

中国体外循环杂志

ZHONGGUO TIWAIXUNHUAN ZAZHI

季刊 2003年3月创刊 第11卷 第3期 2013年9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

协 办

迈柯唯(上海)医疗设备有限公司
泰尔茂医疗产品(上海)有限公司

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

龙 村

执行总编辑

高长青

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

中国灌注师职业倦怠及工作压力源调查与分析

..... 于 坤,李景文,黑飞龙,等(129)

上海体外循环队伍五年情况调查报告

..... 于新迪,胡克俭,王维俊,等(134)

临床研究

双侧胸椎旁神经阻滞对体外循环下冠状动脉旁路移植术中的
心肌保护作用

..... 孙立新,王 强,王明山,等(137)

体外膜肺氧合141例临床经验报道

..... 邢智辰,郝 星,杨 峰,等(141)

体外循环心肺复苏技术在成人心脏术后心搏骤停抢救中的应用

..... 赵岩岩,邢家林,杜中涛,等(145)

经股动脉插管建立体外膜肺氧合严重下肢缺血危险因素分析

..... 杜中涛,邢家林,刘 锋,等(150)

主动脉内球囊反搏在非体外循环冠状动脉旁路移植术前的预防性应用

..... 刘 锋,万彩红,赵岩岩,等(154)

术前急性自体血小板分离回输在体外循环心脏手术中的血液保护效果

..... 苏文婷,黄 庆,陈 昆(158)

临床经验

左冠状动脉起源异常术后的短期左心辅助

..... 张 蔚,沈 佳,姜 磊,等(162)

机械循环支持技术在救治心跳骤停重症先天性心脏病婴幼儿4例报告

..... 洪小杨,周更须,刘宇航,等(165)

主动脉内球囊反搏并发症与意外情况的临床分析

..... 邢家林,杜中涛,龚庆成,等(169)

股动静脉插管方式对下肢并发症的影响分析

..... 胡金晓,楼 松,龙 村(172)

周围体外循环技术在机器人辅助心脏手术中的应用

..... 王加利,高长青,李佳春,等(175)

低月龄及低体重患儿心脏手术的体外循环管理及预后

..... 石海燕,马 浩,王立新,等(178)

基础研究

碟形离心式血泵研制的设计与仿真评估

..... 韩 露,刘金龙,王 伟,等(182)

细胞因子提取液对心肌细胞活力的影响

..... 刘 杰,陈 婷,易 军,等(186)

综 述

麻醉药物在心肌缺血再灌注损伤中的保护作用

..... 李建辉,侯晓敏,于 丁(190)

个案报告

1 例冷凝集阳性患者的体外循环管理

..... 刘锋锋,张胜利,金振晓(181)

消 息

第六届山东省体外循环学术会议在山东省莱芜市召开

..... (140)

中国体外循环学会活动信息

..... (161)

中国生物医学工程学会体外循环学会重要通知

..... (目次二)

英文审校 张 涛 杜 倩 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 * 2013-03

中国生物医学工程学会体外循环学会重要通知

1.学会规定:每四年需重新注册“体外循环专业技术合格证”时必须在6年内至少参加1次全国性的本专业学术年会(2011年、2013年及2015年)。因此,参加体外循环学术年会将是2015年需要重新注册的唯一依据。

2.第6届全国体外循环学术会议暨首届亚太体外生命支持学术会议为电子学分证书,必须按要求填写本人信息返回给体外循环分会秘书处邮箱(twxhfh@163.com)。

3.会议日程及参会注册表请登录体外循环分会网站:www.chinacpb.com在资料下载\其他-栏中查找,下载。

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

LONG Cun(龙村)

Executive Editor-in-Chief

GAO Chang-qing(高长青)

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© 2013 by the Editorial Board
Chinese Journal of ECC

Revisor of English: ZHANG Tao

DU Qian

Revisor of Chinese: LI Jia-chun

CONTENTS IN BRIEF

- Research on the relationship between job burnout and occupational stressor on the Perfusionist**
..... Yu Kun, Li Jing-wen, Hei Fei-long, *et al* (129)
- The investigative report about perfusionist team of Shanghai hospitals during past five years**
..... Yu Xin-di, Hu Ke-jian, Wang Wei-jun, *et al* (134)
- Myocardial protective effects of bilateral thoracic paravertebral block in patients undergoing extracorporeal circulation coronary artery bypass grafting**
..... Sun Li-xin, Wang Qiang, Wang Ming-shan, *et al* (137)
- Retrospective analysis of 141 patients managed by extracorporeal membrane oxygenation in Beijing Anzhen Hospital**
..... Xing Zhi-chen, Hao Xing, Yang Feng, *et al* (141)
- Extracorporeal cardiopulmonary resuscitation for adult patients with refractory cardiac arrest after cardiac surgery**
..... Zhao Yan-yan, Xing Jia-lin, Du Zhong-tao, *et al* (145)
- Risk factors of critical limb ischemia during femoral cannulation for extracorporeal membrane oxygenation support**
..... Du Zhong-tao, Xing Jia-lin, Liu Feng, *et al* (150)
- Prophylactic use of intra-aortic balloon pump before off-pump coronary artery bypass grafting surgery**
..... Liu Feng, Wan Cai-hong, Zhao Yan-yan, *et al* (154)
- Blood-saving effect of preoperative acute plateletpheresis and back-transfusion for patients undergoing cardiac surgery with extracorporeal circulation**
..... Su Wen-ting, Huang Qing, Chen Kun (158)
- The clinical experience of left ventricular assist device applied postoperatively in patients with anomalous origin of the left coronary artery from the pulmonary artery**
..... Zhang Wei, Sheng Jia, Jiang Lei, *et al* (162)
- Mechanical circulatory support in resuscitation of pediatric patients with complex congenital heart defects committed with acute heart arrest, 4 cases report**
..... Hong Xiao-yang, Zhou Geng-xu, Liu Yu-hang, *et al* (165)
- Clinical analysis of complications and accidents in intra-aortic balloon pump therapy**
..... Xing Jia-lin, Du Zhong-tao, Gong Qing-cheng, *et al* (169)
- Retrospective analysis about femoral vessels cannulation for extracorporeal membrane oxygenation**
..... Hu Jin-xiao, Lou Song, Long Cun (172)
- Clinical application of peripheral extracorporeal circulation for robotically assisted cardiac surgery**
..... Wang Jia-li, Gao Chang-qing, Li Jia-chun, *et al* (175)
- Extracorporeal circulation management and clinical prognosis in infants with congenital heart disease who have low months age and low body weight**
..... Shi Haiyan, Ma Hao, Wang Li-xin, *et al* (178)
- The design and evaluation of a disk type centrifugal blood pump**
..... Han Lu, Liu Jin-long, Wang Wei, *et al* (182)
- The effects of cell factor extract on the viability of cardiac myocyte**
..... Liu Jie, Chen Ting, Yi Jun, Chen Guang-hui, *et al* (186)

《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,陶寿淇. 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(如不便也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