

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

2023年7月 第39卷 第7期

JOURNAL  
OF  
CLINICAL  
ANESTHESIOLOGY

Volume 39 Number 7  
July 2023

ISSN 1004-5805



9 771004 580232



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

# 临床麻醉学杂志®

JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

月刊 1985年3月创刊 第39卷 第7期 2023年7月15日出版



微信公众号 邮政订阅

## 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@lemzxx.com  
http://www.lemzxx.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@lemzxx.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@lemzxx.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3201000094

## 定价

每期25.00元,全年300.00元

2023年版版权归中华医学会南京分会所有

## 目次

### 临床研究

艾司氯胺酮联合胸椎旁神经阻滞对胸腔镜肺癌

根治术后恢复质量的影响.....赵若林 梁丽丽 尚学栋等 677

意识指数在老年患者胸腔镜肺叶切除术中的

应用.....马艳辉 杜淑卉 吴洁等 683

超声测量颈前软组织厚度预测喉镜暴露困难的

价值.....黄梅芳 陈文华 李福源等 688

不同镇静深度下瑞马唑仑对区域麻醉患者

外显记忆和内隐记忆的影响.....张林锋 郭志佳 王春燕等 695

艾司氯胺酮对保留自主呼吸全身麻醉胸腔镜肺结节

切除术中低氧血症的影响.....张晓静 任志强 梁文波等 700

环泊酚和丙泊酚在老年患者纤维结肠镜治疗中镇静效果

比较.....徐明 王艺钢 宋丹丹等 705

超声引导下胸腰筋膜平面阻滞在脑瘫患儿选择性脊神经后

根切断术中的应用.....任惠龙 咎京伟 徐凯等 709

罗哌卡因在老年患者全髋关节置换术中髋关节囊

周围神经阻滞的半数有效浓度.....李欣舫 郭嘉 王迎斌 714

小剂量氢吗啡酮复合纳布啡用于胃肠道手术后

患者自控静脉镇痛的效果.....范倩倩 计根林 聂煌等 719

瑞马唑仑全凭静脉麻醉下外显记忆和内隐记忆的

评估.....姚纹纹 彭基斌 邹莉等 725

老年患者术前免疫功能相关因子预测术后并发症的

价值.....周翠华 段华玮 纪木火等 730

### 调查与研究

1990—2021年阿片类药物对肿瘤预后影响相关文献的

计量学分析.....顾佳慧 孙敏莉 陈万坤等 735

## 医学教育

- 经鼻湿化快速充气通气交换技术在住院医师规范化培训纤维支气管镜引导气管插管中的应用 ..... 徐亚杰 鲍红光 史宏伟等 741

## 实验研究

- 三七总皂苷后处理减轻兔失血性休克复苏期心肌损伤 ..... 邓红 韩霜 吴亚敬等 745

## 综 述

- 病态肥胖患者困难气道预测方式的研究进展 ..... 何悦雯 庄旭辉 刘雨睿等 750  
衰弱对老年患者手术后认知功能影响的研究进展 ..... 王华鹏 叶皓天 纪木火等 755  
可视喉罩的临床应用进展 ..... 邝娟 杨冬 张雁鸣等 760

## 专家共识

- 围术期患者低体温防治专家共识(2023版) ..... 国家麻醉专业质量控制中心 764

## 临床经验

- 星状神经节阻滞治疗中重度及以上特发性面神经麻痹的效果 ..... 王莹 袁博 于乐洋等 772  
子宫外产时治疗的麻醉处理 ..... 徐萍 张小蝶 黄瑾瑾等 775

## 病例报道

- 2岁患儿肺移植术麻醉处理一例 ..... 钱怡玲 傅风华 孙易文等 779  
妊娠合并心脏巨大占位剖宫产麻醉一例 ..... 于嘉诚 张娟 杨学林等 781

## 读者·作者·编者

- 《临床麻醉学杂志》对来稿署名的要求 ..... 682  
《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范 ..... 687  
《临床麻醉学杂志》关于一稿两投问题的声明 ..... 713  
《临床麻醉学杂志》关于学术不端行为的声明 ..... 740

- 《临床麻醉学杂志》稿约 ..... 783

本期执行总编 于布为 鲍红光 本期责任编辑 张明丽

---

---

# JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Monthly    Established in March, 1985    Volume 39, Number 7    July 15, 2023

---

## 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© 2023 by the  
Chinese Medical Association,  
Nanjing Branch

## CONTENTS IN BRIEF

### Clinical Articles

- Effect of esketamine combined with thoracic paravertebral nerve block on the quality of early recovery after thoracoscopic radical resection of lung cancer** ..... 677  
*ZHAO Ruolin, LIANG Lili, SHANG Xuedong, et al*
- Application of index of consciousness in elderly patients undergoing video-assisted thoracoscopic lobectomy** ..... 683  
*MA Yanhui, DU Shuhui, WU Jie, et al*
- Value of ultrasound measurement of anterior neck soft tissue thickness in predicting difficult laryngoscopy** ..... 688  
*HUANG Meifang, CHEN Wenhua, LI Fuyuan, et al*
- Effects of remimazolam at different depth of sedation on explicit and implicit memory in patients with regional anesthesia** ..... 695  
*ZHANG Linfeng, GUO Zhijia, WANG Chunyan, et al*
- Effect of esketamine on hypoxemia during thoracoscopic pulmonary nodule resection under general anesthesia with preserved spontaneous respiration** ..... 700  
*ZHANG Xiaojing, REN Zhiqiang, LIANG Wenbo, et al*
- Comparison of sedative effect of ciprofol and propofol in elder patients undergoing fibrocolonoscopy treatment** ..... 705  
*XU Ming, WANG Yigang, SONG Dandan, et al*
- Application of ultrasound-guided thoracolumbar interfascial plane block in children with cerebral palsy undergoing selective posterior rhizotomy** ..... 709  
*REN Huilong, ZAN Jingwei, XU Kai, et al*
- Median effective concentration of ropivacaine for pericapsular nerve group block in elderly patients undergoing total hip arthroplasty ...** ..... 714  
*LI Xinfang, GUO Jia, WANG Yingbin*
- Efficacy of small dose of hydromorphone combined with nalbuphine for patient-controlled intravenous analgesia after gastrointestinal surgery** ..... 719  
*FAN Qianqian, JI Genlin, NIE Huang, et al*

**Assessment of explicit and implicit memory under total intravenous anesthesia with remimazolam** ..... 725

*YAO Wenwen, PENG Jibin, ZOU Li, et al*

**Predictive value of preoperative immune-function related factors for postoperative complications in elderly patients** ..... 730

*ZHOU Cuihua, DUAN Huawei, JI Muhuo, et al*

## **Investigation and Research**

**A bibliometric analysis of literature on the impact of opioids on tumor prognosis from 1990 to 2021** ..... 735

*GU Jiahui, SUN Minli, CHEN Wankun, et al*

## **Medical Education**

**Application of transnasal humidified rapid-insufflation ventilatory exchange in fiberoptic bronchoscope guided endotracheal intubation of residential training students** ..... 741

*XU Yajie, BAO Hongguang, SHI Hongwei, et al*

## **Basic Articles**

**Panax notoginseng saponins postconditioning reduces rabbits' hemorrhagic shock and resuscitation myocardial damage** ..... 745

*DENG Hong, HAN Shuang, WU Yajing, et al*

## **Review Articles**

**Advances of predictive approaches to difficult airway in patients with morbid obese** ..... 750

*HE Yuewen, ZHUANG Xuhui, LIU Yurui, et al*

**Research progress on the effects of frailty on postoperative cognitive function in elderly patients** ..... 755

*WANG Huapeng, YE Haotian, JI Muhuo, et al*

**Clinical application of visual laryngeal masks** ..... 760

*ZHI Juan, YANG Dong, ZHANG Yanming, et al*



# 全身麻醉的 短效麻醉剂

## 丙泊酚乳状注射液简短说明书

(最新说明书核准日期:2020.09.11)

**【商品名】**得普利麻®/Diprivan®

**【通用名】**丙泊酚乳状注射液

**【规格】**50ml:500mg, 50ml:1g

**【适应症】**

50ml:500mg:适用于诱导和维持全身麻醉的短效静脉麻醉剂,也可以用于重症监护成年病人接受机械通气时的镇静,也可用于外科手术及诊断时的清醒镇静。

50ml:1g:适用于诱导和维持全身麻醉的短效静脉麻醉剂,也可以用于重症监护病人接受机械通气时的镇静。

**【用法用量】**

使用本品通常需要补充镇痛药。

本品辅助用于脊髓和硬膜外麻醉,并与常用的术前用药、神经肌肉阻断剂,吸入麻醉药和镇痛药配合使用,尚未遇到药物配伍禁忌。使用本品作为全身麻醉以辅助区域麻醉技术,所需剂量较低。

本品也可通过‘Diprifusor’靶控输注(TCI)系统输注,关于通过‘Diprifusor’靶控输注(TCI)系统输注‘得普利麻’的使用指导,见“在成人中用‘Diprifusor’TCI系统靶控输注”部分,其中包括‘Diprifusor’TCI系统软件。此用法仅用于成年人的麻醉诱导及维持。‘Diprifusor’TCI系统不建议用于重症监护病人或清醒镇静或儿童。详细情况请参考完整说明书。

**【不良反应】**

以本品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。详细情况请参考完整说明书。

**【禁忌】**

50ml:500mg:已知对本品或本品中任何成份过敏的病人禁用。本品禁用于因哮喘或会厌炎接受重症监护的各种年龄儿童的镇静(参见【用法用量】及【注意事项】部分)。

50ml:1g:已知对1%或2%丙泊酚乳状注射液或本品中任何成份过敏的病人禁用。本品禁用于重症监护和16岁和16岁以下儿童患者接受机械通气时的镇静。丙泊酚乳状注射液含大豆油,对花生或大豆过敏的病人不应使用本品。

**【注意事项】**

丙泊酚乳状注射液应该由受过训练的麻醉医师或重症监护病房医生给药。用药期间病人应始终处于监护之中,备有保持呼吸道畅通,人工通气,供氧和其他复苏的设备。

丙泊酚乳状注射液不应由外科医师或诊断性手术医师给药。

与其他镇静剂一样,当在手术过程中以本品用于镇静时,患者可能出现非自主性运动。在进行需要固定的手术操作中,这样的运动可能会对手术部位造成伤害。

详细情况请参考完整说明书。

**【药品上市许可持有人】**

名称:Aspen Pharma Trading Limited

地址:3016 Lake Drive, Citywest Business Campus, Dublin 24, Ireland (爱尔兰)

**【生产企业】**

名称:Corden Pharma S.P.A.

地址:Viale dell’ Industria 3, 20867 Caponago, Italy (意大利)

**【批准文号】**

50ml:500mg,进口药品注册证号:H20171275

50ml:1g,进口药品注册证号:H20171273

**【广告审批号】**

京药广审(文)第250420-01093号 有效期限至2025年04月20日

材料编号: 2021/ANA/MKTX/0099 有效期至: 2023年06月28日

其他禁忌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。

详细处方资料备索。处方前请参阅详细处方资料。

材料编号: 2021/ANA/MEDY/0009 有效期至: 2023年06月22日



【广告】