

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9月 第37卷 第9期

JOURNAL
OF
CLINICAL
ANESTHESIOLOGY

Volume 37 Number 9
September 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 9 期 2021 年 9 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

肺超声评分评价肺保护性通气策略对老年开腹手术患者

肺损伤的影响 沈珀 沈亚南 张晨等 901

单肺通气时非通气侧肺持续中低流量给氧在老年患者

肺癌根治术中的应用 张洪军 苗亚飞 刘相乐等 906

右美托咪定复合七氟醚后处理对糖尿病患者

心肌缺血-再灌注损伤的影响 邢现良 汤斌铨 邓欢玲等 913

罗哌卡因复合右美托咪定或地塞米松竖脊肌平面阻滞用于腰椎后路

植骨融合内固定术的效果 吴晓彬 邱灿金 刘孝国等 919

不同肌松程度对腹腔镜胆囊切除联合胆总管探查术

患者视神经鞘直径的影响 黎合剑 王祖文 徐国海等 924

超声引导下低位前锯肌平面阻滞和腰方肌阻滞

用于腹腔镜肾根治术的比较 丁可 单涛 曹媛媛等 929

蝶腭神经节阻滞在颈动脉内膜剥脱术中的

应用 彭天亮 宋永波 王志刚等 933

不同饮食对低风险产妇硬膜外分娩镇痛及胃排空时间的

影响 张瑶 袁红梅 秦香等 937

非心脏手术患者术前焦虑和抑郁状态与术后神经认知功能

恢复延迟的相关性 陈政文 汪艳萍 陈爱芳等 941

丙泊酚和七氟醚麻醉维持应用于喉返神经监测下

甲状腺手术效果的比较 杨春要 孙婧 卢锡华等 945

丙泊酚复合小剂量艾司氯胺酮抑制胃镜

置入反应的有效剂量 张忠其 许亚菲 张艳静等 949

瑞马唑仑复合瑞芬太尼用于无痛胃镜检查的

半数有效剂量 陈瑾 马红 刘美玉 953

实验研究

长链非编码 RNA β 分泌酶 1 反义转录物在七氟醚诱发老年大鼠

认知功能下降中的作用 宋俊杰 范军朝 陈英等 957

脂肪乳对布比卡因中毒大鼠心肌线粒体能量代谢损伤的影响	王春爱 李玉兰 于妍等	964
----------------------------------	-------------	-----

临床经验

LiDCOrapid 监测液体治疗用于老年患者无痛肠镜检查时的效果	吴运香 柴小青 章蔚等	969
颈动脉校正血流时间评估老年患者容量反应性的有效性	钱晓波 张盼盼 李晨杰等	972
胸腔镜下复发性食管气管瘘修补术患儿围术期麻醉管理	朱晓红 张建敏 郑铁华等	974
布托啡诺滴鼻用于首次剖宫产产妇镇痛的效果	杜静 孙传良	977

综 述

肌肉减少症患者的围术期麻醉管理	徐小林 徐卉 刘存明等	979
铁代谢调控肺泡巨噬细胞极化在急性呼吸窘迫综合征中的研究进展	胡松 邓惠民 杨浩等	982
体外膜肺氧合用于困难气道的研究进展	庄旭辉 马武华	987
超声引导下前锯肌平面阻滞的研究进展	曾晓平 施宏 吴玮等	991
围术期肺保护策略的研究进展	马嘉敏 王宇 李建华等	994
右美托咪定心血管效应的机制	杨峰 林成新	999

病例报道

围产期心脏病产妇行剖宫产术麻醉一例	李平 罗林丽 罗东等	1003
巨大胸骨后甲状腺肿物合并睡眠呼吸暂停综合征的围术期 气道管理一例	余文 应俊 王羲凤等	1004
多发性气管狭窄患儿非气道手术麻醉一例	彭志勇 陈晨 许强等	1006
超声诊断肌间沟臂丛神经阻滞后期膈肌麻痹一例	邱丽 杨扬 邹小华	1007

读者·作者·编者

《临床麻醉学杂志》关于一稿两投问题的声明		918
《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范		928
《临床麻醉学杂志》对来稿署名的要求		944
《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇		1002
《临床麻醉学杂志》关于学术不端行为的声明		1008

消 息

本刊被《世界期刊影响力指数(WJCI)报告》收录		986
--------------------------------	--	-----

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 于布为 鲍红光 本期责任编辑 万 茹 助理编辑 徐聃旻

JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Monthly Established in March, 1985 Volume 37, Number 9 September 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 protective lung ventilation strategy on pulmonary
injury in elderly patients undergoing open abdominal
surgery as assessed by lung ultrasound score** 901

SHEN Po, SHEN Yanan, ZHANG Chen, et al

**Application of continuous low-and medium-flow oxygen in non-ventilated
lung on ferroptosis of alveolar macrophage during
radical lung cancer in elderly patients** 906

ZHANG Hongjun, MIAO Yafei, LIU Xiangle, et al

**Effect of dexmedetomidine combined with sevoflurane postprocessing
on myocardial ischemia-reperfusion injury in diabetic patients** 913

XING Xianliang, TANG Binqun, DENG Huanling, et al

**Effect of ropivacaine combined with dexmedetomidine or
dexamethasone for erector spinal plane block in lumbar
posterior implant fusion internal fixation** 919

WU Xiaobin, QIU Canjin, LIU Xiaoguo, et al

**Effect of different neuromuscular blockade on the optic nerve sheath
diameter in patients undergoing laparoscopic cholecystectomy
combined with common bile duct exploration** 924

LI Hejian, WANG Zuwen, XU Guohai, et al

**Comparison of the ultrasound-guided serratus anterior plane block
and quadratus lumborum block on postoperative analgesia
in patients undergoing laparoscopic radical nephrectomy** 929

DING Ke, SHAN Tao, CAO Yuanyuan, et al

**Application of sphenopalatine ganglion block in
carotid endarterectomy** 933

PENG Tianliang, SONG Yongbo, WANG Zhigang, et al

**Effect of different diets on labor outcomes and the gastric emptying
time under epidural analgesia in low-risk parturients** 937

ZHANG Yao, YUAN Hongmei, QIN Xiang, et al

Association between preoperative anxiety and depression with delayed neurocognitive recovery after operation in non-cardiac surgery patients	941
<i>CHEN Zhengwen, WANG Yanping, CHEN Aifang, et al</i>	
Comparison of propofol and sevoflurane anesthesia maintenance in thyroid operation with intra-operative neuromonitoring	945
<i>YANG Chunyao, SUN Jing, LU Xihua, et al</i>	
Effective dose of propofol combined with low-dose esketamine inhibiting response to gastroscopy insertion	949
<i>ZHANG Zhongqi, XU Yafei, ZHANG Yanjing, et al</i>	
Median effective dose of remimazolam combined with remifentanil used in painless gastroscopy and clinical validation	953
<i>CHEN Jin, MA Hong, LIU Meiyu</i>	

Basic Articles

Role and mechanism of long non-coding RNA β secretase 1 antisense transcription in the cognitive dysfunction induced by sevoflurane in rats	957
<i>SONG Junjie, FAN Junchao, CHEN Ying, et al</i>	
Effect of lipid emulsion on myocardial mitochondrial energy metabolism injury in bupivacaine intoxicated rats	964
<i>WANG Chun' ai, LI Yulan, YU Yan, et al</i>	

Review Articles

Perioperative anesthesia management in patients with sarcopenia	979
<i>XU Xiaolin, XU Hui, LIU Cunming, et al</i>	
Research progress of iron metabolism regulating alveolar macrophage polarization in acute respiratory distress syndrome	982
<i>HU Song, DENG Huimin, YANG Hao, et al</i>	
Progress of extracorporeal membrane oxygenation for difficult airway	987
<i>ZHUANG Xuhui, MA Wuhua</i>	
Recent progress in ultrasound-guided serratus anterior plane block	991
<i>ZENG Xiaoping, SHI Hong, WU Wei, et al</i>	
Progress of perioperative lung protection strategies	994
<i>MA Jiamin, WANG Yu, LI Jianhua, et al</i>	
Mechanism of cardiovascular effects of dexmedetomidine	999
<i>YANG Feng, LIN Chengxin</i>	