

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[®]

LINCHUANG MAZUIXUE ZAZHI

2015年8月 第31卷 第8期

JOURNAL
OF CLINICAL
ANESTHESIOLOGY

Volume 31 Number 8

August 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 8 月 第 31 卷 第 8 期

目次

临床研究

- 连续股神经阻滞与患者自控静脉镇痛在全膝关节置换术后应用成本的比较..... 秦珮珮 彭丽桦 任力等 733
- 不同浓度布比卡因复合舒芬太尼或芬太尼用于硬膜外分娩镇痛的 Meta 分析..... 李平 罗林丽 林雪梅等 737
- 不同 BIS 值对术后认知功能障碍的影响 Meta 分析..... 岳芳 吴涯雯 张双全等 743
- 超声引导下腹横肌平面阻滞联合喉罩全麻在老年患者下腹部手术中的应用..... 付群 阮加萍 李青等 747
- 膈神经阻滞对开胸术后术侧肩部疼痛的影响..... 王立萍 梁洁 杨光等 750
- 超声引导下连续桡神经阻滞时 0.2% 罗哌卡因半数有效背景量..... 伊军 林惠华 杨庆国 753
- 单次胸椎旁阻滞联合持续胸椎旁阻滞在开胸肺叶切除术后的镇痛效果..... 卢静 蔡兵 兰志勋等 756
- 多模式镇痛在患儿先天性髋关节脱位矫正术快速康复中的应用..... 刘俊霞 孙盈盈 李元海 759
- 超声引导下肋间神经阻滞在单侧乳房肿块切除术中的应用..... 王伟玮 周卫东 王玺 763
- 环甲肌肌电图对喉上神经阻滞效果的评估作用..... 谢海 李艳 766
- 术中保温对老年患者全麻 BIS 恢复时间及苏醒期丙泊酚效应室浓度的影响..... 苏文杰 牟玲 兰志勋 770
- 不同间隔时间行规律硬膜外给药复合 PCEA 用于分娩镇痛的比较..... 李孝红 冯善武 773
- 预注去氧肾上腺素或麻黄碱对腰麻下剖宫产产妇及新生儿的影响..... 董延林 夏国生 葛莲芳 777
- 超声辅助与盲探穿刺在老年患者蛛网膜下腔阻滞中的比较..... 苍惠岩 张欢 田雪 780
- 右美托咪定复合罗哌卡因胸椎旁神经阻滞在单侧开胸手术后的镇痛效果..... 陈毅斯 刘奕 李法印等 783

实验研究

- 丰富环境对七氟醚吸入诱发新生大鼠远期认知功能障碍的影响..... 张慧 贾敏 孙晓茹等 786
- 术前不同时长睡眠剥夺对大鼠认知功能的影响..... 迟蕾 丁明 张迅等 790
- 七氟醚预处理对缺氧诱导因子 1 α 表达和 Slit2/Robo1 信号通路的影响..... 孙文波 张立民 康立娜等 793

右美托咪定对创伤后应激障碍大鼠焦虑状态和认知功能的影响	杨娇娇 孙晓茹 张慧等	797
右美托咪定对创伤性脑损伤大鼠认知功能和海马 CA1 区氧化应激的 影响	钱宝民 高清丽 房立峰等	801
17 β 雌二醇对氯胺酮诱导发育期大鼠神经细胞凋亡的影响	李建立 吴红海 史海水等	806

临床经验

罗哌卡因切口浸润对神经外科术后疼痛的影响	邹军 张中军	809
氯普鲁卡因复合吗啡硬膜外麻醉对剖宫产术后镇痛的影响	王志华 欧阳碧山 陈勇等	810
全麻苏醒期谵妄的诊断与临床处理体会	胡志强 孙杰	812

综述

DNA 甲基化修饰在学习记忆中的作用	居玲莎 李仁奇 杨建军等	814
NMDA 受体 NR2B 亚基与学习记忆关系的研究进展	陈旭辉 任全	817

知识更新

脑氧饱和度监测在预测术后认知功能障碍的应用进展	高璇 仓静	820
脑红蛋白在缺血缺氧时的脑保护机制研究进展	杨彤 孙雪华 刘志武	823
术后认知功能障碍发病机制的研究进展	曹译匀 李正迁 李伦旭等	826

病例报道

感染性心内膜炎同期剖宫产术后二尖瓣置换术一例	王茂 梅伟	830
连续性腹腔神经丛阻滞治疗功能性腹痛综合征一例	闫清华 李仁淑 张广建等	832

读者·作者·编者

《临床麻醉学杂志》关于学术不端行为的声明		752
《临床麻醉学杂志》对来稿署名的要求		755
《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇		762
《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范		765

消息

《临床麻醉学杂志》入选“中国精品科技期刊”		769
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		776
2015 中国中西医结合麻醉学会年会暨第二届全国中西医结合麻醉学术研讨会纪要		813

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 8

August 2015

Comparison of cost-effectiveness between continuous femoral nerve block and patient-controlled intravenous analgesia for postoperative analgesia in patients undergoing unilateral total knee arthroplasty	733
<i>QIN Peipei, PENG Lihua, REN Li, et al</i>	
The effect of low concentration versus high concentration of bupivacaine for labour analgesia on obstetric and anesthetic outcomes: a meta-analysis	737
<i>LI Ping, LUO Linli, LIN Xuemei, et al</i>	
Effect of different level of BIS on postoperative cognitive dysfunction: a meta-analysis	743
<i>YUE Fang, WU Yawen, ZHANG Shuangquan, et al</i>	
Application of ultrasound-guided transversus abdominis plane block combined with general anesthesia with LMA in elderly patients undergoing low abdominal surgery	747
<i>FU Qun, RUAN Jiaping, LI Qing, et al</i>	
The effects of infiltrating the phrenic nerve with ropivacaine on ipsilateral shoulder pain after thoracotomy surgery	750
<i>WANG Liping, LIANG Jie, YANG Guang, et al</i>	
Median effective volume 0.2% ropivacaine for continuous tibial nerve block guided by ultrasound	753
<i>YI Jun, LIN Huihua, YANG Qingguo</i>	
Analgesic efficacy of single-injection combined continuous thoracic paravertebral block in patients with lung cancer undergoing open lobectomy	756
<i>LU Jing, CAI Bing, LAN Zhixun, et al</i>	
Effects of multimodal analgesia on fast track surgery in children with developmental dislocation of the hip surgery	759
<i>LIU Junxia, SUN Yingying, LI Yuanhai</i>	
The effect of the ultrasound-guided intercostal nerve block in the unilateral lumpectomy	763
<i>WANG Weiwei, ZHOU Weidong, WANG Xi</i>	
Assessment of cricothyroid muscle electromyography in determining effect of superior laryngeal nerve block	766
<i>XIE Hai, LI Yan</i>	
The effect of intraoperative warming on BIS recovery time and effect compartment concentration of propofol in elderly patients under general anesthesia	770
<i>SU Wenjie, MU Ling, LAN Zhixun</i>	
Comparison of regular intermittent bolus for epidural labor analgesia using different time intervals	773
<i>LI Xiaohong, FENG Shanwu</i>	

The effects of ephedrine or phenylephrine in spinal anaesthesia on parturients and newborns for caesarean delivery 777
DONG Yanlin , XIA Guosheng , GE Lianfang
The application of ultrasound located and guided subarachnoid block in elderly patients 780
CANG Huiyan , ZHANG Huan , TIAN Xue
The application of thoracic paravertebral nerve block with Dexmedetomidine and Ropivacaine in unilateral thoracic operation 783
CHEN Yisi , LIU Yi , LI Fayin , et al
Effects of enriched environment on sevoflurane-induced long-term cognitive dysfunction in neonatal rats 786
ZHANG Hui , JIA Min , SUN Xiaoru , et al
Impact of preoperative sleep deprivation with different length on postoperative cognitive function in rats 790
CHI Lei , DING Ming , ZHANG Xun , et al
Neuroprotection of sevoflurane preconditioning induced by Slit2/Robo1 signal path activation through HIF-1 α 793
SUN Wenbo , ZHANG Limin , KANG Lina , et al
Influence of dexmedetomidine on the state of anxiety and cognitive function in rats with PTSD 797
YANG Jiaojiao , SUN Xiaoru , ZHANG Hui , et al
Effects of dexmedetomidine on cognitive function and oxidative stress of hippocampal CA1 after traumatic brain injury in rats 801
QIAN Baomin , GAO Qingli , FANG Lifeng , et al
17 β -estradiol protects against ketamine-induced neuroapoptosis in the developing rat brain 806
LI Jianli , WU Honghai , SHI Haishui , et al

本期责任编辑 张 伟

临床麻醉学杂志

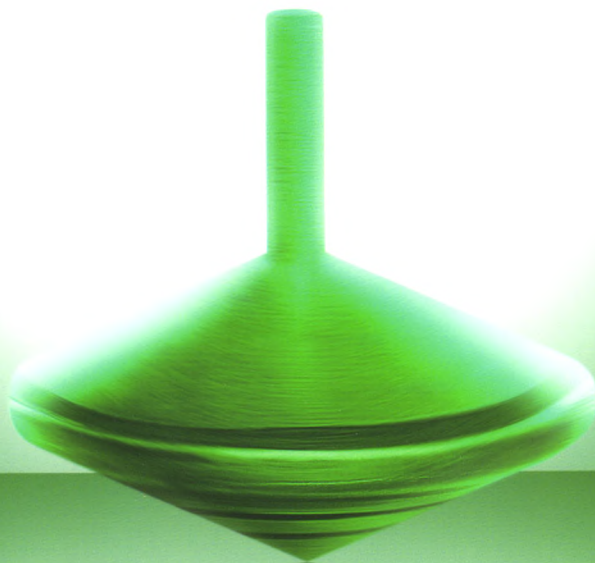
LINCHUANG MAZUIXUE ZAZHI
JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY
月刊 Monthly
1985 年 3 月创刊
Established in March 1985
总编辑 徐建国
Editor in Chief XU Jian-guo
编辑部主任 万茹
Managing Director WAN Ru
中国标准连续出版物号
ISSN 1004-5805
CN 32-1211/R

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@lcmzxxx.com
http://www.lcmzxxx.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@lcmzxxx.com
http://www.lcmzxxx.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, 所需的剂量可能更大(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, 所需的剂量可能更大。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。
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