

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

2019年2月 第35卷 第2期

JOURNAL
OF
CLINICAL
ANESTHESIOLOGY

Volume 35 Number 2
February 2019

ISSN 1004-5805



9 771004 580195



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 35 卷 第 2 期 2019 年 2 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@lcmzxxz.com
http://www.lcmzxxz.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@lcmzxxz.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@lcmzxxz.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

2019 年版版权归中华医学会南京分会
所有

目次

述评

机遇大于挑战 杂志见证未来 黄宇光 于布为 109

临床研究

婴幼儿复杂先天性心脏病术后机械通气时间延长的

危险因素分析 高雅芬 马骏 张亮等 111

乳酸浓度和终末期肝病模型评分对肝移植术后早期死亡率

预测准确性的比较 刘洵 王赛楠 吴安石 116

单点注射法胸肌神经阻滞对乳腺癌改良根治术后

镇痛效果的影响 王新满 赵亮 李洋等 121

超声引导下前锯肌平面阻滞对乳房假体植入术后

疼痛的影响 董芸 黄素琴 王志杰 125

超声引导下竖脊肌平面阻滞在慢性脓胸患者术中

及术后镇痛中的效果 赵尧平 于双 郑少强等 129

右美托咪定复合氟哌利多对七氟醚全麻胸科手术老年患者

苏醒期躁动的影响 陈齐 张野 宋永生等 133

全凭静脉麻醉与全程吸入麻醉对老年腹部手术患者心脏功能的

影响 李佳静 季方兵 郑曼等 137

超声在预测患儿困难气管插管中的应用

..... 高铮铮 张建敏 滑蕾等 141

加速康复外科策略应用于患儿腹腔镜阑尾切除术的效果

..... 刘洋 侯明 郭凤英等 144

盐酸达克罗宁胶浆局部涂抹在患儿包皮环扎术中的麻醉效果

..... 李强 胡华琨 肖煜等 148

老年肺叶切除术患者围术期血清基质金属蛋白酶-9

及脂联素浓度与术后谵妄的关系 谢海辉 杜巍 周建平等 152

疼痛医学

改良 Hartel 入路在卵圆孔穿刺中的应用效果

..... 王然 韩影 王乃堃等 156

实验研究

七氟醚麻醉对大鼠海马 $\alpha 7$ 烟碱型乙酰胆碱受体、胆碱酯酶和胆碱乙酰移位酶 蛋白含量的影响	赵鹏程 钟远平 朱昭琼	160
下丘脑神经生长因子前体对心肺转流大鼠室旁核场电位的影响	程翹 刘程曦 石福等	165
七氟醚对骨肉瘤细胞增殖、侵袭、凋亡及化疗敏感性的影响	朱彦东 刘钰	169

临床经验

Supreme 喉罩通气对老年患者脑氧代谢平衡的影响	史天伍 何文胜 姜维等	173
术中预给氨茶碱对腰-硬联合麻醉下剖宫产产妇术后硬脊膜穿刺后头痛的 影响	庆晓峰 王琦 汪伟等	175

专家共识

常见消化内镜手术麻醉管理专家共识	中华医学会消化内镜学分会麻醉协作组	177
------------------------	-------------------	-----

综 述

髂腹下/髂腹股沟神经阻滞用于患儿围术期镇痛的研究进展	张东 石翊飒	186
局部麻醉药抗肿瘤作用机制的研究进展	王文婷 徐志新 李孟森	189
剖宫产腰麻后低血压预测方法的研究进展	杜唯佳 徐振东 刘志强	192

继续教育

胃部超声预测患儿围全麻期反流误吸风险的研究进展	徐冲 葛亚丽 王存金等	195
丙泊酚麻醉与自然睡眠状态皮层脑电图的异同	朱婉婷 张宇 刘程曦等	199

病例报道

小脑扁桃体下疝畸形患者拔管后声带麻痹一例	陈东旭 姜春玲	201
沙滩椅位肩关节镜手术可疑诱发 Bezold-Jarisch 反射致心跳骤停一例	李清月 梁汉生 冯艺	203
左肺全切除术后心脏疝一例	谭晓红 许成凤 张旭东等	204
小儿舌下巨大包块致插管困难一例	王慧 赵龙德 费建	206
帕金森病患者全麻术后木僵状态一例	余清文 吴健雄 冯友等	207
慢性肾功能衰竭继发甲状旁腺功能亢进患者无痛胃镜术中突发 心律失常一例	张霞 郭蕾 密夫丽等	208

读者·作者·编者

《临床麻醉学杂志》中英文摘要撰写规范		128
《临床麻醉学杂志》关于一稿两投问题的声明		132
《临床麻醉学杂志》关于学术不端行为的声明		159
《临床麻醉学杂志》可直接使用缩略语的词汇		198

消 息

中华医学会第 27 次全国麻醉学术年(2019)会征文通知		164
-------------------------------------	--	-----

本期责任编辑 秦婷婷

JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIOLOGY

Monthly Established in March, 1985 Volume 35, Number 2 February 15, 2019

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@lcmxzz.com
http://www.lcmxzz.com

Publishing

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

CSSN

ISSN 1004-5805
CN 32-1211/R

Copyright© 2019 by the
Chinese Medical Association,
Nanjing Branch

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Opportunities outweigh challenges, journal witnesses
the future** 109
HUANG Yuguang, YU Buwei

Clinical Articles

- Risk factors for prolonged mechanical ventilation in neonates
and young infants after cardiac surgery for complicated
congenital heart disease** 111
GAO Yafen, MA Jun, ZHANG Liang, et al
- Comparison of lactate concentration and model for end-stage
liver disease to predict early mortality after liver
transplantation** 116
LIU Xun, WANG Sainan, WU Anshi
- Evaluation on analgesic effect of the single-injection
technique of pectoral nerves I and II in patients
undergoing modified radical mastectomy** 121
WANG Xinman, ZHAO Liang, LI Yang, et al
- Effect of ultrasound-guided serratus anterior plane block on
postoperative pain in patients undergoing breast prosthesis
implantation** 125
DONG Yun, HUANG Suqin, WANG Zhijie
- Application of ultrasound-guided erector spinae plane block on
intraoperative and postoperative analgesia in patients
undergoing chronic empyema** 129
ZHAO Yaoping, YU Shuang, ZHENG Shaoqiang, et al
- Effect of combination of dexmedetomidine and droperidol
on emergence agitation of sevoflurane general anesthesia
in the elderly undergoing thoracotomy** 133
CHEN Qi, ZHANG Ye, SONG Yongsheng, et al
- Effects of all intravenous anesthesia versus total inhalation
anesthesia on the cardiac function in elderly patients
during intestinal surgery** 137
LI Jiajing, JI Fangbing, ZHENG Man, et al

Application of ultrasound in predicting difficult laryngoscopy in children	141
<i>GAO Zhengzheng, ZHANG Jianmin, HUA Lei, et al</i>	
Effect of enhanced recovery after surgery concept in pediatric patients of abdomen surgery	144
<i>LIU Yang, HOU Ming, GUO Fengying, et al</i>	
Anesthetic efficacy of topical dyclonine hydrochloride mucilage for preputial encircling in children	148
<i>LI Qiang, HU Huakun, XIAO Yu, et al</i>	
Relationship between the concentrations of matrix metalloproteinase-9 and adiponectin and postoperative delirium in perioperative serums of elderly patients undergoing lobectomy	152
<i>XIE Haihui, DU Wei, ZHUO Jianping, et al</i>	

Pain Medicine

Effect of modified Hartel approach for foramen ovale cannulation	156
<i>WANG Ran, HAN Ying, WANG Naikun, et al</i>	

Basic Articles

Effects of sevoflurane anesthesia on the quantity of alpha 7 nicotinic acetylcholine receptor, cholinesterase, and choline acetyl translocase in the rat hippocampus	160
<i>ZHAO Pengcheng, ZHONG Yuanping, ZHU Zhaoqiong</i>	
Effect of hypothalamic nerve growth factor precursor on field potential of paraventricular nucleus during rat cardiopulmonary bypass	165
<i>CHENG Chi, LIU Chengxi, SHI Fu, et al</i>	
Effects of sevoflurane on proliferation, invasion, apoptosis and chemosensitivity of osteosarcoma cells	169
<i>ZHU Yandong, LIU Yu</i>	