

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5月 第31卷 第5期

JOURNAL  
OF CLINICAL  
ANESTHESIOLOGY

Volume 31 Number 5  
May 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5月 第31卷 第5期

## 目次

### 临床研究

- 老年患者低体重指数增加术后谵妄风险:前瞻性队列研究 ..... 苏仙 王东信 孟昭婷 421
- 控制性低中心静脉压对脊柱手术患者血管外肺水和失血量的影响 ..... 张俊杰 刘心瑶 张成梁等 427
- 右美托咪定对全麻低温心肺转流下冠状动脉旁路移植术围术期的  
心肌保护作用 ..... 袁素 石佳 王古岩等 432
- 妇科腹腔镜手术中 Trendelenburg 体位时脑血流动力学的变化 ..... 张禹琦 李玉兰 陈军等 436
- 右美托咪定用于下肢手术时患者意识抑制的半数有效剂量 ..... 徐波 黎治滔 周东旭等 439
- 不同剂量罗库溴铵对甲状腺手术喉返神经功能监测的影响 ..... 刘红燕 胡启雅 王翠萍等 442
- 右美托咪定对全麻下脑功能区肿瘤切除术唤醒试验中应激反应的影响 ..... 胡微澜 韩威利 叶建新 445
- TLR4/MyD88 依赖性通路和 Caveolin-1 的表达与 2 型糖尿病神经病变  
患者炎症状态的相关性 ..... 孟庆胜 纪健 张丽娟等 449
- 右美托咪定对靶控输注瑞芬太尼所致咳嗽反射的影响 ..... 贺亮 徐军美 贺涛 454
- 靶控输注丙泊酚用于肥胖患者结肠镜检查时的半数有效血浆靶浓度 ..... 姚林林 王胜 代志刚等 457
- 不同剂量右美托咪定对视频喉镜清醒镇静插管时心血管反应的影响 ..... 张志捷 祁宾 苏珍等 460
- 过度通气正常二氧化碳分压的方式对促进异氟醚麻醉苏醒的有效性和  
安全性 ..... 林佳鹤 周国庆 陈东升等 464
- 超声引导下桡动脉穿刺中短轴与长轴方法的应用 ..... 权哲峰 池萍 李昕等 467
- 羟考酮对肱骨骨折术后镇痛的影响 ..... 柏刚 郭绍明 李锋 469
- 帕金森病患者行下腹或下肢手术全麻苏醒质量及认知功能的变化 ..... 刘志永 丁翠青 姚长青等 472

### 实验研究

- 大麻素受体 1 高选择性激动剂 ACEA 对脑缺血-再灌注后线粒体生物  
发生的影响 ..... 江涛 魏海东 郭钊等 476
- NADPH 氧化酶下调海马内微清蛋白表达在老年小鼠术后  
认知功能障碍中的作用 ..... 邱丽丽 纪木火 张慧等 481



加巴喷丁对神经病理性疼痛大鼠焦虑样行为和杏仁体基底外侧核 NR2B

表达的影响 .....	尹玉洁 于剑锋	485
颈交感神经干离断对糖尿病大鼠体液免疫及补体 C3 的影响 .....	胡小兰 郎海丽 胡荣等	490
不同高度储血器放置对负压吸引下红细胞损伤的影响 .....	刘海瑞 常留辉 顾晓蕾等	494
血红素加氧酶-1 在治疗性高碳酸血症减轻大鼠肝缺血-再灌注损伤中的 作用 .....	段乐 谭金锋 陶涛等	497

## 临床经验

超声引导精索阻滞在睾丸摘除及取精术中的应用 .....	何建华 王洪华 俞红英等	502
丙泊酚联合依托咪酯在无痛人流流产麻醉中的应用 .....	霍江 陈晓佳 王晓娜等	504
利多卡因预防丙泊酚注射痛的半数有效量 .....	郭艳辉 赵崇法	506
托烷司琼与利多卡因预防高渗晶胶溶液静脉滴注痛效果的比较 .....	李江 徐振东 刘志强	507
舒芬太尼在患儿短小手术麻醉中的应用 .....	吴艳玲 李黎 姜丽华	509

## 综述

电针促进脑缺血后血管再生的研究进展 .....	陈燕 朱娟 崔苏扬	511
气管导管套囊压力研究进展 .....	吐尔逊阿依·买买提 郑宏	513

## 病例报道

频繁癫痫发作产妇围产期的麻醉处理一例 .....	郭晨 徐铭军	516
椎管内麻醉并发硬脊膜外血肿一例 .....	张遼 范润金	517
麻醉诱导后张口受限两例 .....	宋芬 马正良	518
双腔支气管导管致气管破裂一例 .....	脱立雄 张惠曼 王宏	519
不完全性肠梗阻合并放射性心肺损伤的麻醉一例 .....	陶磊 沈杰 张富军 于布为	520

## 读者·作者·编者

《临床麻醉学杂志》对来稿署名的要求 .....		463
《临床麻醉学杂志》关于学术不端行为的声明 .....		471
《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇 .....		480
《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范 .....		501

## 消息

《临床麻醉学杂志》入选“中国精品科技期刊” .....		431
《临床麻醉学杂志》2015 年重点号征文通知 .....		493

本刊稿约见本卷第 1 期 103~104 页

# JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Volume 31, Number 5

May 2015

---

<b>Low body mass index is associated with increased risk of delirium in elderly patients after surgery: a prospective cohort study</b> .....	421
<i>SU Xian, WANG Dongxin, MENG Zhaoting</i>	
<b>Effect of controlled low central venous pressure on extravascular lung water and bleeding volume of patients during spine surgery</b> .....	427
<i>ZHANG Junjie, LIU Xinyao, ZHANG Chengliang, et al</i>	
<b>Cardioprotection of dexmedetomidine in on pump coronary artery bypass grafting surgery by general anesthesia with low temperature</b> .....	432
<i>YUAN Su, SHI Jia, WANG Guyan, et al</i>	
<b>TCD monitoring cerebral blood flow of Trendelenburg position in gynecologic laparoscopic surgery</b> .....	436
<i>ZHANG Yuqi, LI Yulan, CHEN Jun, et al</i>	
<b>Awareness inhibition ED<sub>50</sub> of dexmedetomidine used in lower limb orthopedic surgery</b> .....	439
<i>XU Bo, LI Zhitao, ZHOU Dongxu, et al</i>	
<b>Impacts of different doses of rocuronium on intraoperative recurrent laryngeal nerve monitoring during thyroid surgery</b> .....	442
<i>LIU Hongyan, HU Qiya, WANG Cuiping, et al</i>	
<b>Effect of dexmedetomidine on stress response during wake-up test in patients undergoing cerebral functional area tumor operation</b> .....	445
<i>HU Weilan, HAN Weili, YE Jianxin</i>	
<b>Study on the expression of TLR4/MyD88-dependent pathway molecules and Caveolin-1 in monocytes and their relationship with inflammatory conditions in type 2 diabetes patients with peripheral neuropathy</b> .....	449
<i>MENG Qingsheng, JI Jian, ZHANG Lijuan, et al</i>	
<b>Effect of dexmedetomidine to reduce the incidence of remifentanil induced cough</b> .....	454
<i>HE Liang, XU Junmei, HE Tao</i>	
<b>Cp<sub>50</sub> of propofol target controlled infusion during painless colonoscopy in patients with obesity</b> .....	457
<i>YAO Linlin, WANG Sheng, DAI Zhigang, et al</i>	
<b>Influence of different doses of dexmedetomidine on cardiovascular response during awake intubation with video laryngoscope</b> .....	460
<i>ZHANG Zhijie, QI Bin, SU Zhen, et al</i>	
<b>The efficacy and security of isocapnic hyperventilation to shorten emergence time after isoflurane anesthesia</b> .....	464
<i>LIN Jiahe, ZHOU Guoqing, CHEN Dongsheng, et al</i>	

Ultrasound guided radial artery cannulation short-axis versus long-axis view .....	467
<i>QUAN Zhefeng, CHI Ping, LI Xin, et al</i>	
Effect of oxycodone hydrochloride on postoperative analgesia of humeral fracture .....	469
<i>BAI Gang, GUO Shaoming, LI Feng</i>	
To investigate the emergence quality and cognitive function in Parkinson's patients undergoing lower abdomen or legs surgery with general anesthesia .....	472
<i>LIU Zhiyong, DING Cuiqing, YAO Changqing, et al</i>	
The effect of CB1R highly selective agonist ACEA on mitochondrial biogenesis after cerebral ischemia reperfusion .....	476
<i>JIANG Tao, WEI Haidong, GUO Fan, et al</i>	
Role of NADPH oxidase mediated decreased expression of parvalbumin in the hippocampus in postoperative cognitive dysfunction in aged mice .....	481
<i>QIU Lili, JI Muhuo, ZHANG Hui, et al</i>	
Effect of gabapentin on anxiety-like behaviors induced by neuropathic pain and NR2B expression in basolateral nucleus of the amygdala of rats .....	485
<i>YIN Yujie, YU Jianfeng</i>	
Effect of transection of the cervical sympathetic trunk on humoral immunity and complement C3 in diabetic rats .....	490
<i>HU Xiaolan, LANG Haili, HU Rong, et al</i>	
The effects of blood reservoirs height on erythrocytes injuries due to vacuum suction .....	494
<i>LIU Hairui, CHANG Lihui, GU Xiaolei, et al</i>	
Role of HO-1 in reduction of hepatic ischemia-reperfusion injury by therapeutic hypercapnia in rats .....	497
<i>DUAN Le, TAN Jinfeng, TAO Tao, 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

邮编 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

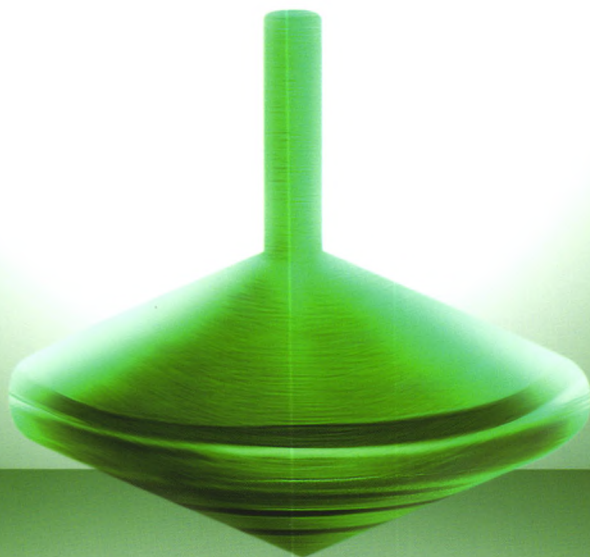
Overseas Distributor China International Book  
Trading Corporation  
(P. O. Box 399, Beijing, China, 100044)  
Code No. 4669M

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

# 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

## 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, 详细处方资料备索。

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