

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10月 第37卷 第10期

JOURNAL
OF
CLINICAL
ANESTHESIOLOGY

Volume 37 Number 10
October 2021

ISSN 1004-5805



9 771004 580218



中华医学会南京分会
CHINESE MEDICAL ASSOCIATION
NANJING BRANCH

万方数据

临床麻醉学杂志[®]

JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

月刊 1985 年 3 月创刊 第 37 卷 第 10 期 2021 年 10 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

经皮穴位电刺激对睡眠障碍老年患者全髋关节置换术后

疲劳及谵妄的影响 常明智 隆巧玉 林瞬艳等 1013

超声引导下改良前锯肌平面阻滞对肝移植术患儿

镇痛效果的影响 庞冬琼 周斌先 朱馥如等 1018

心脏外科术后肺部并发症的危险因素 ... 施舟 陈振星 王斌等 1023

右美托咪定对罗哌卡因前锯肌平面阻滞半数有效浓度的

影响 杨铎 张隆盛 陈哲璇等 1029

联合舒芬太尼时瑞马唑仑抑制气管插管心血管反应的

半数有效剂量 乔迎帅 冯爱敏 张震等 1034

不同流速经鼻湿化快速充气通气联合无创通气对肥胖患者

全麻诱导期胃进气的影响 蒋卫清 石莉 赵倩等 1038

二维斑点追踪技术评价麻醉诱导和正压通气对不同容量状态时

双心室功能的影响 罗超 高巨 杨柳青等 1043

双气道喉管用于中心气道狭窄气管支架置入术的

效果 侯铁柱 张加强 代彦文等 1048

全麻下非心脏手术老年患者术前衰弱评估对术后 3 个月内

预后的预测价值 朱揽月 纪木火 杨建军等 1052

麻醉科医师术前受邀会诊与老年患者髋部手术后

早期并发症的相关性 张贝贝 贾佳 张加强等 1057

超声引导下胸椎旁神经阻滞和菱形肌-肋间肌阻滞对胸腔镜术后

恢复质量的影响 马楚洲 陈琼仪 林梓霞等 1061

维生素 C 注射液联合右美托咪定对口腔颌面部恶性肿瘤术后

炎症反应和氧化应激的影响 徐丽 张玉坤 陈军等 1065

循证医学

- 超声引导下胸腰筋膜平面阻滞对腰椎手术后镇痛效果影响的 Meta 分析 ... 刘佳 张同远 陈立建 1070

调查与研究

- 开放科学环境下医学期刊同行评议模式现状——基于国内麻醉学者的
调查 张伟 秦婷婷 张明丽等 1078

实验研究

- 不同剂量右美托咪定对创伤性脑损伤大鼠神经炎症反应
及神经营养因子的影响 刘洁 张满和 刘颖 1082

临床经验

- 不同术前禁水时间对老年患者术中低血压的影响 杨紫薇 张禄凤 和娜娜等 1088
空气或生理盐水对气管导管套囊压力的影响 吉晓丽 孙灿林 姜琳等 1091

综 述

- 脊髓中疼痛相关上行传导及下行调控神经环路的研究进展 张韫纯 孔得旭 彭冰雪等 1093
超声引导下神经阻滞技术用于患儿腹部手术后镇痛的进展 杜生芳 石翊飒 张东等 1098
围术期肺保护的研究进展 刘长远 宫宁 姜万维 1102
肝脏缺血-再灌注损伤防治策略研究进展 谭思由 陈文雁 苏颖颖等 1106
度洛西汀在术后镇痛中的应用 税敏 吴安石 1111
腰方肌阻滞在剖宫产术后镇痛中的临床应用 张永琼 高进 1114

病例报道

- Pfeiffer 综合征合并气管软骨袖套征行脑室腹腔分流术麻醉管理一例 王建设 郑皓友 费建 1118
3D 打印联合超声用于脊柱侧凸患者蛛网膜下腔阻滞一例 黄生辉 郑奇辉 白洁 1119

读者·作者·编者

- 《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇 1028
《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范 1090

消 息

- 本刊被《世界期刊影响力指数(WJCI)报告》收录 1037

本刊稿约见本卷第 1 期 111-112 页、第 7 期 783-784 页

本期执行总编 黄宇光 马正良 本期责任编辑 秦婷婷

JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Monthly Established in March, 1985 Volume 37, Number 10 October 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

- Effect of transcutaneous electrical acupoint stimulation on post-operative fatigue and delirium in elderly patients with sleep disorder undergoing total hip arthroplasty** 1013
CHANG Mingzhi, LONG Qiaoyu, LIN Shunyan, et al
- Effect of improved serratus anterior plane block under ultrasound guidance on analgesia in children undergoing liver transplantation** 1018
PANG Dongqiong, ZHOU Binxian, ZHU Furu, et al
- Risk factors of postoperative pulmonary complications of cardiac surgery** 1023
SHI Zhou, CHEN Zhenxing, WANG Bin, et al
- Effect of dexmedetomidine on median effective concentration of ropivacaine for serratus anterior plane block** 1029
YANG Duo, ZHANG Longsheng, CHEN Zhexuan, et al
- Median effective dose of remimazolam required to prevent cardiovascular response to tracheal intubation when combined with sufentanil** 1034
QIAO Yingshuai, FENG Aimin, ZHANG Zhen, et al
- Gastric insufflation related to transnasal humidified rapid-insufflation ventilatory exchange at different flow rates combined with non-invasive ventilation for intubation during induction of general anaesthesia in obese patients** 1038
JIANG Weiqing, SHI Li, ZHAO Qian, et al
- 2D-speckle tracking echocardiography assessing the effects of general anesthesia induction and positive pressure ventilation on bi-ventricular function in patients with different volume status** 1043
LUO Chao, GAO Ju, YANG Liuqing, et al
- Effect of double airway larynx on stent implantation for central airway stenosis** 1048
HOU Tiezhu, ZHANG Jiaqiang, DAI Yanwen, et al
- Predictive value of preoperative frailty assessment on prognosis within 3 months after surgery in elderly patients undergoing non-cardiac surgery with general anesthesia** 1052
ZHU Lanyue, JI Muhuo, YANG Jianjun, et al
- Correlation of preoperative anesthesia consultation with early postoperative complications in elderly patients undergoing hip surgery** 1057
ZHANG Beibei, JIA Jia, ZHANG Jiaqiang, et al

Effects of ultrasound-guided thoracic paravertebral block versus rhomboid intercostal block on recovery quality after video-assisted thoracoscopic surgery	1061
<i>MA Chuzhou, CHEN Qiongyi, LIN Zixia, et al</i>	
Effect of vitamin C injection combined with dexmedetomidine on inflammatory response and oxidative stress in postoperative patients with oral and maxillofacial malignant tumor	1065
<i>XU Li, ZHANG Yukun, CHEN Jun, et al</i>	

Evidence-based Medicine

Effect of ultrasound-guided thoracolumbar interfascial plane block on postoperative analgesia in lumbar surgery: a meta-analysis	1070
<i>LIU Jia, ZHANG Tongyuan, CHEN Lijian</i>	

Investigation and Research

Status of peer review of medical journals in an open science area: based on the survey of anesthesiologists in China	1078
<i>ZHANG Wei, QIN Tingting, ZHANG Mingli, et al</i>	

Basic Articles

Effects of different concentrations of dexmedetomidine treatment on neuroinflammatory responses and neurotrophic factors after traumatic brain injury in rats	1082
<i>LIU Jie, ZHANG Manhe, LIU Ying</i>	

Review Articles

Research progress on upstream conduction and downstream regulation of neural circuits for pain signaling from spine	1093
<i>ZHANG Yunchun, KONG Dexu, PENG Bingxue, et al</i>	
Progress of ultrasound-guided nerve block technique for postoperative analgesia in children undergoing abdominal surgery	1098
<i>DU Shengfang, SHI Yisa, ZHANG Dong, et al</i>	
Research progress of perioperative lung protection	1102
<i>LIU Changyuan, GONG Ning, JIANG Wanwei</i>	
Research progress on prevention and treatment strategies of hepatic ischemia-reperfusion injury	1106
<i>TAN Siyou, CHEN Wenyan, SU Yingying, et al</i>	
Application of duloxetine in postoperative analgesia	1111
<i>SHUI min, WU Anshi</i>	
Clinical application of quadratus lumbarus muscle block in postoperative analgesia after cesarean section	1114
<i>ZHANG Yongqiong, GAO Jin</i>	