



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

2022年 第43卷 第3期

JOURNAL OF CAPITAL MEDICAL UNIVERSITY

Vol.43 No.3 June 21, 2022

3

2022

ISSN 1006-7795



9 771006 779221



北京市教育委员会 主管
首都医科大学 主办

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。

更年期妇科内分泌与生育力保护

未成熟卵母细胞体外成熟在生育力保护中的应用进展

……………程姣姣 阮祥燕 杜 娟 谷牧青(329)

卵巢癌 SOX4 介导 TGF- β 1 诱导的上皮间质转化对侵袭转移

能力的影响……………刘 群 李丽娜 刘 健 苗劲蔚(336)

良、恶性卵巢甲状腺肿的临床和病理特征分析

……………田 明 孔 秋 侯晓晓 苗劲蔚(343)

乳腺癌中 PGRMC1 表达与临床病理参数的相关性

……………赵 越 阮祥燕 程姣姣 谷牧青
许 新 王月姣(350)

女性性功能障碍的影响因素研究

……………鞠 蕊 阮祥燕 代荫梅 白勇涛 杨 瑜
许 新 程姣姣 杨幸子 施琰红 孙艳华 李瑞玲(357)

定坤丹治疗子宫内膜薄型不孕的临床效果

……………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(364)

中国女性轻度认知障碍的影响因素及其与绝经症状的关系

……………许 新 阮祥燕 鞠 蕊 杨 瑜 程姣姣
王志坤 Alfred O. Mueck(369)

134 例生长受限胎儿产前诊断结果分析

……………侯 磊 王小新 刘丽恒 张为远 王 欣(375)

三维超声对宫腔粘连的诊断价值及基于冠状面成像

评分系统的初探……………黄 睿 黄晓武 吕晓丹
李斯静 赵玉婷 夏恩兰 李天照(380)

精神疾病中西医结合诊疗

基于皮质分析睡眠剥夺后针刺神门穴对大脑局部一致性的影响

……………冯思同 贾竑晓 郑思思 姚 昊 冯正田
刘鑫子 蔡永丽 宁艳哲(387)

肾虚型心因性勃起功能障碍与注意网络功能障碍的关系

……………董麟瑞 晏 斌 冯思同 宁艳哲
冯正田 贾竑晓(393)

基于层次聚类与复杂症状网络的广泛性焦虑障碍之上热下寒证的
症状关系……………冯正田 郑思思 李 雪 朱 虹

尹冬青 宁艳哲 贾竑晓(398)

基于机器学习的单相抑郁与双相抑郁鉴别的脉图参数分类模型

……………刘鑫子 李自艳 郑思思 朱 虹
尹冬青 贾竑晓(407)

2010 年和 2019 年双相情感障碍住院患者的临床特征和未治疗持
续时间的因素分析……………刘珊珊 房 萌 朱 虹 尹冬青

赵 燕 赵 爽 贾竑晓(415)

新型冠状病毒肺炎:基础研究到临床诊治

新型冠状病毒 Omicron 变异株利用多种动物 ACE2 作为受体侵入细胞的能力
..... 邱雅若 李星霖 陈丹璞 刘永梅 宋焱君 李国力 宋 川 王 玺 赵学森(421)

新型冠状病毒核酸 PCR 检测假阳性核酸污染类型的鉴别方法
..... 王 爽 潘 阳 徐新民 栗雅杰 周 淳 张 悦 王雅杰(427)

新型冠状病毒肺炎患者肝功能异常的影响因素及其在不同药物治疗中的动态变化
..... 刘 遥 冯 颖 任 婕 王宪波(433)

基础研究

三维微环境手性特征调控间充质干细胞线粒体功能 何 颖 冯传良 刘进营 郑慧敏 江圣杰(440)

转录因子 GRHL3 调控 GPR108 基因表达及其作用机制
..... 倪鸣岳 刘源立 涂珍珍 郭立钰 臧丹丹 周海胜(446)

在线医疗平台中推荐热度的中介效应分析 杨致远 吴宇轩 乔清璃 刘小丽(456)

临床研究

西藏自治区藏族人群幽门螺杆菌毒力菌株分型与慢性胃炎及消化性溃疡的相关性研究
..... 刘春涛 苏珈仪 旦增卓嘎 伊比然恨 卓 玛 张澍田(463)

对长期未复诊的固定正畸患者进行线上牙周健康指导的有效性分析
..... 任 燕 李 燕 范晓川 黄 睿 王 熙 王焱炜 黄晓峰(469)

高龄与中低龄老年轻型缺血性脑卒中临床特点及预后分析 谷 强 余孝君 张 津(474)

不同轨迹螺钉组合固定能否加速椎间融合:临床前瞻性初步研究
..... 张天擎 李 越 关 立 海 涌 张丛笑 刘玉增(480)

子宫动脉栓塞后宫腔粘连的生殖结局分析 周巧云 黄晓武 夏恩兰 赵玉婷 黄 睿(490)

技术方法

荧光示踪及斜向组织切片展示小鼠内侧缰核-脚间核神经环路投射
..... 马梦欣 常 欣 李 燊 吴 燕 吴海涛 刘 磊(495)

名 师

关于“Lucky bird”的那些事儿——记首都医科大学附属北京妇产医院阮祥燕教授 李妍秋 谷牧青(502)

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) 金荣华(特邀)

本期策划编辑 黄 芳 张俊敏 慕 萌

本期责任编辑 慕 萌

Menopause Gynecological Endocrinology and Fertility Preservation

Application progress of *in vitro* maturation of immature oocytes for fertility preservation
..... Cheng Jiaojiao, Ruan Xiangyan, Du Juan, Gu Muqing(329)

SOX4 mediates TGF-β1 induced epithelial-mesenchymal transition to promote invasion and
metastasis of ovarian cancer Liu Qun, Li Lina, Liu Jian, Miao Jinwei(336)

Clinicopathological analysis of benign and malignant struma ovarii
..... Tian Ming, Kong Qiu, Hou Xiaoxiao, Miao Jinwei(343)

Breast cancer pathological diagnosis reveals correlation between progesterone receptor membrane
component 1 and clinicopathological parameters
..... Zhao Yue, Ruan Xiangyan, Cheng Jiaojiao, Gu Muqing, Xu Xin, Wang Yuejiao(350)

Influencing factors of female sexual dysfunction in Chinese women
..... Ju Rui, Ruan Xiangyan, Dai Yinmei Bai Yongtao, Yang Yu, Xu Xin, Cheng Jiaojiao,
Yang Xingzi, Shi Yanhong, Sun Yanhua, Li Ruiling(357)

Clinical effects of Dingkun pill on thin endometrium infertility
..... Jin Fengyu , Ruan Xiangyan, Qin Shuang, Xu Xin, Yang Yu, Gu Muqing,
Li Yanqiu, Du Juan, Cheng Jiaojiao, Yin Xiaodan(364)

Relationship between mild cognitive impairment and menopausal symptoms in Chinese women
..... Xu Xin, Ruan Xiangyan, Ju Rui, Yang Yu, Cheng Jiaojiao, Wang Zhikun, Alfred O. Mueck(369)

Chromosomal analysis in 134 cases of fetuses with growth restriction
..... Hou Lei, Wang Xiaoxin, Liu Liheng, Zhang Weiyuan, Wang Xin(375)

The value of three-dimensional ultrasound in diagnosis of intrauterine adhesion and establishment of a
coronal imaging scoring classification system: a preliminary study
..... Huang Rui, Huang Xiaowu, Lyu Xiaodan, Li Sijing, Zhao Yuting, Xia Enlan, Li Tinchiu(380)

Integrative Diagnosis and Treatment for Mental Disorder

The effect of acupuncture at Shenmen after sleep deprivation on resting-state regional homogeneity of
brain: a cortical surface-based analysis Feng Sitong, Jia Hongxiao, Zheng Sisi, Yao Hao,
Feng Zhengtian, Liu Xinzi, Cai Yongli, Ning Yanzhe(387)

The relationship between psychogenic erectile dysfunction of kidney deficiency type and attention
network dysfunction Dong Linrui, Yan Bin, Feng Sitong, Ning Yanzhe, Feng Zhengtian, Jia Hongxiao(393)

Relationship between Upper-heat and Lower-cold syndrome of generalized anxiety disorder
based on hierarchical clustering and complex symptom network
..... Feng Zhengtian, Zheng Sisi, Li Xue, Zhu Hong, Yin Dongqing, Ning Yanzhe, Jia Hongxiao(398)

Classification model of pulse parameters of unipolar depression and bipolar depression based on machine learning	Liu Xinzi, Li Ziyang, Zheng Sisi, Zhu Hong, Yin Dongqing, Jia Hongxiao(407)
The analysis of clinical characteristics and associating factors of untreated duration in hospitalized patients with bipolar disorder in 2010 and 2019	Liu Shanshan, Fang Meng, Zhu Hong, Yin Dongqing, Zhao Yan, Zhao Shuang, Jia Hongxiao(415)

COVID – 19:From Bench to Bedside

Ability of Omicron variant of SARS-CoV-2 to utilize angiotensin-converting enzyme II from different animals as receptors for cellular entry	Qiu Yaruo, Li Xinglin, Chen Danying, Liu Yongmei, Song Yanjun, Li Guoli, Song Chuan, Wang Xi, Zhao Xuesen(421)
Identification of nucleic acid contamination in false positive result within detection of SARS-CoV-2 PCR	Wang Shuang, Pan Yang, Xu Xinmin, Li Yajie, Zhou Chun, Zhang Yue, Wang Yajie(427)
The influencing factors of abnormal liver function in patients with COVID-19 and its dynamic changes in different drug treatments	Liu Yao, Feng Ying, Ren Jie, Wang Xianbo(433)

Basic Research

Chirality controls mitochondrial function of mesenchymal stem cells in three-dimensional microenvironment	He Ying , Feng Chuanliang, Liu Jinying, Zheng Huiming, Jiang Shengjie(440)
Transcription factor GRHL3 regulates the expression of <i>GPR108</i> gene and its mechanism	Ni Mingyue, Liu Yuanli, Tu Zhenzhen, Guo Liyu, Zang Dandan, Zhou Haisheng(446)
Analyze to mediating effects of recommended popularity in online medical platform	Yang Zhiyuan, Wu Yuxuan, Qiao Qingyu, Liu Xiaoli(456)

Clinical Research

Correlation between <i>Helicobacter pylori</i> virulence strains and chronic gastritis and peptic ulcer in Tibetan population in Tibet Autonomous Region	Liu Chuntao, Su Jiayi, Dan Zengzhuoga, Yi Biranhen, Zhuo Ma, Zhang Shutian(463)
Impact of online oral hygiene instructions on fixed orthodontic patients with long-term non-follow-up	Ren Yan, Li Yan, Fan Xiaochuan, Huang Rui, Wang Xi, Wang Yanwei, Huang Xiaofeng(469)
Analysis of clinical characteristics and prognosis of the very old and young old patients with mild ischemic stroke	Gu Qiang, Yu Xiaojun, Zhang Jin(474)
Whether different trajectory screw combinations accelerate interbody fusion: a prospective clinical pilot study	Zhang Tianqing, Li Yue, Guan Li, Hai Yong, Zhang Congxiao, Liu Yuzeng (480)
Reproductive outcomes of women treated for intrauterine adhesions following uterine artery embolization	Zhou Qiaoyun, Huang Xiaowu, Xia Enlan, Zhao Yuting, Huang Rui(490)