

中国体外循环杂志

ZHONGGUO TIWAIXUNHUAN ZAZHI

季刊 2003年3月创刊 第13卷 第4期 2015年12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

第十三卷卷终,本期附有索引

临床研究

特应症婴幼儿对体外循环炎症反应的影响

..... 李幼瑾,沈 佳,朱德明,等(193)

非体外循环冠状动脉旁路移植术患者应用自体血回输对围术期
游离血红蛋白的影响

..... 石 云,刘 宇,吴海波,等(200)

术前预防性应用主动脉内球囊反搏对高危患者非体外循环
冠状动脉旁路移植术后心肌标志物和乳酸的影响

..... 王金宏,杨 峰,江春景,等(204)

常温体外循环技术的利与弊:系统综述和 meta 分析

..... 熊瑶瑶,孙燕华,吴斯杰,等(209)

教学训练

氧合器更换的体外循环模拟训练意义

..... 周荣华,熊际月,秦 臻,等(213)

临床经验

新生儿主动脉弓手术的体外循环管理体会

..... 吴永红,孙善权,姚仕文,等(216)

儿童心脏移植的体外循环管理

..... 李 平,赵 阳,董念国,等(219)

全电视胸腔镜下心脏手术的体外循环管理经验

..... 邓 丽,张国伟,杨 慧,等(223)

机器人辅助下二尖瓣成形或置换术的体外循环管理

..... 王 涛,杨苏民,陆 岩,等(227)

外科治疗肥厚型梗阻性心肌病围术期处理

..... 肖营凯,周成斌,熊卫萍,等(229)

低体重紫绀型婴幼儿先天性心脏病手术的麻醉管理

..... 冯 龙,陈婷婷,周 琪,等(232)

病例报告

盆腔恶性肿瘤隔离热灌注化疗的体外循环管理(附1例报告)

..... 李全正,王雪延(235)

基础研究

小檗碱减轻大鼠心肌缺血再灌注损伤及其对 Notch1/Hes1 信号通路的调控研究
..... 于立明,赵国龙,金振晓,等(240)

综 述

离体肺灌注技术的应用现状
..... 张晓阳,李 欣(245)

体外膜肺氧合联合主动脉内球囊反搏临床应用进展
..... 周伯颐,黑飞龙(249)

心肌缺血-再灌注—钙超载损伤的基础与临床研究
..... 孔令恒,刘 哲,张建英,等(253)

消 息

中国生物医学工程学会第四届体外循环分会委员会名单
..... (203)

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
..... (252)

第二届亚洲体外循环联盟会议举行
..... (256)

英文审校 张华军

中文审校 李佳春

本期责任编辑 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 * 2015-04

CHINESE JOURNAL OF EXTRACORPOREAL CIRCULATION

Quartely Established in March, 2003 Volume 13, Number 4 December 15, 2015

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

- The effect of atopy on inflammatory response to cardiopulmonary bypass in infant**
..... Li You-jin, Shen Jia, Zhu De-ming, *et al* (193)
- Effect of autologous blood cell salvage on free hemoglobin level of patients undergoing off-pump coronary artery bypass grafting**
..... Shi Yun, Liu Yu, Wu Hai-bo, *et al* (200)
- The effect of preoperative prophylactic use of intra-aortic balloon pump on myocardial biomarker and lactate in coronary artery disease patients with low left ventricular function undergoing off-pump coronary bypass grafting**
..... Wang Jin-hong, Yang Feng, Jiang Chun-jing, *et al* (204)
- Meta analysis of benefits and risks between normothermia and hypothermia in cardiopulmonary bypass in adult**
..... Xiong Yao-yao, Sun Yan-hua, *et al* (209)
- Oxygenator change: the value of cardiopulmonary bypass simulation training**
..... Zhou Rong-hua, Xiong Ji-yue, Qin Zhen, *et al* (213)
- The experience of cardiopulmonary bypass management of aortic arch surgery in neonates**
..... Wu Yong-hong, Sun Shan-quan, Yao Shi-wen, *et al* (216)
- Experiences of cardiopulmonary bypass for children heart transplantation**
..... Li Ping, Zhao Yang, Dong Nian-guo, *et al* (219)
- The experience of cardiopulmonary bypass management in patients undergoing total videothoracoscopic cardiac surgery**
..... DengLi, Zhang Guo-wei, Yang Hui, *et al* (223)
- Management of extracorporeal circulation for totally robotic assisted underwent mitral valve plasty or mitral valve replacement**
..... Wang Tao, Yang Su-min, Lu Yan, *et al* (227)
- Perioperative treatment of hypertrophic obstructive cardiomyopathy**
..... Xiao Ying-kai, Zhou Cheng-bin, Xiong Wei-ping, *et al* (229)
- The anesthesia management for cardiac procedures in infants of low body weight with cyanotic congenital heart disease**
..... Feng Long, Chen Ting-ting, Zhou Qi, *et al* (232)
- Management in extracorporeal circulation of hyperthermic isolated perfusion chemotherapy in the treatment of pelvic cancer (case report)**
..... Li Quan-zheng, Wanxue-yan, *et al* (235)
- Berberine protects the heart against myocardial ischemia reperfusion injury: role of Notch1/Hes1 signaling pathway**
..... Yu Li-ming, Zhao Guo-long, Jin Zhen-xiao, *et al* (240)

《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