

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7月 第31卷 第7期

JOURNAL  
OF CLINICAL  
ANESTHESIOLOGY

Volume 31 Number 7  
July 2015

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 7 月 第 31 卷 第 7 期

## 目次

### 名家追忆

德泽杏林 馨香人间 ..... 629

### 临床研究

全麻期间不同强度伤害性刺激下镇痛/伤害性刺激指数的变化及其  
相关性分析 ..... 魏滨 易端 郭向阳等 631

神经外科患者抑制气管插管体动反应的瑞芬太尼有效浓度 ..... 刘海洋 金星 韩如泉 634

全麻术后寒战与肌电图值之间相关性的临床研究 ..... 王涛 杨晓明 王珊珊 638

七氟醚与异氟醚对肝硬化患者肝脏缺血-再灌注损伤的影响 ..... 沈悦 高艳平 张娜娜 641

超声联合神经刺激仪引导两种臂丛神经阻滞定位方法的比较 ..... 李鹏 蔡兵 李美亭 644

右美托咪定联合地佐辛对老年高血压患者全麻苏醒期躁动及  
血流动力学的影响 ..... 夏勇军 李军鹏 李萌等 647

硝酸甘油对全麻下髋关节置换术后深静脉血栓的影响 ..... 姚猛飞 王秋兰 毕建民等 652

单次不同剂量地塞米松对股骨颈骨折空心钉内固定术后镇痛的影响 ..... 高业刚 何永凤 郭锡恩 655

腹腔镜手术中不同通气模式对肺功能的影响 ..... 洪庆雄 张文璇 钟敏等 658

右美托咪定对无抽搐电休克治疗抑郁症患者疗效的影响 ..... 段晚霞 赵振龙 李婷婷等 661

术毕前应用地佐辛对妇科腹腔镜手术患者术后复苏的影响及对  
术后疼痛的干预效果 ..... 邓巧荣 张建辉 卢锡华等 665

右美托咪定对骨科下肢手术患者止血带诱发肢体缺血-再灌注损伤的  
影响 ..... 阮孝国 刘贺 孟凡民等 668

连续硬膜外阻滞联合臭氧治疗颈源性头痛的疗效分析 ..... 庞晓林 关圆 杨立强等 671

意识指数监测在无痛肠镜检查术中的应用效果 ..... 张家敏 胡海青 房晓云 675

混合静脉血氧饱和度联合混合静脉-动脉二氧化碳分压差在评估  
心肺转流心脏术后患者预后中的价值 ..... 张海瑛 潘传亮 刘剑萍 678

### 实验研究

急性瘙痒诱导的大鼠前扣带回皮层突触可塑性变化 ..... 张婷婷 赵璇 682

吸入外源性硫化氢对心跳骤停复苏大鼠脑组织炎症反应及生存率的影响 ... 木其尔 张宇 段乐等 685

|                                                         |              |     |
|---------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 吗啡耐受过程中 Let-7c 和 $\mu$ 型阿片受体的作用研究 .....                 | 李岳振 陈勇 王文军等  | 689 |
| 丙泊酚后处理对脑缺血-再灌注大鼠 ADAR2-AMPA 受体 GluR2<br>通路的作用 .....     | 朱敏 傅巍 王海云等   | 693 |
| ERK1/2 介导的 p70S6K 信号通路在七氟醚后处理离体大鼠<br>缺血-再灌注损伤中的作用 ..... | 张静 余鹏 华福洲等   | 697 |
| NADPH 氧化酶 2 活化介导脑内微清蛋白表达下降在小鼠脓毒症<br>相关性脑病中的作用 .....     | 孙晓茹 张慧 吴波等   | 702 |
| <b>临床经验</b>                                             |              |     |
| 羟考酮或芬太尼预给药对依托咪酯所致肌阵挛的影响 .....                           | 汪伟 吕洁 钱燕宁等   | 707 |
| 羟考酮对阑尾切除手术中牵拉反应的影响 .....                                | 张葆 郑颖梅 李立    | 709 |
| Coopdech 支气管阻塞器两种不同置入方式在单肺通气中的<br>应用效果 .....            | 夏书江 夏晓琼 张庆梅等 | 711 |
| <b>综述</b>                                               |              |     |
| 剖宫产手术中容量治疗的思考 .....                                     | 陈佩军 嵇富海 杨建平  | 713 |
| 近红外光谱脑氧饱和度监测临床应用的研究进展 .....                             | 吴松霏 刘洪涛      | 716 |
| 肝素在脓毒血症治疗中的临床研究现状 .....                                 | 池春杰 王常松 李恩有  | 719 |
| <b>病例报道</b>                                             |              |     |
| 酪氨酸血症 I 型肝移植术后双侧膝外翻手术一例 .....                           | 张文超 张伟 王庚    | 706 |
| 远端型肌营养不良患者两次手术麻醉一例 .....                                | 刘博           | 722 |
| 全麻下左眼眶肿物摘除术后多尿一例 .....                                  | 杨俊洁 姜发纲      | 723 |
| 妊娠合并嗜铬细胞瘤行剖宫产一例 .....                                   | 钱传沐 张兴安 邵伟栋等 | 724 |
| 合并儿茶酚胺敏感性多形性室速已置入起搏器和埋藏式心脏复律除颤器<br>患者骨科手术麻醉一例 .....     | 阿依夏·那万 何锡强   | 726 |
| <b>读者·作者·编者</b>                                         |              |     |
| 《临床麻醉学杂志》对来稿署名的要求 .....                                 |              | 660 |
| 《临床麻醉学杂志》关于学术不端行为的声明 .....                              |              | 667 |
| 《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇 .....                              |              | 674 |
| 《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范 .....                                |              | 710 |
| <b>消息</b>                                               |              |     |
| 《临床麻醉学杂志》入选“中国精品科技期刊” .....                             |              | 664 |
| 2015 年“第三届气道管理南北大讲堂”暨“第八届困难气道处理实用新技术培训班”通知 .....        |              | 692 |
| 《临床麻醉学杂志》稿约 .....                                       |              | 727 |

# JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Volume 31, Number 7

July 2015

---

|                                                                                                                                                                                                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Variations and correlation analysis of analgesia nociception index(ANI) under different levels of nociception during general anesthesia .....</b>                                                | <b>631</b> |
| <i>WEI Bin , YI Duan , GUO XiangYang , et al</i>                                                                                                                                                    |            |
| <b>EC<sub>50</sub> and EC<sub>95</sub> of remifentanyl preventing movement from tracheal intubation in neurosurgery patients without muscle relaxants .....</b>                                     | <b>634</b> |
| <i>LIU Haiyang , JIN Xing , HAN Ruquan</i>                                                                                                                                                          |            |
| <b>Clinical research of the correlation between shivering after general anesthesia and electromyography data .....</b>                                                                              | <b>638</b> |
| <i>WANG Tao , YANG Xiaoming , WANG Shanshan</i>                                                                                                                                                     |            |
| <b>Effects of sevoflurane and isoflurane inhalation on ischemia-reperfusion injury in patients with liver cirrhosis .....</b>                                                                       | <b>641</b> |
| <i>SHEN Yue , GAO Yangping , ZHANG Nana</i>                                                                                                                                                         |            |
| <b>Comparison of the anesthetic effects between two approaches of infraclavicular brachial plexus block assisted by ultrasound and nerve stimulator .....</b>                                       | <b>644</b> |
| <i>LI Peng , CAI Bing , LI Meiting</i>                                                                                                                                                              |            |
| <b>Effect of dexmedetomidine combined with dexoxycaine on emergence agitation and hemodynamic status during recovery period from general anesthesia in elderly patients with hypertension .....</b> | <b>647</b> |
| <i>XIA Yongjun , LI Junpeng , LI Meng , et al</i>                                                                                                                                                   |            |
| <b>Effect of nitroglycerin on deep venous thrombosis following total hip replacement under general anesthesia .....</b>                                                                             | <b>652</b> |
| <i>YAO Mengfei , WANG Qiulan , BI Jianmin , et al</i>                                                                                                                                               |            |
| <b>The analgesic effects of single injection of different-doses of dexamethasone in patients undergoing femoral neck fracture hollow nail fixation surgery .....</b>                                | <b>655</b> |
| <i>GAO Yegang , HE Yongfeng , GUO Xien</i>                                                                                                                                                          |            |
| <b>Effects of intraoperative ventilation strategies on respiratory function during laparoscopic surgery .....</b>                                                                                   | <b>658</b> |
| <i>HONG Qingxiong , ZHANG Wenxuan , ZHONG min , et al</i>                                                                                                                                           |            |
| <b>The influence of dexmedetomidine to the treatment effect in depression patients with modified electroconvulsive therapy .....</b>                                                                | <b>661</b> |
| <i>DUAN Xiaoxia , ZHAO Zhenlong , LI Tingting , et al</i>                                                                                                                                           |            |
| <b>Influence of dexocaine used before the end of operation on postoperative recovery and postoperative pain in the patients undergoing gynecological laparoscopic operation .....</b>               | <b>665</b> |
| <i>DENG Qiaorong , ZHANG Jianhui , LU Xihua , et al</i>                                                                                                                                             |            |
| <b>The effect of dexmedetomidine on tourniquet-induced ischemia-reperfusion injury in patients undergoing lower extremity operations .....</b>                                                      | <b>668</b> |
| <i>RUAN Xiaoguo , LIU He , MENG Fanmin , et al</i>                                                                                                                                                  |            |

|                                                                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Investigation the treatment of the continuous epidural block combined with ozone to cervicogenic headache .....                                       | 671 |
| PANG Xiaolin , GUAN Yuan , YANG Liqiang , et al                                                                                                       |     |
| Clinical effect of index of consciousness in painless enteroscopy .....                                                                               | 675 |
| ZHANG Jiamin , HU Haiqing , FANG Xiaoyun                                                                                                              |     |
| Value of SvO <sub>2</sub> combined with Pv-aCO <sub>2</sub> in the evaluation of cardiac surgery patients in prognosis .....                          | 678 |
| ZHANG Haiying , PAN Chuanliang , LIU Jianping                                                                                                         |     |
| Acute itch induces synaptic changes in anterior cingulate cortex .....                                                                                | 682 |
| ZHANG Tingting , ZHAO Xuan                                                                                                                            |     |
| Effects of exogenous hydrogen sulfide on neuroinflammation and survival rate in a rat model of cardiac arrest and resuscitation .....                 | 685 |
| MU Qier , ZHANG Yu , DUAN Le , et al                                                                                                                  |     |
| The function analysis for Let-7c and $\mu$ opioid receptor in morphine tolerance .....                                                                | 689 |
| LI Yuezhen , CHEN Yong , WANG Wenjun , et al                                                                                                          |     |
| Effect of propofol post-conditioning on ADAR2-AMPA receptor GluR2 pathway in a rat model of focal cerebral ischemia-reperfusion injury .....          | 693 |
| ZHU Min , FU Wei , WANG Haiyun , et al                                                                                                                |     |
| Role of p70S6K signaling pathway induced by ERK1/2 in sevoflurane postconditioning protecting isolated rats against ischemia-reperfusion injury ..... | 697 |
| ZHANG Jing , YU Peng , HUA Fuzhou , et al                                                                                                             |     |
| Role of NOX2 activation-mediated decreased expression of parvalbumin in the sepsis associated encephalopathy .....                                    | 702 |
| SUN Xiaoru , ZHANG Hui , WU Bo , et al                                                                                                                |     |

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

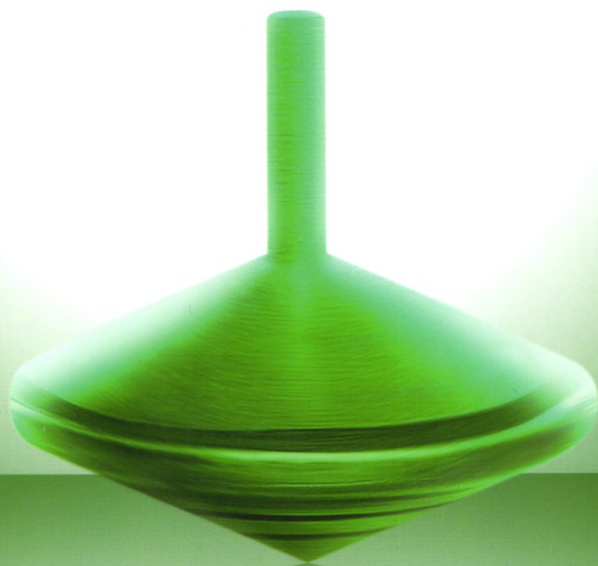
Overseas Distributor China International Book  
Trading Corporation  
(P. O. Box 399, Beijing, China, 100044)  
Code No. 4669M

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<sup>®</sup>(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] 得普利麻只能由接受过训练的麻醉医师或重症监护室医师给药, 应具备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使用镇静剂应逐渐加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, 详细处方资料备索。

详细处方资料备索忠告: 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

本广告仅供供医药专业人士参阅

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

药品生产企业: AstraZeneca S.p.A 阿斯利康(无锡)贸易有限公司总部地址: 上海市浦东新区亮景路199号 邮政编码: 201203 电话: (86-21)6030 2288 传真: (86-21)58385159  
ADD: No.199 and 245 Liangjing Road, Shanghai 201203, China Tel: (86-21)6030 2288 FAX: (86-21)58385159

万方数据

ISSN 1004-5805 CN 32-1211/R 邮发代号: 28-35 定价: 12.00 元