



主管单位 中国农工民主党湖北省委员会

主办单位 武汉大学中南医院  
中国农工民主党湖北省委医药  
卫生工作委员会

承办单位 武汉大学循证与转化医学中心

主 编 王行环 魏万林

副 主 编 陈谦明 姜可伟 李宏军  
史录文 陶 军 魏 强  
魏 晟

执行主编 曾宪涛

主编助理 曹 越 郭中强 刘郝弦  
王 宇 翁 鸿 杨 璐

编辑部主任 翁 鸿

编辑部副主任 李绪辉

编辑出版 《医学新知》编辑部  
地址：武汉市武昌区东湖路169号  
邮编：430071  
电话：027-67813036  
网址：<https://yxzx.whuznhmedj.com>  
<https://whuznhmedj.com>

印刷单位 武汉精一佳印刷有限公司

发行单位 国内 湖北省邮政报刊发行局  
邮发代号 38-339  
国外 中国国际图书贸易集团  
有限公司 代号BM1509

对外服务 [service@jnewmed.com](mailto:service@jnewmed.com)

广告合作 [ad@jnewmed.com](mailto:ad@jnewmed.com)

稿件处理 [mc@jnewmed.com](mailto:mc@jnewmed.com)

定 价 国内 每期¥15.00 全年¥180.00  
国外 每期\$5.00 全年\$60.00

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-5511  
CN 42-1220/R

本刊2024年版权归《医学新知》编辑部所有  
除非特别声明，本刊刊出的所有文章不代表本刊  
编委会的观点  
本刊如有质量问题，请向编辑部调换

## 目 次

### 论著

- 363 *IRF8* 靶向铁死亡在急性肺损伤中的作用及机制研究  
王 佳, 李忻炎, 李琳钰, 张晓晶, 杨 娟, 折志刚
- 372 急性乙二醇中毒大鼠模型的构建及对多脏器损伤的比较  
李鑫鹏, 杨 凯, 许哲敏, 杨小平, 肖克来提·霍加合买提, 彭 鹏
- 381 经尿道前列腺等离子双极电切术治疗高危良性前列腺增生患者的多中心、前瞻性研究  
李 飞, 耿 杰, 陈洪波, 周治军, 刘孝华, 石洪波, 杜 丹, 朱 涛,  
张景宇, 李晓东, 却 辉, 宋洪飞, 姚启盛, 窦中岭, 阮建中, 郑 江,  
祝子清, 任选义, 黄 桥, 龚 侃, 刘同族, 贺大林, 曾宪涛
- 391 耐高压 PICC 影像检查质量开展现状调查与分析  
赵海燕, 黄 芬, 汪祝莎, 王 馨, 李宏军
- 399 甲状腺癌歧视感量表在头颈癌患者中的修订  
刘智金, 李 烽, 刘跃文, 冯林森, 常馨莲, 栾琳琳, 甘 琳, 徐 骏
- 409 生物电阻抗分析法与 CT 对肿瘤恶病质的预测价值  
王 宇, 段若男, 宋 彬
- 417 中心静脉导管相关性血流感染的危险因素分析  
唐春艳, 罗 丹, 陈 倩, 李 威
- 424 神经退行性疾病患者血清神经丝轻链蛋白水平变化的 Meta 分析  
付旭东, 李茂庚, 程 波, 冯宇梁, 张树山

### 方法学研究

- 438 循证社会干预指南与标准系列研究之三：基于循证理念推动标准科学实施  
朱雨萌, 盖琼艳, 陈 昊, 曾宪涛, 史楠楠, 高翔宇, 拜争刚,  
Campbell 中国联盟
- 448 基于机器学习技术挖掘中医名家医案数据的方法探讨  
夏 鑫, 牟 玮, 李艳芬, 黄宇虹

- 458 蛋白磷酸酶在病理性心肌肥厚中的研究进展  
张旭涛, 夏 豪
- 466 高尿酸血症在糖尿病周围神经病变发病机制中的研究进展  
申格格, 周 洁, 付建芳, 王 莉, 李晓苗
- 473 人工智能在慢加急性肝衰竭预后评估中的应用研究进展  
龚红梅, 毛 青, 蒋 黎



## Responsible Institution

Chinese Peasants And Workers Democratic Party Hubei Provincial Committee

## Sponsor

. Zhongnan Hospital of Wuhan University  
. Working Committee of Medical Science & Technology, Chinese Peasants And Workers Democratic Party Hubei Provincial Committee

## Organization

Center for Evidence-Based and Translational Medicine, Wuhan University

## Editor-in-Chief

WANG Xinghuan, WEI Wanlin

## Vice Editor-in-Chief

CHEN Qianming, JIANG Kewei, LI Hongjun, SHI Luwen, TAO Jun, WEI Qiang, WEI Sheng

## Executive Editor-in-Chief

ZENG Xiantao

## Managing Editor

WENG Hong

## Deputy Managing Editor

LI Xuhui

## Editing and Publishing

Editorial Office of New Medicine, 169 Donghu Road, Wuchang District, Wuhan 430071, Hubei Province, China  
Tel: +86 027-67813036  
E-mail: mc@jnewmed.com  
Website: <https://yxxz.whuzhmedj.com>  
<https://whuzhmedj.com>

## Printing

Wuhan Jingyijia Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
Code No. BM1509

## Subscription rate

Each issue \$5.00, Annual \$60.00

## CSSN

ISSN 1004-5511  
CN 42-1220/R

Copyright ©2024 by Editorial Office of New Medicine

All articles published represent the opinions of the authors

## CONTENTS IN BRIEF

### Research

- 363 Role and mechanism of *IRF8* targeting ferroptosis in the pathogenesis of acute lung injury  
WANG Jia, LI Xinyan, LI Linyu, ZHANG Xiaojing, YANG Juan, SHE Zhigang
- 372 Construction of acute ethylene glycol poisoning rat model and comparison of its multiple organ injury  
LI Xinpeng, YANG Kai, XU Zhemin, YANG Xiaoping, Xiaokelaiti Huojiahemaiti, PENG Peng
- 381 Transurethral plasmakinetic resection of prostate in high-risk benign prostatic hyperplasia patients: a multicenter prospective study  
LI Fei, GENG Jie, CHEN Hongbo, ZHOU Zhijun, LIU Xiaohua, SHI Hongbo, DU Dan, ZHU Tao, ZHANG Jingyu, LI Xiaodong, QUE Hui, SONG Hongfei, YAO Qisheng, DOU Zhongling, RUAN Jianzhong, ZHENG Jiang, ZHU Ziqing, REN Xuanyi, HUANG Qiao, GONG Kan, LIU Tongzu, HE Dalin, ZENG Xiantao
- 391 Investigation and analysis on the current status of power PICC imaging examination quality  
ZHAO Haiyan, HUANG Fen, WANG Zhusha, WANG Xin, LI Hongjun
- 399 Revision of Thyroid Cancer Self-perceived Discrimination Scale in head and neck cancer patients  
LIU Zhijin, LI Feng, LIU Yuewen, FENG Linsen, CHANG Xinlian, LUAN Linlin, GAN Lin, XU Jun
- 409 Predictive value of bioelectrical impedance analysis and CT in cancer cachexia  
WANG Yu, DUAN Ruonan, SONG Bin
- 417 Analysis of risk factors of central venous catheter-related bloodstream infection  
TANG Chunyan, LUO Dan, CHEN Qian, LI Wei
- 424 Changes in serum neurofilament light chain protein levels in patients with neurodegenerative diseases: a Meta-analysis  
FU Xudong, LI Maogeng, CHENG Bo, FENG Yuliang, ZHANG Shushan

### Methods

- 438 Research on evidence-based social intervention guidelines and standards III: promote the scientific implementation of standards based on evidence-based principles  
ZHU Yumeng, GAI Qiongyan, CHEN Hao, ZENG Xiantao, SHI Nannan, GAO Xiangyu, BAI Zhenggang, Campbell China Network
- 448 Approaches to the mining of traditional Chinese medical experts' case histories using machine learning techniques  
XIA Xin, MU Wei, LI Yanfen, HUANG Yuhong

## Review

458 Protein phosphatases in pathological cardiac hypertrophy

ZHANG Xutao, XIA Hao

466 Research progress of hyperuricemia in the pathogenesis of diabetic peripheral neuropathy

SHEN Gege, ZHOU Jie, FU Jianfang, WANG Li, LI Xiaomiao

473 Progress of the artificial intelligence application in prognosis assessment of acute-on-chronic liver failure

GONG Hongmei, MAO Qing, JIANG Li