

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 19 期 总第 629 期 2025 年 10 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.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

- 基于机器学习和生物信息学分析基底膜免疫特征基因与
肺癌的关系 1801
彭慧怡 王薛枫 邓彪 梁柱 何千莉 庄子烨 康媛
- 基于网络药理学与分子对接研究杜仲防治睡眠障碍的
作用机制 1813
邱敏 李群 颜靖 谢江 罗满云 龙文明 刘小芳 龙程

经验交流

- 乌司他丁联合艾司奥美拉唑+生长抑素对重症急性胰腺炎
患者 RDW/SC 比值的影响 1821
周素娟 栗延伟
- 重症超声 RUSH 方案在脓毒性休克患者中的应用研究 1825
李锐 张影影 汪华学 吴强 路坤
- 主动脉内球囊反搏辅助经皮冠状动脉介入术治疗高危急性
冠状动脉综合征患者的效果及预后分析 1829
徐银银 张艳花 杨景 张国江
- NRDS 早产儿机械通气后过渡性撤机期间应用 NIPPV、
BiPAP 对撤机后血气分析指标的影响观察 1835
曲凡秀 封洁 任亚方 张靖
- 内镜下抗反流黏膜切除术在治疗难治性胃食管反流病的
应用 1840
胡琪波 黄神安 姜婷 江蕾 刘必成 熊鸣 沈琪

技术 · 方法

基于思维链技术的语言模型 DeepSeek-R1、GPT-4o 与 Claude-3.5 Sonnet 在儿外科领域的表现评估 1844

普健 刘雪来 谷庆隆

下颌第二磨牙牙根、根管形态及其与下颌神经管距离的锥束 CT 研究 1853

王樱 沈左媛 田明星 殷佳怡 周子航 周静萍

综述 · 讲座

基于 OCT/OCTA 技术的近视患者脉络膜结构改变研究进展 1860

张敏 蔡亚珍 方严 朱少进 谢驰

基于生物力学临床转化双维度髌后方重建研究进展 1865

马在超 崔泳

Sestrin2 与肺部疾病作用机制及临床应用前景的文献综述 1869

陆孝灵 冯俊飞 喻晓燕 赵常迪

高教研究

虚拟仿真实验室在医学影像技术实践教学应用的初探与思考 1874

齐一伟 孙博 刘铁利 胡帅 浦仁旺

基于贡献分析探究抗心力衰竭药物核心知识图谱的构建与应用 1880

黄淑颖 陈小红 肖鸿文 刘富 田华

基于 PBL+CBL 教学模式超星学习通线上线下混合教学研究 1885

马宝柱 吴杨 陈国明 张雪松 袁帅

护理园地

急性加重慢性阻塞性肺疾病合并呼吸衰竭患者预后不良的列线图预测模型构建 1890

吴芳 陈茜

两种护理干预方法联合应用在减轻脑深部电刺激术患者术后复苏室躁动的临床研究 1895

杨慧 陈雪琴 朱甜甜 徐建华

本期责任编辑 王志超

JOURNAL OF QIQIHAR MEDICAL UNIVERSITY

Semimonthly Established in 1984 Volume 46, Number 19 Oct 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

Analysis of relationship between basement membrane immune characteristic genes and lung adenocarcinoma based on machine learning and bioinformatics	1801
<i>Peng Huiyi, Wang Xuefeng, Deng Biao, Liang Zhu, He Qianli, Zhuang Ziye, Kang Yuan</i>	
Study on mechanism of eucommia ulmoides in preventing and treating sleep disorders based on network pharmacology and molecular docking	1813
<i>Qiu Min, Li Qun, Yan Jing, Xie Jiang, Luo Manyun, Long Wenming, Liu Xiaofang, Long Cheng</i>	
Effect of ulinastatin combined with esomeprazole and somatostatin on RDW/SC ratio in SAP patients	1821
<i>Zhou Sujuan, Li Yanwei</i>	
Application of critical care ultrasound RUSH protocol in patients with septic shock	1825
<i>Li Rui, Zhang Yingying, Wang Huaxue, Wu Qiang, Lu Kun</i>	
Effectiveness and prognosis of intra-aortic balloon counterpulsation-assisted percutaneous coronary intervention in patients with high-risk acute coronary syndromes	1829
<i>Xu Yinyin, Zhang Yanhua, Yang Jing, Zhang Guojiang</i>	
Effect of NIPPV and BiPAP on blood gas analysis index in premature infants with NRDS	1835
<i>Qu Fanxiu, Feng Jie, Ren Yafang, Zhang Jing</i>	
Application of anti-reflux mucosectomy under endoscope in treatment of refractory gastroesophageal reflux disease	1840
<i>Hu Qibo, Huang Shen'an, Jiang Ting, Jiang Lei, Liu Bicheng, Xiong Ming, Shen Qi</i>	

Evaluation of performance of a language model based on thought chain technology in pediatric surgery:A comparative study of DeepSeek-R1,GPT-4o and Claude-3.5 Sonnet	1844
<i>Pu Jian,Liu Xuelai,Gu Qinglong</i>	
CBCT study on root and root canal morphology of mandibular second molar and its distance from mandibular neural canal	1853
<i>Wang Ying,Shen Zuoyuan,Tian Mingxing,Yin Jiayi,Zhou Zihang,Zhou Jingping</i>	
research advances in choroidal structural alterations in myopic patients based on OCT/OCTA technology	1860
<i>Zhang Min,Cai Yazhen,Fang Yan,Zhu Shaojin,Xie Chi</i>	
Research progress on posterior hip reconstruction based on dual dimensions of biomechanics and clinical translation	1865
<i>Ma Zaichao,Cui Yong</i>	
A literature review on Sestrin2 and lung diseases:mechanisms of action and clinical application prospects	1869
<i>Lu Xiaoling,Feng Junfei,Yu Xiaoyan,Zhao Changdi</i>	
Initial exploration and reflection on application of virtual simulation laboratories in practical teaching of medical imaging technology	1874
<i>Qi Yiwei,Sun Bo,Liu Tieli,Hu Shuai,Pu Renwang</i>	
Construction and application of core knowledge map for heart failure medications based on contribution analysis	1880
<i>Huang Shuying,Chen Xiaohong,Xiao Hongwen,Liu Fu,Tian Hua</i>	
Research on online and offline blended teaching of Chaoxing Learning Platform based on PBL+CBL teaching model	1885
<i>Ma Baozhu,Wu Yang,Chen Guoming,Zhang Xuesong,Yuan Shuai</i>	
Construction of a Nomogram prediction model for poor prognosis in AECOPD patients with respiratory failure	1890
<i>Wu Fang,Chen Xi</i>	
Clinical study on combined application of two nursing intervention methods in reducing postoperative agitation in recovery room of DBS patients	1895
<i>Yang Hui,Chen Xueqin,Zhu Tiantian,Xu Jianhua</i>	