



ISSN 1004-5511
CN 42 - 1220/R
CODEN YXIIAF

New Medicine

医学新知



YIXUE XINZHI ZAZHI

第4期

2022年8月 第32卷
Volume 32 Number 4
August 2022

ISSN 1004-5511



08>
9 771004 551225



主管: 中国农工民主党湖北省委员会
主办: 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



医学新知

Chinese Name: Yixue Xinzhi Zazhi



双月刊

1984年10月创刊

第32卷第4期

2022年8月25日出版

官方公众号

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号武汉大学中南医院
邮编：430071
电话：027-67813036
网址：www.jnewmed.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

主编助理 曹越 郭中强 黄笛
李胜 翁鸿 杨璐

执行主编 曾宪涛

编辑部主任 曹越

印刷单位 武汉叁一玖文化传播有限公司

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

广告发布登记编号

鄂广登准字(2019)420000024

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-5511
CN 42-1220/R

本刊2022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

241 1990年与2019年中国病毒性脑炎疾病负担分析

黄姗姗，周伍明，汪敏捷，储玉倩，蒋梦可，杨曼

250 循环肿瘤细胞对非小细胞肺癌患者预后评估的Meta分析

李明珍，何韶华，靳英辉，陈成，阎思宇，王永博，刘欢，周治清，
肖涵，杨瑞瑞，谭力铭

综述

260 冠心病继发认知障碍的动物模型研究进展

王青，刘凤岚，徐仕晗，刘艳飞，刘玥，徐凤芹

教育与争鸣

270 虚拟仿真系统在现场流行病学教学中的应用

胡琴，张耀，向颖，邬娜，贾潇岳，袁志权，陈峥，夏婷婷，
马翔宇，李亚斐

277 问题导向学习法在临床医学科研型研究生教育中的应用

张亚飞，陈慧芳，罗宁，於文丽，赵秋

炎症性肠病专题

281 干扰炎症性肠病诊断的若干疾病

田霞，韩峰，黄晓东

289 炎症性肠病与妊娠及生育力评估

朱芮，文韵玲，缪应雷

296 炎症性肠病与肠道微生态

胡彤，庞智

303 炎症性肠病与营养支持治疗

徐至晗，赵英杰，王玉芳

310 炎症性肠病生物制剂治疗的前沿进展

李娜，叶梅



New Medicine

Chinese name: Yixue Xinzhi Zazhi



Bimonthly

Established in October 1984

Vol 32 No.4

August 25, 2022

Wechat

Responsible Institution

Hubei Committee of Chinese Peasants and Workers Democratic Party

Sponsor

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

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: www.jnewmed.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

Yue CAO

Printing

Wuhan 319 Culture Communication 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 ©2022 by Editorial Office of New Medicine

All articles published represent the opinions of the authors

CONTENTS IN BRIEF

Research

- 241 The disease burden of viral encephalitis in China between 1990 and 2019
Shan-Shan HUANG, Wu-Ming ZHOU, Min-Jie WANG, Yu-Qian CHU, Meng-Ke JIANG, Min YANG

- 250 Prognostic value of circulating tumor cells in patients with non-small cell lung cancer: a Meta-analysis
Ming-Zhen LI, Shao-Hua HE, Ying-Hui JIN, Cheng CHEN, Si-Yu YAN, Yong-Bo WANG, Huan LIU, Zhi-Qing ZHOU, Han XIAO, Rui-Rui YANG, Li-Ming TAN

Review

- 260 Advances in animal models of cognitive impairment secondary to coronary heart disease
Qing WANG, Feng-Lan LIU, Shi-Han XU, Yan-Fei LIU, Yue LIU, Feng-Qin XU

Education and Negative

- 270 Application of virtual reality simulation system in field epidemiology teaching
Qin HU, Yao ZHANG, Ying XIANG, Na WU, Xiao-Yue JIA, Zhi-Quan YUAN, Zheng CHEN, Ting-Ting XIA, Xiang-Yu MA, Ya-Fei LI
- 277 The application of problem-based learning in clinical medicine education for academic postgraduate
Ya-Fei ZHANG, Hui-Fang CHEN, Ning LUO, Wen-Li YU, Qiu ZHAO

Inflammatory Bowel Disease Subject

- 281 Several diseases that interfere with the differential diagnosis of inflammatory bowel disease
Xia TIAN, Zheng HAN, Xiao-Dong HUANG
- 289 Inflammatory bowel disease and evaluation of pregnancy and fertility
Rui ZHU, Yun-Ling WEN, Ying-Lei MIAO
- 296 Inflammatory bowel disease and intestinal microecology
Tong HU, Zhi PANG
- 303 Inflammatory bowel disease and nutritional support therapy
Zhi-Han XU, Ying-Jie ZHAO, Yu-Fang WANG
- 310 Advances in biological agents in the treatment of inflammatory bowel disease
Na LI, Mei YE