

中文核心期刊  
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

2015年3月 第31卷 第3期

JOURNAL  
OF CLINICAL  
ANESTHESIOLOGY

Volume 31 Number 3

March 2015

创刊30周年

ISSN 1004-5805



万方数据



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

# 临床麻醉学杂志

LINCHUANG MAZUIXUE ZAZHI

2015年3月 第31卷 第3期

## 目次

《临床麻醉学杂志》创刊30周年献辞 ..... 徐建国 213

### 临床研究

- N-乙酰半胱氨酸对心肺转流下心脏直视手术患者肺功能的影响 ..... 贾旺 孙莹杰 王长英等 214
- 无创血红蛋白监测在脊柱融合术中的应用研究 ..... 徐勇 罗佛全 赵为禄等 217
- 硬膜外罗哌卡因复合舒芬太尼或芬太尼用于潜伏期分娩镇痛 ..... 蒋焕伟 徐世元 方曼菁 221
- 七氟醚潮气量法麻醉诱导对成年女性患者左心功能的影响 ..... 孙震 孙晋慧 吕晶等 224
- 超声引导神经阻滞复合全身麻醉在胫骨骨折手术中的应用 ..... 张云慧 顾新宇 刘清仁等 228
- 气腹对非紫绀型先天性心脏病患儿心功能的影响 ..... 张道珍 姚翠翠 胡一等 231
- 不同镇痛方式对全膝关节置换术后镇痛效果及炎症反应的影响 ..... 张高峰 陈斐 孙立新等 234
- 麻醉深度对中老年患者术后认知功能及外周血高迁移率族蛋白 B1 的影响 ..... 陈佳 全承炫 汤观秀等 238
- 六岁以下患儿气管插管全身麻醉后呼吸系统不良事件的相关因素分析 ... 刘德行 李娟 朱宇航等 243
- 输注自体血与库存血对患者术后炎症反应的影响 ..... 崔波 赵平 王超 247
- 异氟醚和七氟醚对肺癌根治术患者血清 E-selectin、ICAM-1、MMP-2、MMP-9 表达的影响 ..... 傅蕊 周国强 巩晓洁 250
- 地氟醚和七氟醚对术中运动诱发电位监测的影响 ..... 汪露 角述兰 杨娟等 253
- 3%氯化钠溶液对老年神经外科手术患者胸腔液体含量和血钠的影响 ..... 朱美华 曾琼 吴姗姗等 257
- Narcotrend 麻醉深度监测在患儿无痛胃镜检查中的应用 ..... 杨振东 胡卫东 徐娟娟等 261
- 全产程分娩镇痛对产妇泌乳素的影响 ..... 潘东军 李春晖 王宏宇等 264
- 椎管内阻滞用于分娩镇痛对产后早期盆底功能的影响 ..... 幸吉娟 刘秀芬 黄鹂等 267

### 实验研究

- p38MAPK 信号通路在鞘内注射利多卡因诱发糖尿病神经病变大鼠脊髓神经元凋亡中的作用 ..... 郑小兰 陈陵 徐国海等 270
- miR-134 在氧-糖缺失神经元损伤中的作用 ..... 迟文英 李燕 王桂芝等 274

核因子- $\kappa$ B 介导脂多糖诱导急性肺损伤大鼠高迁移率族蛋白 B1 的表达 .....	高鹏飞 张锋 程彬彬等	278
机械通气诱导肺损伤大鼠肺组织白细胞介素-8 及表面活性蛋白 B 表达的变化 .....	冯继峰 庞登戈 王晓夏	282
鞘内注射地塞米松缓解坐骨神经分支选择性损伤大鼠神经病理性痛 ...	刘瑞杰 邵金平 任秀花等	286
七氟醚后处理对大鼠窒息性心脏骤停心肺复苏后全脑损伤的保护作用 .....	孙丽 郭瑜 任鹏程等	290

## 临床经验

丙泊酚复合不同剂量瑞芬太尼麻醉诱导用于患儿喉罩置入的临床效果 ...	郑育娟 敖利 钱金洪等	295
羟考酮与芬太尼用于下肢骨折术后镇痛效果的比较 .....	费青 吴周全 邹志清	296
切口持续镇痛对胃癌患者围术期 T 细胞功能的影响 .....	高玉福 张和国 陈功	298

## 综述

腹腔镜手术中冲洗液吸收量监测方法的研究进展 .....	刘嘉 石翊珮	300
褪黑素在围手术期的应用 .....	周汾 李肇端 余剑波	302
颅脑手术患者苏醒期的麻醉管理 .....	唐朝亮 李娟	305

## 病例报道

臂丛神经阻滞致高位硬膜外阻滞一例 .....	杨梦晨 胡宝芹 袁中文	269
口底癌患者术中发生体温增高和肌溶解一例 .....	张翔 刘瑞昌 杨旭东	308
糖原累积症患者行胸腰后畸形矫形术围麻醉期处理一例 .....	黄春燕 王晓琪 李培龙	309
塑性支气管炎患儿的麻醉处理三例 .....	王丽珺 朱跃新 李文献	310
吸毒患者急诊手术麻醉处理三例 .....	刘玲丽 何靖	311
经尿道前列腺电切术中顽固性低血压一例 .....	张志捷 郑翠娟 付广波	312

## 读者·作者·编者

《临床麻醉学杂志》关于学术不端行为的声明 .....	237
《临床麻醉学杂志》对来稿署名的要求 .....	256
《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇 .....	289

## 消息

《临床麻醉学杂志》入选“中国精品科技期刊” .....	246
《临床麻醉学杂志》2015 年重点号征文通知 .....	307

本刊稿约见本卷第 1 期 103~104 页

# JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Volume 31, Number 3

March 2015

---

<b>Effects of N-acetylcysteine on lung function in patients undergoing cardiac surgery with cardiopulmonary bypass</b> .....	214
<i>JIA Wang, SUN Ying-jie, WANG Chang-ying, et al</i>	
<b>Evaluation of non-invasive hemoglobin measurement in patients undergoing spinal fusion</b> .....	217
<i>XU Yong, LUO Fu-quan, ZHAO Wei-lu, et al</i>	
<b>Ropivacaine combined with sufentanil or fentanyl for labor analgesia in latent phase</b> .....	221
<i>JIANG Huan-wei, XU Shi-yuan, FANG Man-jing</i>	
<b>Effects of sevoflurane inhalation induction using tidal volume method on left heart function in adults females</b> .....	224
<i>SUN Zhen, SUN Jin-hui, LV Jing, et al</i>	
<b>Application of ultrasound-guided nerve blockade combined with general anesthesia in tibia fixation operation</b> .....	228
<i>ZHANG Yun-hui, GU Xin-yu, LIU Qing-ren, et al</i>	
<b>Effects of pneumoperitoneum on cardiac function in children with acyanotic congenital heart disease</b> .....	231
<i>ZHANG Dao-zhen, YAO Cui-cui, HU Yi, et al</i>	
<b>Effects of different analgesia regimens on analgesia effects and inflammatory reaction after total kneearthroplasty</b> .....	234
<i>ZHANG Gao-feng, CHEN Fei, SUN Li-xin, et al</i>	
<b>Effects of depth of anesthesia on postoperative cognitive function and HMGB1 in peripheral blood in middle-aged and elderly patients</b> .....	238
<i>CHEN Jia, QUAN Cheng-xuan, TANG Guan-xiu, et al</i>	
<b>Analysis on the related influencing factors of respiratory adverse events of children under six years after general anesthesia intubation</b> .....	243
<i>LIU De-xing, LI Juan, ZHU Yu-hang, et al</i>	
<b>The different influence of inflammatory response after transfusion with autologous blood and stored blood</b> .....	247
<i>CUI Bo, ZHAO Ping, WANG Chao</i>	
<b>Effects of isoflurane or sevoflurane on the expressions of E-selectin, ICAM-1, MMP-2 and MMP-9 in patients undergoing radical surgery for lung cancer</b> .....	250
<i>FU Rui, ZHOU Guo-qiang, GONG Xiao-jie</i>	
<b>Comparison of the effects of desflurane and sevoflurane on intraoperative motor evoked potentials</b> .....	253
<i>WANG Lu, JIAO Shu-lan, YANG Juan, et al</i>	
<b>Effect of hypertonic saline on thoracic fluid content and plasma natrium in aged neurosurgical patients</b> .....	257
<i>ZHU Mei-hua, ZENG Qiong, WU Shan-shan, et al</i>	

<b>The effect of Narcotrend monitor on anesthesia depth in pediatric painless gastroscopy .....</b>	<b>261</b>
<i>YANG Zhen-dong, HU Wei-dong, XU Juan-juan, et al</i>	
<b>Effect of whole childbirth process analgesia on prolactin of lying-in woman .....</b>	<b>264</b>
<i>PAN Dong-jun, LI Chun-hui, WANG Hong-yu, et al</i>	
<b>Clinical study of the effect of intrathecal labor analgesia on early stage postpartum pelvic floor muscle function .....</b>	<b>267</b>
<i>XING Ji-juan, LIU Xiu-fen, HUANG Li, et al</i>	
<b>Role of p38MAPK signal pathway on hyperbaric lidocaine-induced apoptosis in spinal cord neurons of diabetic neuropathic rats .....</b>	<b>270</b>
<i>ZHENG Xiao-lan, CHEN Ling, XU Guo-hai, et al</i>	
<b>The role of miR-134 in oxygen-glucose deprivation-induced neural cell ischemic injury and its mechanism .....</b>	<b>274</b>
<i>CHI Wen-ying, LI Yan, WANG Gui-zhi, et al</i>	
<b>NF-<math>\kappa</math>B mediates the expression of HMGB1 in ALI rats induced by lipopolysaccharide .....</b>	<b>278</b>
<i>GAO Peng-fei, ZHANG Feng, CHENG Bin-bin, et al</i>	
<b>The pulmonary expression of IL-8 and surfactant protein B in neonatal rat after mechanic ventilation induced lung injury .....</b>	<b>282</b>
<i>FENG Ji-feng, PANG Deng-ge, WANG Xiao-xia</i>	
<b>Intrathecal injection of dexamethasone relieves neuropathic pain induced by spared nerve injury in rats .....</b>	<b>286</b>
<i>LIU Rui-jie, SHAO Jin-ping, REN Xiu-hua, et al</i>	
<b>Neuroprotective effects of sevoflurane postconditioning on global cerebral ischemic injury after cardiopulmonary resuscitation following asphyxial cardiac arrest in rats .....</b>	<b>290</b>
<i>SUN Li, GUO Yu, REN Peng-cheng, et al</i>	

本期责任编辑 蒋淑娟

# 临床麻醉学杂志

LINCHUANG MAZUIXUE ZAZHI  
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 万茹  
Managing Director WAN Ru

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@lcmzxzz.com  
http://www.lcmzxzz.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 Journal of  
Clinical Anesthesiology  
3 Zizhulin, Nanjing, 210003  
Tel: 0086-25-83472912

Publishing Publishing House, Journal of  
Clinical Anesthesiology  
3 Zizhulin, Nanjing, 210003  
Tel: 0086-25-83472912  
Fax: 0086-25-83472912  
E-mail: jca@lcmzxzz.com  
http://www.lcmzxzz.com

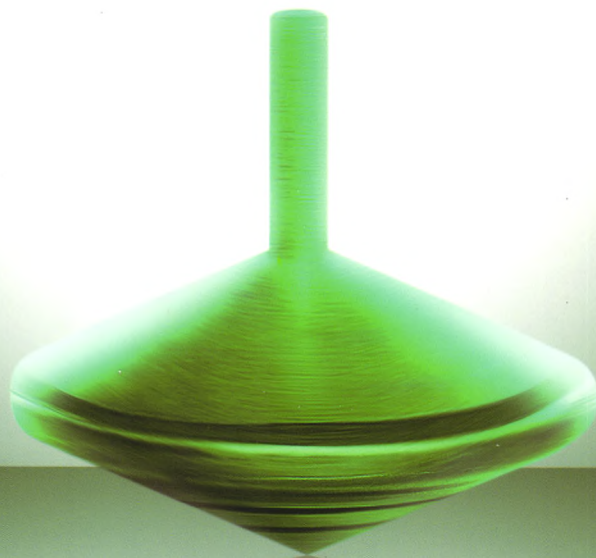
Printing Jiangsu Geologic Surveying and  
Mapping Institute

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

Mail Order Editorial Office, Journal of  
Clinical Anesthesiology  
3 Zizhulin, Nanjing, 210003  
P. R. China  
Tel: 0086-25-83472912

# 原研所得 携手护航

• 专利EDTA抑菌配方 • 专利预充注射器



EDTA: 依地酸二钠

## 得普利麻®(丙泊酚)简明处方资料(Diprivan\_V(6), 详见药品说明书)

### [适应症]

1%浓度: 用于全身麻醉的诱导和维持、重症监护成年病人接受机械通气时的镇静以及外科手术及诊断时的清醒镇静。

2%浓度: 用于全身麻醉的诱导和维持、重症监护成年病人接受机械通气时的镇静。

### [用法用量] 经静脉输注

成人 全麻诱导: 根据临床反应调整给药速率, 年龄小于55岁者1.5-2.5mg/kg。年龄更大者, 剂量需求可能减少。

全麻维持: 持续输注: 通常4-12mg/kg/h。

重症监护期间镇静: 剂量根据所需镇静深度调节, 通常输注速度为0.3-4mg/kg/h。

小儿 1%浓度

全麻诱导: 本品不推荐用于1个月以下的儿童。当用于小儿麻醉诱导时, 建议缓慢给予本品直至临床体征表明麻醉起效, 剂量应根据年龄和(或)体重调节。年龄超过8岁的多数病人, 麻醉诱导需要约2.5mg/kg的丙泊酚注射液。低于这个年龄, 尤其是1个月到3岁之间, 所需的药量可能更大(按体重计为2.5-4mg/kg)。ASA 3级和4级的小儿建议用较低的剂量。

全麻维持: 本品不推荐用于1个月以下的儿童。通过输注或重复单次注射给予本品, 能维持麻醉所需需求的深度。所需的给药速率在病人之间有明显的不同, 通常每小时9-15mg/kg的给药速率能够获得令人满意的麻醉。

小儿 2%浓度

全麻诱导: 本品不推荐用于3岁以下的儿童。当用于小儿麻醉诱导时, 建议缓慢给予本品直至临床体征表明麻醉起效, 剂量应根据年龄和(或)体重调节。年龄超过8岁的多数病人, 麻醉诱导需要约2.5mg/kg的丙泊酚注射液。低于这个年龄, 所需的药量可能更大。ASA 3级和4级的小儿建议用较低的剂量。全麻维持: 本品不推荐用于3岁以下的儿童。通过输注或重复单次注射给予本品, 能维持麻醉所需需求的深度。所需的给药速率在病人之间有明显的不同, 通常每小时9-15mg/kg的给药速率能够获得令人满意的麻醉。

详细情况请参考说明书。

[不良反应] 以得普利麻进行麻醉诱导通常是平稳的, 极少出现兴奋。最常报告的不良反应为麻醉剂药理学可预期的不良作用, 如低血压。考虑到麻醉的特性以及患者在接受重症监护, 故所报告的与麻醉及重症监护相关的不良事件可能会与所进行的操作或患者的身体状况相关。详细情况请参考说明书。

[禁忌] 禁用于丙泊酚注射液过敏者和因哮喘或会厌炎接受重症监护的各种年龄儿童的镇静。详细情况请参考说明书。

[注意事项] 得普利麻只能由受过训练的麻醉医师或重症监护室医师给药, 应有维持呼吸道通畅的人工通气和供氧设备; 有脂肪超载特殊危险的病人, 给予得普利麻时, 建议监测血脂水平; 单次输注本品必须不超过12小时, 在输注结束时或达12小时的时候, 无论哪种情况, 本品的贮器和输注线必须丢弃或替换; 在长期给予本品, 尤其是对于易患锌缺乏症, 有发热, 腹泻或主要败血症症状的患者需补充锌; 在ICU使用镇静剂应逐渐增量以维持最佳的供氧和血液动力学参数。本品不推荐用于1个月以下儿童的全身麻醉和16岁以下儿童的镇静。详细情况请参考说明书。仅供医药专业人士参考, 详细处方资料备案。

仅供医药专业人士参考, 详细处方资料备案。  
详细处方资料备案忠告: 请按医生处方购买和使用  
进口药品注册证号: H20130504 H20130465

苏药广审(文): 第2014040170号  
本广告仅供医学药学专业人士阅读  
EDTA中国专利号: 95197780.6  
PFS中国专利号: 01807817.6



AstraZeneca  
阿斯利康  
携手为生命护航