

医学研究与战创伤救治

第三十六卷

第六期

二〇二三年六月

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

6 2023

第36卷 第6期(第314期)

Vol.36 No.6 Jun. 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: yxyjzcsjz@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: 缪 琴 刘玉巧

英文编辑: 邵荣青 周丽桃 龙宝仪

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 ·

miR-34a-5p 在 ox-LDL 引起内皮细胞损伤中的作用机制

····· 岳晓乐, 赵丹丹, 李宛秋, 纪 昕(561)

RANKL/RNAK/OPG 信号通路影响小鼠膝关节假体

无菌性松动的作用机制

····· 王 皓, 涂 峰, 赵文斌, 张 麟(567)

SSTF 上调 miR-495 表达减缓高糖诱导的视网膜

神经节细胞氧化损伤和凋亡

····· 白 玫, 苗得雨, 李雅丽, 李亚坤, 吕建东,
郭向东, 吴 忱(573)

· 临床研究 ·

不同 CT 评分对中重度颅脑损伤患者预后的价值

····· 陈 迁, 孙兆瑞, 廖浩宇, 姬晓航, 任 艺,
张 炜, 聂时南(579)

多学科协作模式在高龄胆总管结石 ERCP 围手术期

全程管理中的应用

····· 赵睿婷, 闫 翔, 庞 勇(585)

皮瓣联合流体悬浮床治疗骶尾部压疮的研究

····· 刘江涛, 王一勇, 陈 蓝, 黄书润(590)

华法林和利伐沙班对老年非瓣膜性心房颤动患者

认知功能的影响

····· 焦彦昕, 唐铁钰, 刘 振, 许笑天, 刘振生(594)

筑桩结网固定法在高龄不稳定粗隆间骨折半髌置换

重建大小粗隆的应用

····· 班吉鹤, 李鹏鹏, 彭礼禄, 刘云海(600)

闽南地区某部队幽门螺杆菌感染及基因型分布情况

····· 郑媛媛, 胡团敏(604)

结直肠癌肝转移患者白细胞介素-18、促肝再生磷酸酶蛋白 3

表达与 PI3K 及 AKT 蛋白的关系 ····· 罗振凌, 顾群浩(609)

血清 ANGPTL4、SIRT1 在急性脑梗死介入治疗前后

变化及与预后的关系 ····· 袁建英, 姜华聪, 姜友亮, 王 晓(615)

高龄经产妇生殖道支原体感染和药敏分析 宁丽萍,吴 豫,袁美晶,赵婉茹,周 媛,叶心周,万 艳,刘 思(619)

· 药 学 研 究 ·

490 例药品不良反应报告的临床分析 王 馨,陈 醒,王兴东,吴 波,骆雨璇(623)

· 护 理 研 究 ·

耳穴压豆治疗慢性肩关节运动性软组织损伤的疗效观察 周丽梅,安方静,张之睿(628)

综 述

全身麻醉对术中脑血流影响的研究进展 谭 希,董朝轩(632)

Chemerin 蛋白与相关疾病研究进展 邱 杭,朱晓娟,佟天天,黄 浩(638)

类器官在人类病毒研究中的应用进展 徐运娥,敖弟书,宋 鸿(644)

不同刺激模式下经颅直流电刺激对卒中后上肢运动功能恢复的研究进展 郝文剑,宁 一,高玉玲,刘 勇(649)

抑郁症在不同脑区发生机制的研究进展 陈佳伟,贾 敏,杨建军,周志强(655)

基于铁死亡与染色质修饰途径探讨中医药在神经系统疾病中的调控研究进展 姜 波,牛梦琦,刘金雨,李宝龙(661)

遗传综合征致儿童自身免疫性甲状腺疾病易感的相关研究进展 罗 丹,梁丽俊(667)

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:xyjycesjz@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:

MIAO Qin, LIU Yuqiao

Editor of English:

SHAO Rongqing, ZHOU Litao, LONG Baoyi

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

- Role and mechanism of miR-34a-5p in oxLDL-induced endothelial cell injury
YUE Xiaole, ZHAO Dandan, LI Wanqiu, JI Xin (561)
- Mechanism of RANKL/RNAK/OPG signaling pathway in aseptic
loosening of knee prostheses in mice
WANG Hao, TU Feng, ZHAO Wenbin, ZHANG Lin (567)
- SSTF up-regulates the expression of miR-495 and attenuates the oxidative
damage and apoptosis of retinal ganglion cells induced by high glucose
BAI Mei, MIAO Deyu, LI Yali, LI Yakun,
LÜ Jiandong, GUO Xiangdong, WU You (573)

Clinical Research

- Comparative study of three different CT scoring system on the prognosis
of patients with moderate to severe craniocerebral injury
CHEN Qian, SUN Zhaorui, LIAO Haoyu, JI Xiaohang,
REN Yi, ZAHNG Wei, NIE Shinan (579)
- Application of multidisciplinary diagnosis and treatment in perioperative
management of endoscopic retrograde cholangiopancreatography in
elderly patients with choledocholithiasis
ZHAO Ruiting, YAN Xiang, PANG Yong (585)
- Research on the treatment of sacrococcygeal pressure ulcer with
skin flap combined with fluid suspension table
LIU Jiangtao, WANG Yiyong, CHEN Lan, HUANG Shurun (590)
- Effects of warfarin and rivaroxaban on cognitive function in elderly
patients with nonvalvular atrial fibrillation
JIAO Yanxin, TANG Tiewu, LIU Zhen, XU Xiaotian, LIU Zhensheng
..... (594)
- Application of piling and netting fixation in the reconstruction of greater and
lesser trochanters with half-hip replacement for unstable
intertrochanteric fractures in the aged
BAN Jihe, LI Pengpeng, PENG Lili, LIU Yunhai (600)
- Investigation and analysis of *Helicobacter pylori* infection and genotype
distribution in a military unit in southern Fujian
ZHENG Yuanyuan, HU Tuanmin (604)
- Correlation among IL-18, PRL-3, PI3K and AKT in patients with
colorectal cancer and liver metastasis
LUO Zhenling, GU Qunhao (609)

Changes of serum ANGPTL4 and SIRT1 before and after interventional therapy for acute cerebral infarction and the correlation with prognosis	
YUAN Jianying, LOU Huacong, JIANG Youliang, WANG Xiao	(615)
Analysis of mycoplasma infection and drug susceptibility in reproductive tract of elderly multiparous women	
NING Liping, WU Yu, YUAN Meijing, ZHAO Wanru, ZHOU Yuan, YE Xinzhou, WAN Yan, LIU Si	(619)
Pharmacology Research	
Analysis and discussion of 490 adverse drug reaction reports of a hospital	
WANG Xin, CHEN Xing, WANG Xingdong, WU Bo, LUO Yuxuan	(623)
Nursing Research	
The effects of auricular points sticking in the treatment of chronic sports soft-tissue injury of shoulder joint	
ZHOU Limei, AN Fangjing, ZHANG Zhirui	(628)
Review Articles	
Advances in the effects of general anesthesia on intraoperative cerebral blood flow	
TAN Xi, DONG Chaoxuan	(632)
Research progress of Chemerin protein and related diseases	
QIU Hang, ZHU Xiaojuan, TONG Tiantian, HUANG Hao	(638)
Progress in application of organoids in human virus research	
XU Yun'e, AO Dishu, SONG Hong	(644)
Research progress on the recovery of upper limb motor function after stroke using transcranial direct current stimulation under different stimulation modes	
HAO Wenjian, NING Yi, GAO Yuling, LIU Yong	(649)
Research progress on mechanisms of depression in different brain regions	
CHEN Jiawei, JIA Min, YANG Jianjun, ZHOU Zhiqiang	(655)
To explore the regulation of traditional Chinese medicine against nervous system diseases based on ferroptosis and chromatin modification	
JIANG Bo, NIU Mengqi, LIU Jinyu, LI Baolong	(661)
Research progress of susceptibility to autoimmune thyroid diseases in children caused by genetic syndrome	
LUO Dan, LIANG Lijun	(667)

《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。