



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

- 987 机器学习模型辅助肿瘤手术高危患者筛查及预住院模式效果评价
弓玉红, 尚楠, 贺娅莎, 张绍果, 王文天, 杨壮, 杨露露, 刘艳梅,
高红梅, 赵婧媛, 周培斌
- 996 基于信息-动机-行为技巧模型的出院准备服务在减重代谢患者围手术期
管理中的应用
方舒, 张铖, 李震, 杜丽
- 1004 基层医务人员睡眠时间、超重/肥胖与慢性病共病的关联研究
姜红, 雷浩苑, 耿辉, 何丹丹, 张严修, 马茂
- 1011 血清 NF- κ B、CXCL13、ADAM17 水平与原发性血小板减少症患者
预后的关系
陈岚, 皮偲, 高慧, 熊雯, 杨丹
- 1017 2022—2026 年我国鼻咽癌发病率与死亡率的预测: 基于 GM(1,1) 和
ARIMA 模型
林小龙, 张杰, 林伟
- 1024 1990—2021 年汉字文化圈国家乳腺癌疾病负担分析
黄海华, 何启强
- 1033 1990—2021 年中国 10~24 岁青少年抑郁疾病负担及归因危险因素分析
刘婧, 徐斌, 安景荣·安治国, 吴瑞凯, 高帅帅
- 1041 1992—2021 年我国不孕不育疾病负担分析: 基于年龄-时期-队列效应
黄冰怡, 赵芹, 姚丽波, 王曼伊, 赵倩雯
- 1048 蜂毒肽纳米颗粒联合光动力治疗对黑色素瘤细胞生物学行为的影响
李三荣, 张燕, 肖敏, 耿园园
- 1057 FOXP1 对宫颈癌顺铂耐药细胞活力和凋亡的影响及机制研究
王筱, 董千靖
- 1066 炎症因子和炎症性肠病: 一项单变量和多变量孟德尔随机化研究
王小玲, 张惠玲, 张坤
- 1074 开颅手术患者术后肺部感染发生率及影响因素的 Meta 分析
吴琛, 郑秋玲, 蒋雅昕, 李紫梦, 陈碧贞

1084 多环芳烃暴露与血压关联的系统评价与 Meta 分析

肖雨晴, 施美文, 刘 琴

综述

1091 中性粒细胞胞外陷阱在肿瘤中的研究进展

王 娜, 梁 芳, 陈 彬

1099 肠道菌群在肿瘤免疫治疗方面的研究进展

张晓青, 苏日娜, 刘 帅, 张 凯, 贺 晶, 王玉超, 栾 巍

教育与争鸣

1108 基于 Mini-CEX 与 DOPS 的临床教师形成性评价能力培训: 实施路径与效果研究

熊荣红, 谭雨霜, 杨 杪, 雷 红

1115 高保真模拟器在经胸超声心动图临床教学中的应用

王 霜, 王艾丽, 宋弯弯, 周建良



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

- 987 Research on machine learning model-assisted screening of high-risk tumor surgery patients and the effectiveness of pre-admission management
GONG Yuhong, SHANG Nan, HE Yasha, ZHANG Shaoguo, WANG Wentian, YANG Zhuang, YANG Lulu, LIU Yanmei, GAO Hongmei, ZHAO Jingyuan, ZHOU Peibin
- 996 Effect of discharge preparation services based on IMB model in patients undergoing metabolic and bariatric surgery
FANG Shu, ZHANG Cheng, LI Zhen, DU Li
- 1004 The association between sleep duration, overweight/obesity, and multimorbidity among primary care medical staff
JIANG Hong, LEI Haoyuan, GENG Hui, HE Dandan, ZHANG Yanxiu, MA Mao
- 1011 Relationship between serum NF- κ B, CXCL13, ADAM17 levels and prognosis in children with primary immune thrombocytopenia
CHEN Lan, PI Cai, GAO Hui, XIONG Wen, YANG Dan
- 1017 Prediction of incidence and mortality rates of nasopharyngeal carcinoma in China from 2022 to 2026: based on GM(1,1) and ARIMA models
LIN Xiaolong, ZHANG Jie, LIN Wei
- 1024 Analysis of the disease burden of breast cancer in Sinosphere countries from 1990 to 2021
HUANG Haihua, HE Qiqiang
- 1033 Analysis of depression burden and attribution risk factors among Chinese adolescents aged 10~24 from 1990 to 2021
LIU Jing, XU Bin, AN Jingrong-An Zhiguo, WU Ruikai, Gao Shuaishuai
- 1041 The disease burden of infertility in China from 1992 to 2021 based on an age-period-cohort model
HUANG Bingyi, ZHAO Qin, YAO Libo, WANG Manyi, ZHAO Qianwen
- 1048 The effect of combined photodynamic therapy with α -melittin-PPIX-NP on the biological behavior of B16-F10 cells
LI Sanrong, ZHANG Yan, XIAO Min, GENG Yuanyuan
- 1057 Effect and mechanism of FOXP1 on the viability and apoptosis of cisplatin resistant cervical cancer cells
WANG Xiao, DONG Qianjing

- 1066 Inflammatory factors and inflammatory bowel disease: a univariate and multivariate Mendelian randomized study
WANG Xiaoling, ZHANG Huiling, ZHANG Kun
- 1074 The incidence of postoperative pulmonary infection in patients undergoing craniotomy and its influencing factors: a Meta-analysis
WU Chen, ZHENG Qiuling, JIANG Yaxin, LI Zimeng, CHEN Bizhen
- 1084 Systematic review and Meta-analysis of the association between polycyclic aromatic hydrocarbons exposure and blood pressure
XIAO Yuqing, SHI Xianwen, LIU Qin

Review

- 1091 Research progress on neutrophil extracellular traps in tumors
WANG Na, LIANG Fang, CHEN Bin
- 1099 Progress of gut microbiota in tumor immunotherapy
ZHANG Xiaoqing, SU Rina, LIU Shuai, ZHANG Kai, HE Jing, WANG Yuchao, LUAN Wei

Education and Negative

- 1108 A study on the implementation and effect of formative evaluation ability training for clinical teachers
XIONG Ronghong, TAN Yushuang, YANG Miao, LEI Hong
- 1115 Application of high-fidelity simulators in clinical teaching of transthoracic echocardiography
WANG Shuang, WANG Aili, SONG Wanwan, ZHOU Jianliang