

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9月 第36卷 第9期

JOURNAL  
OF  
CLINICAL  
ANESTHESIOLOGY

Volume 36 Number 9  
September 2020

ISSN 1004-5805



9 771004 580201



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36卷 第9期 2020年9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

- 盐酸戊乙奎醚对肺叶切除术患者单肺通气时血清炎症因子  
和气道黏蛋白 MUC5AC 表达的影响... 颜君 于春锐 孙立新等 837
- 地塞米松复合右美托咪定对罗哌卡因臂丛神经阻滞效果  
和血浆皮质醇的影响 ..... 吕晶 吴茜 陈向东等 842
- 右美托咪定对二尖瓣置换术患者左右心室收缩  
和舒张功能的影响 ..... 王振红 史宏伟 刘寒玉等 847
- 不同通气模式对腹腔镜下 Trendelenburg 体位患者  
肺通气的影响 ..... 王冰洁 李云 王家友等 852
- 脑氧饱和度监测下控制性降压对老年高血压患者  
术后谵妄的影响 ..... 闫龙剑 李春伟 王冠男等 857
- 经皮穴位电刺激对不停跳冠状动脉搭桥术患者  
术后神经认知功能的影响 ..... 黄泉 张菊霞 罗婷等 861
- 罗哌卡因头皮神经阻滞对脑膜瘤切除术患者  
术后康复质量的影响 ..... 邹巧群 舒慧刚 吴彤等 866
- 竖脊肌平面阻滞与胸椎旁神经阻滞用于乳腺癌根治术  
围术期镇痛效果的比较 ..... 魏鑫 杨凯 高晓秋等 871
- 神经外科重症患者术后谵妄的危险因素分析  
..... 冯雅笛 蔡卫新 王会文等 876
- 间歇呼吸暂停联合低水平 PEEP 通气策略在输尿管软镜  
手术中的应用 ..... 刘淑芳 田首元 李超等 881
- 超声引导下椎旁神经阻滞与肋间神经阻滞用于胸腔镜肺部  
术后镇痛效果的比较 ..... 张冉 霍飞 田龙等 886
- 湿化高流量鼻导管氧疗在无痛消化内镜诊疗中的应用  
..... 康茵 蔡彬 朱毅等 890
- 应用 SonoClot 评价不同浓度肝素加压冲洗液  
对凝血和血小板功能的影响 ..... 张冬生 周炜 谭潮等 894

## 实验研究

- 右美托咪定激活 Akt 通路对缺氧复氧肾小管上皮细胞凋亡的影响 ..... 翁迪贵 林群 袁锦强等 899
- 抑制 PAI-1 对大鼠左心疾病所致肺高压的影响 ..... 秦卫民 尹宁 范国祥等 905
- 丙酮酸钠在脑缺血-再灌注损伤中的神经保护作用 ..... 张贺铭 白卫平 李江静等 909

## 专家共识

- 外周神经阻滞并发症防治专家共识 ..... 中华医学会麻醉学分会区域麻醉学组 913

## 综述

- 去阿片化麻醉与镇痛的研究进展 ..... 夏明 徐建国 920
- 丙泊酚和七氟醚对恶性肿瘤细胞增殖及转移影响的研究进展 ..... 安奕 赵磊 王天龙等 923
- 经皮左心耳封堵术麻醉方式研究进展 ..... 肖程 李洪 927
- 心脏手术患者贫血与输血策略的研究进展 ..... 陈晓东 黄巧文 龚俊松等 930
- 全麻术后导尿管相关膀胱不适的研究进展 ..... 王沛 仓静 932

## 病例报道

- 脉管内平滑肌瘤切除术麻醉管理二例 ..... 徐龙明 黄珊珊 徐新禹等 935

## 读者·作者·编者

- 《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范 ..... 851
- 《临床麻醉学杂志》关于一稿两投问题的声明 ..... 904
- 《临床麻醉学杂志》关于学术不端行为的声明 ..... 926

## 消息

- 本刊两篇论文入选“2020 年中华医学百篇优秀论文” ..... 875
- 《临床麻醉学杂志》2021 年度征订通知 ..... 912

本刊稿约见本卷第 1 期 103-104 页、第 7 期 727-728 页

本期执行总编 于布为 鲍红光 本期责任编辑 万 茹

---

---

# JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Monthly    Established in March, 1985    Volume 36, Number 9    September 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 penehyclidine hydrochloride on the expression of serum inflammatory factors and airway mucin MUC5AC during one-lung ventilation in patients undergoing pulmonary lobectomy** ..... 837

*YAN Jun, YU Chunrui, SUN Lixin, et al*

**Effects of intravenous dexamethasone combined with dexmedetomidine on ropivacaine brachial plexus block and plasma cortisol** ..... 842

*LYU Jing, WU Xi, CHEN Xiangdong, et al*

**Effects of dexmedetomidine on systolic and diastolic function of the left and right ventricles in patients undergoing mitral valve replacement** ..... 847

*WANG Zhenhong, SHI Hongwei, LIU Hanyu, et al*

**Effects of different ventilation modes on lung ventilation in patients undergoing laparoscopic surgery in Trendelenburg position** ..... 852

*WANG Bingjie, LI Yun, WANG Jiayou, et al*

**Effects of controlled hypotension on postoperative delirium in elderly patients with hypertension under cerebral oxygen saturation monitoring** ..... 857

*YAN Longjian, LI Chunwei, WANG Guannan, et al*

**Effect of transcutaneous electrical acupoint stimulation on postoperative neurocognitive disorders in patients undergoing off-pump coronary artery bypass grafting** ..... 861

*HUANG Xiao, ZHANG Juxia, LUO Ting, et al*

**Effect of ropivacaine scalp nerve block on the quality of recovery after meningioma resection** ..... 866

*ZOU Qiaoqun, SHU Huigang, WU Tong, et al*

<b>Efficacy of erector spinae plane block versus thoracic paravertebral block for perioperative analgesia in radical mastectomy</b> .....	871
<i>WEI Xin, YANG Kai, GAO Xiaoqiu, et al</i>	
<b>Analysis of risk factors for delirium in severe patients after neurosurgery</b> .....	876
<i>FENG Yadi, CAI Weixin, WANG Huiwen, et al</i>	
<b>Application of intermittent apnea combined with low-level PEEP ventilation strategy in patients undergoing flexible ureteroscopy</b> .....	881
<i>LIU Shufang, TIAN Shouyuan, LI Chao, et al</i>	
<b>Comparison of analgesic effect of ultrasound-guided paravertebral block and intercostal nerve block after thoracoscopic pulmonary surgery</b> .....	886
<i>ZHANG Ran, HUO Fei, TIAN Long, et al</i>	
<b>The application of humidified high flow nasal cannula in gastrointestinal endoscopy procedures</b> .....	890
<i>KANG Yin, CAI Bin, ZHU Yi, et al</i>	
<b>Effects of different concentrations of pressurized-heparin flushing fluid on coagulation and platelet function monitored by Sonoclot analyzer</b> .....	894
<i>ZHANG Dongsheng, ZHOU Wei, TAN Chao, et al</i>	

## **Basic Articles**

<b>Effect of dexmedetomidine activating Akt pathway on apoptosis of renal tubular epithelial cells after hypoxia reoxygen</b> .....	899
<i>WENG Digui, LIN Qun, YUAN Jinqiang, et al</i>	
<b>Effect of PAI-1 inhibition on pulmonary hypertension caused by left heart disease in rats</b> .....	905
<i>QIN Weimin, YIN Ning, FAN Guoxiang, et al</i>	
<b>Neuroprotective effect of sodium pyruvate in cerebral ischemia-reperfusion injury</b> .....	909
<i>ZHANG Heming, BAI Weiping, LI Jiangjing, et al</i>	