



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

顾问 魏万林

主编 舒红兵 王行环

副主编 陈谦明 姜可伟 柯 敏
李宏军 李晓雪 梁国新
史录文 孙 鑫 陶 军
魏 强 魏 晟 徐 峰
张俊华 周丽丽

执行主编 曾宪涛

主编助理 曹 越 郭中强 黄 娇
李柄辉 刘郝弦 王 宇
翁 鸿 向涯碟 袁 帅

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
武汉市武昌区东湖路169号430071
电话: 027-67813036
网址: <https://yxzx.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

广告合作 ad@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2025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

- 1121 血液透析患者动静脉内瘘成熟不良预测模型构建与验证: 基于机器学习算法
王高源, 李明峰
- 1128 事件相关电位关联性负变联合认知功能指标对慢性精神分裂症的预测价值
分析
蒋 凯, 王 丹, 韩 露, 康兆鹏, 杨绪娜
- 1135 抑郁症和肌少症性肥胖与中老年人脑卒中发病风险的关系研究
孙 瑶, 牛春晓
- 1143 家庭照顾者照护压力管理量表的汉化及信效度检验
何 伟, 邬闻文, 徐滢佳, 吴思雨, 李 阳, 晏誉文, 李 莉
- 1150 1990—2021 年中国阑尾炎疾病负担及未来趋势分析
周 凡, 赵 刚, 吕希俊
- 1156 Aurora-B 对卵巢癌顺铂耐药细胞 SKOV3/DDP 增殖、侵袭和迁移的影响
张雪梅, 江 圆, 易思宇, 王 芬
- 1165 积雪草苷调节 miR-29b-3p/FoxO3 轴减轻非酒精性脂肪性肝病大鼠肝损伤
的影响
谭 洁, 刘 蒙, 田 霞, 韩 峥, 朱庆曦, 占 婷, 陈明涛, 陈爱方,
黄 敏
- 1173 免疫表型与妊娠糖尿病的因果关联: 基于孟德尔随机化分析
汪 娟, 王 琼, 林星光, 叶晓荷, 申 利
- 1181 全蛋白质组孟德尔随机化分析探索不宁腿综合征的药物治疗靶点
张沁丽, 许 华, 韩秀燕, 刘 红
- 1188 lncRNAs 与口腔鳞状细胞癌及癌前病变因果关联的孟德尔随机化研究
胡媛媛, 牛玉明
- 1195 我国心血管疾病患者用药偏差发生率及影响因素的 Meta 分析
钟学莲, 何 玮, 李佳潞, 郭红霞
- 1204 肿瘤患者化疗后肺部感染发病率及影响因素的 Meta 分析
郑秋玲, 吴 琛, 刘辉文, 李紫梦, 蒋雅昕, 陈碧贞

综述

- 1214 辅助生殖技术对胎儿发育的影响
刘雨露, 王子晴, 隋雪松, 高 路
- 1221 犬尿酸代谢途径在眼科疾病的相关研究进展
李林蔚, 黄平平, 谢 浩, 郑梦雪, 肖 璇, 杨安怀
- 1228 LRPPRC 在非小细胞肺癌中的研究进展
乐偲泓, 张 琴, 方炜丹, 况 鹏, 张 凌

教育与争鸣

- 1235 虚拟仿真在医学实验动物学教学中的应用与挑战
胡 恒, 包 容, 高 卫
- 1242 人工智能辅助教学在医学教育中应用效果的 Meta 分析
魏 巍, 罗高萌, 刘润铭, 刘 莎, 李 翔



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

Consultant

WEI Wanlin

Editor-in-Chief

SHU Hongbing, WANG Xinghuan

Vice Editor-in-Chief

CHEN Qianming, JIANG Kewei, KE Min,
LI Hongjun, LI Xiaoxue, LIANG Guoxin,
SHI Luwen, SUN Xin, TAO Jun, WEI Qiang,
WEI Sheng, XU Feng, ZHANG Junhua,
ZHOU Lili

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
Email: service@jnewmed.com
Website: <https://yxxz.whuznhmedj.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 ©2025 by Editorial Office of New
Medicine

All articles published represent the opinions of the
authors

CONTENTS IN BRIEF

Research

- 1121 Construction of a prediction model for arteriovenous fistula maturation failure in hemodialysis patients based on machine learning algorithms
WANG Gaoyuan, LI Mingfeng
- 1128 Analysis of the predictive value of event-related potential contingent negative variation combined with cognitive function indicators for chronic schizophrenia
JIANG Kai, WANG Dan, HAN Lu, KANG Zhaopeng, YANG Xuna
- 1135 The relationship between depression, sarcopenic obesity and the risk of stroke in Chinese middle-aged and older adults
SUN Yao, NIU Chunxiao
- 1143 Sinicization and reliability test of the Family Caregiver Care Stress Management Scale
HE Wei, WU Wenwen, XU Yinjia, WU Siyu, LI Yang, YAN Yuwen, LI Li
- 1150 Analysis of the disease burden and future trends of appendicitis in China from 1990 to 2021
ZHOU Fan, ZHAO Gang, LYU Xijun
- 1156 Effect of Aurora-B on the proliferation, invasion and migration of ovarian cancer cisplatin-resistant cells SKOV3/DDP
ZHANG Xuemei, JIANG Yuan, YI Siyu, WANG Fen
- 1165 Effect of regulating miR-29b-3p/FoxO3 axis by asiaticoside on alleviating liver injury in rats with non-alcoholic fatty liver disease
TAN Jie, LIU Meng, TIAN Xia, HAN Zheng, ZHU Qingxi, ZHAN Ting, CHEN Mingtao, CHEN Aifang, HUANG Min
- 1173 Exploring the causal association of immunophenotypes on gestational diabetes mellitus based on Mendelian randomization
WANG Juan, WANG Qiong, LIN Xingguang, YE Xiaohe, SHEN Li
- 1181 Identification of potential drug targets for restless legs syndrome by Mendelian randomization analysis based on plasma proteomics
ZHANG Qinli, XU Hua, HAN Xiuyan, LIU Hong
- 1188 Mendelian randomization study of the causal association between lncRNAs and oral squamous cell carcinoma and precancerous lesions
HU Yuanyuan, NIU Yuming

- 1195 Meta-analysis of the prevalence and influencing factors of medication discrepancies among cardiovascular disease patients in China
ZHONG Xuelian, HE Wei, LI Jialu, GUO Hongxia
- 1204 The incidence and influencing factors of combined pulmonary infections in patients with tumor chemotherapy: a Meta-analysis
ZHENG Qiuling, WU Chen, LIU Huiwen, LI Zimeng, JIANG Yaxin, CHEN Bizhen

Review

- 1214 Impact of assisted reproductive technology on fetal development
LIU Yulu, WANG Ziqing, SUI Xuesong, GAO Lu
- 1221 Research progress of kynurenine pathway in ophthalmic diseases
LI Linwei, HUANG Pingping, XIE Hao, ZHENG Mengxue, XIAO Xuan, YANG Anhuai
- 1228 Research progress of LRPPRC in non-small cell lung cancer
LE Sihong, ZHANG Qin, FANG Weidan, KUANG Peng, ZHANG Ling

Education and Negative

- 1235 Application and challenges of virtual simulation in the teaching of medical experimental animal science
HU Heng, BAO Rong, GAO Wei
- 1242 A Meta-analysis of the application effect of artificial intelligence-assisted teaching in medical education
WEI Wei, LUO Gaomeng, LIU Runming, LIU Sha, LI Xiang