



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

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://yxxz.whuznhmedj.com>

<https://whuznhmedj.com>

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 曾宪涛

编辑部副主任 任 炼

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

稿件处理 mc@jnewmed.com

定 价 国内 每期¥15.00 全年¥90.00

国外 每期\$5.00 全年\$30.00

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-5511

CN 42-1220/R

本刊2023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

1 新春寄语

论著

2 450 nm 半导体蓝激光对子宫内膜组织汽化切割效应的离体动物实验研究

刘国雄, 陈丽宏, 李 玟, 薛 艳, 姜大力, 徐晓峰, 安瑞芳, 王新阳,
乔西民, 贺大林, 吴开杰

8 2021 年中国发布临床实践指南利益冲突与经济学证据的调查分析

王彦博, 赵明娟, 王 强, 许慧中, 陶 华, 郭家平, 黄修森, 任学群,
曾宪涛

综述

50 钛植入物表面抗菌改性的研究进展

韦永涵, 施郁洁, 彭皖琪, 谢文忠, 张玲玲, 邵 军

62 类器官模型在结直肠癌研究中的应用

李志利, 王 璐, 王玉婷, 黄楚月, 王安琪, 吕政融, 樊志敏

68 丙泊酚调控自噬机制的研究进展

张晓爽, 杨丽丽, 解雅英

实践与交流

74 免疫治疗相关乳腺反应性毛细血管增生症 1 例

揭 晨, 余 静, 李如梦, 龚 俊, 谢丛华

教育与争鸣

78 数字化骨科技术在骨科临床教学中的应用

徐小东, 高福强, 陈 瀛, 林 朋, 孙 伟



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

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.whuznhmcdj.com>
<https://whuznhmcdj.com>

Editor-in-Chief

Xing-Huan WANG, Wan-Lin WEI

Vice Editor-in-Chief

Qian-Ming CHEN, Ke-Wei JIANG,
Hong-Jun LI, Lu-Wen SHI,
Jun TAO, Qiang WEI,
Sheng WEI

Executive Editor-in-Chief

Xian-Tao ZENG

Managing Editor

Xian-Tao ZENG

Printing

Wuhan Jingyijia Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
Code No. BM1509

Subscription rate

Each issue \$5.00, Annual \$30.00

CSSN

ISSN 1004-5511
CN 42-1220/R

Copyright ©2023 by Editorial Office of New Medicine

All articles published represent the opinions of the authors

CONTENTS IN BRIEF

1 Yearly-end Thanks and Prospects

Research

2 Effects of 450 nm semiconductor blue laser on the vaporization and incision of endometrial tissue ex vivo

Guo-Xiong LIU, Li-Hong CHEN, Fen LI, Yan XUE, Da-Li JIANG, Xiao-Feng XU, Rui-Fang AN, Xin-Yang WANG, Xi-Min QIAO, Da-Lin HE, Kai-Jie WU

8 Conflict of interest and economic evidence in Chinese clinical practice guidelines published in 2021: a survey

Yan-Bo WANG, Ming-Juan ZHAO, Qiang WANG, Hui-Zhong XU, Hua TAO, Jia-Ping GUO, Xiu-Sen HUANG, Xue-Qun REN, Xian-TAO ZENG

Review

50 Research progress in antibacterial modification of titanium implant surface

Yong-Han WEI, Yu-Jie SHI, Wan-Qi PENG, Wen-Zhong XIE, Ling-Ling ZHANG, Jun SHAO

62 Application of organoid models in colorectal cancer research

Zhi-Li LI, Lu WANG, Yu-Ting WANG, Chu-Yue HUANG, An-Qi WANG, Zheng-Rong LYU, Zhi-Min FAN

68 Research progress on the mechanism of propofol in regulating autophagy

Xiao-Shuang ZHANG, Li-Li YANG, Ya-Ying XIE

Practice and Communication

74 A case report of immunotherapy-related breast reactive capillary endothelial proliferation

Chen JIE, Jing YU, Ru-Meng LI, Jun GONG, Cong-Hua XIE

Education and Negative

78 Application of digital orthopedic technology in orthopedic clinical teaching

Xiao-Dong XU, Fu-Qiang GAO, Ying CHEN, Peng LIN, Wei SUN