

中文临床医学类核心期刊  
中国科技论文统计源期刊  
中国科技核心期刊

ISSN 1004-5805  
CN 32-1211/R

# 临床麻醉学杂志<sup>®</sup>

LINCHUANG MAZUIXUE ZAZHI

## THE JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

2012年7月  
July 2012

第28卷  
Vol.28

第7期  
No.7

ISSN 1004-5805



9 771004 580003

中华医学会南京分会

CHINESE MEDICAL ASSOCIATION NANJING BRANCH

# 临床麻醉学杂志

LINCHUANG MAZUIXUE ZAZHI

2012年7月 第28卷 第7期

## 目次

### 麻醉与监测汇编

#### 临床研究

- 脉搏染料光密度法用于术中直接血容量测定的可行性研究 ..... 戴勇 左云霞 629
- 罗哌卡因硬膜外阻滞对老年及中青年患者顺式阿曲库铵肌松效应的  
影响 ..... 邝绮文 许立新 许学兵等 633
- 预注右美托咪定的镇静效应及其对全麻患者气管插管反应的影响 ..... 马立靖 马璨 李冬梅等 637
- 心肺转流冠状动脉旁路移植术中血糖波动水平与术后高血糖及  
患者短期预后的关系 ..... 苏建林 李屹壁 陆永红等 640
- 瑞芬太尼对七氟醚诱导过程中 QTc 的影响 ..... 胡健 顾尔伟 张健等 643
- 无肌松药全身麻醉下进行脊柱手术的临床研究 ..... 徐成明 李玉兰 刘映龙等 646
- 小潮气量联合呼气末正压对单肺通气肺内分流及炎性反应的影响 ..... 管小红 蔡宏伟 649
- 七氟醚对二氧化碳气腹血浆心钠素及内皮素的影响 ..... 冯翠 戚思华 高大鹏等 652
- 盐酸戊乙奎醚术前应用对患者呼吸功能的影响 ..... 王志鹏 赵国栋 李真等 655
- 呼气末二氧化碳分压对顺式阿曲库铵作用时间的影响 ..... 徐玉洁 朱敬明 丁正年 658
- 右美托咪定对老年患者全麻恢复期心率变异性的影响 ..... 舒爱华 占乐云 王强等 661
- 瑞芬太尼复合小剂量咪达唑仑用于 ERCP 监护性麻醉的研究 ..... 张金华 刘鲲鹏 李成辉等 664
- 腰-硬联合麻醉前胶体液或晶体液预充对产妇心输出量的影响 ..... 尹加林 王晓亮 张勇等 667
- 靶控输注瑞芬太尼抑制气管拔管期呛咳反应的临床研究 ..... 宁慧杰 陈巍 李永华等 669
- 动脉血压变异评价老年胃癌根治术中液体治疗的效果 ..... 李利彪 乌新林 刘良田等 672
- 脑电双频指数监测下 18%地氟醚低流量洗入紧闭麻醉法的应用 ..... 武江霞 王四清 张加强等 675
- 右美托咪定对顽固性癫痫患者皮层脑电监测的影响 ..... 刘晓军 唐靖 杨开军等 678
- 氯胺酮对人定量药物脑电图  $\theta$  频段功率百分比的影响 ..... 王立伟 周美艳 李淑萍等 681
- 氢化泼尼松对全麻女性患者罗库溴铵神经肌肉阻滞效应的影响 ..... 曹明香 柯剑娟 张宗泽等 684
- 帕瑞昔布钠对妇科经腹手术全凭静脉麻醉患者的影响 ..... 秦红 柴小青 潘建辉 687
- 压力-容积曲线指导下单一 PEEP 用于侧切口先天性心脏病手术  
对呼吸功能的影响 ..... 陈小莉 王彩娥 魏利娟等 689
- 小剂量布比卡因复合芬太尼腰-硬联合麻醉对剖宫产产妇血流动力学的  
影响 ..... 费宏祥 沈军梅 张蕊等 692

#### 实验研究

- 丙泊酚对大鼠单肺通气缺氧性肺血管收缩及肺泡气体交换的影响 ..... 王同春 高鸿 周菁等 694

## 专家笔谈

临床监测:麻醉安全的基石 ..... 余守章 于布为 697

## 专家共识

临床麻醉监测快捷指南 ..... 余守章 吴新民 于布为等 698

## 临床研究

右美托咪定对老年重症患者术后谵妄的影响 ..... 姚月勤 王东信 史成梅 700

## 实验研究

阿托品与盐酸戊乙奎醚对小鼠胃肠激素的影响 ..... 刘志杰 闻国春 华文芳等 703

延胡索乙素对大鼠慢性神经病理性疼痛的影响 ..... 王殊秀 冷玉芳 高向梅等 705

水溶性脂质体运载 siRNA 对神经病理性疼痛大鼠脊髓 NMDA 受体 1 的影响 ..... 胡春奎 陆建华 陈昊等 708

骨癌痛大鼠脊髓脑啡肽表达的变化 ..... 孙怡 龙瑞春 赵国栋 711

羟乙基淀粉 130/0.4、长链及中长链脂肪乳缓解布比卡因心脏毒性作用比较 ..... 彭玉璇 封小美 陈冰等 714

## 临床经验

C<sub>3</sub> 椎旁神经阻滞联合臭氧注射治疗突发性耳聋的临床观察 ..... 张广建 李仁淑 李华 717

右美托咪定对七氟醚引起术后躁动的影响 ..... 杜立武 董琳 袁亮等 718

## 病例报道

髓核溶解术中胶原酶渗入蛛网膜下腔一例 ..... 刘宝宏 691

声门下血管瘤患儿致紧急气管切开一例 ..... 孟利刚 陈芳 张道珍等 719

Klippel-Feil 综合征患者行法洛四联症根治术麻醉一例 ..... 庞晓林 邵燕斌 杨永涛等 720

经纤支镜气道灌洗成功抢救严重误吸窒息一例 ..... 王鹏 721

硬脊膜外腔积气的处理体会 ..... 刘世喜 赵松美 刘华等 722

右颈胸部钢筋贯通伤麻醉处理一例 ..... 吴隆延 723

先天性肺囊腺瘤样畸形手术麻醉一例 ..... 音樱 柴小青 陈昆洲 724

## 编者专论

《临床麻醉学杂志》稿件现状分析 ..... 胡玲 徐建国 725

## 读者·作者·编者

本刊常用词汇缩略语使用说明 ..... 660

《临床麻醉学杂志》关于一稿两投问题的声明 ..... 686

《临床麻醉学杂志》对来稿署名的要求 ..... 710

## 消息

第二届辉瑞中国术后镇痛论文征集 ..... 680

《临床麻醉学杂志》稿约 ..... 727

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

# THE JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Vol. 28 No. 7

July 2012

---

<b>Feasibility of measuring intraoperative blood volume by pulse dye densitometry</b> .....	629
<i>DAI Yong, ZUO Yun-xia</i>	
<b>The effects of ropivacaine administered epidurally on neuromuscular blockade of cisatracurium in geriatric and adult patients</b> .....	633
<i>KUANG Qi-wen, XU Li-xin, XU Xue-bing, et al</i>	
<b>The influence of pre-injection with dexmedetomidine on sedation and tracheal intubation responses in general anesthesia</b> .....	637
<i>MA Li-jing, MA Can, LI Dong-mei, et al</i>	
<b>Intraoperative glycemia fluctuation is highly related to postoperative hyperglycemia and short-term clinical outcomes in patients after coronary artery bypass graft with cardiopulmonary bypass</b> .....	640
<i>SU Jian-lin, LI Yi-bi, LU Yong-hong, et al</i>	
<b>The effects of remifentanil on QTc during laryngeal mask airway placement under sevoflurane induction</b> .....	643
<i>HU Jian, GU Er-wei, ZANG Jian, et al</i>	
<b>A comparison of spinal surgery under general anesthesia with or without muscle relaxants</b> .....	646
<i>XU Cheng-ming, LI Yu-lan, LIU Ying-long, et al</i>	
<b>The effects of small tidal volume combined with PEEP on intrapulmonary shunt and inflammatory response during one-lung ventilation</b> .....	649
<i>GUAN Xiao-hong, CAI Hong-wei</i>	
<b>Effect of sevoflurane on plasma ANP and ET in patients undergoing laparoscopy with carbon dioxide pneumoperitoneum</b> .....	652
<i>FENG Cui, QI Si-hua, GAO Da-peng, et al</i>	
<b>Effect of preoperative penicillin hydrochloride on respiratory mechanics parameters in general anesthesia</b> .....	655
<i>WANG Zhi-peng, ZHAO Guo-dong, LI Zhen, et al</i>	
<b>Effect of end-tidal carbon dioxide on the duration of action of cisatracurium</b> .....	658
<i>XU Yu-jie, ZHU Jing-ming, DING Zheng-nian</i>	
<b>The impact of dexmedetomidine on heart rate variability during anesthesia emergence in elderly patients after total intravenous anesthesia</b> .....	661
<i>SHU Ai-hua, ZHAN Le-yun, WANG Qiang, et al</i>	
<b>A study of remifentanil with small-dose midazolam for monitored anesthesia care during ERCP</b> .....	664
<i>ZHANG Jin-hua, LIU Kun-peng, LI Cheng-hui, et al</i>	
<b>The effects of the colloidal or crystalloid preloading before combined spinal-epidural anesthesia on cardiac output in parturient</b> .....	667
<i>YIN Jia-lin, WANG Xiao-liang, ZHANG Yong, et al</i>	
<b>Clinical study on target-controlled infusion of remifentanil for preventing cough during tracheal extubation</b> .....	669
<i>NING Hui-jie, CHEN Wei, LI Yong-hua, et al</i>	
<b>Evaluation effects of fluid therapy guided by pulse pressure variation in radical gastric cancer resection in aged patients</b> .....	672
<i>LI Li-biao, WU Xin-lin, LIU Liang-tian, et al</i>	
<b>18% desflurane wash-in in low-flow closed loop anesthesia under bispectral index monitoring</b> .....	675
<i>WU Jiang-xia, WANG Si-qing, ZHANG Jia-qiang, et al</i>	

Effect of dexmedetomidine on electrocorticogram monitoring during anesthesia for refractory epilepsy patients .....	678
<i>LIU Xiao-jun, TANG Jin, YANG Kai-jun, et al</i>	
The effects of ketamine on the percentage of $\theta$ band power in quantitative pharmaco-EEG .....	681
<i>WANG Li-wei, ZHOU Mei-yan, LI Shu-ping, et al</i>	
Effect of hydroprednisone on neuromuscular blockade of rocuronium in female patients during general anesthesia .....	684
<i>CAO Ming-xiang, KE Jian-juan, ZHANG Zong-ze, et al</i>	
Effects of parecoxib on postoperative pain during total intravenous anesthesia in patients undergoing transabdominal gynecologic operation .....	687
<i>QIN Hong, CHAI Xiao-qing, PAN Jian-hui</i>	
The effect of propofol on hypoxic pulmonary vasoconstriction and lung gas exchange in rats undergoing one-lung ventilation .....	694
<i>WANG Tong chun, GAO Hong, ZHOU Jing, et al</i>	
The effect of dexmedetomidine on the incidence of postoperative delirium in critically ill elderly patients .....	700
<i>YAO Yue-Qin, WANG Dong-Xin, SHI Cheng-Mei</i>	
Comparison of the effect of penehyclidine hydrochloride and atropine on gastrointestinal hormone in mice .....	703
<i>LIU Zhi-jie, WEN Guo-chun, HUA Wen-fang, et al</i>	
Analgesic effect of levo-tetrahydropalmatine in a rat model of neuropathic pain .....	705
<i>WANG Shu-xiu, LENG Yu-fang, GAO Xiang-mei, et al</i>	
Water soluble lipopolymer can be an efficient carrier of NMDAR1 siRNA to rats with neuropathic pain .....	708
<i>HU Chun-Kui, LU Jian-hua, CHEN Hao, et al</i>	
The change of enkephalin in the spinal cord in rats with bone cancer pain .....	711
<i>SUN Yi, LONG Rui-chun, ZHAO Guo-dong</i>	
Alleviating effect of hydroxyethyl starch 130/0.4, long chain lipid emulsion and medium-long chain lipid emulsion on cardiotoxicity of bupivacaine .....	714
<i>PENG Yu-xuan, FENG Xiao-mei, CHEN Bing, et al</i>	

本期责任编辑 蒋淑娟

# 临床麻醉学杂志

LINCHUANG MAZUIXUE ZAZHI  
THE JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

月刊 Monthly

1985年3月创刊  
Established in March 1985

总编辑 徐建国  
Editor in Chief XU Jian-guo

编辑部主任 胡玲  
Managing Director HU Ling

中国标准连续出版物号  
ISSN 1004-5805  
CN 32-1211/R

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

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  
传真:(025)83472912  
E-mail:jca@lcmzxxz.com  
http://www.lcmzxxz.com

印刷 江苏省地质测绘院

发行 国内:江苏省南京邮局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号:M4669

订购 全国各地邮局

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

Sponsor Chinese Medical Association, Nanjing  
Branch 3 Zizhulin, Nanjing, 210003

Editing Editorial Board of the Journal of  
Clinical Anesthesiology  
3 Zizhulin, Nanjing, 210003  
Tel: (025)83472912

Publishing Publishing House, the Journal of  
Clinical Anesthesiology  
3 Zizhulin, Nanjing, 210003  
Tel: (025)83472912  
Fax: (025)83472912  
E-mail: jca@lcmzxxz.com  
http://www.lcmzxxz.com

Printing Jiangsu Institute of Surveying and  
Mapping of Geology

Overseas Distributor China International Book  
Trading Corporation  
(P. O. Box 399, Beijing, China, 100044)  
Code No. 4669M

Mail Order Editorial Office, the Journal of  
Clinical Anesthesiology  
3 Zizhulin, Nanjing, 210003  
P. R. China  
Tel: (025)83472912