

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
CN 32-1211/R

临床麻醉学杂志[®]

LINCHUANG MAZUIXUE ZAZHI

2021年3月 第37卷 第3期

JOURNAL
OF
CLINICAL
ANESTHESIOLOGY

Volume 37 Number 3
March 2021

ISSN 1004-5805



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 37 卷 第 3 期 2021 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 32010000094

定 价

每期 25.00 元, 全年 300.00 元

2021 年版权归中华医学会南京分会
所有

目 次

临床研究

收肌管阻滞联合腘动脉-膝关节囊后间隙阻滞或胫神经阻滞

在全膝关节置换术中的应用 王春光 刘蕊 李艳军等 229

心肺转流期间平均动脉压对瓣膜置换术患者脑功能的

影响 朱成 朱龙昌 史宏伟等 233

富马酸氯马斯汀复合地塞米松对全麻患者米库氯铵组胺

释放作用的影响 曹琬璐 段然 韩霜等 238

肥胖与产妇产后镇痛中局麻药用量量的相关性

..... 王敏 李祎婷 程雪梅等 243

不同水平呼气末正压通气对肥胖患者围术期呼吸功能的影响

..... 代元大 洪秀云 姚静等 247

纳布啡抑制无痛人流术后宫缩痛的半数有效剂量

..... 张晓琴 詹锐 彭丽君等 253

序贯肺复张后肺保护性通气在腹腔镜结直肠手术中对呼吸力学

和预后的影响 王晓霞 黄太满 郭志鹏等 257

地尔硫草对心肺转流下冠状动脉旁路移植术患者

左心室功能的影响 刘寒玉 史宏伟 施婕等 262

老年患者术后肠道功能恢复的影响因素 ... 张莹 孙渊 王天龙 269

术中不同血压管理策略对老年患者胃肠肿瘤根治术后

心肌损伤的影响 苏振宇 李锐 273

超声辅助定位在老年脊柱侧弯髋部骨折患者

腰-硬联合麻醉中的应用 张瑜玲 陈璐莹 姜梦婷等 277

心肺转流下冠状动脉搭桥术呼气末二氧化碳分压与心输出量

的相关性 陈小莉 魏利娟 耿素娟等 282

实验研究

GM-1 预处理减轻布比卡因诱导的 N2a 细胞凋亡

..... 刘丹 罗茜 刘本铨等 286

贮存式自体全血与单纯红细胞输注对家兔骨髓造血干细胞功能的影响	段立双 王欢 周循等	290
海马 F-肌动蛋白聚合在老年小鼠围术期神经认知障碍中的作用	贾敏 纪木火 高玉竹等	296
调查与分析		
中国医学科学院整形外科医院困难气道告知现状调查	罗香 杨冬 王倩钰等	302
临床经验		
纳美芬预注在胰管结石体外震波碎石术瑞芬太尼清醒镇静麻醉中的应用	王春 李博 陆军等	306
专家共识		
术中高场强磁共振成像的麻醉管理专家共识(2020 版)	中华医学会麻醉学分会	309
综述		
围术期神经监测研究进展	管敏钰 王昕馨 马博等	313
全身麻醉药物的脑电特征研究进展	杨宛凝 韩如泉	317
围术期颈动脉超声的应用进展	朱龙昌 史宏伟	321
知识更新		
输血与血液保护研究热点解析	卫新 严海雅 冷玉芳等	325
胎儿手术麻醉的研究进展	韩传宝 吴霞 于力等	328
病例报道		
巨气管支气管症患者术中气道管理一例	张韬 王青 周斌	332
超声引导下蛛网膜下腔置管用于垂体腺瘤术后脑脊液鼻漏颅内感染一例	陶红 杨曙光 王宝峰等	333
围术期心电图 T 波电交替二例	孙嘉诚 魏国华 陈静等	335
读者·作者·编者		
《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇		268
《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范		272
《临床麻醉学杂志》对来稿署名的要求		320
《临床麻醉学杂志》关于一稿两投问题的声明		334
消 息		
《临床麻醉学杂志》2021 年度征订通知		242
本刊入编《中文核心期刊要目总览》(2020 年版)		256
本刊入选第五届中国精品科技期刊		331

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 37, Number 3 March 15, 2021

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© 2021 by the
Chinese Medical Association,
Nanjing Branch

Clinical Articles

**Application of adductor canal block combined with infiltration
between the popliteal artery and capsule of the posterior
knee or tibial nerve block for patients undergoing
total knee arthroplasty** 229

WANG Chunguang, LIU Rui, LI Yanjun, et al

**Effect of mean arterial pressure during cardiopulmonary bypass
on brain function of patients undergoing valve replacement** 233

ZHU Cheng, ZHU Longchang, SHI Hongwei, et al

**Effect of clemastine fumarate and dexamethasone on histamine
release induced by mivacurium in general anesthesia patients** 238

CAO Longlu, DUAN Ran, HAN Shuang, et al

**Correlation between maternal obesity and local anesthetic
consumption in labor analgesia** 243

WANG Min, LI Yiting, CHENG Xuemei, et al

**Effect of different levels of positive end expiratory pressure on
perioperative atelectasis in the obese patients undergoing
laparoscopic bariatric surgery** 247

DAI Yuanda, HONG Xiuyun, YAO Jing, et al

**Half effective dose of nalbuphine inhibiting contractions after
painless abortion** 253

ZHANG Xiaoqin, ZHAN Rui, PENG Lijun, et al

**Effect of sequential lung recruitment maneuvers combined with
protective ventilation on respiratory mechanics and prognosis
of laparoscopic colorectal surgery** 257

WANG Xiaoxia, HUANG Taiman, GUO Zhipeng, et al

**Effects of diltiazem on left ventricular function in patients
undergoing coronary artery bypass graft during
cardiopulmonary bypass** 262

LIU Hanyu, SHI Hongwei, SHI Jie, et al

Risk factors of postoperative intestinal function recovery in elderly patients	269
---	------------

ZHANG Ying, SUN Yuan, WANG Tianlong

Effects of different intraoperative blood pressure management strategy on postoperative myocardial injury in elderly patients undergoing radical surgery of gastrointestinal tumor	273
---	------------

SU Zhenyu, LI Rui

Application of ultrasound-guided technique in combined spinal-epidural anesthesia for elderly hip fracture patients with scoliosis	277
---	------------

ZHANG Yuling, CHEN Luying, JIANG Mengting, et al

Correlation between changes of end tidal carbon dioxide partial pressure and cardiac output during coronary artery bypass grafting under cardiopulmonary bypass	282
--	------------

CHEN Xiaoli, WEI Lijuan, GENG Sujuan, et al

Basic Articles

Effect of GM-1 pretreatment reducing the apoptosis after bupivacaine-induced in N2a cells	286
--	------------

LIU Dan, LUO Xi, LIU Benquan, et al

Effect of preoperative autologous whole blood and simple red blood cells donation and transfusion on the function of rabbit bone marrow hematopoietic stem cells	290
---	------------

DUAN Lishuang, WANG Huan, ZHOU Xun, et al

Roles of hippocampal F-actin polymerization in aged mice with perioperative neurocognitive disorders	296
---	------------

JIA Min, JI Muhuo, GAO Yuzhu, et al