

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  
QK1950877  
CN 32-1211/R

# 临床麻醉学杂志<sup>®</sup>

LINCHUANG MAZUIXUE ZAZHI

2019年10月 第35卷 第10期

JOURNAL  
OF  
CLINICAL  
ANESTHESIOLOGY

Volume 35 Number 10  
October 2019

ISSN 1004-5805



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<sup>®</sup>

JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

月刊 1985年3月创刊 第35卷 第10期 2019年10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@lcmzxxz.com  
http://www.lcmzxxz.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@lcmzxxz.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@lcmzxxz.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

### 临床研究

- 控制性降压对颅内动脉瘤夹闭术中脑氧饱和度和术后神经  
认知功能的影响 ..... 吴姗姗 李锦汶 梅凤美等 941
- 术前血浆C1q、C3b及神经颗粒素与老年患者肺叶切除  
术后谵妄的关系 ..... 鲁振 高蓉 945
- 不同硬膜外镇痛模式对肥胖产妇镇痛效果和分娩方式的  
影响 ..... 包菊 邓春梅 曲元 948
- 无管芯环状弯曲气管导管在患儿气管插管中的  
应用效果 ..... 王焯 邓晓明 王磊等 952
- 二氧化碳人工气胸与支气管封堵器用于胸腔镜食管癌  
根治术的比较 ..... 齐正 刘洋 艾艳秋等 956
- 超声引导下腰方肌阻滞在腹膜透析置管术中的  
应用效果 ..... 马楚洲 陈琼仪 林梓霞等 961
- 椎板后路阻滞对腹腔镜肾切除术患者术后镇痛的  
影响 ..... 徐新鹏 刘德行 朱宇航等 965
- 超声引导下连续改良腹股沟韧带上髂筋膜阻滞对全髋关节  
置换术后镇痛效果的影响 ..... 吴健 赵亮 969
- 右美托咪定对剖宫产围术期体温及并发寒颤的  
影响 ..... 张晨 陈利海 孙蓓等 973
- 不同麻醉方法对开胸食管癌根治术患者围术期免疫功能  
和远期转归的影响 ..... 阮孝国 丛旭晖 张伟等 977
- 亚甲蓝在感染性心内膜炎患者行心脏瓣膜置换术中的  
应用效果 ..... 马亚飞 魏利娟 冯毅等 982
- 肺超声在预测老年患者术中不同液体治疗策略下  
肺损伤程度中的应用 ..... 李长松 钱涛 李小静等 986
- 七氟醚吸入对危重新生儿术中肺表面活性蛋白A和B的  
影响 ..... 庞登戈 冯继峰 罗碧君等 991

依托咪酯持续输注对患者术后生化指标的影响 .....	沈浩	高雪莹	曹江北等	995
预先注射纳布啡对内镜下食管静脉曲张套扎术后疼痛的影响 .....	邢娜	渠明翠	张建文等	999

## 实验研究

去铁胺对高氧机械通气大鼠肺表面活性蛋白 D 和抗氧化酶的影响 .....	沙小兰	李玉兰	王晓霞等	1002
金刚烷胺减轻海马炎症反应和细胞凋亡在小鼠术后认知功能障碍中的 治疗作用 .....	孙啸云	邱丽丽	徐建国等	1006
吸入高浓度氢气对大鼠创伤性脑损伤的影响 .....	王跃振	李庭庭	曹红玲等	1011

## 临床经验

面罩吸入七氟醚应用于新生儿磁共振检查的回顾性分析 .....	黄磊	浦艳英	刘坤伶等	1016
--------------------------------	----	-----	------	------

## 专家指南

战创伤麻醉与救治循环管理指南 .....	全军麻醉与复苏专业委员会			1018
----------------------	--------------	--	--	------

## 综 述

下丘脑-垂体-肾上腺轴对中枢炎症反应调节作用的研究进展 .....	毛明杰	纪木火	杨建军等	1023
围术期神经认知障碍诊断方法、流程及注意事项的研究进展 .....	段振馨	段光友	李洪	1026
不同镇痛方式对老年全膝关节置换术患者围术期神经认知障碍影响的 研究进展 .....	林丹丹	罗婷	吴安石	1030

## 继续教育

全麻对昼夜节律影响的研究进展 .....	李莉	王文欣	金莲锦	1033
抗 N-甲基-D-天冬氨酸受体脑炎患者麻醉管理的研究进展 .....	李铁军	马飞	李秋畅等	1036

## 病例报道

舒更葡糖钠用于肥胖患者腹腔镜下胃袖状切除术一例 .....	武宙阳	明钰	张丹青等	1038
高龄患者心包囊肿切除术中突发心跳骤停成功抢救一例 .....	方军	康芳	潘建辉等	1040

## 读者·作者·编者

《临床麻醉学杂志》关于一稿两投问题的声明 .....				960
《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范 .....				985
《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇 .....				1015

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

本期责任编辑 秦婷婷

---

---

# JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Monthly    Established in March, 1985    Volume 35, Number 10    October 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

### Clinical Articles

**Effect of controlled hypotension on intraoperative cerebral oxygen saturation and postoperative neural cognitive function in patients with intracranial aneurysm clipping** ..... 941

*WU Shanshan, LI Jinwen, MEI Fengmei, et al*

**Association between C1q, C3b, neurogranin and postoperative delirium in elderly patients undergoing pulmonary lobectomy** ..... 945

*LU Zhen, GAO Rong*

**Effects of two epidural analgesia modes on analgesic effect and delivery mode in obese parturients** ..... 948

*BAO Ju, DENG Chunmei, QU Yuan*

**Application of ring-shaped bending tracheal tubes in pediatric intubation without stylet** ..... 952

*WANG Ye, DENG Xiaoming, WANG Lei, et al*

**Comparison between carbon-dioxide artificial pneumothorax and endobronchial blocker in thoracoscopic esophagectomy** ..... 956

*QI Zheng, LIU Yang, AI Yanqiu, et al*

**Effect of ultrasound-guided quadratus lumborum block for peritoneal dialysis catheter placement** ..... 961

*MA Chuzhou, CHEN Qiongyi, LIN Zixia, et al*

**Effect of retrolaminar block on postoperative analgesia in patients undergoing laparoscopic nephrectomy** ..... 965

*XU Xinpeng, LIU Dexing, ZHU Yuhang, et al*

**Analgesic effect of ultrasound-guided continuous improved suprainguinal fascia iliaca block after total hip arthroplasty** ..... 969

*WU Jian, ZHAO Liang*

<b>Effect of dexmedetomidine for body temperature and shivering during cesarean section .....</b>	<b>973</b>
<i>ZHANG Chen, CHEN Lihai, SUN Bei, et al</i>	
<b>Effects of different anesthesia methods on perioperative immune function and long-term outcome in patients undergoing radical resection of thoracic esophageal carcinoma .....</b>	<b>977</b>
<i>RUAN Xiaoguo, CONG Xuhui, ZHANG Wei, et al</i>	
<b>Effect of methylene blue in infective endocarditis patients undergoing cardiac valve replacement with cardiopulmonary bypass .....</b>	<b>982</b>
<i>MA Yafei, WEI Lijuan, FENG Yi, et al</i>	
<b>Application of pulmonary ultrasound in predicting the degree of lung injury in elderly patients undergoing different fluid therapy strategies .....</b>	<b>986</b>
<i>LI Changsong, QIAN Tao, LI Xiaojing, et al</i>	
<b>Expression of surfactant protein A and B during the operation for critical newborn with sevoflurane inhalation .....</b>	<b>991</b>
<i>PANG Dengge, FENG Jifeng, LUO Bijun, et al</i>	
<b>Effects of continuous infusion of etomidate on postoperative biochemical index .....</b>	<b>995</b>
<i>SHEN Hao, GAO Xueying, CAO Jiangbei, et al</i>	
<b>Analgesic effect of pretreatment of nalbuphine in endoscopic analgesia esophageal varices ligation .....</b>	<b>999</b>
<i>XING Na, QU Mingcui, ZHANG Jianwen, et al</i>	

## **Basic Articles**

<b>Effect of deferoxamine on pulmonary surfactant protein D and antioxidant enzymes in rats exposed to hyperoxia ventilation .....</b>	<b>1002</b>
<i>SHA Xiaolan, LI Yulan, WANG Xiaoxia, et al</i>	
<b>Role of amantadine alleviating hippocampal inflammation and apoptosis in postoperative cognitive dysfunction in mice .....</b>	<b>1006</b>
<i>SUN Xiaoyun, QIU Lili, XU Jianguo, et al</i>	
<b>Effects of inhaling high concentration hydrogen on traumatic brain injury in rats .....</b>	<b>1011</b>
<i>WANG Yuezhen, LI Tingting, CAO Hongling, et al</i>	

# 原研品质 动静分离



## 盐酸罗哌卡因注射液

### 盐酸罗哌卡因注射液简短说明书 (修改日期: 2015.06.23)

【商品名】耐乐品®; Naropin®

【通用名】盐酸罗哌卡因注射液

【适应症】

外科手术麻醉: 硬膜外麻醉, 包括剖宫产术; 蛛网膜下腔麻醉; 区域阻滞  
急性疼痛控制: 持续硬膜外输注或间歇性单次用药, 如术后或阴道分娩镇痛; 区域阻滞

【规格】

20mg/10ml, 50mg/10ml, 75mg/10ml, 100mg/10ml

【用法用量】

盐酸罗哌卡因仅供有麻醉经验的临床医生或在指导下使用。其目的是使用尽可能低的剂量达到足够的麻醉。

常用麻醉中盐酸罗哌卡因注射液的指导剂量见下表, 应根据麻醉程度和病人的身体状况调整剂量。

详细情况请参考说明书

盐酸罗哌卡因注射液的推荐剂量

	浓度(mg/ml)	容量(ml)	总剂量(mg)	起效时间(分)	持续时间(小时)
<b>外科手术麻醉</b>					
腰硬硬膜外给药外科手术	7.5	15-25	113-188	10-20	3-5
	10	15-20	150-200	10-20	4-6
腰硬硬膜外给药剖宫产术	7.5	15-20	113-150	10-20	3-5
胸硬硬膜外给药为术后镇痛建立阻滞	7.5	5-15	38-113	10-20	n/a
蛛网膜下腔给药外科手术	5	3-5	15-25	1-5	1-2
区域阻滞	7.5	1-30	7.5-225	1-15	2-6
<b>急性疼痛控制</b>					
腰硬硬膜外给药单次给药量	2	10-20	20-40	10-15	0.5-1.5
腰硬硬膜外给药追加剂量(足量)	2	10-15	20-30	n/a	n/a
腰硬硬膜外给药持续滴注	2	6-14ml/h	12-28mg/h	n/a	n/a
胸硬硬膜外给药持续滴注	2	4-8ml/h	8-16mg/h	n/a	n/a
区域阻滞	2	1-100	2-200	1-5	2-6

【不良反应】

临床试验中报告的大量症状为神经阻滞本身和临床中的生理反应。神经阻滞本身的生理反应在各种局麻药均可能发生, 包括硬膜外和蛛网膜下腔麻醉中的低血压和心动过缓, 以及穿刺引起的不良事件(如脊髓水肿, 椎管穿刺后头痛, 脑膜炎及硬膜外脓肿)。详细情况请参考说明书。

【禁忌】

对本品或本品中任何成份或对同类药品过敏者禁用。

【注意事项】

有些局部麻醉如头颈部区域的注射, 严重不良反应的发生率较高。对于有II度或III度房室传导阻滞的患者要谨慎。同时对于老年患者和伴有严重肝病、严重肾功能损害或全身状况不佳的患者, 要特别注意。过量或意外注入血管会引起中枢神经系统毒性反应(惊厥、意识障碍)和/或心血管系统毒性反应(心律失常、血压下降、心肌抑制)。详细情况请参考说明书。

【药物安全】如果您发现在药品使用过程中发生任何不良事件,

或者有任何药物相关性医学咨询及产品质量投诉请及时与我们联系!

免费热线: 400 820 8116 或直线电话: 021-5838 5073

非工作时间紧急联系电话: 021-5838 5073

药物安全: China.AZDrugSafety@astrazeneca.com

产品信息免费咨询电话: 800 820 8116, 400 820 8116

质量投诉电话: 800 828 1755, 400 828 1755

【广告批准文号】苏药广审(文)第2019050343号

【生产企业】

名称: AstraZeneca AB

地址: SE-151 85 Sodertalje, 瑞典

【公司】

名称: AstraZeneca AB

地址: SE-151 85 Sodertalje, 瑞典

【批准文号】

进口药品注册证号:

100mg / 10ml H20140763

50mg / 10ml H20140765

75mg / 10ml H20140764

20mg / 10ml H20140766

详细处方资料备索。处方前请参阅详细处方资料。其他禁忌内容和不良反应详见说明书。

本广告仅供医学药学专业人士阅读

