

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9月 第31卷 第9期

JOURNAL  
OF CLINICAL  
ANESTHESIOLOGY

Volume 31 Number 9  
September 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9月 第31卷 第9期

## 目次

### 临床研究

- 地佐辛术后镇痛对妇科恶性肿瘤患者血浆儿茶酚胺及免疫功能的影响..... 辜晓岚 李彭依 顾连兵 837
- 高渗氯化钠羟乙基淀粉 40 注射液对中重度创伤性脑损伤手术患者的脑保护作用 ..... 高礼 张山 孟雅静等 842
- 氯胺酮与七氟醚麻醉诱导对先天性心脏病患儿血流动力学的影响 ..... 韩丁 刘亚光 贾清彦等 846
- 右美托咪定对不同类型垂体肿瘤切除术患者血流动力学的影响 ..... 申乐 王武涛 虞雪融等 850
- 患儿心脏直视手术围术期血糖水平与预后的关系 ..... 黄雪竹 徐颖 李有长等 854
- 规律间断给药用于硬膜外分娩镇痛对产妇产间发热的影响 ..... 冯善武 徐世琴 王娴等 858
- 七氟醚预处理对全膝关节置换术患者早期康复的影响 ..... 张海龙 赵丽琴 李民等 862
- 每搏变异度联合左室射血时间用于老年冠心病患者胃肠道手术中容量治疗的临床效果 ..... 洪毅 叶建荣 韩宝义等 866
- 布托啡诺对癫痫患者颅内电极埋置术后镇痛的影响 ..... 高贤伟 吴黄辉 魏大岫等 870
- SLIPA 喉罩用于肥胖患者平卧位全麻手术中气道管理的效果 ..... 程震 蒋金华 874
- 5% 转化糖电解质液不同输注速度对患者围术期血糖及电解质的影响 ..... 任柏林 杨清存 卢锡华 877
- 不同压力持续气道正压对单肺通气时患者氧合作用和肺内分流量及内源性抗氧化酶变化的影响 ..... 范薇 孙勇 张钧等 880
- 帕瑞昔布钠在经产妇剖宫产术后减轻子宫收缩痛的观察 ..... 徐一刚 孙正英 孙杰等 885
- 术后发生急性肺损伤的危险因素分析 ..... 钟宝琳 黄桂明 李以平等 888

### 实验研究

- 糖尿病因素取消舒芬太尼后处理对大鼠缺血后心肌保护炎症机制的影响 ..... 章雨雯 顾尔伟 张雷等 891
- 鞘内注射重组大鼠脂质运载蛋白-2 对大鼠吗啡镇痛效能的影响 ..... 王芬 谢滔 江姿璐等 896
- 右美托咪定预处理对大鼠心肌缺血-再灌注后心室功能和细胞凋亡的影响 ..... 吴志林 褚淑娟 桂平等 901



脂联素对脓毒症大鼠肝组织 NLRP3 炎性小体及炎症因子表达的影响 .....	徐亚杰 鲍红光 王晓亮等	905
颈交感神经干离断对脓毒症大鼠凝血和纤溶功能的影响 .....	陈勇 童希忠 梁应平等	908
纯氧对脓毒症大鼠所致急性肺损伤的保护作用 .....	张二飞 袁清霞 罗志锴等	912

## 临床经验

上腹部腹腔镜手术中 CO <sub>2</sub> 气腹及腹内压改变对脑血流的影响 .....	王朔 于流洋 陈凯等	918
喉罩控制通气在婴幼儿气管狭窄手术中的应用 .....	刘国亮 王芳 吕红等	920

## 综述

临床麻醉深度监测方法的新进展 .....	贾娜 张昊鹏 文爱东等	922
瑞芬太尼在 ICU 中的研究进展 .....	王伟 杨万杰	926
利多卡因非麻醉作用研究进展 .....	安敏 邱颐	928

## 病例报道

全麻诱导后牙关紧闭所致的困难插管一例 .....	张伟 张璐 刘蕊	849
跨血型亲属活体供肾移植麻醉处理一例 .....	高玮 疏树华 柴小青	879
骨科手术中并发急性肺血栓栓塞一例 .....	欧阳爱平 黄桂明 李以平等	931
宫腔镜手术喉罩全麻后声音嘶哑伴饮水呛咳一例 .....	卢焱 徐铭军	932
胆心反射导致心跳骤停患者行胆囊切除术一例 .....	刘悦 王志明 韩婷婷等	933
气管狭窄患者麻醉处理一例 .....	李珺 梅斌 方卫平等	934
未矫治法洛四联症患者行开颅手术成功麻醉一例 .....	张子斌 高成杰 王惠霞等	935
艾森曼格综合征介入封堵同期双肺移植的麻醉管理一例 .....	秦钟 杨勇刚 王志萍	936

## 读者·作者·编者

《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇 .....	841
《临床麻醉学杂志》关于学术不端行为的声明 .....	853
《临床麻醉学杂志》对来稿署名的要求 .....	861
《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范 .....	895

## 消息

《临床麻醉学杂志》再次入编北大图书馆《中文核心期刊要目总览》 .....	845
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 .....	900

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

# JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Volume 31, Number 9

September 2015

---

- Effect of patient-controlled intravenous dezocine analgesia on plasma catecholamines and the immune function in patients undergoing gynecologic neoplasms surgery** ..... 837  
*GU Xiaolan, LI Pengyi, GU Lianbing*
- Cerebral protection of hypertonic sodium chloride hydroxyethyl starch 40 injection(HSH40) against moderate to severe trauma brain injury in patients during intracranial surgery** ..... 842  
*GAO Li, ZHANG Shan, MENG Yajing, et al*
- Comparison of the effects of sevoflurane and ketamine on systemic hemodynamic changes during induction of anesthesia in children with congenital heart disease** ..... 846  
*HAN Ding, LIU Yaguang, JIA Qingyan, et al*
- Effect of dexmedetomidine on intraoperative hemodynamics during transsphenoidal resection of the pituitary adenoma** ..... 850  
*SHEN Le, WANG Wutao, YU Xuerong, et al*
- Relationship between peri-operative blood glucose level and post-operative complications in infants undergoing open heart surgery for congenital heart disease with cardiopulmonary bypass** ..... 854  
*HUANG Xuezhu, XU Ying, LI Youchang, et al*
- Effects of regular intermittent bolus used for epidural labor analgesia on maternal intrapartum fever** ..... 858  
*FENG Shanwu, XU Shiqin, WANG Xian, et al*
- Effect of sevoflurane preconditioning on early recovery in patients undergoing total knee arthroplasty** ..... 862  
*ZHANG Hailong, ZHAO Liqin, LI min, et al*
- Effects of stroke volume variation combined with left ventricular ejection time to guide fluid therapy in elderly patients with coronary heart disease** ..... 866  
*HONG Yi, YE Jianrong, HAN Baoyi, et al*
- The postoperative analgesic effect of butorphanol in patients with epilepsy undergoing intracranial electrode implantation surgery** ..... 870  
*GAO Xianwei, WU Huanghui, WEI Daxiu, et al*
- Clinical effectiveness of SLIPA laryngeal mask airway for obese patients undergoing general anesthesia in supine position** ..... 874  
*CHENG Zhen, JIANG Jinhua*
- Effects of different infusion rate of 5% invert sugar and electrolytes injection on the blood glucose and electrolytes of patients during perioperative period** ..... 877  
*REN Bolin, YANG Qingcun, LU Xihua*

<b>Effects of continuous positive airway pressure at different levels on systemic oxygenation and intrapulmonary shunt and changes of endogenous antioxidant enzymes during one-lung ventilation</b> .....	880
<i>FAN Wei, SUN Yong, ZHANG Jun, et al</i>	
<b>Parecoxib relieves the pain of uterine contraction after cesarean section in multipara</b> .....	885
<i>XU Yigang, SUN Zhengying, SUN Jie, et al</i>	
<b>Risk factors of Postoperative acute lung injury</b> .....	888
<i>ZHONG Baolin, HUANG Guiming, LI Yiping, et al</i>	
<b>Inflammatory mechanisms in diabetes abolishing cardioprotection of sufentanil against ischemia-reperfusion injury</b> .....	891
<i>ZHANG Yuwen, GU Erwei, ZHANG Lei, et al</i>	
<b>The effect of intrathecal injection of recombinant rat lipocalin-2 on morphine analgesia efficacy in rats</b> .....	896
<i>WANG Fen, XIE Tao, JIANG Zilu, et al</i>	
<b>Effects of dexmedetomidine pretreatment on heart function and cell apoptosis after myocardial ischemia reperfusion injury in rats</b> .....	901
<i>WU Zhilin, CHU Shujuan, GUI Ping, et al</i>	
<b>The effect of adiponectin on the expression of NLRP3 inflammasome and inflammatory factors in liver tissue of septic rats</b> .....	905
<i>XU Yajie, BAO Hongguang, WANG Xiaoliang, et al</i>	
<b>Effect of transection cervical sympathetic trunk on blood coagulation and fibrinolysis in septic rats</b> .....	908
<i>CHEN Yong, TONG Xizhong, LIANG Yingping, et al</i>	
<b>100% oxygen inhalation protected against septic lung injury in rats</b> .....	912
<i>ZHANG Erfei, YUAN Qingxia, LUO Zhikai, et al</i>	

本期责任编辑 包晓静

# 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@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 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@lcmzxxz.com  
http://www.lcmzxxz.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

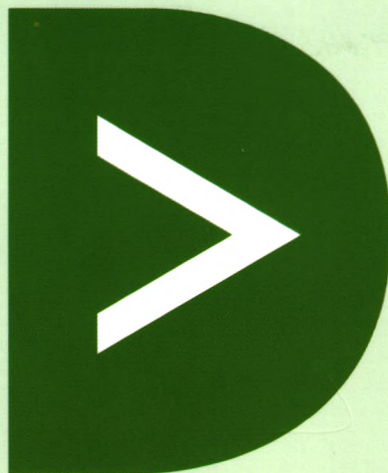
Mail Order Editorial Office, Journal of  
Clinical Anesthesiology  
3 Zizhulin, Nanjing, 210003  
P. R. China  
Tel:0086-25-83472912



需求 > 索求

创造 > 制造

患者获益



得普利麻

**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、腹泻或主要收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2015070331号  
本广告仅供医学专业人士阅读  
EDTA中国专利号：95197780.6  
PFS中国专利号：01807817.6



向阿斯利康中国报告不良事件，请通过以下方式沟通邮件：China.AZDrugSafety@astrazeneca.com 或免费热线：400 820 8116 或直线电话：021 5838 5073 非工作时间紧急联系电话：021-58385073

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