

齐齐哈尔医学院学报

JOURNAL OF QIQIHAR MEDICAL UNIVERSITY

半月刊 1984 年创刊 第 46 卷 第 23 期 总第 633 期 2025 年 12 月 15 日出版

主 管
黑龙江省教育厅

主 办
齐齐哈尔医学院

总编辑
刘吉成

社 长
迟殿元

编辑部主任
王志超

出 版
《齐齐哈尔医学院学报》编辑部
161006, 黑龙江省齐齐哈尔市建华区卜奎北大
街 333 号
电话(传真): 0452-2663532
Email: oac@vip.163.com
http://xb.qmmu.edu.cn

印 刷
紫田(黑龙江省)科技有限公司

发 行
范围: 公开
国内: 齐齐哈尔市邮政局

订 购
全国各地邮政局
邮发代号: 14-257

邮 购
《齐齐哈尔医学院学报》编辑部
161006, 黑龙江省齐齐哈尔市建华区卜奎北大
街 333 号
电话(传真): 0452-2663532
Email: oac@vip.163.com

国内定价
每期 10.00 元, 全年 240.00 元

中国标准连续出版物号
ISSN 1002-1256
CN 23-1278/R

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表
本刊编辑委员会的观点
本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部
调换

欢迎关注本刊微信公众号



目 次

论 著

抑制素 βA 在胃癌细胞中的恶性生物学作用 2201

汪兵 刘刚 邢玉龙 焦伟 李清泉 李国超 杨超 史良会

基于网络药理学与分子对接探讨黄芪甲苷通过调控

铁死亡促进血管形成的机制 2208

张兴洲 张楠 魏明

耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌噬菌体宿主菌与抗性菌的

生物膜形成能力及机制的研究 2213

徐浩 李小宁 陈婧璇 刘诗惠 刘璐瑶 袁惠文

经验交流

新型肥胖指标与非乙非丙原发性肝癌相关性研究 2220

湛玉婷 李洋洋 王岩 禹晶

血清 FGF-23、APN 表达与慢性肾脏病 5 期血液透析

患者心血管并发症的相关性研究 2225

祝文婷 刘冬雨 樊一筠

PSA、fPSA、SAA 及 GR 在前列腺癌及增生患者的表达 2231

王萍 尤明润 王杨 陈颖虎

儿童原发性免疫性血小板减少预后因素分析 2236

蒋梦影 桑旭 关艳春 时花

α 硫辛酸辅助非奈利酮治疗中老年糖尿病肾病

G3 A1-3~G4 A1-3 期的效果研究 2242

李铭 刘莎莎 苏培培

银地土茯苓汤联合紫茜油涂擦治疗特应性皮炎风湿热蕴证的疗效及对血清总 IgE、嗜酸粒细胞变化的影响.....	2247
梁征洋 孙莹 冯莹莹 张茜 李媛	
技术·方法	
超声实时组织弹性成像联合剪切波弹性成像技术在下肢深静脉血栓分期中的临床价值.....	2252
逯彦飞 王薇 李勇斌 刘跃东	
NLR、PIVKA-Ⅱ和 AFP 联合检测在乙肝相关肝癌中的诊断价值分析	2258
颜茜 方军 蔡灵慧	
经盆底超声诊断膀胱膨出 Green 分型对盆底手术方式的指导价值	2262
储小爱 尹薇薇 胡爱丽 谢文 尹晶 汪琚莉 江飞云	
预防医学	
呼吸科下呼吸道多重耐药菌感染的病原菌及易感因素分析.....	2267
缪雯 谢继臣	
基于 CiteSpace 的糖尿病干预现状的研究及可视化分析	2273
齐家乐 谈寅 任开明 柴静	
胃肠道肿瘤患者术前多模式预康复的最佳证据总结.....	2282
万润 周娟娟 魏娜 潘慧佳 尚轶 郭晓花	
综述·讲座	
人工智能结合影像学预测急性缺血性脑卒中出血转化的研究进展.....	2291
王云婷 田鑫 陈云兵	
护理园地	
护士生涯适应力与隐性缺勤的相关性分析.....	2296
刘华清 赖兴华 冉淑杰 王秀清 白鑫涛 梁君	

本期责任编辑 王志超

JOURNAL OF QIQIHAR MEDICAL UNIVERSITY

Semimonthly Established in 1984 Volume 46, Number 23 Dec 15th, 2025

Supervising Authority
Education Department of
Heilongjiang Province

Sponsor
Qiqihar Medical University

Editor-in-Chief
Liu Jicheng

President of Journal
Chi Dianyuan

Director of Editorial Department
Wang Zhichao

Published by
Editorial Department of "Journal of
Qiqihar Medical University"
No.333, Bukui Street, Jianhua District,
Qiqihar, Heilongjiang 161006, China
Tel (Fax) : 0452-2663532
Email: oac@vip.163.com
http://xb.qmu.edu.cn

Printed by
Zitian (Heilongjiang) Technology
Co., Ltd

Mail-order
Editorial Department of "Journal of
Qiqihar Medical University"
No.333, Bukui Street, Jianhua District,
Qiqihar, Heilongjiang 161006, China
Tel (Fax) : 0452-2663532
Email: oac@vip.163.com

CSSN
ISSN 1002-1256
CN 23-1278/R

Important Statements: All articles published in this journal do not necessarily represent the views of the editorial board.
In case of any printing or binding quality issues, please contact the editorial department for a replacement.

CONTENTS IN BRIEF

Malignant biological role of INHBA in gastric cancer cells	2201
<i>Wang Bing, Liu Gang, Xing Yulong, Jiao Wei, Li Qingquan, Li Guochao, Yang Chao, Shi Lianghui</i>	
Mechanism of astragaloside IV in promoting angiogenesis via regulation of ferroptosis: a network pharmacology and molecular docking study	2208
<i>Zhang Xingzhou, Zhang Nan, Wei Ming</i>	
Study of biofilm-forming ability and mechanism of carbapenem-resistant klebsiella pneumoniae phage host bacteria and resistant bacteria	2213
<i>Xu Hao, Li Xiaoning, Chen Jingxuan, Liu Shihui, Liu Luyao, Yuan Huiwen</i>	
Study on correlation between new obesity indicators and non-B non-C hepatocellular carcinoma	2220
<i>Zhan Yuting, Li Yangyang, Wang Yan, Yu Jing</i>	
Study on correlation between serum FGF-23, APN expression and cardiovascular complications in stage 5 hemodialysis patients with chronic kidney disease	2225
<i>Zhu Wenting, Liu Dongyu, Fan Yiyun</i>	
Expression of PSA, fPSA, SAA and GR in patients with prostate cancer and hyperplasia	2231
<i>Wang Ping, You Mingrun, Wang Yang, Chen Yinghu</i>	
Analysis of prognostic factors in primary immune thrombocytopenia in children	2236
<i>Jiang Mengying, Sang Xu, Guan Yanchun, Shi Hua</i>	

Effect of α-lipoic acid combined with finerenone on G3 A1-3~G4 A1-3 stage of middle aged and elderly patients with diabetic nephropathy	2242
<i>Li Ming,Liu Shasha,Su Peipei</i>	
Therapeutic effect of Yindi Tufuling Decoction combined with Ziqian Oil application on atopic dermatitis with rheumatic heat accumulation syndrome and its impact on changes in serum total IgE and eosinophils	2247
<i>Liang Zhengyang,Sun Ying,Feng Yingying,Zhang Qian,Li Yuan</i>	
Clinical value of real-time tissue elastography combined with shear wave elastography in staging of lower extremity venous thrombosis	2252
<i>Lu Yanfei,Wang Wei,Li Yongbin,Liu Yuedong</i>	
Analysis of diagnostic value of NLR,PIVKA – II and AFP combined detection in hepatitis B related liver cancer	2258
<i>Yan Qian,Fang Jun,Cai Linghui</i>	
Value of Green classification of cystocele diagnosed by pelvic floor ultrasound in guiding surgical approaches	2262
<i>Chu Xiaoi,Yin Weiwei,Hu Aili,Xie Wen,Yin Jing,Wang Junli,Jiang Feiyun</i>	
Analysis of pathogenic bacteria and susceptible factors of multidrug-resistant bacterial infections in the lower respiratory tract in respiratory department	2267
<i>Miao Wen,Xie Jichen</i>	
Research and visualization analysis of the current status of diabetes intervention based on CiteSpace	2273
<i>Qi Jiale,Tan Yin,Ren Kaiming,Chai Jing</i>	
Summary of best evidence on preoperative multi-modal prehabilitation for patients with gastrointestinal tumors	2282
<i>Wan Run,Zhou Juanjuan,Wei Na,Pan Huijia,Shang Yi,Guo Xiaohua</i>	
Research progress on predicting hemorrhagic transformation in acute ischemic stroke using artificial intelligence combined with imaging	2291
<i>Wang Yunting,Tian Xin,Chen Yunbing</i>	
Correlation analysis between nurses' career adaptability and hidden absenteeism	2296
<i>Liu Huaqing,Lai Xinghua,Ran Shujie,Wang Xiuqing,Bai Xintao,Liang Jun</i>	