

# 中国体外循环杂志

ZHONGGUO TIWAIXUNHUAN ZAZHI

季刊 2003年3月创刊 第14卷 第2期 2016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

## 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

一次性使用膜式氧合器注册技术资料基本要求  
..... 骆庆峰(65)

### 临床经验

主动脉弓滑动成形术治疗婴幼儿主动脉缩窄并主动脉弓发育不良  
..... 蒙 强,易 蔚,金振晓,等(68)

中度低温单侧顺行脑灌注在急性A型夹层行孙式手术中的应用——单中心回顾分析  
..... 陈祥舟,肖颖彬,王 咏,等(73)

肺动脉血栓内膜剥脱术的80例体外循环经验回顾  
..... 戴 劲,张 云,田海娇,等(77)

肺动脉内膜剥脱术体外循环管理  
..... 胡 强,于 坤,高国栋,等(80)

200例全胸腔镜心脏手术的体外循环管理  
..... 袁 洁,马增山,孙厚荣,等(83)

### 临床研究

全胸腔镜微创心脏手术单中心临床经验  
..... 俞世强,徐学增,易 蔚,等(87)

机器人与正中开胸心房黏液瘤切除术后生活质量的比较观察  
..... 刘国鹏,杨 明,姚名辉,等(91)

完全性肺静脉异位连接矫治术135例临床预后分析  
..... 余鹏飞,朱海龙,金振晓,等(95)

婴幼儿体外循环术后膈膨升相关因素分析  
..... 董 卫,冯 浩,朱丽敏,等(100)

年轻患者行冠状动脉旁路移植手术与介入治疗的中远期临床对比观察  
..... 郭鹏飞,王 嵘,肖苍松,等(103)

左心瓣膜置换术后重度三尖瓣关闭不全的内外科治疗比较及危险因素分析  
..... 张 乐,王 崇,张加俊,等(108)

## 基础研究

褪黑素抑制磷酸钙诱导的大鼠主动脉血管平滑肌细胞凋亡

..... 刘振华,李步滢,段维勋,等(112)

失血性休克后深低温救治-复苏小型猪模型的建立

..... 刘 宇,张 永,韩劲松,等(116)

新型无血预充大鼠深低温停循环模型的建立

..... 曾庆东,李勇男,周玉姣,等(120)

## 综 述

间充质干细胞与缺血性心脏病

..... 倪清蓉,洪环宇,孔 静,等(125)

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 \* 2016-02

---

# CHINESE JOURNAL OF EXTRACORPOREAL CIRCULATION

Quartely    Established in March, 2003    Volume 14,    Number 2    June 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© 2016 by the Editorial Board  
Chinese Journal of ECC

Revisor of English: Zhang Hua-jun

Revisor of Chinese: LI Jia-chun

## CONTENTS IN BRIEF

- Clinical outcome of aortic arch sliding aortoplasty for surgical repair of coarctation of the aorta and hypoplastic aortic arch in infants**  
..... Meng Qiang, Yi Wei, Jin Zhen-xiao, *et al* (68)
- Sun's procedure for acute type A aortic dissection using moderate hypothermia and unilateral selective antegrade cerebral perfusion in 38 patients--a single centre retrospective analysis**  
..... Chen Xiang-zhou, Xiao Ying-bin, Wang Yong, *et al* (73)
- Single-center experience in extracorporeal circulation in 80 cases of pulmonary thromboendarterectomy**  
..... Dai Jin, Zhang Yun, Tian Hai-jiao, *et al* (77)
- Experience in the management of cardiopulmonary bypass in pulmonary endarterectomy**  
..... Hu Qiang, Yu Kun, Gao Guo-dong, *et al* (80)
- Management of extracorporeal circulation in 200 patients with totally video-assisted thoracoscopic cardiac surgery**  
..... Xi Jie, Ma Zeng-shan, Sun Hou-rong, *et al* (83)
- Totally thoracoscopic cardiac surgery in Xijing Hospital--clinical experience**  
..... YU Shi-qiang, XU Xue-zeng, YI Wei, *et al* (87)
- Quality of life after robotic and conventional atrial myxoma excision: a comparative observation**  
..... Liu Guo-peng, Yang Ming, Yao Ming-hui, *et al* (91)
- Clinical prognostic analysis of 135 patients after surgical correction of total anomalous pulmonary venous connection**  
..... Yu Peng-fei, Zhu Hai-long, Jin Zhen-xiao, *et al* (95)
- Risk factors of diaphragmatic eventration after cardiac surgery in infants and children**  
..... Dong Wei, Feng Hao, Zhu Li-min, *et al* (100)
- The comparison of mid and long term outcomes of coronary artery bypass grafting versus percutaneous coronary intervention in young patients with three-vessel disease**  
..... Guo Peng-fei, Wang Rong, Xiao Cang-song, *et al* (103)
- Comparison and analysis of risk factors of patients with isolated tricuspid regurgitation following left cardiac valve replacement underwent surgical and medicine treatment**  
..... Zhang Le, Wang Chong, Zhang Jia-jun, *et al* (108)
- Melatonin inhibits apoptosis of rat aortic vascular smooth muscle cells induced by CaPO<sub>4</sub>**  
..... Liu Zhen-hua, Li Bu-ying, Yu Li-ming, *et al* (112)
- Establishment of swine model with deep hypothermia induced rescue and anabiosis after hemorrhagic shock**  
..... Liu Yu, Zhang Yong, Han Jin-song, *et al* (116)
- Establishment of a new deep hypothermic circulatory arrest model without blood priming in rats**  
..... Zeng Qing-dong, Li Yong-nan, Zhou Yu-jiao, *et al* (120)

# 《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