

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 22 期 总第 632 期 2025 年 11 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

依达拉奉脂质体通过 MANF 调控神经保护作用研究 2101

陈静 蔺凡红

基于临床样本分析及生物信息学数据验证 CDCA8 在

乳腺癌患者中的表达及与预后关系 2107

王浩 郭晓敏 秦晓驰

基于大规模 GWAS 数据的因果推断饮食因素与偏头痛

风险的孟德尔随机化研究 2114

李上意 郭梦颖 丁贤慧

经验交流

持续动态血糖监测系统在妊娠合并高血糖患者中

应用的优劣势研究 2121

张一馨 李金笛 朱琪 李慧 李宪威 张健 付永丽 张雨洁

165 例颈项透明层增厚胎儿的遗传学诊断及妊娠

结局分析 2126

黄敏君 陈清香 曾丽娜

输卵管妊娠患者超声图像特征结合血清 β -hCG、

PAPP-A 与临床治疗方案选择的相关性研究 2131

刘志珍

知柏地黄丸与醋酸泼尼松治疗抗精子抗体阳性女性

不孕症的临床疗效与副作用对比分析 2136

陈煌辉 张艳 曾丽娜 王晶晶 林力华 池慧娟

技术·方法

明胶海绵颗粒栓塞剂封堵术在 CT 引导下肺穿刺活检中的应用价值分析 2141

李耀斌 贾兴国 孙铁峰 郭桂鑫 孙健

综述·讲座

神经母细胞瘤靶向 GD2 嵌合抗原受体 T 细胞免疫疗法研究进展 2145

李哲 李芳

Rezum 系统治疗良性前列腺增生的有效性与安全性进展 2151

邹嘉豪 高强利

抽动秽语综合征的基因、机制及治疗 2156

戚涵涛 江佩芳

甲状腺结节的手术指征及临床分析 2167

冯文平 任崧

高教研究

以岗位胜任力为导向的 BOPPPS 教学法在人体形态学实验教学中的应用 2171

王月静 荣玮 刘丹阳 柏青杨 廉洁

中医心血管科规培生“线上一模拟—床边”三步教学法的构建与实践 2176

葛岚 朱振鹏 刘祥彪 蒋文君 程晓昱

护理园地

IKAP 理论在乙状窦后入路手术患者围术期护理中的应用效果 2181

阮伊莎 胡永珍 钟美慧 梁剑豪 姚春梨 胡佩怡 刘嘉玲

I 期肠胃瘤患者术后胃肠道功能发展轨迹及影响因素分析 2186

邓卉 熊芬

PDCA 管理模式下前馈控制护理在肿瘤化疗深静脉置管患者导管相关性感染预防中的应用 2191

涂水珍 徐璐 黄颖

不同俯卧位角度和通气时长对重症肺炎患者氧合指数及肠内营养耐受性的影响 2196

陈桂梅 陈鸣娣 陈小毛 陈华芬 江国栋 郑因碧 陈春燕

本期责任编辑 王志超

JOURNAL OF QIQIHAR MEDICAL UNIVERSITY

Semimonthly Established in 1984 Volume 46, Number 22 Nov 28th, 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

Study on neuroprotective effect of edaravone liposomes via MANF regulation	2101
<i>Chen Jing, Lin Fanhong</i>	
Expression of CDCA8 in breast cancer patients and its relationship with prognosis: based on clinical sample analysis and verification of bioinformatics data	2107
<i>Wang Hao, Guo Xiaomin, Qin Xiaochi</i>	
Mendelian randomization study on dietary factors and migraine risk: causal inference based on large-scale GWAS data	2114
<i>Li Shangyi, Guo Mengying, Ding Xianhui</i>	
A study on the advantages and disadvantages of continuous glucose monitoring (CGM) in pregnant women with hyperglycemia	2121
<i>Zhang Yixin, Li Jindi, Zhu Qi, Li Hui, Li Xianwei, Zhang Jian, Fu Yongli, Zhang Yujie</i>	
Prenatal genetic diagnosis and pregnancy outcome analysis for 165 fetuses with increased nuchal translucency	2126
<i>Huang Minjun, Chen Qingxiang, Zeng Lina</i>	
Study on correlation between ultrasound image features of tubal pregnant patients combined with serum β-hCG, PAPP-A and clinical treatment regimen selection	2131
<i>Liu Zhizhen</i>	
Comparative analysis of clinical efficacy and side effects of Zhi-Bai-Di-Huang-Wan and prednisone acetate in treatment of female infertility among women with anti-sperm antibody positive	2136
<i>Chen Huanghui, Zhang Yan, Zeng Lina, Wang Jingjing, Lin Lihua, Chi Huijuan</i>	

Application value analysis of gelatin sponge particle embolization occlusion in CT guided	
lung biopsy	2141
<i>Li Yaobin, Jia Xingguo, Sun Tiefeng, Guo Guixin, Sun Jian</i>	
Research advances in GD2-targeted chimeric antigen receptor T-Cell immunotherapy for	
neuroblastoma	2145
<i>Li Zhe; Li Fang</i>	
Efficacy and safety of Rezum system in treatment of benign prostatic hyperplasia;a review	2151
<i>Zou Jiahao, Gao Qiangli</i>	
Tourette syndrome: from genes to mechanisms to therapies	2156
<i>Qi Hantao, Jiang Peifang</i>	
Surgical indications and clinical analysis of thyroid nodules	2167
<i>Feng Wenping, Ren Song</i>	
Application of BOPPPS teaching method oriented towards job competency in experimental teaching	
of human morphology course	2171
<i>Wang Yuejing, Rong Wei, Liu Danyang, Bai Qingyang, Lian Jie</i>	
Construction and practice of the Three-step Teaching Method of “Online-Simulation-Bedside”	
for standardized trainees in cardiovascular department of traditional Chinese medicine	2176
<i>Ge Lan, Zhu Zhenpeng, Liu Xiangbiao, Jiang Wenjun, Cheng Xiaoyu</i>	
Application effect of IKAP theory in perioperative nursing of patients undergoing retrosigmoid	
approach surgery	2181
<i>Ruan Yisha, Hu Yongzhen, Zhong Meihui, Liang Jianhao, Yao Chunli, Hu Peiyi, Liu Jialing</i>	
Analysis of postoperative gastrointestinal function development trajectory and influencing factors	
in patients with stage I gastrointestinal cancer	2186
<i>Deng Hui, Xiong Fen</i>	
Application of feedforward control care under PDCA management mode in prevention of	
catheter-related infection in patients undergoing tumor chemotherapy	2191
<i>Tu Shuizhen, Xu Lu, Huang Ying</i>	
Influence of different prone position angles and ventilation duration on oxygenation index and	
enteral nutrition tolerance of patients with severe pneumonia	2196
<i>Chen Guimei, Chen Mingdi, Chen Xiaomao, Chen Huafen, Jiang Guodong, Zheng Yinbi, Chen Chunyan</i>	