

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 2 期 总第 612 期 2025 年 1 月 28 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

MIOX 在肾癌中的表达及意义 101

张一飞 唐华瑞 陶健平 周帆扬 王波 宫宇 张路路 陶良俊

利用竞争风险模型分析难治性心力衰竭并发恶性室性
心律失常的影响因素 107

李林芳 赵少岩

经验交流

糖尿病性视网膜病变患者视盘周围微循环变化和神经
纤维层厚度相关性分析 112

崔腾 谢驰 蔡亚珍 徐玥 方严

控制性低中心静脉压联合目标导向液体治疗对肝叶切除
术患者的出血和心肌、肠以及肾损伤的影响 118

徐晗 谈燧 徐忠厚

C 反应蛋白与白蛋白比值对急性胰腺炎严重程度早期预测
的临床价值 123

王蓓蓓 张帮杰

急性脑梗死并发血管性痴呆的影响因素分析: 基于倾向性
评分匹配法 129

李晗静 周卫鹏

利巴韦林注射液致骨髓抑制不良反应及文献阅读分析 135

何丽霞 梁培 殷勤 陈文刚

技术·方法

基于深度算法的肝外胆管癌术前 MRI 动态增强扫描自动
分期系统的构建及验证 141

时金凤 王志芳

预防医学

潮州市儿童手足口病 EV71 疫苗犹豫及影响因素分析 147

林敏娜 郑端增 李康生

贵州省晴隆地区肺结核患者基础信息分析及相关检测方法在临床诊断中的应用价值 154

王兴祖 蔡清华 车思思 李连珍 吴欢

综述·讲座

液相芯片多重检测技术在临床检验应用的研究进展 159

黄嘉源 张子桦 吴耀冰 王欣怡 吴嘉怡 李继霞 刘连 廖钊宏

心肌巨噬细胞在心肌梗死后代谢中的新作用 167

张莹 王安才 王德国

儿童肥胖的研究进展 171

潘雅琪 杜欢 林菊清

肺癌早期诊断的研究进展 176

张燕 韩利梅

高教研究

基于 OBE 理念的急诊医学案例沉浸式教学对临床专业学生临床应变能力的提高效果 182

黄涛 林文佳 王颖鑫 彭晓东

护理园地

风险护理管理在甲状腺癌侵犯气管外科治疗中的应用效果观察 187

陈植瑶 和金妹 胡卫娇

脑卒中患者康复锻炼依从性的影响因素分析及列线图预测模型构建 192

张素华 王娜 章鹏

维持性血液透析患者 AVF 建立围手术期最佳证据总结 197

王芬 商正影

本期责任编辑 王志超

JOURNAL OF QIQIHAR MEDICAL UNIVERSITY

Semimonthly Established in 1984 Volume 46, Number 2 Jan 28th, 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

Expression and significance of MIOX in renal cell carcinoma tissues	101
<i>Zhang Yifei, Tang Huarui, Tao Jianping, Zhou Fanyang, Wang Bo, Gong Yu, Zhang Lulu, Tao Liangjun</i>	
Influencing factors analysis of malignant ventricular arrhythmias in refractory heart failure using a competitive risk model	107
<i>Li Linfang, Zhao Shaoyan</i>	
Analysis of correlation between microcirculation changes around the optic disc and retinal nerve fiber layer thickness in patients with diabetic retinopathy	112
<i>Cui Teng, Xie Chi, Cai Yali, Xu Yue, Fang Yan</i>	
Effects of controlled low central venous pressure combined with target-directed fluid therapy on bleeding and myocardial, intestinal, and renal damage in patients undergoing hepatectomy	118
<i>Xu Han, Tan Yi, Xu Zhonghou</i>	
Clinical value of C-reactive protein to albumin ratio in early prediction of severity of acute pancreatitis	123
<i>Wang Beibei, Zhang Bangjie</i>	
Analysis of influencing factors of acute cerebral infarction complicated with vascular dementia: based on propensity score matching method	129
<i>Li Hanjing, Zhou Weipeng</i>	
Adverse reactions of myelosuppression induced by ribavirin injection and literature review analysis	135
<i>He Lixia, Liang Pei, Yin Qin, Chen Wengang</i>	
Construction and verification of automatic staging system of preoperative dynamic enhanced MRI based on depth algorithm for extrahepatic cholangiocarcinoma	141
<i>Shi Jinfeng, Wang Zhifang</i>	

Analysis of EV71 vaccine hesitancy and influencing factors for Hand–Foot–Mouth disease in Children in Chaozhou city	147
<i>Lin Minna , Zheng Duanzeng , Li Kangsheng</i>	
Value of basic information analysis and related detection methods in clinical diagnosis of pulmonary tuberculosis in Qinglong County, Guizhou Province	154
<i>Wang Xingzu , Cai Qinghua , Che Sisi , Li Lianzhen ,Wu Huan</i>	
Research progress on clinical application of liquid phase chip multiple detection technology	159
<i>Huang Jiayuan ,Zhang Zihua ,Wu Yaobing ,Wang Xinyi ,Wu Jiayi ,Li Jixia ,Liu Lian ,Liao Zhaohong</i>	
New role of myocardial macrophages in metabolism after myocardial infarctio	167
<i>Zhang Ying , Wang Ancai , Wang Deguo</i>	
Research progress on childhood obesity	171
<i>Pan Yaqi , Du Huan , Lin Juqing</i>	
Research advancements in early diagnosis of lung cancer	176
<i>Zhang Yan ,Han Limei</i>	
Effectiveness of an emergency medicine case immersion teaching method based on Outcomes–Based Education philosophy in enhancing clinical adaptability skills among medical students	182
<i>Huang Tao , Lin Wenjia , Wang Yingxin , Peng Xiaodong</i>	
Observation on application effect of risk nursing management in surgical treatment of thyroid cancer invading trachea	187
<i>Chen Zhiyao ,He Jinmei ,Hu Weijiao</i>	
Analysis of influencing factors on compliance of rehabilitation exercise in stroke patients and construction of nomogram prediction model	192
<i>Zhang Suhua , Wang Na , Zhang Peng</i>	
Best perioperative evidence summary for establishment of AVF in maintenance hemodialysis patients	197
<i>Wang Fen , Shang Zhengying</i>	