

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管

ISSN 1673-4378
CN 32-1761/R

国际麻醉学与复苏杂志

GUOJI MAZUIXUE YU FUSU ZAZHI

2016年4月15日 第37卷 第4期

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

International Journal of Anesthesiology and Resuscitation

Volume 37 Number 4
April 2016



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4378



万方数据

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37卷 第4期 2016年4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
徐州医学院
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

总编辑

曾因明

编辑部主任

曾因明

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@ema.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

邮购

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

2016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

- 改良抬胸 Trendelenburg 位对腹腔镜结直肠癌根治术老年患者
脑氧代谢和早期术后认知功能的影响 289
施锋 李金宝 邓小明 等
- 全身麻醉中连续无创动脉血压监测与有创动脉血压监测的比较
..... 293
仇焕容 魏威 田鸣
- 乌司他丁对创伤性休克患者肝脏和凝血功能影响的回顾性研究
..... 297
赵品 高金鉴 张亚军 等
- 婴幼儿心脏手术体外循环前并行期间降温速度对血乳酸值
变化的影响 303
钟超超 刘功俭
- 七氟醚不同吸入方法在小儿全身麻醉诱导中的效果观察 306
熊虹飞 王龙 张会娟 等
- 硬膜外腔注射氢吗啡酮在剖宫产术后镇痛的临床观察 310
李丹 陈琦 康宇 等
- 右美托咪定联合复方利多卡因乳膏在功能性鼻内镜鼻窦手术的应用
..... 313
许波 汪小海 王志萍 等
- 椎管内给药预防剖宫产术中寒战的 Meta 分析 319
曾丽 高鸿 林少锋 等
- 七氟醚对老年大鼠术后认知功能及海马 miR-132 表达的影响
..... 326
陆瑜 李锦 熊蔚 等
- 环境温度对小鼠空间记忆、体重和运动的影响 330
楚帅帅 王嫫 夏天娇 等

综述

临床麻醉

- 几种特殊通气模式在肺保护策略中的研究进展 335
陈志刚 李金宝 吕欣
- 肺保护通气策略在全身麻醉手术中的应用进展 339
蒋嘉 岳云

氯胺酮治疗难治性癫痫持续状态的研究进展	344
秦珮珮 闵苏 张帆 等	
脓毒症免疫抑制病理机制及其治疗现状	349
金培培 卢文斌 殷武 等	
术中自体血回收技术是否可以在肿瘤患者中使用	355
陈小萍 葛亚丽 高巨	

重症医学

双腔支气管导管致气管、支气管破裂	359
卢紫云 王绍林	
目标导向性氧合管理:危重病患者的氧疗新方向	364
周斌 左云霞	

基础研究

睡眠觉醒环路与全身麻醉机制研究进展	368
丁芳 罗涛 郑利民	
高迁移率族蛋白 1 和急性肺损伤	373
焦阳 石学银	
组蛋白去乙酰化酶对学习记忆的调控	379
林佳美 罗佛全	

读者·作者·编者

2016 年本刊可直接使用缩略语的术语	363
重要更正	334

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:张宗旺 郑吉建
 责任编辑:华云 责任校对:张丽

International Journal of Anesthesiology and Resuscitation

Monthly Established in February 1980 Volume 37, Number 4 April 15, 2016

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 College
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

Managing Director

Zeng Yinming

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 © 2016 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

- Effects of modified chest-up Trendelenburg position on cerebral oxygen metabolism and early postoperative cognitive function in elderly patients undergoing laparoscopic radical resection of the colorectal carcinoma** 289
Shi Feng, Li Jinbao, Deng Xiaoming, et al
- Comparative study of blood pressure monitoring between TL-300 continuous non-invasive arterial pressure measurement and invasive radial artery pressure measurement for patients under general anesthesia** 293
Qiu Huanrong, Wei Wei, Tian Ming
- An retrospective study of ulinastatin on liver function and blood coagulation in patients with traumatic shock** 297
Zhao Pin, Gao Jinjian, Zhang Yajun, et al
- The influence of cooling rate to blood lactate levels during the pre-parallel bypass period of cardio-pulmonary bypass in infants who were undergoing cardiac surgery** 303
Zhong Chaochao, Liu Gongjian
- The anaesthesia effect evaluation of different sevoflurane inhalational induction methods in children** 306
Xiong Hongfei, Wang Long, Zhang Huijuan, et al
- The clinical observation of hydromorphone on epidural postoperative analgesia after cesarean section** 310
Li Dan, Chen Qi, Kang Yu, et al
- Application of dexmedetomidine combined with intranasal compound lidocaine cream in functional endoscopic sinus surgery** 313
Xu Bo, Wang Xiaohai, Wang Zhiping, et al
- Intrathecal drugs for preventing shivering in cesarean section: a Meta-analysis** 319
Zeng Li, Gao Hong, Lin Shaofeng, et al
- Effects of sevoflurane on postoperative cognitive function and hippocampus miR-132 in aged rats** 326
Lu Yu, Li Jin, Xiong Wei, et al
- Effects of ambient temperature on spatial memory, weight and activity in mice** 330
Chu Shuaishuai, Wang Lei, Xia Tianjiao, et al

REVIEW ARTICLES

CLINICAL ANESTHESIA

- Research progress on the application of some nonconventional ventilation modes in lung protection** 335

<i>Chen Zhigang, Li Jinbao, Lyu Xin</i>	
Advances of lungprotective ventilation for surgical patients under general anesthesia	339
<i>Jiang Jia, Yue Yun</i>	
Research progress of ketamine in refractory status epilepticus	344
<i>Qin Peipei, Min Su, Zhang Fan, et al</i>	
Pathological mechanisms for sepsis-induced immunoparalysis and the therapy	349
<i>Jin Peipei, Lu Wenbin, Yin Wu, et al</i>	
Whether cell salvage can be used in cancer patients	355
<i>Chen Xiaoping, Ge Yali, Gao Ju</i>	
CRITICAL CARE MEDICINE	
Tracheobronchial rupture caused by double-lumen endobronchial tubes	359
<i>Lu Ziyun, Wang Shaolin</i>	
Goal-oriented oxygenation management: a new direction for oxygen therapy in critical ill patients	364
<i>Zhou Bin, Zuo Yunxia</i>	
BASIC RESEARCH	
Sleep-wake circuitry and the neural mechanism of general anesthesia	368
<i>Ding Fang, Luo Tao, Zheng Limin</i>	
High mobility group box protein 1 and acute lung injury	373
<i>Jiao Yang, Shi Xueyin</i>	
The role of histone deacetylases in the modulation of learning and memory	379
<i>Lin Jiamei, Luo Foquan</i>	

ENGLISH PROFESSOR: Zhang Zongwang Zheng Jijian
EXECUTIVE EDITOR: Hua Yun **PROOF READER:** Zhang Li

全新的 α_2 肾上腺素能受体激动剂

艾贝宁[®]

盐酸右美托咪定注射液

Dexmedetomidine Hydrochloride Injection

镇静镇痛 舒适放心



2ml:200 μ g

事半功倍

镇静 镇痛

舒适放心

神清气闲

得心应手

【药理作用】 右美托咪定是高选择性 α_2 -肾上腺素能受体激动剂，具有镇静、镇痛及抗交感作用。

【适应证】

用于行全身麻醉的手术患者气管插管和机械通气时的镇静。

【禁忌证】

对本品及其成份过敏者禁用。

【批准文号】

(1) 1ml : 100 μ g 国药准字H20130093

(2) 2ml : 200 μ g 国药准字H20090248



新晨医药
SINGCH PHARM.

生产单位：江苏恒瑞医药股份有限公司
地址：连云港市经济技术开发区黄河路38号
电话：800-8283900 400-8283900
邮编：222002

销售单位：江苏新晨医药有限公司
地址：江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路7号
恒瑞行政中心7楼
邮编：222047 电话：0518-81220719

仅限医学、药学专业人士阅读

苏药广审(文)第2015120568号

艾贝宁——开启舒适化医疗之门！

平稳拔管