

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 15 期 总第 625 期 2025 年 8 月 15 日出版

主 管
黑龙江省教育厅

主 办
齐齐哈尔医学院
161006, 黑龙江省齐齐哈尔市建华区卜奎北大街 333 号

编 辑
《齐齐哈尔医学院学报》编辑委员会
电话(传真): 0452-2663532
Email: oac@vip.163.com
http://xb.qmmu.edu.cn

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

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

- CYP2D6*10 和 ADRB1 基因多态性与高血压患者口服
美托洛尔药物疗效的相关研究 1401
闫小景 徐亚茹
- 联合抑制 BRD4 和 Notch1 对胶质瘤起始细胞侵袭迁移
能力的影响研究 1408
周星辰 王大巍 赵彪 程哲 闵敬亮
- 益气养阴补肾活血方抑制糖尿病肾病小鼠足细胞凋亡的
实验研究 1414
谢芳 周兰
- 构建基于心脏超声的慢性阻塞性肺病患者并发肺动脉高
压风险预测模型 1423
陆孝灵 冷静 冯俊飞 赵常迪

经验交流

- 血清低氧诱导因子-1 α 、分泌型卷曲相关蛋白 4 与 IgA
肾病患者临床预后的关系 1432
刘莎莎 李铭 苏培培
- 血清 Caspase-1、S100 β 与急性脑梗死患者介入术后预后
不良的相关性 1438
张继杰 侯国勇 郑文权

技术·方法

- 激光联合不同酸蚀时间对金属托槽与牙釉质粘接效果的
影响 1443
李欣 魏志强

预防医学

6 种传统运动功法辅助改善卒中后患者运动效能的网状 Meta 分析 1449

谷毅凡 陈梅 孟媛 王可怡 姚瑞英 罗丹丹 陈雯雯

不同健康状态农村老年人内在能力现状及影响因素分析 1457

姚远 赵磊 高井全 黎晓艳 朱徐乐 徐林燕

综述·讲座

基于 PI3K/AKT 信号通路探讨中药抗心肌肥厚的研究进展 1463

蔡荣曦 唐佳耀 朱昊 黄昱智 王洋

新生儿真菌感染的研究进展 1469

甘馨 巨容

高教研究

基于 BOPPPS 的混合教学模式在神经外科本科生培养批判性思维的应用探索 1475

江涛 刘师林 李小莹 付逸凡

CBL 联合模拟教学在介入超声实习教学中的应用 1481

董凤林 刘瑾瑾

护理园地

叙事护理对产妇妊娠结局及负性情绪影响的 Meta 分析 1485

邓海燕 李海鸿 刘小玲 王云云 马临秀 张军红 焦爱玲

聚焦解决心理干预联合任务导向性训练对脑卒中后偏瘫患者病耻感及肢体功能的影响 1493

杨婉丽 周丹

建立甲状腺切除伴峡部切除术后甲状旁腺激素水平异常的风险列线图模型 1497

侯赛兰

本期责任编辑 王志超

JOURNAL OF QIQIHAR MEDICAL UNIVERSITY

Semimonthly Established in 1984 Volume 46, Number 15 Aug 15th, 2025

Supervising Authority
Education Department of
Heilongjiang Province

Sponsor
Qiqihar Medical University
No.333, Bukui Street, Jianhua District,
Qiqihar, Heilongjiang 161006, China

Edited by
Editorial Board 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

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"

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 depart-
ment for a replacement.

CONTENTS IN BRIEF

Association of CYP2D6*10 and ADRB1 gene polymorphisms with the efficacy of metoprolol in hypertensive patients	1401
<i>Yan Xiaojing, Xu Yaru</i>	
Study on effect of combined BRD4 and Notch1 inhibition on the invasive and migratory capacity of glioma-initiating cells	1408
<i>Zhou Xingchen, Wang Dawei, Zhao Biao, Cheng Zhe, Min Jingliang</i>	
Experimental study on inhibition of podocyte apoptosis by Yiqi Yangyin Bushen Huoxue Formula in diabetic nephropathy mice	1414
<i>Xie Fang, Zhou Lan</i>	
Construction of a prediction model based on cardiac ultrasound for the risk of concurrent pulmonary hypertension in patients with chronic obstructive pulmonary disease	1423
<i>Lu Xiaoling, Leng Jing, Feng Junfei, Zhao Changdi</i>	
Relationship between serum hypoxia inducible factor-1 α, secreted frizzled related protein4 and clinical prognosis of IgA nephropathy patients	1432
<i>Liu Shasha, Li Ming, Su Peipei</i>	
Correlation between serum Caspase-1, S100β and poor prognosis in patients with acute cerebral infarction after interventional surgery	1438
<i>Zhang Jijie, Hou Guoyong, Zheng Wenquan</i>	
Effect of laser combined with different etching durations on the bonding effect between metal brackets and enamel	1443
<i>Li Xin, Wei Zhiqiang</i>	

Network meta-analysis of six traditional Chinese exercises for improving motor function in	
post-stroke patients	1449
<i>Gu Yifan, Chen Mei, Meng Yuan, Wang Keyi, Yao Ruiying, Luo Dandan, Chen Wenwen</i>	
Current status and influencing factors analysis of intrinsic capacity among rural elderly with	
different health statuses	1457
<i>Yao Yuan, Zhao Lei, Gao Jingquan, Li Xiaoyan, Zhu Xule, Xu Linyan</i>	
Research progress on Chinese medicine targeting PI3K/AKT signaling pathway against	
hypertrophic cardiomyopathy	1463
<i>Cai Rongxi, Tang Jiayao, Zhu Hao, Huang Yuzhi, Wang Yang</i>	
Research progress on neonatal fungal infections	1469
<i>Gan Xin, Ju Rong</i>	
Application exploration of BOPPPS-based blended teaching model in cultivating critical	
thinking among neurosurgery undergraduates	1475
<i>Jiang Tao, Liu Shilin, Li Xiaoxuan, Fu Yifan</i>	
Application of CBL combined with simulation teaching in interventional ultrasound	
practice teaching	1481
<i>Dong Fenglin, Liu Jinjin</i>	
Meta-analysis of effects of narrative nursing model on maternal delivery outcomes and	
negatives emotions	1485
<i>Deng Haiyan, Li Haihong, Liu Xiaoling, Wang Yunyun, Ma Linxiu, Zhang Junhong, Jiao Ailing</i>	
Focusing on impact of psychological intervention combined with task-oriented training on	
shame and limb function in post-stroke hemiplegic patients	1493
<i>Yang Wanli, Zhou Dan</i>	
Establishing a risk column chart model for abnormal parathyroid hormone levels after	
thyroidectomy with isthmus resection	1497
<i>Hou Sailan</i>	