

中国体外循环杂志

ZHONGGUO TIWAIXUNHUAN ZAZHI

季刊 2003年3月创刊 第13卷 第2期 2015年06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

主编

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

调查报告

国内体外循环胶体预充现状的初步调查

黎笔熙,陶军,张艳,等(65)

临床研究

体外循环下心脏手术患者围术期血糖严格控制与常规控制的

Meta分析

曾庆东,郭莎莎,孙燕华,等(71)

康斯特液与威斯康星大学液保存供体心脏的对比研究

袁媛,郭莎莎,李勇男,等(77)

吗啡复合七氟烷后处理对胸腔镜下二尖瓣置换术患者的

心肌保护作用

冯燕,张霞婧,邵勇平,等(81)

丙泊酚靶控输注在全胸腔镜二尖瓣置换术中的应用

张慧,陈伟,雷翀,等(86)

高压氧预适应对心脏瓣膜置换术后的脑保护作用

吴帆,周凯,高峰,等(90)

体外循环冠状动脉旁路移植术中采用微量晶体停搏灌注法与

不停跳法的心肌保护效果比较

陈祥舟,刘梅,肖颖彬,等(94)

低于15公斤患儿心脏手术围体外循环期改良节约用血策略的

安全性分析

邹丽华,刘晋萍,冯正义,等(99)

临床经验

10公斤以下婴幼儿心脏直视术的体外循环管理

马兰,王加利,张涛,等(105)

新生儿心内直视手术的体外循环管理

林剑兵,阮秀璇(108)

主动脉夹层术中心包大量积血回收导致膜肺氧合不良的

原因分析及处理

卢金峰,张鲁英,姜冠华,等(111)

基础研究

褪黑素受体对大鼠心肌缺血再灌注损伤的调控及其机制研究

..... 赵国龙,张秋芳,翟蒙恩,等(113)

便携式人工心肺辅助装置动物实验研究

..... 刘 洋,金振晓,董小超,等(119)

综 述

糖尿病性心肌病中的内质网应激及蛋白质质量调控概况

..... 毛 予,李 鹏,杨丽芳(123)

自噬在肥胖所致心功能不全中的作用

..... 李朝阳,杨丽芳(126)

消 息

天津市生物医学工程学会体外循环委员会换届

..... (107)

河北省生物医学工程学会体外循环专业委员会换届

..... (112)

英文审校 张华军

中文审校 李佳春

本期责任编辑 金振晓 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 * 2015-02

CHINESE JOURNAL OF EXTRACORPOREAL CIRCULATION

Quartely Established in March, 2003 Volume 13, Number 2 June 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© 2014 by the Editorial Board
Chinese Journal of ECC

Revisor of English: Zhang Hua-jun

Revisor of Chinese: LI Jia-chun
Hu Xiao-qin

CONTENTS IN BRIEF

The preliminary questionnaire survey of colloids for pump priming in extracorporeal circulation in China

..... Li Bi-xi, Tao Jun, Zhang Yan, *et al* (65)

Tight glycemc control versus conventional glycemc control during cardiac surgery with cardiopulmonary bypass: a Meta-Analysis

..... Zeng Qing-dong, Guo Sha-sha, *et al* (71)

Outcome analysis of heart transplantation: to compare HTK solution with UW solution

..... Yuan Yuan, Guo Sha-sha, Li Yong-nan, *et al* (77)

Myocardial protective effects of postconditioning with morphine and sevoflurane in patients undergoing mitral valve replacement surgery with thoracoscope

..... Feng Yan, Zhang Xia-jing, Shao Yong-ping, *et al* (81)

The application of propofol target controlled infusion in the total thoracoscopic mitral valve replacement

..... Zhagn Hui, Chen Wei, Lei Chong, *et al* (86)

Cerebral protective effects of hyperbaric oxygen preconditioning on patients undergoing cardiac valve replacement

..... Wu Fan, Zhou Kai, Gao Feng, *et al* (90)

Comparison of the myocardial protective effect of minimal cardioplegia vs heart-beating in patients undergoing coronary artery bypass grafting with cardiopulmonary bypass

..... Chen Xiang-zhou, Liu Mei, Xiao Ying-bin, *et al* (94)

The safety analysis of blood-sparing strategy during cardiopulmonary bypass in infants with body weight lower than 15 kg

..... Zou Li-hua, Liu Jin-ping, Feng Zheng-yi, *et al* (99)

Extracorporeal circulation management for infants below 10kg undergoing open heart operation

..... Ma Lan, Wang Jia-Li, Zhang Tao, *et al* (105)

Management of extracorporeal circulation in neonates with open heart operation

..... Lin Jian-bing, Ruan Xiu-xuan (108)

The causes and treatment for poor membrane oxygenation after pericardial blood recovery in aortic dissection surgery

..... Lu Jin-feng, Zhang Lu-ying, Jiang Guan-hua, *et al* (111)

The role of melatonin receptor in the protective effects of melatonin against myocardial ischemia reperfusion injury in rats

..... Zhao Guo-long, Zhang Qiu-fang, Zhai Meng-en, *et al* (113)

Performance of a wearable artificial cardiopulmonary support device in a sheep model

..... Liu yang, Jin Zhen-xiao, Dong Xiao-chao, *et al* (119)

《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。

投稿地址: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