, et al*

**Effects of CYP3A4\*1G genotype status on patient-controlled analgesia of dezocine combined with sufentanil after hip replacement** ..... 239

*HOU Yanhua, ZHANG Jiaqiang, WU Jiangxia*

**Effect of intranasal instillation of Dexmedetomidine on extubation reaction and postoperative shivering in gynecologic patients with general anesthesia** ..... 244

*YUAN Zhenwu, GUO Xiaoli, XIAO Di, et al*

<b>Perioperative clinical application of glucose-insulin-potassium in liver transplantation</b> .....	249
<i>LI Hongqin, WANG Chaoran, ZHANG Xungong, et al</i>	
<b>Effect of sevoflurane or propofol anesthesia on postoperative pain after gynecological laparoscopic surgery</b> .....	253
<i>LI Dong, YAN Hong, HANG Yannan, et al</i>	
<b>Effect of propofol on the tumor micrometastasis of perioperative in patients with lung cancer</b> .....	257
<i>HAN Jinyu, ZHAO Hongwei, SONG Zhenguo</i>	
<b>Comparison of anesthetic effects between dexmedetomidine or midazolam combined with oxycodone in the endobronchial ultrasound-guided transbronchial needle aspiration</b> .....	262
<i>ZHANG Lina, XIONG Xiapei, LI Ping, et al</i>	
<b>Effects of different concentrations of sevoflurane on the liver clearance and hemodynamics</b> .....	266
<i>WEN Juan, OU Gang, SONG Zhenpeng, et al</i>	
<b>Effects of transcutaneous electrical acupoint stimulation on the recovery of body function of cesarean women</b> .....	271
<i>SUN Wei, ZHOU Qi, ZHANG Xizhe, et al</i>	
 <b>Basic Articles</b>	
<b>Effect of heme oxygenase-1-mediated NAD levels in endotoxin-induced acute lung injury in rats</b> .....	275
<i>WANG Quan, SHI Jia, WU Jianhua, et al</i>	
<b>Effects of ozone pretreatment on heart ischemia-reperfusion injury in rabbits</b> .....	279
<i>WANG Rui, GUAN Yuan, ZHANG Yu, et al</i>	
<b>Comparison of anti-inflammatory and analgesic effects of dexmedetomidine in local tissues of mice with acute peritonitis</b> .....	284
<i>MA Li, LENG Yufang, ZHANG Mengjie, et al</i>	
<b>Effect of salvianolic acid A combined with dexmedetomidine on apoptosis of hippocampal neurons in rats with cerebral ischemia-reperfusion injury</b> .....	289
<i>LIU Daqi, WANG Shilei</i>	