

原刊名：医学研究生学报

ISSN 2097-2768

CN 32-1906/R



JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH & COMBAT TRAUMA CARE

4

2023

第36卷 第4期(第312期)

Vol.36 No.4 Apr. 2023

主管：无锡联勤保障中心

主办：东部战区总医院

与医学
战创伤救治
研究
救治

YIXUE YANJIU YU ZHANCHUANGSHANG JIUZHI

ISSN 2097-2768



9 772097 127623 1

医学研究与战创伤救治

第三十六卷

第四期

二〇二三年四月

东部战区总医院主办

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:yxyjzcszjz@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: 闻 浩 朱 琴

英文编辑: 邵荣青 杨晓雅 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 ·

白芍总苷经活性氧-线粒体途径改善骨关节炎软骨
细胞自噬性死亡

…………… 廖太阳,李晓辰,杨 楠,茆 军,王培民,邢润麟(337)

长链非编码 RNA FTX 通过靶向 miR-599 调控 IL-1 β

诱导的骨关节炎软骨细胞损伤

…………… 朱爱萍,李宝强,高文瑞,卜庆栩,董乐乐(343)

· 临床研究 ·

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者日间脑功能

状态与血清标志物和认知功能的相关性

…………… 刘 毅,肖 冰,高 丽,常朕阁,付 娜,
宋思瑶,张 远(350)

食管鳞癌外周血细胞 PD-L1、PD-1 及 TCF-1 mRNA

表达与预后的关系

…………… 李林清,程维刚,李孟祥,张升华,郭 苒,朱巧晴,
伍当柔,乔 亮,高社干,齐义军(357)

磷酸酶与张力蛋白同源物/蛋白激酶 B/鼠双微体基因 2

信号通路相关蛋白表达及与胃癌复发转移的关联

…………… 沙 鑫,刘 彬,郦芸芬,张存喜(364)

21 所三级医院成人住院患者压力性损伤流行特征

及 Braden 量表预测效能研究

…………… 蒋琪霞,洪艳燕,彭 青,展颖颖,俞 萍,
解怡洁,孙 颖,王祖晶,刘玉秀(369)

基于动态增强 MRI 瘤内和瘤周的影像组学模型在预测

三阴性乳腺癌的诊断价值

…………… 吴 韧,李新宇,陈 随,卢光明(375)

持续性非卧床腹膜透析患者血清及腹透液热休克蛋白 47 的表达

及其与微炎症的关系

…………… 孙筱竹,张秋萍,王 函,毕慧欣(382)

老年胃癌患者术后切口感染病原学特点及其与胃黏膜病理

变化、营养状态的关系 …………… 罗振凌,顾群浩,陈 徽(388)

改良张力带钢丝联合带线锚钉内固定治疗髌骨下极粉碎性骨折的效果	董志军,刘福尧,潘 圆(394)
全腔镜下食管癌根治术患者双管胸腔引流对围术期并发症的影响	王安立,郑 超,王 康(399)

· 卫生管理 ·

效率系数与科室类别系数在绩效分配管理中的应用	夏文明,陈 玲,许凤燕,徐雯婷,田文豪,王易婕,何子安(403)
------------------------------	----------------------------------

· 经验交流 ·

基于生物电阻抗原理的老年患者骨骼肌指数与透析关系分析	万里红,刘 晋,赵卫红,李 婷,裴小华,秦文婷,杨如美(406)
----------------------------------	----------------------------------

· 病例讨论 ·

内镜下改良硬化剂注射联合套扎治疗Ⅲ度内痔出血合并肝硬化的分析	丁之昊,徐华兵,宣 佶,张敏芬,仇玉平,张鹏举,汪芳裕(409)
--------------------------------------	----------------------------------

综 述

盘状结构域受体 1 在乳腺癌发生、发展及治疗中的作用	伍 琦,王绍波(412)
基础到临床:miRNA 调控 Wnt 信号通路影响骨质疏松症的现状	李玮民,李 豪,杨 城,王春庆(416)
维生素 D 在结直肠癌中的研究进展	汪 哲,李 娜,于晓辉(425)
唾液生物标志物在 2 型糖尿病及其相关并发症检测中的研究进展	张鹏翔,曾 霖,孟 璐,刘德亮(430)
基于 SystemXc-/GPX4 轴调控的铁死亡在脑卒中后的研究进展	吴 松,杨悦悦,陈 净,任彬彬(436)
葡萄糖在目标范围内时间与糖尿病慢性并发症的相关研究进展	韦颖华,沈秋月,邵加庆(442)

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*

Editorial Board, A7 Postal Mail Box, 305

Zhongshan Donglu, Nanjing 210002, China

Tel: 0086-25-80860662

http://dngfy.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 Pro-

vince, 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

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:**

WEN Hao, ZHU Qin

Editor of English:

SHAO Rongqing, YANG Xiaoya, 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

Total glucosides of peony ameliorated autophagic death of osteoarthritis chondrocytes by reactive oxygen species-mitochondria pathway

LIAO Taiyang, LI Xiaochen, YANG Nan, MAO Jun,

WANG Peimin, XING Runlin (337)

lncRNA FTX regulates IL-1 β -induced chondrocyte injury in osteoarthritis by targeting miR-599

FAZHU Aiping, LI Baoqiang, GAO Wenrui, BU Qingxu, DONG Lele

..... (343)

Clinical Research

Correlation of daytime brain function status with serum markers and cognitive function in patients with obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome

LIU Yi, XIAO Bing, GAO Li, CHANG Zheng, FU Na,

SONG Siyao, ZHANG Yuan (350)

mRNA expression levels of PD-L1, PD-1 and TCF-1 and prognosis in peripheral blood cells of esophageal squamous cell carcinoma

LI Linqing, CHENG Weigang, LI Mengxiang, ZHANG Shenghua,

GUO Ran, ZHU Qiaoqing, WU Dangrou,

QIAO Liang, GAO Shegan, QI Yijun (357)

Expression of PTEN/AKT/MDM2 signaling pathway related proteins and its correlation with recurrence and metastasis of gastric cancer

SHA Xin, LIU Bin, LI Yunfen, ZHANG Cunxi (364)

Epidemiological characteristics of pressure injury in adult inpatients in 21 tertiary hospitals and the predictive efficacy of Braden scale

JIANG Qixia, HONG Yanyan, PENG Qing, ZHAN Yingying,

YU Ping, XIE Yijie, SUN Ying, WANG Zujing, LIU Yuxiu (369)

Diagnostic value of intratumoral and peritumoral radiomics model based on DCE-MRI in predicting the triple-negative breast cancer

WU Ren, LI Xinyu, CHEN Sui, LU Guangming (375)

Expression of HSP47 in serum and peritoneal dialysis effluent and its relationship with micro-inflammation in patients with continuous ambulatory peritoneal dialysis

SUN Xiaozhu, ZHANG Qiuping, WANG Han, BI Huixin (382)

Etiological characteristics of postoperative incision infection in elderly patients with gastric cancer and its relationship with pathological changes of gastric mucosa and nutritional status

LUO Zhenling, GU Qunhao, CHEN Hui (388)

Effect of modified tension band wire jointed suture anchor internal fixation in the treatment of the inferior patellar comminuted fracture DONG Zhijun, LIU Fuyao, PAN Yuan	(394)
Effect of double-tube thoracic drainage on perioperative complications in total endoscopic radical esophagectomy WANG Anli, ZHENG Chao, WANG Kang	(399)
Medical Management	
Application of efficiency coefficient and department category coefficient in performance distribution management XIA Wenming, CHEN Ling, XU Fengyan, XU Wenting, TIAN Wenhao, WANG Yijie, HE Zian	(403)
Clinical Practice	
Analysis of relationship between skeletal muscle index and dialysis of the elderly based on bioelectrical impedance analysis WAN Lihong, LIU Jin, ZHAO Weihong, LI Ting, PEI Xiaohua, QIN Wenting, YANG Rumei	(406)
Case Report	
Analysis of endoscopic modified sclerotherapy combined with rubber band ligation in the treatment of bleeding internal hemorrhoids of degree III combined with liver cirrhosis DING Zhihao, XU Huabing, XUAN Ji, ZHANG Minfen, QIU Yuping, ZHANG Pengju, WANG Fangyu	(409)
Review Articles	
The role of discoidin domain receptor 1 in the tumorigenesis, development, and treatment of breast cancer WU Qi, WANG Shaobo	(412)
From basic to clinical: Status of miRNA regulation of Wnt signaling pathways affecting osteoporosis LI Weimin, YANG Cheng, WANG Chunqing	(416)
Research progress of vitamin D in colorectal cancer WANG Zhe, LI Na, YU Xiaohui	(425)
Research progress of salivary biomarkers in the detection of type 2 diabetes mellitus and its associated complications ZHANG Pengxiang, ZENG lin, MENG Lu, LIU Deliang	(430)
Advances in ferroptosis regulation based on SystemXc-/GPX4 axis after stroke WU Song, YANG Yueyue, CHEN Jing, REN Binbin	(436)
Advances in the association of time in range with diabetic chronic complications WEI Yinghua, SHEN Qiuyue, SHAO Jiaqing	(442)

《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。