

# 中国体外循环杂志

ZHONGGUO TIWAIXUNHUAN ZAZHI

季刊 2003年3月创刊 第13卷 第3期 2015年09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

2014中国心脏外科和体外循环数据白皮书

..... 朱德明,龙 村,黑飞龙(129)

### 临床研究

早期中性粒细胞与淋巴细胞比值与心脏术后体外膜肺氧合辅助患者结局相关性研究

..... 李呈龙,王 红,刘亚洲,等(132)

体外膜肺氧合辅助下心肺复苏对成年心脏骤停患者生存影响的meta分析

..... 于 洁,张艾婧,黑飞龙(137)

体外膜肺氧合在老年患者冠状动脉旁路移植术后的应用研究

..... 丁晓晨,江春景,杨 峰,等(141)

改良节约用血策略后先天性心脏病患儿输血影响因素分析

..... 邹丽华,刘晋萍,冯正义,等(146)

无名动脉插管顺行脑灌注在婴幼儿复杂心脏手术中的应用——单中心回顾性研究

..... 钟 慧,王秀华,叶 明,等(150)

威斯康星液和康斯特液与施尔生液心脏保存效果的系统评价

..... 李勇男,郭莎莎,刘 刚,等(154)

急性主动脉夹层术后急性肾损伤进展风险的相关因素研究

..... 尚 蔚,马 敏,张 巍,等(161)

### 临床经验

多种血液净化技术用于二尖瓣成形术后严重溶血性肾衰

..... 程 吉,李京京,张思鑫,等(165)

体外膜肺氧合治疗急性爆发性心肌炎的临床观察

..... 刘长智,左六二,陈德珠,等(167)

### 病例报告

体外膜肺氧合在肺动脉栓塞中的应用

..... 李斌飞,廖小卒,程 周,等(171)

急诊体外循环下救治支气管异物窒息危重患儿1例

..... 邓 丽,王柏春,刘宏宇,等(173)

**基础研究**

小鼠改良微创主动脉弓缩窄模型与经典模型比较  
..... 翟蒙恩,李步滢,段维勋,等(174)

细胞外组蛋白与脑缺血再灌注损伤关系的初探  
..... 张迺璞,于新迪,莫 茜,等(178)

**综 述**

胶体在婴幼儿体外循环转流中的应用进展  
..... 王 甜,刘晋萍(181)

右美托咪定对体外循环手术的器官保护作用  
..... 张涛元,杜肖南,雷 翀,等(185)

心脏干细胞研究进展与临床应用  
..... 孙 萌,段维勋,刘金成,等(189)

**消 息**

第七届全国体外循环学术交流会在西安顺利召开  
..... (131)

英文审校 张华军

中文审校 李佳春

本期责任编辑 侯晓彤 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 \* 2015-03

---

---

# CHINESE JOURNAL OF EXTRACORPOREAL CIRCULATION

Quartely    Established in March, 2003    Volume 13,    Number 3    September 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

## CONTENTS IN BRIEF

**The association between the early neutrophil-to-lymphocyte ratio and outcome from extracorporeal membrane oxygenation support in postcardiotomy patients: a retrospective observational study**

..... Li Cheng-long, Wang Hong, Liu Ya-zhou, *et al* (132)

**The influence of extracorporeal cardiopulmonary resuscitation on survival in adults with cardiac arrest: a meta analysis**

..... Yu Jie, Zhang Ai-jing, Hei Fei-long(137)

**Extracorporeal membrane oxygenation treatment after coronary artery bypass grafting in elderly patients**

..... Ding Xiao-chen, Jiang Chun-jing, Yang Feng, *et al* (141)

**Risk factors of transfusion in infants undergoing cardiac surgery with**

**blood-sparing strategy**

..... Zou Li-hua, Liu Jin-ping, Feng Zheng-yi, *et al* (146)

**Innominate artery cannulation for antegrade cerebral perfusion in neonates for**

**complex cardiac surgery—a single centre retrospective study**

..... Zhong Hui, Wang Xiu-hua, Ye Ming, *et al* (150)

**Three preservation solutions for cold storage of heart allograft: a systematic**

**review and meta analysis**

..... Li Yong-nan, Guo Sha-sha, Liu Gang, *et al* (154)

**Risk factors of the advancement of acute kidney injury in patients after**

**acute aortic dissection surgery**

..... Shang Wei, Ma Min, Zhang Wei, *et al* (161)

**Multiple blood purification techniques for severe hemolytic renal failure after**

**mitralvalvuloplasty**

..... Cheng Ji, Li Jing-jing, Zhang Si-xin, *et al* (165)

**Extracorporeal membrane oxygenation for acute fulminant myocarditis**

..... Liu Chang-zhi, Zuo Liu-er, Chen De-zhu, *et al* (167)

**Comparisons between novel minimally invasive and classic transverse aortic**

**constriction surgery model in mice**

..... Zhai Meng-en, Li Bu-ying, Duan Wei-xun, *et al* (174)

**The relationship between extracellular histones and cerebral ischemic/reperfusion**

**injury**

..... Zhang Nai-pu, Yu Xin-di, Mo Qian, *et al* (178)

# 《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