



中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国双效期刊

ISSN 1006-7795  
CN 11-3662/R  
CODEN SYDAFE

# 首都医科大学

SHOUDU YIKE DAXUE XUEBAO

# 学报

2023年 第44卷 第4期

JOURNAL OF CAPITAL MEDICAL UNIVERSITY

Vol.44 No.4 August 21, 2023

4

2023

ISSN 1006-7795



9 771006 779238

08



北京市教育委员会 主管  
首都医科大学 主办

首都医科大学学报 JOURNAL OF CAPITAL MEDICAL UNIVERSITY

第四十四卷

第四期

二〇二三年八月

主管:北京市教育委员会  
主办:首都医科大学  
编辑:《首都医科大学学报》编辑部  
主编:饶毅  
编辑部主任:黄芳  
出版:《首都医科大学学报》编辑部  
印刷:北京科信印刷有限公司  
订 阅:全国各地邮局  
邮发代号:82-56  
发 行:中国邮政集团公司北京报刊发行局  
中国国际图书贸易集团有限公司  
定 价:每册 20 元,全年 120 元  
地 址:北京市丰台区右安门外  
西头条 10 号  
邮 编:100069  
电 话:010-83911346,010-83911348  
传 真:010-83911347  
邮 箱:xuebao@ccmu.edu.cn  
ydxuebao@ccmu.edu.cn  
网 址:http://xuebao.ccmu.edu.cn

中国标准连续出版物号:

ISSN 1006-7795  
CN 11-3662/R

声 明

全部版权归首都医科大学所有。  
除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表首都医科大学和本刊编委会观点。  
如有印装质量问题,本刊编辑部负责调换。

目 次

专家述评

脑胶质瘤新型放射性示踪剂的研究进展  
..... 王 凯 袁磊磊 陈 谦 艾 林(511)

妇科内分泌绝经与生育力保护

围绝经期与绝经后女性雄激素浓度对情绪障碍及性功能障碍的影响 ... 王志坤 阮祥燕 鞠 蕊 杨 瑜 蒋玲玲 程姣姣 李妍秋 谷牧青 刘莉莉 王泽铖 Alfred O. Mueck(517)

单侧及双侧卵巢切除对大鼠脂肪组织及子宫质量的影响  
..... 杨 瑜 阮祥燕 程姣姣 许 新 Alfred O. Mueck(524)

围绝经期及绝经后期女性腰椎骨密度与生殖特点及性激素浓度的相关分析 ..... 刘莉莉 阮祥燕 鞠 蕊 杨 瑜 蒋玲玲 程姣姣 李妍秋 谷牧青 王志坤 王泽铖 Alfred O. Mueck(530)

医源性早发性卵巢功能不全对脂代谢的影响  
..... 王泽铖 阮祥燕 李 婧 蒋玲玲 Alfred O. Mueck(535)

资癸女贞胶囊对卵巢储备功能减退女性妊娠结局的影响  
... 马 郡 阮祥燕 许仲婷 谷牧青 Alfred O. Mueck(540)

奥利司他综合干预对超重或肥胖多囊卵巢综合征患者脂蛋白(a)、糖脂代谢及肝、肾功能的影响  
..... 张明珍 阮祥燕 闵 敏 Alfred O. Mueck(544)

定坤丹在氯米芬促排周期中对薄型子宫内膜的疗效观察  
..... 金凤羽 阮祥燕 秦 爽 许 新 杨 瑜 谷牧青 李妍秋 杜 娟 程姣姣 尹晓丹(550)

多囊卵巢综合征患者对生活方式干预获益的认知度调查  
..... 田玄玄 阮祥燕 金 婧 王 娟 程姣姣(555)

特纳综合征患者生育及妊娠管理的研究进展  
... 赵 越 阮祥燕 谷牧青 程姣姣 王月姣 金 婧(561)

精神疾病中西医结合治疗

广泛性焦虑障碍中医精神症状与躯体症状网络分析研究  
..... 李 雪 冯正田 郑思思 段宇航 吴子遥 朱 虹 贾竑晓(568)

度洛西汀治疗人格解体-现实解体障碍的探索性研究  
..... 郑思思 宋明康 宋 楠 朱 虹 贾竑晓(578)

基于聚类分析与贝叶斯网络的惊恐障碍中医证候规律探索	宋明康 徐天朝 贾竑晓 李冬冬 郑思思 尹冬青 李 雪(583)
心理理论能力在稳定期精神分裂症精神症状与社会功能之间的中介作用	仲 捷 朱 虹 郝 军 贾竑晓(590)
基于机器学习的急性期精神分裂症心理理论能力对社会功能的预测作用	仲 捷 朱 虹 郑思思 贾竑晓(596)
双相情感障碍复发相关的社会心理特征因素研究	闫爱国 刘鑫子 尹冬青 朱 虹 贾竑晓 李自艳(602)
感染新型冠状病毒患者的焦虑特质与心理健康的相关性研究	杨敬铭 王 鑫 刘丽改 郝一炜 宋 蕊 贾竑晓(609)
电针对新型抗精神病药物所致代谢综合征的干预效果	王群松 于海燕 季向东 李 苗 蒋怡烨(614)

### 脊柱平衡与退变性疾病

不同年龄分组神经根型颈椎病患者行颈椎前路椎间盘切除术后矢状面参数变化特点	史 彬 刘承鑫 王帅康 李翔宇 潘福敏 朱卫国 鲁世保(620)
无症状老年女性骨质疏松症列线图临床预测模型的构建及效果	王家林 潘福敏 孔 超 鲁世保(629)

### 基础研究

不同复苏方式对冻存外泌体的影响	肖 俐 罗淑敏 徐 芳 陈 静 邢恩鸿 李伟华(639)
吡格列酮对小鼠脑缺血再灌注海马区神经元损伤的影响	王荣亮 闫 峰 田 悦 黄语悠 罗玉敏 马舒贝(645)
淋巴细胞抗原 6 复合物基因座 E 抑制新型冠状病毒不同变异株刺突蛋白介导的感染侵入	刘永梅 郑双丽 陈丹璇 宋焱君 李星霖 邱雅若 宋 川 张媛媛 王 奎 赵学森(652)
ACE2 在结肠癌中表达的临床意义及结肠癌细胞对以 ACE2 为受体的三种人冠状病毒的易感性分析	宁婷婷 王照情 张 楠 朱圣韬(663)

### 临床研究

药物涂层球囊在急性心肌梗死直接经皮冠状动脉介入术中的应用	周 力 朱 超 王福财 崔贺贺 刘青波 赵慧强 陈 晖(669)
囊性中性粒细胞性肉芽肿性乳腺炎临床及预后特征分析	邵士珺 吴丽莉 吴雪卿 吴晓燕 冯佳梅 万 华(676)
单侧双通道内镜辅助下双侧减压治疗腰椎管狭窄症	陶鲁铭 李冬月 张希诺 苏庆军 海 涌(684)

### 名师

怀医者仁心,行师者厚德——访首都医科大学国家一流专业(中医学)建设负责人高彦彬教授	朱智耀 邹大威 安 甜 高彦彬(690)
---	----------------------

本刊刊名中的“首都医科大学”由原中华人民共和国  
全国人民代表大会常务委员会委员长彭真同志题写

本期执行编委 阮祥燕(特邀) 贾竑晓(特邀) 鲁世保(特邀)  
本期策划编辑 黄 芳 孙超渊  
本期责任编辑 孙超渊

## CONTENTS

### Expert Comment

- Research progress of new radioactive tracers for cerebral glioma  
..... Wang Kai, Yuan Leilei, Chen Qian, Ai Lin(511)

### Gynecological Endocrinology, Menopause and Fertility Protection

- The effect of androgen levels on mood disorders and sexual dysfunction in peri-and postmenopausal Chinese women  
..... Wang Zhikun, Ruan Xiangyan, Ju Rui, Yang Yu, Jiang Lingling, Cheng Jiaojiao,  
Li Yanqiu, Gu Muqing, Liu Lili, Wang Zecheng, Alfred O. Mueck(517)
- Effects of unilateral and bilateral ovariectomy on adipose tissue and uterine weight in rats  
..... Yang Yu, Ruan Xiangyan, Cheng Jiaojiao, Xu Xin, Alfred O. Mueck(524)
- Correlation analysis of lumbar bone mineral density with reproductive characteristics and sex hormone levels in  
perimenopausal and postmenopausal women ..... Liu Lili, Ruan Xiangyan, Ju Rui, Yang Yu, Jiang Lingling,  
Cheng Jiaojiao, Li Yanqiu, Gu Muqing, Wang Zhikun, Wang Zecheng, Alfred O. Mueck(530)
- The effect of iatrogenic premature ovarian insufficiency on lipid metabolism  
..... Wang Zecheng, Ruan Xiangyan, Li Jing, Jiang Lingling, Alfred O. Mueck(535)
- Effect of Zi Gui Nv Zhen Capsules on pregnancy outcome in women with diminished ovarian reserve  
..... Ma Jun, Ruan Xiangyan, Xu Zhongting, Gu Muqing, Alfred O. Mueck(540)
- Effect of Orlistat comprehensive intervention on lipoprotein(a) and glycolipid metabolism and hepatorenal function in  
overweight or obese patients with polycystic ovary syndrome  
..... Zhang Mingzhen, Ruan Xiangyan, Min Min, Alfred O. Mueck(544)
- Effect of Dingkundan on thin endometrium in clomiphene induced ovulation cycle  
..... Jin Fengyu, Ruan Xiangyan, Qin Shuang, Xu Xin, Yang Yu,  
Gu Muqing, Li Yanqiu, Du Juan, Cheng Jiaojiao, Yin Xiaodan (550)
- Investigation on awareness of the benefits from lifestyle intervention in patients with polycystic ovary syndrome  
..... Tian Xuanxuan, Ruan Xiangyan, Jin Jing, Wang Juan, Cheng Jiaojiao(555)
- Research progresses in fertility and pregnancy management in patients with Turner syndrome  
..... Zhao Yue, Ruan Xiangyan, Gu Muqing, Cheng Jiaojiao, Wang Yuejiao, Jin Jing(561)

### Integrative Diagnosis and Treatment for Mental Disorder

- Network analysis of mental and physical symptoms in patients with generalized anxiety disorder  
..... Li Xue, Feng Zhengtian, Zheng Sisi, Duan Yuhang, Wu Ziyao, Zhu Hong, Jia Hongxiao (568)
- A preliminary study on the therapeutic efficacy of Duloxetine in the treatment of depersonalization-derealization  
disorder ..... Zheng Sisi, Song Mingkang, Song Nan, Zhu Hong, Jia Hongxiao(578)

- Exploration of traditional Chinese medicine syndrome discipline of panic disorder based on Cluster analysis and Bayesian network  
 ..... Song Mingkang, Xu Tianchao, Jia Hongxiao, Li Dongdong, Zheng Sisi, Yin Dongqing, Li Xue(583)
- The mediating effect of theory of mind between psychotic symptoms and social functioning in stable schizophrenia  
 ..... Zhong Jie, Zhu Hong, Hao Jun, Jia Hongxiao(590)
- Predictive role of machine-learning-based theory of mind in acute phase schizophrenia on social functioning  
 ..... Zhong Jie, Zhu Hong, Zheng Sisi, Jia Hongxiao(596)
- Psychosocial characteristics associated with relapse of bipolar disorder  
 ..... Yan Aiguo, Liu Xinzi, Yin Dongqing, Zhu Hong, Jia Hongxiao, Li Ziyang(602)
- Correlation between anxiety trait and mental health in patients with severe acute respiratory syndrome coronavirus  
 ..... Yang Jingming, Wang Xin, Liu Ligai, Hao Yiwei, Song Rui, Jia Hongxiao(609)
- Intervention effect of electroacupuncture on metabolic syndrome induced by new antipsychotics  
 ..... Wang Qunsong, Yu Haiyan, Ji Xiangdong, Li Miao, Jiang Yiye(614)

## Spinal Balance and Degenerative Diseases

- Changes of cervical sagittal parameters of patients in different age groups with cervical spondylotic radiculopathy after anterior cervical discectomy and fusion  
 ..... Shi Bin, Liu Chengxin, Wang Shuaikang, Li Xiangyu, Pan Fumin, Zhu Weiguo, Lu Shibao(620)
- Construction and effect of a nomogram clinical prediction model for predicting osteoporosis in asymptomatic elderly women ..... Wang Jialin, Pan Fumin, Kong Chao, Lu Shibao(629)

## Basic Research

- Effects of different resuscitation methods on frozen exosomes  
 ..... Xiao Li, Luo Shumin, Xu Fang, Chen Jing, Xing Enhong, Li weihua(639)
- Effects of Pioglitazone on neuronal damage in the mouse hippocampus after middle cerebral artery occlusion and reperfusion ..... Wang Rongliang, Yan Feng, Tian yue, Huang Yuyou, Luo Yumin, Ma Shubei(645)
- LY6E inhibit the entry of different variants of SARS-CoV-2 mediated by the spike protein  
 ..... Liu Yongmei, Zheng Shuangli, Chen Danying, Song Yanjun, Li Xinglin, Qiu Yaru, Song Chuan, Zhang Yuanyuan, Wang Xi, Zhao Xuesen(652)
- Clinical importance of *ACE2* expression in colon cancer and susceptibility of colon cancer cells to three human coronaviruses using *ACE2* as their receptor  
 ..... Ning Tingting, Wang Zhaoqing, Zhang Nan, Zhu Shengtao(663)

## Clinical Research

- Drug-coated balloons in primary percutaneous coronary intervention for acute myocardial infarction  
 ..... Zhou Li, Zhu Chao, Wang Fucai, Cui Hehe, Liu Qingbo, Zhao Huiqiang, Chen Hui(669)
- Analysis of clinical and prognostic characteristics of patients with cystic neutrophilic granulomatous mastitis  
 ..... Shao Shijun, Wu Lili, Wu Xueqing, Wu Xiaoyan, Feng Jiamei, Wan Hua(676)
- Unilateral laminotomy for bilateral decompression assisted by unilateral biportal endoscopy in the treatment of lumbar spinal stenosis ..... Tao Luming, Li Dongyue, Zhang Xinuo, Su Qingjun, Hai Yong(684)

**本刊已被以下国内外著名或重要的检索系统及数据库收录**

美国化学文摘数据库及其《化学文摘》(CA)

中文核心期刊要目总览(2020年版)(北京大学图书馆)

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)(中国科学技术信息研究所)

中国学术期刊综合评价数据库(中国学术期刊(光盘版)电子杂志社)

万方数据资源系统数字化期刊群(中国科学技术信息研究所)

中文科技期刊全文数据库(维普网)

中国生物医学文献数据库(中国医学科学院医学信息研究所)

中文生物医学期刊文献数据库(解放军医学图书馆)

中国药学文摘

中国医学文摘

台湾华艺中文电子期刊服务—思博网

---

**首都医科大学学报**  
(SHOUDU YIKE DAXUE XUEBAO)  
**JOURNAL OF CAPITAL MEDICAL UNIVERSITY**

Sponsored by Capital Medical University  
Editor-in-Chief: Yi Rao  
Published Bimonthly by Capital Medical University, Beijing 100069, China  
Tel: 010-83911346 010-83911348 Fax: 010-83911347  
Web Site: <http://xuebao.ccmu.edu.cn>  
E-mail: [xuebao@ccmu.edu.cn](mailto:xuebao@ccmu.edu.cn), [sydx@ccmu.edu.cn](mailto:sydx@ccmu.edu.cn)  
Subscription Domestic: Local Post Offices  
Subscription Foreign: China International Book Trading Corporation  
P.O.Box, 399  
Beijing 100044, China

---

第44卷 第4期  
Vol.44 No.4

2023年8月21日出版  
August 21, 2023

定价: 20.00元/册  
120.00元/年

国内邮发代号: 82-56  
国外发行代号: Q5787

首都医科大学学报  
JOURNAL OF CAPITAL MEDICAL UNIVERSITY  
第44卷 第4期  
2023年8月21日出版