

中国体外循环杂志

ZHONGGUO TIWAIXUNHUAN ZAZHI

季刊 2003年3月创刊 第14卷 第1期 2016年03月15日出版

主 办

中国人民解放军总医院
100853,北京市复兴路28号

编 辑

中国体外循环杂志编辑委员会
100853,北京市复兴路28号
电话:(010)66937810

总编辑

高长青

执行总编辑

朱德明

编辑部主任

李佳春

出 版

中国体外循环杂志社
100853,北京市复兴路28号
电话:(010)66937810
E-mail:zgtwxhzz@sina.com.cn

广 告

中国体外循环杂志社广告部
100853,北京市复兴路28号
电话:(010)66937810

广告经营许可证

京海工商广字第8237号

印 刷

廊坊市特教印刷厂

邮 购

全国各地邮局
邮发代号:82-433

定 价

每期10元,全年40元

刊 号

ISSN 1672 - 1403
CN 11 - 4941 / R

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目 次

专家论坛

体外循环和模拟教学

..... 龙 村,赵 举(1)

临床研究

体外循环实施无血浆预充策略对小儿心脏术后凝血及
临床预后的影响

..... 王 甜,刘晋萍,邹丽华,等(3)

整合式膜式氧合器在新生儿少血预充中的作用

..... 曹 倩,王葵亮,任立彦,等(9)

三种心肌保护液在儿童心脏手术中的应用观察

..... 张 蔚,于新迪,沈 佳,等(12)

儿童体外循环术后细胞外组蛋白的变化及临床意义

..... 高鸿翔,于新迪,张迺璞,等(16)

浅低温下连续心脑灌注在小儿主动脉缩窄手术中的应用

..... 郭 铮,王 伟,张 蔚,等(22)

右美托咪啶与水合氯醛在心脏彩超检查中镇静效果的比较

..... 黄延辉,卞 勇,薛 彬,等(26)

Fontan 术后患儿撤离呼吸机前后全身及局部血流动力学改变

..... 黄继红,周燕萍,朱德明(30)

非体外循环冠状动脉旁路移植术围术期输血的术前预测

..... 刘 宇,石 云,高 妍,等(34)

左心功能不全患者体外循环和非体外循环冠脉旁路移植术的

围术期结果分析

..... 申磊磊,高长青,王 嵘,等(37)

临床经验

体外膜肺氧合在儿童先天性心脏病术后心功能衰竭救治中的应用

..... 刘颖悦,洪小杨,周更须,等(42)

基础研究

iPSC 外泌体载体肺血管内皮细胞及肺泡 II 型上皮细胞摄入研究

..... 鞠志海,王 晨,马金辉,等(46)

SIRT1 信号通路介导紫檀芪抗内皮细胞抗缺血再灌注损伤的机制研究

..... 冯 笑,杨 阳,熊红燕,等(49)

综 述

婴幼儿围体外循环期节约用血的影响因素

..... 赵聪聪,邹丽华,刘晋萍(55)

心肌细胞钙离子代谢与胎儿心肌保护

..... 张 力,周成斌(58)

小儿改良超滤方法改进与应用扩展

..... 赵 举(62)

消 息

中国生物医学工程学会体外循环分会 2016 年学术会议及培训计划

..... (2)

英文审校 张华军

中文审校 李佳春

本期责任编辑 王 伟 李佳春

本期责任排版 张艳丽

期刊基本参数 CN11-4941/R * 2003 * q * 16 * 64 * zh * P * ¥ 10.00 * 2000 * 25 * 2016-01

CHINESE JOURNAL OF EXTRACORPOREAL CIRCULATION

Quartely Established in March, 2003 Volume 14, Number 1 March 15, 2016

Sponsor

General Hospital of PLA
28 Fuxing Road, Beijing 100853, PR China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of ECC
28 Fuxing Road Beijing 100853, PR China
Tel: 0086-10-66937810

Editor-in-Chief

GAO Chang-qing(高长青)

Executive Editor-in-Chief

ZHU De-min(朱德明)

Managing Director

LI Jia-chun(李佳春)

Publishing

Editorial Office of Chinese Journal of ECC
28 Fuxing Road, Beijing 100853, PR China
Tel:0086-10-66937810
E-mail:zgtwxhzz@sina.com.cn

Printing

Tejiao Printing House Langfang

Mail-Order:

82-433

Editorial Office of Chinese Journal of ECC
28 Fuxing Road, Beijing 100853, PR China
Tel: 0086-10-66937810

CSSN

ISSN 1672-1403
CN 11-4941/R

Copyright© 2015 by the Editorial Board
Chinese Journal of ECC

Revisor of English: Zhang Hua-jun

Revisor of Chinese: LI Jia-chun

CONTENTS IN BRIEF

- Impact of priming strategy without fresh frozen plasma on postoperative coagulation and clinical prognosis in pediatric patients after cardiac surgery**
..... Wang Tian, Liu Jin-ping, Zou Li-hua, *et al* (3)
- The entirety effects of new devices for blood less extracorporeal circulation in neonates**
..... Cao Qian, Wang Kui-liang, Ren Li-yan, *et al* (9)
- Observation of three kinds of cardioplegia in the application in pediatric cardiac surgery**
..... Zhang Wei, Yu Xin-di, Shen Jia, *et al* (12)
- The post-operative change and clinical significance of extracellular histones after cardiopulmonary bypass in children**
..... Gao Hong-xiang, Yu xin-di, Zhang Nai-pu, *et al* (16)
- Mild hypothermic continuous cerebral and myocardial perfusion in pediatric aortic coarctation surgery**
..... Guo Zheng, Wang Wei, Zhang Wei, *et al* (22)
- Comparison of the sedative effect of Dexmedetomidine and Chloral Hydrate in children undergoing echocardiography**
..... Huang Yan-hui, Bian Yong, Xue Bin, *et al* (26)
- Global and regional hemodynamics change in patients undergoing Fontan procedure: positive pressure ventilation vs spontaneous breathing**
..... Huang Ji-hong, Zhou Yan-ping, Zhu De-ming, *et al* (30)
- Preoperative prediction of perioperative transfusion in off-pump coronary artery bypass graft**
..... Liu Yu, Shi Yun, Gao Yan, *et al* (34)
- The perioperative outcomes of on-pump and off-pump coronary artery bypass grafting in complex coronary artery disease and left ventricular dysfunction**
..... Shen lei-lei, Gao Chang-qing, Wang Rong, *et al* (37)
- Application of extracorporeal membrane oxygenation in heart failure after pediatric cardiac surgery**
..... Liu Ying-yue, Hong Xiao-yang, Zhou Geng-xu, *et al* (42)
- Study on uptake of exosomes derived from iPSC in pulmonary microvascular endothelial cells and type II alveolar epithelial cells**
..... Ju Zhi-hai, Wang Chen, Ma Jin-hui, *et al* (46)
- Pterostilbene alleviates HUVECs ischemia reperfusion injury via activating SIRT1 and suppressing cell apoptosis**
..... Feng Xiao, Yang-Yang, Xiong Hong-yan, *et al* (49)

《中国体外循环杂志》稿约

《中国体外循环杂志》是由中国人民解放军总医院主管、主办,面向国内外公开出版发行的医学类中文核心期刊。本刊国际刊号为 ISSN 1672-1403,全国统一刊号为 CN11-4941/R,季刊,国际标准大 16 开。由《中国科技论文统计源期刊》(中国科技核心期刊)、《中国学术期刊综合评价数据库》、《万方数据数字化期刊群》、《中国期刊全文数据库》、《重庆维普数据库》、《首席医学网》以及《解放军医学图书馆数据库》收录。

本刊开辟有“专家论坛”、“临床研究”、“基础研究”、“临床经验”、“病例报告”、“技术交流”、“综述”、“国内、国际学术动态信息”、“学习园地”等栏目,面向全国体外循环、麻醉、外科医生征集论文,论文要求与体外循环专业相关。

1 文稿应具有科学性、先进性和实用性,论点明确、论据可靠、数据准确、逻辑严谨,文字通顺,层次清楚,数据准确。论著、综述等一般不超过 5000 字,病例报告不超过 2500 字;

2 文题力求简明、醒目,反映出文章的主题。中文文题一般以 22 个汉字以内为宜;

3 缩略语文中尽量少用。必须使用时于首次出现处先叙述其全称,然后括号注出中文缩略语或英文全称及其缩略语,后两者间用“,”分开(如该缩略语已共知,也可不注出其英文全称)。缩略语不得移行;

4 计量单位以国家法定计量单位为准;统计学符号按国家标准《统计学名词及符号》的规定书写;

5 统计学处理要正确,表格设计要合理,推荐使用三线表;图片要清晰,格式要求用 TIF 或 JPG 格式,注明图号;

6 所有参考文献应引自正式出版物,在稿件的正文中依其出现的先后顺序用阿拉伯数字加方括号在段末上角标出;参考文献按引用的先后顺序列于文末;

〔期刊〕 序号 作者姓名(不超过 3 人者全部写出,超过者只写前 3 名,后加“等.”或“*et al.*”)。文题. 期刊名(外文期刊可用标准缩写,不加缩写点),年,卷(期):起页-止页。

[1] 王军,徐志云,邹良健,等. 深低温停循环重要器官逆行灌注的应用研究[J]. 中国体外循环杂志, 2003, 1(1): 4-7.

[2] Naoki W, Teruhisa K, Makoto T, *et al.* Experimental study on the effect of antegrade cerebral perfusion on brains with oldcerebral infarction[J]. J Thorac Cardiovasc Surg, 2002, 122(2): 734-740.

〔书籍〕 序号 作者姓名. 书名. 版次(第一版不写),出版地:出版单位,年. 起页-止页。

[1] 董承琅,陶寿洪. 实用心脏病学[M]. 上海:上海科技出版社,1979. 411-429.

7 论文所涉及的课题如取得国家或部、省市级以上基金或属攻关项目,应脚注于文题页左下方,如基金项目:××(基金编号××××),并附基金证书复印件。论文刊登后获奖者,请及时通知编辑部,并附获奖证书复印件;

8 根据《著作权法》,并结合本刊具体情况,凡来稿在接到本刊回执后 3 个月内未接到稿件处理通知者,系仍在审阅中。作者如欲投他刊,请先与本刊联系,切勿一稿两投。来稿一律文责自负。依照《著作权法》有关规定,本刊可对来稿做文字修改、删节,凡有涉及原意的修改,则提请作者考虑;

9 作者投稿在半个月左右便能获知稿件回执,若在此期限内未收到本刊“稿件处理通知书”请及时来电来函查询。作者查询有关文稿情况必须注明稿号,不采用者不退稿;

10 投稿需经本单位审查同意并填写委托授权书盖章后随稿件寄审稿费用 50 元(由本刊出具的亦可投稿后向编辑部索取),经审定同意刊用稿,通知作者交纳版面费,论文刊载后本刊致稿酬(著作权使用费),另赠送该期杂志一册;

11 文稿采用 word 格式,在电子邮件中须用附件形式发送。来稿务必注明作者姓名、单位、通讯地址、邮编、联系电话及电子信箱。来稿决定录用后,本刊有权决定已录用的文稿以光盘、网络期刊等其他方式出版。

投稿邮箱:北京市复兴路 28 号中国人民解放军总医院
中国体外循环杂志编辑部(收)

邮编:100853 电话:010-66937810

传真:010-66937810

E-mail:zgtwxhzz@sina.com.cn