

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 11 期 总第 645 期 2026 年 6 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

基于网络药理学及体外实验探究 17-羟-岩大戟内酯 B 对
乳腺癌 MCF-7 细胞的作用机制 1001

张萌 林强 苏冰洁 刘钰 葛佳润 林宇 韩翠翠 卜明

酸浆苦素 B 缓解溃疡性结肠炎小鼠的作用研究 1012

张畅 孙佳璐 边聪 卢德霜 张子文 孟贝贝 李林 刘婷

基于网络药理学与分子对接探讨槲皮素治疗大隐静脉曲张
张的分子机制 1019

王亚东 程欣 屠佳 舒学锋 郭伟 刘良超

结直肠癌远处转移预测: 转移率、危险因素及机器学习的
预测模型构建 1026

张广宇 赵勇

经验交流

芒硝腹部外敷对血液滤过治疗脓毒血症合并肠道功能障碍
患者肠道保护的疗效评价 1034

王浩维 王滨 周广军 鲁丹丹 闫冬云 杨默函 辛传有

Lasso-Logistic 回归构建糖尿病合并冠心病心绞痛患者心肌
细胞损伤的影响因素模型 1039

周统 刘露 王昱 姚一 张菲斐 高建步

局部晚期食管癌序贯放疗患者短期生存状况及其影响因素
分析 1045

程欣宇 汪晨宇 张耀文

技术·方法

探索改良的定量脑电图对急性脑损伤患者意识状态的预测价值研究..... 1051

张邦国 蒋珣 吴美蓉 虎琼华

预防医学

六安市老年人社会支持在抑郁症状与睡眠质量中的调节效应..... 1059

姚利利 郭梦杰 陈贵梅 王丽 李建安 王取南 刘安诺 张冬梅 盛杰 刘开永 陶芳标

高教研究

我国临床带教教师岗位胜任力研究的现状、热点与趋势——基于 CiteSpace 的可视化分析 1067

柯金鑫 项姝祯 朱子晔 王继年

基于 OBE 理念的 Peyton 四步教学法在急诊检验实习生临床技能培训中的应用 1076

王秀 姚杰 程娟 唐伟 王成浩 周强

整合技术的学科教学知识模式在临床分子生物学检验技术教学中的应用 1081

张梅 袁丽杰 游攀

护理园地

基于老年综合评估的老年恶性肿瘤患者生活质量现状及影响因素研究..... 1087

刘晓燕 赵睿 顾思扬

以循证理念为基础的 CNP 干预对肠癌化疗患者心理状态、依从性及毒副反应的影响 1095

梅婷

本期责任编辑 王志超

JOURNAL OF QIQIHAR MEDICAL UNIVERSITY

Semimonthly Established in 1984 Volume 47, Number 11 Jun 15th, 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

Investigation on mechanism of 17-hydroxyjolkinolide B against breast cancer MCF-7 cells based on network pharmacology and in vitro experiments	1001
<i>Zhang Meng, Lin Qiang, Su Bingjie, Liu Yu, Ge Jiarun, Lin Yu, Han Cuicui, Bu Ming</i>	
Study on effect of physalin B in alleviating ulcerative colitis in mice	1012
<i>Zhang Chang, Sun Jiajun, Bian Cong, Lu Deshuang, Zhang Ziwen, Meng Beibei, Li Lin, Liu Ting</i>	
Unraveling the molecular mechanism of quercetin in the treatment of varicose veins based on network pharmacology and molecular docking	1019
<i>Wang Yadong, Cheng Xin, Tu Jia, Shu Xuefeng, Guo Wei, Liu Liangchao</i>	
Distant metastasis prediction in colorectal cancer: metastatic rate, risk factors and development of a machine learning-based predictive model	1026
<i>Zhang Guangyu, Zhao Yong</i>	
Efficacy evaluation of external application of mirabilite on abdomen for intestinal protection in patients with sepsis and intestinal dysfunction undergoing hemofiltration	1034
<i>Wang Haowei, Wang Bin, Zhou Guangjun, Lu Dandan, Yan Dongyun, Yang Mohan, Xin Chuanyou</i>	
Construction of a model for influencing factors of cardiomyocyte injury in patients with diabetes mellitus complicated by coronary heart disease and angina pectoris based on Lasso-Logistic regression	1039
<i>Zhou Tong, Liu Lu, Wang Yu, Yao Yi, Zhang Feifei, Gao Jianbu</i>	

Analysis of short-term survival status and its influencing factors in patients with locally advanced esophageal cancer undergoing sequential radiotherapy	1045
<i>Cheng Xinyu, Wang Chenyu, Zhang Yaowen</i>	
Value of quantitative EEG in predicting the state of consciousness in patients with acute brain injury: a study of modified methods	1051
<i>Zhang Bangguo, Jiang Xun, Wu Meirong, Hu Qionghua</i>	
Relationship between depressive symptoms and sleep quality among older adults in Anhui Province: moderating effects of social support	1059
<i>Yao Lili, Guo Mengjie, Chen Guimei, Wang Li, Li Jian'an, Wang Qu'nan, Liu Annuo, Zhang Dongmei, Sheng Jie, Liu Kaiyong, Tao Fangbiao</i>	
Current status, hotspots, and trends in job competency research for clinical teaching faculty in China: a CiteSpace-based visual analysis	1067
<i>Ke Jinxin, Xiang Shuzhen, Zhu Ziye, Wang Jinian</i>	
Implementation of outcome-oriented Peyton's four-step approach in clinical skills training for emergency laboratory interns	1076
<i>Wang Xiu, Yao Jie, Cheng Juan, Tang Wei, Wang Chenghao, Zhou Qiang</i>	
Research on application of TPACK teaching model in instruction of clinical molecular biology testing technology	1081
<i>Zhang Mei, Yuan Lijie, You Pan</i>	
Research on current situation and influencing factors of quality of life of elderly patients with malignant tumors based on comprehensive geriatric assessment	1087
<i>Liu Xiaoyan, Zhao Rui, Gu Siyang</i>	
Impact of evidence-based CNP intervention on psychological state, adherence, and toxic side effects in colorectal cancer patients undergoing chemotherapy	1095
<i>Mei Ting</i>	