

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10月 第31卷 第10期

JOURNAL  
OF CLINICAL  
ANESTHESIOLOGY

Volume 31 Number 10

October 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10月 第31卷 第10期

## 目次

### 临床研究

- 不同剂量羟考酮术前用药对腹腔镜胆囊切除术后疼痛及炎症细胞因子的影响 ..... 胡建 许建峰 刘耿等 941
- 右美托咪定复合吗啡 PCIA 用于开胸手术术后镇痛对机体免疫细胞的影响 ..... 雷鹏飞 高杉 杜增利 945
- 七氟醚后处理对心脏瓣膜置换术患者心肺转流后血管紧张素转换酶的影响 ..... 顾毅 刘麟 曹苏 949
- 右美托咪定对青年患者心率变异性的影响 ..... 钟毅 殷永强 蒋柯等 953
- 婴幼儿患者亲体肝移植术的麻醉管理 ..... 张梁 张晔 丁冠男等 957
- 芬太尼复合地塞米松对扁桃体及腺样体射频消融术患儿苏醒期躁动的影响 ..... 章艳君 刘金柱 张文静等 962
- 持续收肌管阻滞对全膝关节置换术后早期活动的影响 ..... 张云慧 岳冬梅 刘清仁等 966
- 支气管导管插管深度与特定体表标志之间关系的临床应用研究 ..... 颜景佳 孙加晓 黄燕芳等 969
- 输血输液加温仪在库存红细胞悬液输注过程中的应用效果 ..... 黄倩 王宏梗 范春梅等 973
- 右美托咪定对心脏瓣膜置换术患者肠黏膜损伤的影响 ..... 赵其宏 张颖 王南海等 976
- BIS 指导下丙泊酚闭环靶控输注在老年患者开腹手术中的应用 ..... 曾涟 韦雄丽 阳丽云等 980
- 曲马多减轻患儿扁桃体切除术后疼痛和减少术后躁动的效果 ..... 蒋文旭 费建 王俊林等 984
- 老年肝癌切除术患者围术期应用纤维支气管镜吸痰对低氧血症及肺部感染的影响 ..... 徐卉红 刘宇芳 居旻杰等 989
- 右美托咪定对老年患者全髋关节置换术后谵妄的影响 ..... 姚凤珍 邹蓉 季淑娟等 993

### 实验研究

- $\delta$ 、 $\kappa$  阿片受体对舒芬太尼预处理大鼠心肌缝隙连接蛋白 43 的影响 ..... 王萌 张冬梅 张冰等 996
- 不同浓度右美托咪定对离体兔心室肌电生理学特性的影响 ..... 龙娟 高鸿 李惠等 1000
- 脂肪乳逆转布比卡因心肌细胞毒性中线粒体形态和膜电位的变化 ..... 李振辉 杨希营 隗兆东等 1003
- 瞬间受体电位通道蛋白活化可减轻丙泊酚引起的 SH-SY5Y 细胞毒性 ..... 黄斯伦 余应军 张锐忠等 1007

吗啡对人肝癌 SMMC-7721 细胞 PTCH-1、GLI-2 和 MMP-9 mRNA 表达的 影响 .....	骆岳峰 阮林 刘震等	1011
---	------------	------

## 循证医学

远隔缺血预处理联合不同麻醉方式对缺血-再灌注心肌损伤影响的 Meta 分析 .....	张维 张辉 王华等	1014
2011~2013 年国内三本麻醉学期刊随机对照试验文献质量评价 .....	张伟 孙杰 钱燕宁等	1020

## 临床经验

甘露醇联合托烷司琼预防甲状腺术后头痛及恶心呕吐的临床观察 .....	高艳 汪业铭 王丽等	1025
瘢痕子宫合并前置胎盘剖宫产麻醉回顾性分析 .....	谢言虎 凡小庆 高燕春等	1026
腹腔镜子宫切除术不同气腹压力下 PaCO <sub>2</sub> 和 P <sub>ET</sub> CO <sub>2</sub> 的变化及其 相关性 .....	朱学芳 杜娟 陈金红等	1029

## 知识更新

麻醉信息管理系统:现在和未来 .....	唐俊	1031
----------------------	----	------

## 继续教育

静动脉二氧化碳分压差在循环衰竭患者血流动力学管理中的应用 .....	周荟 王伟鹏	1034
------------------------------------	--------	------

## 病例报道

重度心力衰竭患者行急诊阑尾切除术一例 .....	庞晓林 张东亚	992
宫腔镜术中子宫穿孔并发急性水中毒一例 .....	刘超 陈明生 罗义骏等	1038
血型不符活体小肠移植术的麻醉管理一例 .....	王丽妮 马晓亮 计根林等	1039

## 读者·作者·编者

《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇 .....		956
《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范 .....		972
《临床麻醉学杂志》对来稿署名的要求 .....		979
《临床麻醉学杂志》关于学术不端行为的声明 .....		1013
《临床麻醉学杂志》关于一稿两投问题的声明 .....		1040

## 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》 .....		961
《临床麻醉学杂志》2016 年度征订通知 .....		1019
《临床麻醉学杂志》入选“中国精品科技期刊” .....		1037

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 10

October 2015

---

<b>Impact of different doses of oxycodone administration preoperatively on postoperative pain and inflammatory cytokines in patients undergoing laparoscopic cholecystectomy</b> .....	941
<i>HU Jian, XU Jianfeng, LIU Gen, et al</i>	
<b>Influence of dexmedetomidine combined with morphine PCIA after thoracic surgery on immune cells</b> .....	945
<i>LEI Pengfei, GAO Shan, DU Zengli</i>	
<b>Effect of sevoflurane postconditioning on angiotensin converting enzyme after cardiopulmonary bypass in patients undergoing cardiac valve replacement</b> .....	949
<i>GU Yi, LIU Ling, CAO Su</i>	
<b>Effects of dexmedetomidine on heart rate variability of young patients</b> .....	953
<i>ZHONG Yi, YIN Yongqiang, JIANG Ke, et al</i>	
<b>Anesthetic management of pediatric liver transplantation from living related donors</b> .....	957
<i>ZHANG Liang, ZHANG Ye, DING Guannan, et al</i>	
<b>The effect of combination of fentanyl and dexamethasone on preventing emergence agitation in children undergoing adenotonsillectomy</b> .....	962
<i>ZHANG Yanjun, LIU Jinzhu, ZHANG Wenjing, et al</i>	
<b>The effect of continuous adductor canal blocks on early ambulation after total knee arthroplasty</b> .....	966
<i>ZHANG Yunhui, YUE Dongmei, LIU Qingren, et al</i>	
<b>Clinical study on relationship between bronchial intubation depth and specific body surface symbol</b> .....	969
<i>YAN Jingjia, SUN Jiaxiao, HUANG Yanfang, et al</i>	
<b>Clinical observation on blood transfusion heater applied for packed red blood cells transfusion</b> .....	973
<i>HUANG Qian, WANG Honggeng, FAN Chunmei, et al</i>	
<b>Effects of dexmedetomidine on intestinal mucosal injury in patients undergoing cardiac valve replacement</b> .....	976
<i>ZHAO Qihong, ZHANG Ying, WANG Nanhai, et al</i>	
<b>Application of closed-loop target-controlled infusion of propofol guided by bispectral index in the elderly undergoing laparotomy</b> .....	980
<i>ZENG Lian, WEI Xiongli, YANG Liyun, et al</i>	
<b>Effect of tramadol on pain and emergence agitation after tonsillectomy of children</b> .....	984
<i>JIANG Wenxu, FEI Jian, WANG Junlin, et al</i>	
<b>Effect on hypoxemia and lung infection by fiberoptic bronchoscopy suctioning in elderly patients underwent hepatectomy during perioperative period</b> .....	989
<i>XU Huihong, LIU Yufang, JU Minjie, et al</i>	

Effect of dexmedetomidine on postoperative delirium in elderly patients undergoing total hip replacement .....	993
<i>YAO Fengzhen, ZOU Rong, JI Shujuan, et al</i>	
The effect of $\delta$ and $\kappa$ opioid receptors on myocardial connexin 43 in sufentanil preconditioning in rats .....	996
<i>WANG Meng, ZHANG Dongmei, ZHANG Bing, et al</i>	
The effects of different concentrations of dexmedetomidine on ventricular electrophysiological properties in isolated rabbit hearts .....	1000
<i>LONG Juan, GAO Hong, LI Hui, et al</i>	
The change of mitochondrial morphology and membrane potential in the process of lipid emulsion reversing the myocardial cell toxicity caused by bupivacaine .....	1003
<i>LI Zhenhui, YANG Xiyong, JUAN Zhaodong, et al</i>	
The activation of TRPC channel can alleviate propofol-induced cytotoxicity of SH-SY5Y cells .....	1007
<i>HUANG Silun, SHE Yingjun, ZHANG Ruizhong, et al</i>	
Effect of morphine on P13K-1, GLI-2 and MMP-9 mRNA expression in human hepatocellular carcinoma SMMC-7721 cell .....	1011
<i>LUO Yuefeng, RUAN Lin, LIU Zhen, et al</i>	
Remote ischemic preconditioning combined with different anesthesia methods effect myocardial ischemia-reperfusion injury: a meta-analysis of randomized controlled trials .....	1014
<i>ZHANG Wei, ZHANG Hui, WANG Hua, et al</i>	
An assessment of the quality of randomised controlled trials in 3 anesthesiology journals in China from 2011 to 2013 .....	1020
<i>ZHANG Wei, SUN Jie, QIAN Yanning, et al</i>	

本期责任编辑 万茹

# 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 Jianguo

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部  
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

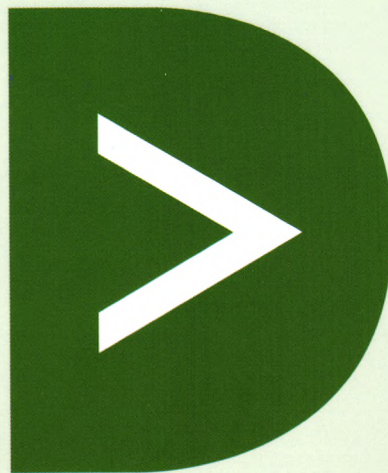
Mail Order Editorial Office, Journal of  
Clinical Anesthesiology  
3 Zizhulin, Nanjing, 210003  
P. R. China  
Tel: 0086-25-83472912

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 and 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