

临床麻醉学杂志[®]

JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

月刊 1985年3月创刊 第36卷 第1期 2020年1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

2020年版权归中华医学会南京分会
所有

目次

述评

辉煌七十载,迈向新未来 于布为 5

临床研究

肾区域组织氧饱和度预测紫绀型患儿心脏手术后急性肾损伤的
效果 魏碧玉 高明龙 吴庭楣等 8

目标导向液体治疗对缺血型烟雾病患者脑血管重建术后谵妄的
影响 黄祥 韩明明 殷国兵等 13

超声引导下竖脊肌平面阻滞对胸腔镜肺叶切除术患者
术后肺功能的影响 张媛 方兆晶 单涛等 17

等比通气对腹腔镜子宫切除术中喉罩通气的影响
..... 张超凡 田丹丹 刘洋等 21

脉搏灌注变异指数在不同容量状态下预测容量反应的效果
..... 朱建华 嵇富海 彭科等 26

不同剂量右美托咪定滴鼻用于后路腰椎管减压内固定术患者
术前镇静效果的比较 谢军明 金慧 王媛媛等 30

右美托咪定关胸前滴鼻对胸腔镜肺癌根治术患者苏醒期镇静
镇痛的影响 王寅雪 赵洪伟 35

父母焦虑对患儿全麻术后行为改变的影响
..... 赵紫健 陈耀 许琦琦等 39

可视双腔支气管导管在麻醉科住院医师实施肺隔离技术的应用
..... 黄绿丹 朱晓娜 陈嘉梨等 42

不同血浆靶浓度舒芬太尼对腹腔镜气腹刺激时七氟醚MAC_{BAR}的
影响 郭艳霞 蒋萍萍 王丹等 46

羟考酮联合右美托咪定在老年患者下肢动脉硬化闭塞支架
置入手术中的应用 李炎 彭培培 王浩然等 50

羟考酮用于Stanford A型主动脉夹层撕裂患者急诊手术前镇痛
效果的影响 周俊辉 刘彬 刘晓乐等 54

超声引导下胸壁神经阻滞与胸椎旁神经阻滞用于乳腺癌改良根治术的镇痛效果	赵赢 邵安民 冯树全等	58
实验研究		
七氟醚对新生小鼠 fractalkine/CX3CR1 表达及学习记忆功能的影响	王爱桃 姚尚龙 包娜日素等	63
TLR3 基因敲除通过改善线粒体生物学特性减轻肺缺血-再灌注肺损伤	张喜洋 陈婵 牧杰等	68
线粒体 ATP 敏感性钾通道在降钙素基因相关肽减轻新生大鼠心肌细胞缺氧 复氧损伤中的作用	王鑫 张文颀 田首元	72
临床经验		
超声下评估患儿术前胃内容物的效果	万绪娟 周建敏 谢红	77
健康志愿者禁食禁饮后饮用不同液体胃排空的比较	王蕊 陈刚 宋涛等	79
综 述		
围术期机械通气/肺保护性通气再认识	吴宇娟 高巨	82
围术期液体管理与应激性高血糖的预防	胡亚楠 韩非	86
光电容积脉搏波在监测心血管系统功能中的应用进展	赵秀秀 徐磊	89
全麻术后头痛的研究进展	刘胜男 王纯玉 宋文英等	93
病例报道		
平山病患者全麻后使用舒更葡糖拮抗一例	何菁 何涸 胡渤等	96
进行性肌营养不良症患者阴道肿物切除术麻醉管理一例	鲍秀群 牟洪瑕 肖敏等	97
肠癌根治术中高血钾二例	王立红 傅润乔	99
重度子痫前期孕妇硬膜外穿刺孔液体渗出一例	朱毅 李冬焕 李静芝等	101
读者·作者·编者		
《临床麻醉学杂志》关于一稿两投问题的声明		25
《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范		67
消 息		
《临床麻醉学杂志》2020 年度征订通知		16
《临床麻醉学杂志》第十届编委会编委和通讯编委名单		34
《临床麻醉学杂志》第十届编委会外籍华人编委名单		53
《临床麻醉学杂志》第一届青年编委名单		76
《临床麻醉学杂志》稿约		103
本期执行总编 于布为 鲍红光 本期责任编辑 蒋淑娟		

JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Monthly Established in March, 1985 Volume 36, Number 1 January 15, 2020

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

Publishing

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

CSSN

ISSN 1004-5805
CN 32-1211/R

Copyright© 2020 by the
Chinese Medical Association,
Nanjing Branch

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

Brilliant seventy years, marching towards a new future 5

YU Buwei

Clinical Articles

**Predictive effect of renal regional tissue oxygen saturation
on acute kidney injury in children with cyanotic infants
after cardiac surgery** 8

WEI Biyu, GAO Minglong, WU Tingmei, et al

**Effect of goal directed fluid therapy on the incidence of postoperative
delirium after cerebral revascularization for
ischemic moyamoya disease** 13

HUANG Xiang, HAN Mingming, YIN Guobing, et al

**Effect of ultrasound-guided erector spinae plane block on pulmonary
function after thoracoscopic lobectomy** 17

ZHANG Yuan, FANG Zhaojing, SHAN Tao, et al

**Effect of equal ratio ventilation on laryngeal mask ventilation
during laparoscopic hysterectomy** 21

ZHANG Chaofan, TIAN Dandan, LIU Yang, et al

**Effect of fluid responsiveness of pleth variability index predicting
volume changes during different volume conditions** 26

ZHU Jianhua, JI Fuhai, PENG Ke, et al

**Comparison of intranasal premedication with different doses of
dexmedetomidine on the preoperative sedation in patients undergoing
posterior lumbar decompression and internal fixation surgery** 30

XIE Junming, JIN Hui, WANG Yuanyuan, et al

Effects of intranasal dexmedetomidine on sedation and analgesia of emergence undergoing thoracoscopic resection of lung cancer	35
<i>WANG Yinxue, ZHAO Hongwei</i>	
Effect of parental anxiety on postoperative behavioral outcomes in children with general anesthesia	39
<i>ZHAO Zijian, CHEN Yao, XU Qiqi, et al</i>	
Application of VivaSight double lumen tube of lung isolation in anesthesia residents	42
<i>HUANG Lyudan, ZHU Xiaona, CHEN Jiali, et al</i>	
Effects of different target-controlled concentrations of sufentanil on MAC_{BAR} of sevoflurane in patients with carbon dioxide pneumoperitoneum stimulus	46
<i>GUO Yanxia, JIANG Pingping, WANG Dan, et al</i>	
Application of oxycodone combined with dexmedetomidine in elderly patients undergoing surgeries of arteriosclerosis obliterans	50
<i>LI Yan, PENG Peipei, WANG Haoran, et al</i>	
Preoperative analgesia effect of oxycodone in patients with Stanford type A aortic dissection	54
<i>ZHOU Junhui, LIU Bin, LIU Xiaole, et al</i>	
Effect of the perioperative analgesia effect between ultrasound-guided thoracic wall nerve block and thoracic paravertebral block in patients undergoing modified radical mastectomy	58
<i>ZHAO Ying, SHAO Anmin, FENG Shuquan, et al</i>	
 Basic Articles	
Effects of sevoflurane on expression of fractalkine and CX3CR1 and learning and memory function in developing mouse brain	63
<i>WANG Aitao, YAO Shanglong, BAO Narisu, et al</i>	
TLR3 gene knockout can alleviate lung ischemia-reperfusion injury by improving mitochondrial biological characteristics	68
<i>ZHANG Xiyang, CHEN Chan, MU Jie, et al</i>	
Role of mitochondrial K_{ATP} channel in CGRP-induced reduction of cardiomyocyte anoxia-reoxygenation injury in rats	72
<i>WANG Xin, ZHANG Wenjie, TIAN Shouyuan</i>	