

医学研究与战创伤救治

第三十六卷

第五期

二〇二三年五月

东部战区总医院主办



原刊名：医学研究生学报

ISSN 2097-2768

CN 32-1906/R

JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH & COMBAT TRAUMA CARE

5 2023

第36卷 第5期(第313期)

Vol.36 No.5 May 2023

ISSN 2097-2768



9 772097 1276231

主管：无锡联勤保障中心

主办：东部战区总医院

名誉主任委员: 黎介寿 刘志红 王学浩

王福生 夏照帆 王广基

林东昕 顾寿年 易学明

史兆荣 苏 皖 刘承基

武建国

主任委员: 何子安(主编)

副主任委员: 齐晓林 徐晓莉

副主编: 卢光明 谭建明 秦叔逵

赵建宁 任建安 刘新峰

周国华 江 艺 兰小鹏

宋 勇 王汉东 朱维铭

俞雨生 李维勤 汪芳裕

常务副主编: 鲁 立

编辑部主任: 鲁 立

主 管: 无锡联勤保障中心

214125, 无锡市滨湖区梁清路
868 号

主 办: 东部战区总医院

210002, 南京市中山东路 305 号

编辑、出版、邮购处: 医学研究与战创伤救治编辑部

210002, 南京市中山东路 305 号
A7 信箱

电话: (025) 80860662

http://dngfyy.paperopen.com

E-mail: yxyjyzcsjz@163.com

印 刷: 江苏省地质测绘院

211102, 南京市江宁区松岗街 20 号

发 行: 国内: 江苏省邮政局

邮发代号 28-280

210066, 南京市广州路 101 号

国外: 中国国际图书贸易总公司

发行代号 M3498

订 购 处: 全国各地邮局

中国标准连续出版物号: ISSN 2097-2768
CN 32-1906/R

光盘检索: 中国学术期刊光盘版(医学卫生版)

版权归东部战区总医院所有

执行编辑: 王慧琳 杨建鑫

英文编辑: 朱一超 李 麒

美术编辑: 范 啸

定 价: 每期 15 元, 全年 180 元

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表
《医学研究与战创伤救治》编委会的观点

目 次

论 著

· 基础研究 ·

去外泌体血清制备方法筛选及对成骨细胞与破骨细胞
生物活性的影响

…………… 司誉豪, 马 勇, 尹 恒(449)

miR-151-3p 在子宫内膜异位症组织中的表达及其对

子宫内膜基质细胞迁移和侵袭的影响

…………… 谢 震, 赵 健, 吴 娟, 王雅丽, 马丽霞, 赵彩粉(456)

吡格列酮影响紫杉醇诱导神经痛大鼠的作用机制

…………… 张月荣, 张丽萍, 章 阳, 贾宏彬, 陈珍珍(463)

· 临床研究 ·

MontgomeryT 管治疗插管后声门下气道狭窄的临床疗效

…………… 王 婷, 张永艳, 沈圆兵, 武 静, 许园园,

陈余清, 宫蓓蕾, 李 伟(468)

不同调脂方案治疗他汀不耐受动脉粥样硬化性脑梗死

患者的临床疗效

…………… 罗 昕, 欧阳歆怡, 翁燕红, 刘 洋, 朱浩轩,

张 莉, 华春燕, 骆图南, 张萃萍, 欧阳晓春(473)

继发性甲状旁腺功能亢进症患者行甲状旁腺全切术后

高钾血症的预测分析

…………… 毕 婷, 冯晓东, 张 巍, 程广明, 白思嘉, 郭 帅(479)

普瑞巴林治疗腰椎间盘突出症伴有焦虑患者术后的

疗效研究

…………… 田琛妍, 陈方斌, 蒋 巍(484)

磁共振 Histo 序列在肩关节冈上肌脂肪定量的应用研究

…………… 孙 岩, 邹月芬, 郝跃峰, 刘可夫, 胡 丹,

俞佳凤, 陈 浩(488)

金黄色葡萄球菌血流感染的临床特点及预后危险因素分析

…………… 胡宗凤, 刘红梅, 滕 瑶, 刘林卉, 汪建伟(493)

褪黑素对无渗透性冷冻保护剂的精子玻璃化冷冻影响

…………… 邵 帅, 石学颖, 王 洋, 丁 涛, 姜经航, 江 梅(498)

基于电磁导航辅助经皮肝穿刺胆管引流术的技术探索

…… 杨 涛, 高大志, 许潭潭, 史东宏, 刘 丽, 陈佳海, 许 健(503)

达格列净对不稳定型心绞痛合并 T2DM 患者 PCI 后临床结局的影响	王高峰,屈朝法,胡春阳(509)
肥胖对骨关节炎行大关节置换患者术后炎症反应及内分泌代谢的影响	沈永艳,王丽华,杨红航,张占丰(514)

· 护理研究 ·

基于移动平台和创伤模拟人对伤口护理小组护士掌握伤口护理技术的效果分析	王雅婧,蒋琪霞,刘国帧,吴 芸,李 莹,展颖颖,付成成,陈文芳(519)
--	--------------------------------------

综 述

高迁移率族蛋白 1 在抑郁症发病机制中的作用及临床应用进展	徐张扬,潘子筠,唐佳玲,苏文君(523)
星形胶质细胞-神经元共培养模型在神经系统疾病的应用研究进展	傅金凤,刘竞丽(528)
脂肪干细胞来源外泌体的骨组织工程研究进展	刘俊豪,熊永斌,何永好,李春亮(534)
术中超声在胆总管结石治疗中的应用研究进展	康林威,李健康,杨季红(540)
Alport 综合征治疗进展	唐子璐,姚 俊,高春林,夏正坤(545)
库欣综合征影响甲状腺功能机制的研究进展	迪丽热巴·吐尔逊,陈 园(552)
HER2 阳性晚期乳腺癌脑转移诊治进展	李晓璐,霍立群,王文艺,顾 军(556)

消 息

《医学研究与战创伤救治》简介	(封二)
中国科技核心期刊收录证书	(封三)
《医学研究与战创伤救治》稿约	(封四)

Honorary Chairmen:

LI Jieshou, LIU Zhihong, WANG Xuehao
WANG Fusheng, XIA Zhaofan, WANG Guangji
LIN Dongxin, GU Shounian, YI Xueming
SHI Zhaorong, SU Wan, LIU Chengji
WU Jianguo

Chairman: HE Zian (Editor-in-Chief)

Vice Chairmen:

QI Xiaolin, XU Xiaoli

Deputy Editor-in-Chief:

LU Guangming, TAN Jianming
QIN Shukui, ZHAO Jianning
REN Jian'an, LIU Xinfeng
ZHOU Guohua, JIANG Yi
LAN Xiaopeng, SONG Yong
WANG Handong, ZHU Weiming
YU Yusheng, LI Weiqin
WANG Fangyu

Deputy Editor-in-Chief &

Managing Director: LU Li

Responsible Institution:

Wuxi Joint Logistics Support Center, PLA, 868 Liangqing
Lu, Binhu District, Wuxi 214125, China

Sponsor:

General Hospital of Eastern Theater Command, 305
Zhongshan Donglu, Nanjing 210002, China

Edited, Published & Mail-ordered by:

*Journal of Medical Research and Combat Trauma
Care* Editorial Board, A7 Postal Mail Box, 305
Zhongshan Donglu, Nanjing 210002, China
Tel: 0086-25-80860662
http://dngfyy.paperopen.com
E-mail: xyjyjsz@163.com

Printed by:

Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute
(20 Songgang Rd., Jiangning District, Nanjing
211102, China)

Distributed by:

Domestic Distributor: Post Bureau of Jiangsu Pro-
vince, 101 Guangzhou Lu, Nanjing 210066, China
(Distribution Code 28-280)
Overseas Distributor: China International Book
Trading Corporation
(Distribution Code M3498)

Domestic Subscription:

ISSN 2097-2768

CSSN: CN 32-1906/R

CD-ROM Retrieval:

Academic Periodicals of China (Medical Edition)

Copyright reserved by General Hospital of East-
ern Theater Command

Executive Editor:

WANG Huilin, YANG Jianxin

Editor of English:

ZHU Yichao, LI Qi

Art Editor:

FAN Xiao

Subscription Rates:

RMB ¥180 for 15 issues

None of the academic views in the articles published in
this journal represents that of the Editorial Board of
*Journal of Medical Research and Combat Trauma
Care* unless specifically stated.

CONTENTS

Original Articles

Basic Research

- Screening of preparation methods of exosome-free serum and its effect
on biological activity of osteoblasts and osteoclasts
SI Yuhao, MA Yong, YIN Heng (449)
- Expression of miR-151-3p in endometriosis tissues and its effect on
migration and invasion of endometrial stromal cells
XIE Zhen, ZHAO Jian², WU Juan, WANG Yali,
MA Lixia, ZHAO Caifen (456)
- Effects and mechanism of pioglitazone on paclitaxel-induced neuropathic pain in rats
ZHANG Yuerong, ZHANG Liping, ZHANG Yang,
JIA Hongbin, CHEN Zhenzhen (463)

Clinical Research

- Clinical Evaluation of Montgomery T Tube in the Treatment of
Subglottic Stenosis after Intubation
WANG Ting, ZHANG Yongyan, SHEN Yuanbing,
WU Jing, XU Yuanyuan, CHEN Yuqing,
GONG Beilei, LI Wei (468)
- Effects of different lipid-lowering treatments on ischemic stroke patients
with statin intolerance
LUO Xin, OUYANG Xinyi², WENG Yanhong, LIU Yang,
ZHU Haoxuan, ZHANG Li, HUA Chunyan, LUO Tunan,
ZHANG Cuiping, OUYANG Xiaochun (473)
- Predictive analysis of hyperkalemia after total parathyroidectomy in patients
with secondary hyperparathyroidism
BI Ting, FENG Xiaodong, ZHANG Wei, CHENG Guangming,
BAI Sijia, GUO Shuai (479)
- Study on the postoperative effect of pregabalin on lumbar disc herniation
patients with anxiety
TIAN Chenyan, CHEN Fangbin, JIANG Wei (484)
- Research on application of magnetic resonance Histo sequence in fat
quantification of shoulder joint supraspinatus muscle
SUN Yan, ZOU Yuefen, HAO Yuefeng, LIU Kefu,
HU Dan, YU Jiafeng, CHEN Hao (488)
- Analysis of clinical features and prognostic risk factors of *Staphylococcus
aureus* blood flow infection
HU Zongfeng, LIU Hongmei, TENG Yao,
LIU Linhui, WANG Jianwei (493)

Effect of melatonin on sperm vitrification with impermeable cryoprotectant	
SHAQ Shuai, SHI Xueying, WANG Yang, DING Tao, JIANG Jinghang, JIANG Mei	(498)
Technique exploration of electromagnetic navigation-assisted percutaneous hepatic puncture biliary drainage	
YANG Tao, GAO Dazhi, XU Tantan, SHI Donghong, LIU Li, CHEN Jiahai, XU Jian	(503)
Effect of dapagliflozin on clinical outcomes after PCI in patients with unstable angina pectoris and T2DM	
WANG Gaofeng, QU Chaofa, HU Chunyang	(509)
Effects of obesity on the pain, inflammatory response and endocrine metabolism of joint replacement in patients with osteoarthritis	
SHEN Yongyan, WANG Lihua, YANG Honghang, ZHANG Zhanfeng	(514)

Nursing Research

Effect analysis of training wound care team nurses to master wound care techniques based on mobile platform and trauma simulator	
WANG Yajing, JIANG Qixia, LIU Guozhen, WU Yun, LI Ying, ZHAN Yingying, FU Chengcheng, CHEN Wenfang	(519)

Review Articles

Progress on role and clinical application of high mobility group protein 1 in the pathogenesis of depression	
XU Zhangyang, PAN Zijun, TANG Jialing, SU Wenjun	(523)
The applications of astrocyte-neuron co-culture model in neurological diseases	
FU Jin-feng, LIU Jing-li	(528)
Research progress in bone tissue engineering of exosomes derived from adipose stem cells	
LIU Junhao, XIONG Yongbin, HE Yonghao, LI Chunliang	(534)
Application of intraoperative ultrasound in the treatment of common bile duct stones	
KANG Linwei, LI Jiankang, YANG Jihong	(540)
Progress in the treatment of Alport syndrome	
TANG Zilu, YAO Jun, GAO Chunlin, XIA Zhengkun	(545)
The mechanism of the effect of Cushing syndrome on thyroid function	
Dilraba , CHEN Yuan	(552)
Progress in the diagnosis and treatment of HER2-positive advanced breast cancer with brain metastasis	
LI Xiaolu, HUO Liqun, WANG Wenyi, GU Jun	(556)

《医学研究与战创伤救治》稿约

《医学研究与战创伤救治》（原《医学研究生学报》）是由无锡联勤保障中心主管、东部战区总医院主办的医学学术期刊（月刊），面向国内外公开征稿和发行。《医学研究与战创伤救治》承接《医学研究生学报》推动医学创新发展使命，并融入战创伤救治的鲜明军事特征，打造创伤医学学术交流平台，促进学术研究成果、临床救治经验交流互通。

1 栏目设置

主要包括述评、论著（基础研究、临床研究、战场救治、病例讨论等）、综述等主要栏目形式。战场救治栏目重点刊登对战创伤救治研究有普遍指导意义的基础实验方法、临床诊治经验等；病例讨论栏目将围绕创伤急救与疑难危重病例的多学科协作诊疗与救治经验进行报道。

2 投稿要求

2.1 文稿 应具科学性、先进性、实用性及可读性。题名一般使用能充分反映论文主题内容的短语，不用标点符号。一般不设副题名；确有必要时，用冒号将副题名与主题名分开。论著一般不超过8000字，综述一般不超过6000字。

2.2 作者署名 作者排序应在投稿时确定，并附全部作者的中英文单位、地址、邮政编码及姓名的汉语拼音。如系多单位时，则在英文摘要处作者的右上角分别用阿拉伯数字注明。若有通信作者，需提供其E-mail邮箱地址。

2.3 摘要 文稿须附中、英文摘要。其中论著摘要须以目的、方法、结果、结论4部分组成，“目的”部分应包

括研究背景。对新术语或尚无合适汉语译名的术语，可使用原文或在译名后括号中注明原文。

2.4 关键词 请标引3~8个，中、英文关键词间用分号“；”分隔。

2.5 名词术语 应规范、前后统一，如原词过长且多次出现，可于摘要及正文首次出现时写出中文、英文全称，括号内注明简称，以后直接用简称；但不超过4个汉字的名词不宜使用缩略语。医学名词以《医学名词》系列（全国自然科学名词审定委员会公布）、药名以《中华人民共和国药典》为准，新译名词应附外文。公认通用缩略语可直接应用。

2.6 伦理学审查 涉及人体的临床研究要求提供单位伦理委员会审核的复印件（含批准文号），研究对象或其亲属须签署知情同意书。

2.7 统计学方法 应具备三要素，即数据的表示方式、应用的统计方法和统计软件。统计学符号一律采用斜体排印。应说明研究设计的名称和主要做法，如观察性研究、实验设计、临床试验设计；主要做法应围绕重复、随机、对照、均衡的基本原则概要说明，尤其应告知控制重要的非试验因素干扰和影响的方法。统计结果宜提供具体P值或选用 $P>0.05$ 、 $P<0.05$ 及 $P<0.01$ 形式表达。

2.8 图表 表格采用三线表。应少而精，避免与正文重复。要求内容简明，数据准确，有效位数一致，一般按标准差的1/3确定有效位数。表内量、单位、符号、缩略语等必须与正文一致。插图必须清晰，对比度好，并标明比例尺。文中表、图题采用中英文对照，表内各项目和图注采用中文。

2.9 参考文献 参考文献以作者亲自阅读过的近5年文献为主，一般不少于15条，文献按顺序编码制著录。

3 投稿须知

来稿须附保密审查意见书、论文投递介绍信及授权书（网站首页下载中心），并请加盖作者单位公章。获得基金资助的文章应在文章首页地脚以“基金项目”作为标志注明项目名称及编号，并附项目证书复印件，同等条件下优先见刊。

来稿的著作权归作者所有，文责自负。请积极通过在线投稿系统关注稿件审校动态，凡投稿者50个工作日内未接到稿件刊用通知，可另投他刊。来稿一经接受，其所含文字、图表等内容的专有使用权归期刊编辑部所有。期刊编辑部有权以电子期刊、光盘版等方式出版已刊登的论文。未经期刊编辑部同意，该论文的任何部分不得转载他处。

本刊已启用学术不端检测系统对初投及待发稿件进行复合校验。如稿件涉及一稿两投，经查实后按学术不端行为予以失信处理。作者来稿请务必通过官方网站平台投稿，谨防上当受骗。对于作者投稿至假冒网站所产生的后果，本编辑部不承担任何责任。投稿人请登录网站<http://dngfyy.paperopen.com>进行注册、投稿，并在稿件文题尾处标注“医学研究与战创伤救治”字样。

本刊入编“万方数据—数字化期刊群”和“中国核心期刊（遴选）数据库”等。作者如不同意将文章入编，投稿时敬请说明。