

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
ISS QK1914907
CN 32-1211/R

临床麻醉学杂志[®]

LINCHUANG MAZUIXUE ZAZHI

2019年3月 第35卷 第3期

JOURNAL
OF
CLINICAL
ANESTHESIOLOGY

Volume 35 Number 3
March 2019

ISSN 1004-5805



9 771004 580195



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[®]

JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

月刊 1985年3月创刊 第35卷 第3期 2019年3月15日出版



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@lcmzxx.com
http://www.lcmzxx.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@lcmzxx.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@lcmzxx.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32010000043

定价

每期15.00元,全年180.00元

2019年版权归中华医学会南京分会
所有

目次

骨科手术麻醉专辑

述评

骨科麻醉关注要点..... 郭向阳 213

临床研究

区域麻醉和全身麻醉用于老年下肢骨折患者术后康复的
比较..... 白冰 张越伦 唐帅等 216

罗库溴铵在长寿老年患者和中年患者骨科手术中的
药效学比较..... 李晓静 范秋维 徐悦等 220

股神经阻滞联合无止血带技术在全膝关节置换术中的
应用及效果..... 董军 闵苏 何开华等 224

成人脊柱手术患者术中输血情况的回顾性分析
..... 许川雅 宗亚楠 周阳等 230

术前口服能量合剂在下肢关节置换手术中的应用
..... 邱丽萍 毛新展 王皓崧等 235

手术末期瑞芬太尼逐级撤药可以减轻颈椎手术患者
术后痛觉过敏..... 景栋昆 杨智勇 吕锐等 239

经皮穴位电刺激对全膝关节置换术后老年患者自控
静脉镇痛效果的影响..... 张鹏辉 刘朋 李惠洲等 243

超声引导下不同入路持续髂筋膜间隙阻滞在全髋关节
置换术中的应用..... 樊雅玲 郑岗 陈旭等 247

纳布啡静脉自控镇痛对骨折患者术前疼痛
和生活质量的影响..... 徐倩倩 张云 李卉等 253

七氟醚与地氟醚麻醉对成人骨科患者苏醒期躁动的
影响..... 陈志勇 朱美华 郑俊飞等 256

盐酸戊乙奎醚对全麻老年患者全膝关节置换术后
早期睡眠的影响..... 马卫兰 邓立琴 马晶晶等 260

不同保温方法对脊柱手术患者围术期核心体温
和恢复情况的影响..... 饶裕泉 张冰 袁开明等 266

徒手手法收肌管阻滞用于人工全膝关节置换术的效果
..... 吴绪才 高子军 卢志方等 270

超声引导下不同入路连续隐神经阻滞在膝关节镜术后镇痛效果 中的比较	王丽 赵石磊 西志梦等	275
选择性肺叶隔离技术在胸椎结核开胸手术中的应用	史志国 宋艳华 傅强	279
右美托咪定复合不同浓度罗哌卡因用于连续股神经阻滞的镇痛效果	张瑜 袁力勇 葛叶盈等	284
超声引导下竖脊肌平面阻滞和椎板后阻滞联合全身麻醉用于脊椎手术的 比较	刘天柱 花璐 万里	289
两种麻醉方法用于老年糖尿病患者胫骨横向骨搬移术的比较	曾涟 阳丽云 蒋卓汛等	294

专家共识

酮咯酸镇痛专家共识	方向明 朱涛 米卫东等	298
-----------------	-------------	-----

综 述

右美托咪定对脊髓保护作用的研究进展	周莹莹 何荷番 李伟	304
鞘内注射阿片类药物用于骨科手术后镇痛的研究进展	王玉洁 徐懋	306

病例报道

强直性脊柱炎极重度脊柱后凸畸形折叠人麻醉管理一例	李强 陈涛 周莹等	310
胫腓骨粉碎性骨折术后合并气性坏疽抢救一例	安敏 邱颐 燕兴梅等	311

读者·作者·编者

《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇		234
《临床麻醉学杂志》关于一稿两投问题的声明		252
《临床麻醉学杂志》关于学术不端行为的声明		259
《临床麻醉学杂志》对来稿署名的要求		265
《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范		293

消 息

《临床麻醉学杂志》2019 年度征订通知		229
----------------------------	--	-----

本期执行总编 郭向阳 闵 苏 本期责任编辑 万 茹 助理编辑 张明丽

JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Monthly Established in March, 1985 Volume 35, Number 3 March 15, 2019

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@lcmzxxz.com
<http://www.lcmzxxz.com>

Publishing

Publishing House, Journal
of Clinical Anesthesiology
3 Zizhulin, Nanjing 210003, China
Tel: 0086-25-83472912
Email: jca@lcmzxxz.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@lcmzxxz.com

CSSN

ISSN 1004-5805
CN 32-1211/R

Copyright© 2019 by the
Chinese Medical Association,
Nanjing Branch

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

Focuses on key points of orthopedic anesthesia 213
GUO Xiangyang

Clinical Articles

**Comparison of regional anesthesia and general anesthesia for
postoperative rehabilitation in elderly patients with lower
extremity fractures** 216

BAI Bing, ZHANG Yuelun, TANG Shuai, et al

**Comparison pharmacodynamics of rocuronium in longevity and
middle-aged patients during orthopedic surgery** 220

LI Xiaojing, FAN Qiuwei, XU Yue, et al

**Application and effects of femoral nerve block combined with
non-tourniquet technique in total knee arthroplasty** 224

DONG Jun, MIN Su, HE Kaihua, et al

**Retrospective analysis of intraoperative blood use in adult
spine surgery** 230

XU Chuanya, ZONG Yanan, ZHOU Yang, et al

**Application of preoperative oral energy mixture in lower limb
joint replacement surgery** 235

QIU Liping, MAO Xinzhan, WANG Haosong, et al

**Gradual withdrawal of remifentanyl in the end of operation may
prevent postoperative hyperalgesia in patients undergoing
cervical spine surgery** 239

JING Dongkun, YANG Zhiyong, LYU Rui, et al

**Effect of percutaneous acupoint electrical stimulation on
patient-controlled intravenous analgesia in elderly patients
after total knee arthroplasty** 243

ZHANG Penghui, LIU Peng, LI Huizhou, et al

**Application of ultrasound-guided continuous fascia iliaca
compartment block through different approaches in total
hip arthroplasty** 247

FAN Yaling, ZHENG Gang, CHEN Xu, et al

Effect of pre-administration of nabuphine hydrochloride PCIA on preoperative pain and quality of life in patients with fracture	253
<i>XU Qianqian, ZHANG Yun, LI Hui, et al</i>	
Comparison of the effects of sevoflurane and desflurane anesthesia on emergence agitation in adult patients undergoing orthopedics surgery	256
<i>CHEN Zhiyong, ZHU Meihua, ZHENG Junfei, et al</i>	
Effects of penehyclidine hydrochloride on early sleep function after total knee arthroplasty in elderly patients under general anesthesia	260
<i>MA Weilan, DENG Liqin, MA Jingjing, et al</i>	
Effects of different warming strategies on perioperative core temperature and patient recovery in spinal surgery	266
<i>RAO Yuquan, ZHANG Bin, YUAN Kaiming, et al</i>	
Effect of manual method adductor canal block for total knee arthroplasty	270
<i>WU Xucai, GAO Zijun, LU Zhifang, et al</i>	
Comparison of ultrasound-guided continuous saphenous nerve blocks with different approaches for postoperative analgesia after knee arthroscopy	275
<i>WANG Li, ZHAO Shilei, XI Zhimeng, et al</i>	
Application value of selective lobe isolation in thoracotomy for thoracic vertebral tuberculosis	279
<i>SHI Zhiguo, SONG Yanhua, FU Qiang</i>	
Analgesic effect of dexmedetomidine combined with different concentrations of ropivacaine for continuous femoral nerve block	284
<i>ZHANG Yu, YUAN Liyong, GE Yeying, et al</i>	
Comparison of ultrasound-guided erector spinae plane block and retrolaminar block combined with general anesthesia for patients undergoing vertebral surgery	289
<i>LIU Tianzhu, HUA Lu, WAN Li</i>	
Comparison of two methods of anesthesia for transverse tibial bone transposition in elderly patients with diabetes	294
<i>ZENG Lian, YANG Liyun, JIANG Zhuoxun, et al</i>	

靶控输注 深浅可控

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。

得普利麻®(丙泊酚)简明处方资料(Diprivan_V(6),详见药品说明书)

【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】

禁用丙泊酚注射液于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,无论何种情况,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。

【进口药品注册证号】H20130465 H20130504

【生产企业】AstraZeneca UK Limited

【质量投诉电话】0510-85220000, 8008281755

【广告批准文号】苏药广审(文)第2018050363号

【EDTA中国专利号】ZL 95 1 97780.6

【PFS中国专利号】ZL 01 8 07817.6

【其他禁忌和不良反应等详见说明书】

【本广告仅供医学药学专业人士阅读,详细处方资料备索】



爱施健(Aspen)是南非证券交易所(JSE)上市的前二十位制药公司,在全球6大洲,拥有18个药品生产基地(当中包括26个生产设施),年产230亿片药丸,商品遍及150个国家,员工人数超过1万人。

我们的使命：作为一个负责任的企业公民,我们不断为所有的利益持份者增值,竭力为全球提供优质实惠的药品和产品。



2018/ANA/MKT/004,有效期至2020年5月
仅供相关医学人士参考