

ISSN 1672-1403

CN 11-4941/R

中国科技论文统计源期刊

中国体外循环杂志

ZHONGGUO TIWAIXUNHUAN ZAZHI

2014年3月 第12卷 第1期

CHINESE
JOURNAL
OF
EXTRACORPOREAL
CIRCULATION

Vol. 12 No. 1 2014.03



ChSECC

ISSN 1672-1403



9 771672 140035

万方数据

中国人民解放军总医院
CHINESE PLA GENERAL HOSPITAL

中国体外循环杂志

ZHONGGUO TIWAIXUNHUAN ZAZHI

季刊 2003年3月创刊 第12卷 第1期 2014年03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

山东威高新生医疗器械有限公司
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

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

中国体外循环教育的现状和思考

..... 黑飞龙,龙 村(1)

完善体外循环继续教育与培训体系

..... 侯晓彤(3)

体外循环教育和人材培养

..... 章晓华(5)

专科医师规范化培训体系与体外循环医师培训之路

..... 李 欣(7)

问渠哪得清如许——记阜外心血管病医院体外循环教育

..... 李景文,龙 村(9)

编者按

..... 朱德明(11)

临床研究

两种心肌保护液对未成熟心肌保护效果比较的荟萃分析

..... 方颖慧,龙 村,管玉龙(12)

改良极化液对心内直视手术心肌保护的初步研究

..... 张 盈,赵 堃,张 明,等(16)

两种不同超滤技术在二尖瓣置换术中影响输血量的研究

..... 张鲁英,梁家立,张 倩,等(21)

应用零平衡超滤对患者围术期影响的荟萃分析

..... 朱 贤,吉冰洋,孙燕华,等(24)

逆行自体血预充对围术期临床结果影响的荟萃分析

..... 孙 鹏,吉冰洋,孙燕华,等(27)

低温治疗在小儿体外膜肺氧合患者中的应用

..... 楼 松,Warwick Butt等(31)

临床经验

Stanford-A型主动脉夹层外科治疗的动脉插管策略及评价——

附85例报道

..... 郭 震,徐凌峰,常 昕,等(37)

心脏二次手术的体外循环体会

..... 李传文,李平萍,李宪卿,等(43)

基础研究

改良下半身停循环联合选择性脑灌注兔模型的建立

..... 吴树彬,邹丽华,刘晋萍,等(46)

内源性神经生长因子在大鼠心脏缺血再灌注急性期的表达变化

..... 魏珂,教丽,刘力,等(50)

脂肪来源的间充质干细胞对大鼠心肌梗死后心功能的保护作用

..... 李佳丹,易军,陈江,等(54)

静脉到静脉人工胎盘转流期间胎羊心功能的变化

..... 李明亮,江文,周成斌,等(58)

综述

体外膜肺氧合支持治疗新进展

..... 赵举,龙村(62)

消息

2014年体外循环分会学术活动计划

..... (2)

英文审校 张涛

中文审校 李佳春 张涛

本期责任编辑 龙村 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 * 2014-01

CHINESE JOURNAL OF EXTRACORPOREAL CIRCULATION

Quarterly Established in March, 2003 Volume 12, Number 1 March 15, 2014

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 Tao

Revisor of Chinese: LI Jia-chun

CONTENTS IN BRIEF

Two types of cardioplegia solution for immature heart protection: a meta-analysis

..... Fang Ying - hui, Long Cun, Guan Yu - long(12)

Primary study of modified glucose-insulin-potassium solution on perioperative cardiac surgery patients

..... Zhang Ying, Zhao Kun, Zhang Ming, *et al* (16)

A comparative study of two different ultrafiltration techniques on the impact of blood transfusion in mitral valve replacement surgery

..... Zhang Lu-ying, Liang Jia-li, Jiang Guan-hua, *et al* (21)

The effects of zero-balance ultrafiltration on postoperative recovery after cardiopulmonary bypass: a systematic review

..... Zhu Xian, Ji Bing-yang, Sun Yan-hua, *et al* (24)

Effects of retrograde autologous priming on perioperative clinical results in adult: a meta-analysis

..... Sun Peng, Ji Bing-yang, Sun Yan-hua, *et al* (27)

Effects of therapeutic hypothermia on clinical outcome in pediatric patients receiving extracorporeal membrane oxygenation support

..... Lou Song, Warwick Butt(31)

Strategy and evaluation of artery cannulation for repair of acute type A aortic dissection: clinical report and reviews of experience of 85 cases

..... Guo Zhen, Xu Ling-feng, Chang Xin, *et al* (37)

Experience of extracorporeal circulation of secondary cardiac surgery

..... Li Chuan-wen, Li Ping-ping, Li Xian-qing, *et al* (43)

Establishment of a modified lower body circulatory arrest and selective cerebral perfusion model in rabbits

..... Wu Shu-bin, Zou Li-hua, Liu Jin-ping, *et al* (46)

The expression of endogenous nerve growth factor in rat hearts during acute ischemia reperfusion injury

..... Wei Ke, Ao Li, Liu Li, *et al* (50)

The protection of adipose-derived mesenchymal stem cells on cardiac function after myocardial infarction in rats

..... Li Jia-dan, Yi Jun, Chen Jiang, *et al* (54)

Fetal myocardial functions during the veno-venous artificial placenta support in fetal goats

..... Li Ming-liang, Jiang Wen, Zhou Cheng-bin, *et al* (58)

