

齐齐哈尔医学院学报

JOURNAL OF QIQIHAR MEDICAL UNIVERSITY

半月刊 1984 年创刊 第 47 卷 第 2 期 总第 636 期 2026 年 2 月 28 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.qmu.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

- 大麻二酚通过 ROS/NF- κ B 轴对非小细胞肺癌细胞
凋亡的影响 101
邓国芳 许力 马娜
- 肺动脉高压和 2 型糖尿病因果关系的孟德尔随机化
研究 107
张毅 沈炯 饶友威 苏李 徐丽萍 周沂
- 基于生物信息学和临床数据探讨 MYBL2 在子宫内膜
癌中的表达及其临床意义 112
尚进 郭哲

经验交流

- 强直性脊柱炎患者髋关节严重受损的相关因素分析 118
高扬 郭丽环
- 支气管动脉栓塞术联合体—肺分流栓塞术治疗支气管
扩张伴大咯血的疗效及近远期复发率分析 124
刘晓冬 武明 盛艳 陈俊文
- 撬拨复位结合解剖钢板内固定治疗 C 型桡骨远端骨折的
短期疗效与远期功能预后观察 129
李守峰 周志胜 杜文杰
- 依洛尤单抗对糖尿病动脉粥样硬化患者肠道菌群及血管
钙化标志物(OPG/FGF-23)的影响研究 134
刘嘉 刘飞

高血压合并高脂血症患者短期血压控制影响因素的巢式病例对照研究	139
农集刚 吕胜杰 李丹 陈小琴 梁华信 汪向军	
技术·方法	
应用超声心动图监测左心室辅助装置植入术对心室功能的影响	146
刘玉叶 叶义龙 丁杰 胡国兵	
基层医疗	
社区冠心病患者参加心脏康复意愿及其影响因素分析	152
王鹏 刘剑锋 曹伟艺 潘丹英 吴佳悦 兰凯 洪怡	
老年患者肺炎克雷伯菌感染流行病学、毒力分型及耐药特征研究	157
胡高强 陈勇 聂勤 王毓雪 游梦雨 刘祥东	
县域地区急性缺血性脑卒中溶栓患者中医辨证分型与相关指标的研究	163
王丽帆 宋晓锋 孟洋洋 侯茜 齐绍云	
预防医学	
抗生素骨水泥治疗糖尿病足溃疡临床效果的 meta 分析	168
赵鹏翔 朱露露	
安徽省老年人数字素养现状及影响因素研究	174
毛忠瑞 刘学芳 甘晓敏 任广琴 沙承承 吴娟	
影响女性颞下颌关节紊乱病的口腔行为因素及健康管理建议	180
温特 范学义 钱景 孙晓曦 张洪宇 马贵	
综述·讲座	
高度近视合并白内障患者房水因子与眼底改变的研究进展	186
丁亮 朱少进 方严	
褪黑素在骨修复材料中的研究进展	192
吕建伟 王增亮 马贵	
高教研究	
数字化赋能全科医学课程创新思维培养的实践探索	197
赵睿 毛悦 张乔煜 安子杰 张亚伟 朱坤	
本期责任编辑 王志超	

JOURNAL OF QIQIHAR MEDICAL UNIVERSITY

Semimonthly Established in 1984 Volume 47, Number 2 Jan 28th, 2026

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

Effects of cannabidiol on apoptosis in non-small cell lung cancer cells through ROS/NF-κB signaling axis	101
<i>Deng Guofang, Xu Li, Ma Na</i>	
Causal relationship between pulmonary hypertension and type 2 diabetes mellitus: a Mendelian randomization study	107
<i>Zhang Yi, Shen Jiong, Rao Youwei, Su Li, Xu Liping, Zhou Yi</i>	
Exploration on expression of MYBL2 in endometrial cancer and its clinical significance based on bioinformatics and clinical data	112
<i>Shang Jin, Guo Zhe</i>	
Analysis of factors associated with severe damage at the hip joint among patients with ankylosing spondylitis	118
<i>Gao Yang, Guo Lihuan</i>	
Bronchial artery embolization combined with body-to-pulmonary shunt embolization for the treatment of bronchiectasis with massive hemoptysis: efficacy and analysis of short-and long-term recurrence rates	124
<i>Liu Xiaodong, Wu Ming, Sheng Yan, Chen Junwen</i>	
Short-term efficacy and long-term functional outcomes of leverage reduction combined with anatomical plate fixation for type C distal radius fractures	129
<i>Li Shoufeng, Zhou Zhisheng, Du Wenjie</i>	
Study on effect of evolocumab on gut microbiota and vascular calcification biomarkers (OPG/FGF-23) in diabetic atherosclerosis patients	134
<i>Liu Jia, Liu Fei</i>	
Influencing factors of short-term blood pressure control in patients with hypertension and hyperlipidemia: a nested case-control study	139
<i>Nong Jigang, Lv Shengjie, Li Dan, Chen Xiaoqin, Liang Huaxin, Wang Xiangjun</i>	

Application value of echocardiography in ventricular function after left ventricular assist device	
implantation	146
<i>Liu Yuye, Ye Yilong, Ding Jie, Hu Guobing</i>	
Analysis of willingness and influencing factors for cardiac rehabilitation participation in community	
patients with coronary heart disease	152
<i>Wang Peng, Liu Jianfeng, Cao Weiyi, Pan Danying, Wu Jiayue, Lan Kai, Hong Yi</i>	
Study on the epidemiology, virulence typing and drug resistance characterization of Klebsiella	
pneumoniae infection in elderly patients	157
<i>Hu Gaoqiang, Chen Yong, Nie Qin, Wang Yuxue, You Mengyu, Liu Xiangdong</i>	
Study on TCM syndrome differentiation and related indicators in thrombolysis patients with acute	
ischemic stroke in county-level regions	163
<i>Wang Lifan, Song Xiaofeng, Meng Yangyang, Hou Qian, Qi Shaoyun</i>	
Clinical effect of antibiotic bone cement on diabetic foot ulcer: a Meta-analysis	168
<i>Zhao Pengxiang, Zhu Lulu</i>	
Study on digital literacy of the elderly in Anhui Province and its influencing factors	174
<i>Mao Zhongrui, Liu Xuefang, Gan Xiaoming, Ren Guangqin, Sha Chengcheng, Wu Juan</i>	
Oral behavioral factors affecting temporomandibular disorders in women and health management	
recommendations	180
<i>Wen Te, Fan Xueyi, Qian Jing, Sun Xiaoxi, Zhang Hongyu, Ma Ben</i>	
Research progress on aqueous humor factors and ocular fundus alterations in patients with	
high myopia complicated by cataracts	186
<i>Ding Liang, Zhu Shaojin, Fang Yan</i>	
Advances in application of melatonin in bone repair materials	192
<i>Lv Jianwei, Wang Zengliang, Ma Ben</i>	
Digital empowerment: practical exploration of cultivating innovative thinking in general	
practice courses	197
<i>Zhao Rui, Mao Yue, Zhang Qiaoyu, An Zijie, Zhang Yawei, Zhu Kun</i>	