



原刊名：医学研究生学报

ISSN 2097-2768

CN 32-1906/R

JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH & COMBAT TRAUMA CARE

3 2023

第36卷 第3期(第311期)

Vol.36 No.3 Mar. 2023

ISSN 2097-2768



9 772097 276231

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:
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: 缪 琴 刘玉巧
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 ·

改良组织块贴壁法培养小鼠气道平滑肌细胞及鉴定
..... 赵爱玲, 姚 冬(225)
兔管状肠外瘘模型的建立
..... 李 泽, 瞿桂文, 陈 康, 蒋运罡, 黄金健, 任建安(231)
桑辛素对乳头状甲状腺癌 TPC-1 细胞凋亡的影响
..... 范 浩, 綦 彬, 任国庆, 康文义, 毛伟明(235)

· 临床研究 ·

Piezo1 在人鼻黏膜及鼻息肉组织中的表达与临床意义
..... 李雪梅, 徐新运, 顾亚军, 王会会, 陈 银, 李 敏,
徐峥嵘, 魏先梅, 王涵东, 俞晨杰, 高 下(241)
SFTPB 在甲状腺乳头状癌中的表达及其临床意义
..... 李欣芳, 地里呼玛尔·吐鲁洪, 高虹宇, 王少华(246)
血浆头孢曲松浓度与血清钙浓度变化的相关性分析
..... 高义玲, 岳慧杰, 齐谢敏, 周国华(253)
老年骨科大手术后谵妄的危险因素分析及预测模型的构建
..... 朱少雄, 马紫寒, 葛叶盈, 袁力勇(257)
血浆载脂蛋白 E 在甲状腺乳头状癌发生淋巴结转移中的作用
..... 李超友, 赵如华, 霍蓉花, 倪 涛, 薛 刚, 吴靖芳(262)
苏醒期高血压分层评估对脑膜瘤患者术后并发症的影响
..... 罗冬雪, 徐苗苗, 施 敏, 周亚青, 岳子川,
惠康丽, 卢光奎, 段满林(269)
重度子痫前期患者外周血 miR-221、miR-651-3p 及杀伤细胞
抑制性受体的表达意义
..... 刘 荃, 韦芳琴(274)
非小细胞肺癌¹⁸F-FDG PET/CT 半定量参数与 Ki-67
表达的相关性和预后价值
..... 刘芳廷, 李俊灏, 朱瑾成, 陈心怡, 杨桂芬(280)
前交叉韧带功能性双束重建与传统单束重建的临床
疗效对比
..... 罗 毅, 马 壮, 董溢海, 徐 宁, 韩敦鑫(286)

实体瘤患者 PD-1 抑制剂所致甲状腺功能异常风险预测列线图模型的建立	方美凤,赵 瑜,宋珍源,袁 虎,顾爱丹(290)
· 护理研究 ·	
便携式局部微氧治疗用于创伤性慢性伤口的方法及效果:一项随机对照研究	蒋琪霞,刘国帧,王雅婧,彭 青,范丽华,刁品君,白育瑄(296)
· 病例讨论 ·	
儿童肾血管性高血压致 Pickering 综合征的临床分析	王文琰,朱春华,赵 非(302)

综 述

胱氨酸谷氨酸反向转运体在脑卒中的作用及活性调控的研究进展	王艺莹,郭 健,李瑞青(305)
衰老对免疫系统的影响及其干预机制的研究进展	王秋懿,靳建亮(311)
唑来膦酸对比地舒单抗治疗原发性骨质疏松研究进展	罗 健,李东文,刘 达,崔 琳(317)
神经细胞凋亡与血管性痴呆疾病关系的研究进展	辛晶晶,杨 阳(324)
超声引导区域阻滞在单侧腹膜外器官手术中的应用研究进展	李 月,殷国江,宋晓阳,甘国胜(328)
补体 C5a/C5aR 在肿瘤发生中作用的研究进展	赵 洁,李容庆,杨 晶(333)

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 Zhaoan, 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:xyjyzcsjz@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 Province, 101 Guangzhou Lu, Nanjing 210066, China (Distribution Code 28-280)
Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation (Distribution Code M3498)

Domestic Subscription: Post offices in China

CSSN: ISSN 2097-2768
CN 32-1906/R

CD-ROM Retrieval:
Academic Periodicals of China (Medical Edition)

Copyright reserved by General Hospital of Eastern Theater Command

Executive Editor:
MIAO Qin, LIU Yuqiao

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

Improvement and identification of tissue-piece inoculation mouse airway smooth muscle cells

ZHAO Ailing, YAO Dong (225)

Establishment of rabbit model of tubular intestinal fistula

LI Ze, QU Guiwen, CHEN Kang, JIANG Yungang, HUANG Jinjian, REN Jian'an (231)

Morusin induces apoptosis in papillary thyroid cancer TPC-1 cells by regulating ROS-mediated p38MAPK/p53 axis

FAN Hao, QI Bin, REN Guoqing, KANG Wenyi, MAO Weiming ... (235)

Clinical Research

Expression and clinical significance of Piezo1 in human nasal mucosa and nasal polyp tissues

LI Xuemei, XU Xinyun, GU Yajun, WANG Huihui, CHEN Yin, LI Min, XU Zhengrong, WEI Xianmei, WANG Handong, YU Chenjie, GAO Xia (241)

Expression of SFTPB in papillary thyroid carcinoma and its clinical significance

LI Xinfang, Dilihumaer TULUHONG, GAO Hongyu, WANG Shaohua (246)

Correlation between ceftriaxone plasma concentration and serum calcium concentration

GAO Yiling, YUE Huijie, QI Xieming, ZHOU Guohua (253)

Analysis of risk factors and construction of prediction model of postoperative delirium after major orthopedic surgery in elderly patients

ZHU Shaoxiong, MA Zihan, GE Yeying, YUAN Liyong (257)

Study on the relationship between APOE in lymph node metastasis of papillary thyroid carcinoma

LI Chaoyou, ZHAO Ruhua, HUO Ronghua, NI Tao, XUE Gang, WU Jingfang (262)

Influence of stratified assessment of hypertension on postoperative complications in patients with meningioma during the recovery period

LUO Dongxue, XU Miaomiao, SHI Min, ZHOU Yaqing, YUE Zichuan, HUI Kangli, LU Guangkui, DUAN Manlin (269)

Expression and clinical significance of miR-221, miR-651-3p and killer-cell inhibitory receptor in peripheral blood of patients with severe preeclampsia

LIU Quan, WEI Fangqin (274)

Correlation and prognostic value of ¹⁸ F-FDG PET/CT semi-quantitative parameters with Ki-67 expression in non-small cell lung cancer	
LIU Fangting, LI Junhao, ZHU Jincheng, CHEN Xinyi, YANG Guifen	(280)
Comparison of clinical effects between functional double bundle reconstruction and traditional single bundle reconstruction of anterior cruciate ligament	
LUO Yi, MA Zhuang, DONG Yihai, XU Ning, HAN Dunxin	(286)
Establishment of a model to predict the risks of thyroid dysfunction caused by PD-1 inhibitors in patients with solid tumors	
FANG Meifeng, ZHAO Yu, SONG Zhenyuan, YUAN Hu, GU Aidan	(290)

Nursing Research

The methods and effects of portable topical oxygen therapy for traumatic chronic wounds; A randomized controlled study	
JIANG Qixia, LIU Guozhen, WANG Yajing, PENG Qing, FAN Lihua, DIAO Pinjun, BAI Yuxuan	(296)

Case Report

Pickering syndrome caused by renal vascular hypertension in children; A case report	
WANG Wenyan, ZHU Chunhua, ZHAO Fei	(302)

Review Articles

Research progress of the role and activity regulation of cystine/glutamate antiporter in stroke	
WANG Yiyi, GUO Jian, LI Ruiqing	(305)
Research progress on the impact of aging on immune system and its intervention mechanism	
WANG Qiuyi, JIN Jianliang	(311)
Research progress of zoledronic acid versus denosumab in the treatment of primary osteoporosis	
LUO Jian, LI Dongwen, LIU Da, CUI Lin	(317)
Research progress on the relationship between neuronal apoptosis and vascular dementia	
XIN Jingjing, YANG Yang	(324)
Research progress of the application of ultrasound-guided regional block in unilateral extraperitoneal organ surgery	
LI Yue, YIN Guojiang, SONG Xiaoyang, GAN Guosheng	(328)
Research progress of complement C5a/C5aR in tumorigenesis	
ZHAO Jie, LI Rongqing, YANG Jing	(333)

《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。