

国际麻醉学与复苏杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF ANESTHESIOLOGY AND RESUSCITATION

月刊 1980年2月创刊 第39卷 第5期 2018年5月15日出版

主管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

主办

中华医学会
100710,北京市东四西大街42号
徐州医科大学
221004,徐州市铜山路209号

编辑

国际麻醉学与复苏杂志编委会
221002,徐州市淮海西路99号
电话:(0516)85708135
传真:(0516)85802018
Email:gjmzyfs@163.com
http://www.gjmzyfs.com

名誉总编辑

曾因明

总编辑

邓小明

编辑部主任

孙立杰

出版

《中华医学杂志》社
有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:office@cma.org.cn

广告经营许可证号

3203004300011

印刷

徐州绪权印刷有限公司

发行

范围:公开
国内:徐州市邮政总局
国外:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱,100044,
代号:BM6601)

订购

全国各地邮政局
邮发代号:28-44

邮编

国际麻醉学与复苏杂志编辑部
221002,徐州市淮海西路99号
电话:(0516)85708135
传真:(0516)85802018
Email:gjmzyfs@163.com

定价

每期15.00元,全年180.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4378

CN 32-1761/R

2018年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目次

论著

- 自噬和 PI3K-Akt-mTOR 信号转导通路在缺氧预处理
对高糖心肌细胞缺氧/复氧损伤保护中的作用 385
孙超 杨桂珍 薛富善 等
- 氯胺酮通过抑制蛋白激酶/雷帕霉素靶蛋白信号通路诱导
B103 细胞自噬产生抗帕金森病的作用及分子机制 390
王莹 宋俊杰 慎晓飞 等
- 帕瑞昔布钠对脓毒症大鼠肠黏膜屏障功能的影响 395
刘志慧 于泳浩 李佩铂 等
- 右美托咪定对脂多糖诱导急性肺损伤大鼠肺泡液体清除的影响
..... 400
姜远旭 夏明珠 黄强 等
- 右美托咪定预处理对大鼠肝缺血/再灌注损伤的作用 405
卜月 陶涛 席宏杰
- 4-苯基丁酸钠缓解大鼠开胸手术后胰岛素抵抗 410
李凌海 陈燕 王春 等
- 右美托咪定在防治老年患者术后认知功能障碍中的应用价值
..... 414
魏晓 田毅 王颖林 等
- 低流量新鲜气体下观察风箱法用于判断喉罩漏气的有效性和
安全性 418
李博 李秀娟 季锋 等
- 体重指数对腹腔镜妇科手术患者麻醉期间体温的影响
及不同保温措施的效果 422
王卿宇 李明泽 马子龙 等
- 中低温麻醉在 Stanford A 型主动脉夹层手术中对脑损伤的影响
..... 426
王欣 张丽 马鹤 等
- 支气管阻塞管在婴幼儿单肺通气中的应用 431
肖婷 颜璐璐 裴冬杰 等
- 经皮穴位电刺激和电针复合局部麻醉对颈动脉支架置入术患者
术中及术后恢复的影响 434
赵春美 谢思宁 张晴 等
- 心脏不停跳与停跳二尖瓣置换术患者临床恢复情况比较的 Meta 分析
..... 440
易菁 段宏伟 高鸿 等
- 单次剂量依托咪酯对重症患者预后的影响:系统性回顾及 Meta 分析
..... 447
高晓薇 曹亚楠 李曼 等

综 述

临床麻醉

- 针刺在围手术期的应用及研究进展 454
陈骋 高巨 陈梦媛 等
- 针刺对心肺复苏脑损伤保护作用的研究进展 458
刘永飞 高昌俊
- 神经心理学测试在评价术后认知功能障碍中的应用进展 463
郝亚楠 罗婷 吴安石
- 围手术期超声测量视神经鞘直径预测颅内压增高的研究进展 468
徐亮 张伟 尹荣真 等
- 急性缺血性脑卒中患者的麻醉管理 473
孙剑 韩如泉
- 麻醉药对胶质瘤影响的研究进展 479
杨陈祎 王海云
- 围麻醉期影响肿瘤转移和复发的研究进展 484
郭玉 王嘉锋 邓小明
- 近红外光谱仪在心脏手术围手术期应用的研究进展 487
梁伟民 刘海涛 刘燕 等
- 全身麻醉与区域麻醉技术对部分手术患者预后影响的研究进展 491
马滕 杨涛 薄禄龙 等
- 颈动脉内膜剥脱术中不同监测的应用特点及进展 496
刘燕 任建军 梁伟民 等

重症医学

- 体外循环下心脏直视手术肝素抗凝管理的研究进展 500
高阳 马海平 郑宏

疼痛诊疗

- 腹腔镜术后镇痛方法的研究现状及进展 505
刘婷婷 覃兆军

基础研究

- 小胶质细胞参与调控术后认知功能障碍的研究进展 509
郝海智 郭娟 董海龙
- 心脏 α_1 受体的作用及在心衰中的应用进展 513
卜心怡 葛亚力
- 心肌缺血预处理与胞膜 ATP 敏感性钾通道 517
成红 李超 贾慧群

读者·作者·编者

- 2018 年本刊可直接使用缩略语的术语 467

中华医学会《国际麻醉学与复苏杂志》稿约见本卷第 1 期第 92~95 页

英文编审:肖诚 张赭

责任编辑:华云 责任校对:孙婷

International Journal of Anesthesiology and Resuscitation

Monthly Established in February 1980 Volume 39, Number 5 May 15, 2018

Responsible Institution

National Health and Family Planning Commission
of the People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi xidajie Beijing 100710, China
Xuzhou Medical University
209 Tongshan Road, Xuzhou 221004, Jiangsu
Province, China

Editing

Editorial Board of International Journal of
Anesthesiology and Resuscitation
99 West Huaihai Road, Xuzhou 221002, China
Tel:0086-0516-85708135
Fax:0086-0516-85802018
Email:gjmzyfs@163.com
http://www.gjmzyfs.com

Editor-in-Chief

Zeng Yinming(曾因明) Deng Xiaoming(邓小明)

Managing Director

Sun Lijie(孙立杰)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax):0086-10-85158180
Email:office@cma.org.cn

Printing

Xuquan Printing Factory of Xuzhou

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P.O.Box399, Beijing 100044, China
Code No.BM6601

Order

Countrywide Post and Telecommunications Offices
Post Number 28-44

Mail-order

Editorial office of International Journal of Anesthe-
siology and Resuscitation
99 West Huaihai Road, Xuzhou 221002, China
Tel:0086-0516-85708135
Fax:0086-0516-85802018
Email:gjmzyfs@163.com

CSSN

ISSN 1673-4378
CN 32-1761/R

Copyright © 2018 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese
Medical Association may be reproduced or
abridged without authorization.

Please do not use or copy the layout and
design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of
the authors, and do not reflect the official policy
of the Chinese Medical Association or the
Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- The roles of autophagy and PI3K-Akt-mTOR signaling transduction pathway in protection of high-glucose cultured cardiomyocytes against hypoxia/reoxygenation injury by hypoxia preconditioning** 385
Sun Chao, Yang Guizhen, Xue Fushan, et al
- Anti-Parkinson's disease effects of ketamine via inhibiting protein kinase B/mammalian target of rapamycin signal pathway and triggering autophagy in rat B103 neuroblastoma cells** 390
Wang Ying, Song Junjie, Shen Xiaofei, et al
- Effects of parecoxib on intestinal mucosa barrier in a rat model of sepsis** 395
Liu Zhihui, Yu Yonghao, Li Peibo, et al
- Effects of dexmedetomidine on alveolar fluid clearance in rats with acute lung injury induced by lipopolysaccharide** 400
Jiang Yuanxu, Xia Mingzhu, Huang Qiang, et al
- Effects of dexmedetomidine pretreatment on hepatic ischemia/reperfusion injury in rats** 405
Bu Yue, Tao Tao, Xi Hongjie
- 4-phenyl butyric acid ameliorates surgery-induced insulin resistance in rats** 410
Li Linghai, Chen Yan, Wang Chun, et al
- Effects of dexmedetomidine on the prevention and treatment of postoperative cognitive dysfunction in elderly patients** 414
Wei Xiao, Tian Yi, Wang Yinglin, et al
- Safety and effectiveness of the observing bellow method under minimal fresh gas flow anesthesia for assessing air leakage of the laryngeal mask airway** 418
Li Bo, Li Xiujuan, Ji Feng, et al
- Influence of body mass index on intraoperative body core temperature in patients undergoing laparoscopic gynecologic surgery and effectiveness of different heat preservation measures** 422
Wang Qingyu, Li Mingze, Ma Zilong, et al
- The influence of moderate hypothermia anesthesia on brain injury in the patients undergoing surgery of repairing Stanford type A aortic operation** 426
Wang Xin, Zhang Li, Ma He, et al
- Usage of endobronchial blocker in infant for one-lung ventilation** 431
Xiao Ting, Yan Lulu, Pei Dongjie, et al
- Influence of transcutaneous electrical acupoint stimulation and electro-acupuncture combined with local anesthesia on intraoperative maintenance and postoperative recovery in carotid artery stenting patients** 434
Zhao Chunmei, Xie Sining, Zhang Qing, et al
- The clinical recovery of beating heart versus arrested heart techniques for mitral valve replacement surgery: a Meta-analysis** 440
Yi Jing, Duan Hongwei, Gao Hong, et al

Effects of single-dose etomidate on prognosis of critical patients: a systematic review and Meta-analysis	447
<i>Gao Xiaowei, Cao Yanan, Li Man, et al</i>	

REVIEW ARTICLES

CLINICAL ANESTHESIA

Advances in clinical application of acupuncture therapy during perioperative period	454
<i>Chen Cheng, Gao Ju, Chen Mengyuan, et al</i>	
Research progress on the protective effect of acupuncture on brain injury after cardiopulmonary resuscitation	458
<i>Liu Yongfei, Gao Changjun</i>	
Neuropsychological tests in evaluating postoperative cognitive dysfunctions	463
<i>Hao Yanan, Luo Ting, Wu Anshi</i>	
The research progress of ultrasonographic optic nerve sheath diameter during perioperative period for assessing intracranial pressure	468
<i>Xu Liang, Zhang Wei, Yin Rongzhen, et al</i>	
Anesthetic management for the acute ischemic stroke patients	473
<i>Sun Jian, Han Ruquan</i>	
Effects of anesthetics on pathology of glioma	479
<i>Yang Chenyi, Wang Haiyun</i>	
Research advances of perianesthesia on tumor metastasis and recurrence	484
<i>Guo Yu, Wang Jiafeng, Deng Xiaoming</i>	
Perioperative near-infrared spectroscopy monitoring in cardiac surgery	487
<i>Liang Weimin, Liu Haitao, Liu Yan, et al</i>	
Research progresses of general anesthesia and regional anesthesia on the prognosis of patients with certain surgeries	491
<i>Ma Teng, Yang Tao, Bo Lulong, et al</i>	
Characteristics and advances of monitoring techniques in carotid endarterectomy	496
<i>Liu Yan, Ren Jianjun, Liang Weimin, et al</i>	

CRITICAL CARE MEDICINE

Anticoagulation with heparin in open heart surgery under extracorporeal circulation	500
<i>Gao Yang, Ma Haiping, Zheng Hong</i>	

PAIN CLINIC

Current status and progress of research on analgesia after laparoscopic surgery	505
<i>Liu Tingting, Qin Zhaojun</i>	

BASIC RESEARCH

The progress of regulation of the microglia in postoperative cognitive dysfunction	509
<i>Hao Haizhi, Guo Juan, Dong Hailong</i>	
The role of cardiac α_1 receptors and its application in heart failure	513
<i>Bu Xinyi, Ge Yali</i>	
Myocardial ischemic preconditioning and the sarcolemmal ATP-sensitive potassium channels	517
<i>Cheng Hong, Li Chao, Jia Huiqun</i>	

ENGLISH PROFESSOR: Xiao Cheng Zhang Zhe
EXECUTIVE EDITOR: Hua Yun PROOF READER: Sun Ting