



中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊
中文核心期刊要目总览收录期刊
中国科技论文统计源期刊
中国高校系列医学期刊



Q K 2 3 0 0 4 0 3 | 2097-0927
50-1223/R
CODEN LJDXBX

陆军军医大学学报

Journal of Army Medical University

(原第三军医大学学报)



2022年度重庆市出版专项资金资助期刊

“环境因素对男性生殖健康的影响及机制”重点号

2023年5月15日 第45卷 第9期

Vol.45, No.9 May 15 2023

ISSN 2097-0927



9 772097 092237

万方数据

9
2023

陆军军医大学学报

LUJUN JUNYI DAXUE XUEBAO

(原第三军医大学学报)

半月刊 1979年1月创刊 第45卷 第9期 总第656期 2023年5月15日出版

目次

专题报道:环境因素对男性生殖健康的影响及机制

- 861 环境因素与男性生殖损害研究进展与展望
夏彦恺,陈 卿
- 869 “阻滞型”精子发生障碍的遗传学及其诊疗研究进展
李 铮,许俊伟
- 876 聚苯乙烯纳米塑料致雄性小鼠生殖毒性效应及初步机制
成 娅,韩 飞,梁月辉,卢春升,刘晋祎,杨惠芳,曹 佳
- 885 聚苯乙烯微塑料对睾丸间质细胞凋亡的影响
卢春升,梁月辉,韩 飞,刘晋祎,曹 佳,张爱华
- 893 育龄男性空气污染物暴露水平与不育风险关联:重庆市 PREBIC 队列研究
郭 瑛,陈 卿,王 童,周文正,周妮娅,杨 桓,李丽丽,王艺蒙,孙 磊,敖 琳,刘晋祎,周
玮,漆洪波,曹 佳
- 902 重庆市本底砷暴露与男性精子质量及性激素的关联研究
李丽丽,杨 桓,陈 卿,周妮娅,周文正,陈红燕,王艺蒙,郭 瑛,任 超,李 雪,曹 佳
- 911 军用密闭舱室噪声及 CO 联合染毒致大鼠生殖损伤效应
李迎庆,刘 畅,张中豪,王建康,孙 磊,韩 飞,曹 佳,刘晋祎
- 920 73 名重庆市大学生精子 DNA 甲基化水平与精液质量的相关分析
王立宏,何世军,陈 卿,凌 曦,孙 磊,杨 桓,刘晋祎,曹 佳,敖 琳,黄毅娜,邹 鹏

神经科学

- 927 外侧下丘脑食欲素能神经元-内侧内嗅皮层神经环路对空间记忆的调控作用
廖翊翔,郑孜艺,程晓芳,文茹懿,夏建霞,任栓成,何 超,胡志安
- 936 敲除 MT₃R/Nqo2 基因对大鼠睡眠/觉醒行为和 EEG 能谱的影响
李 鑫,李世音,罗芬兰,任栓成,胡志安,何 超

基础医学

- 947 1-硝基苊通过线粒体损伤致卵巢颗粒细胞功能障碍
崔浩楠,何世军,王立宏,杨 望,杨彬伟,凌 曦,邹 鹏,张国伟,敖 琳,曹 佳
- 957 不同佐剂对重组鲍曼不动杆菌 PKF 的免疫效果研究
张珊珊,李郭成,冯 壤,薛若怡,段 浩,曹 宇,刘婧怡,李海波,高英英
- 964 二氢杨梅素通过 Sirt3 抑制 NLRP3 炎性小体活性改善血管内皮细胞损伤
刘明华,申 卉,汪小兰,周 曦,张 婷
- 975 血小板反应蛋白-1 敲除对放射性肺纤维化的影响及其机制
焦 露,李 杰,张 静,陈用来,郝玉微

982 LPS+CS 诱导 12 周建立符合临床标准的 COPD 小鼠模型
李 武,刘震华,石 拓,戴晓天,邓国宏,熊 玮

临床医学

989 新型隐球菌感染导致肾上腺皮质功能减退症 1 例报告并文献复习
刘宏伟,李世豪,朱 奕,桂志明,许志坚

医学心理学

994 正念干预对陆航机务官兵认知重评、正性注意偏向和抑郁的影响
季 猛,张立立,张 巧,陆 晚,李 敏

封面故事:近年来,我国人口数量增长面临严峻挑战,人口增速已成为影响我国国计民生的重大问题。与此同时,我国育龄人口的不孕不育率逐年递增,已达 18%左右,而其中男性生殖损害的贡献约占一半,成为重要的社会问题。随着工业化和社会经济的快速发展,不良环境社会-心理-行为因素成为诱发男性生殖损害的重要因素。识别这些有害环境因素,阐明其损伤机制并研发针对性的防治策略,对于维护男性生殖健康,提升国家人口安全具有重要意义。然而影响男性生殖健康的环境因素种类繁多,包括物理、化学、生物、社会、心理、行为等多个维度,且损伤机制复杂,给研究者带来了巨大挑战。本期“环境因素对男性生殖健康的影响及机制”重点号展示了近期在男性生殖损害相关环境因素的识别及损伤机制研究方面的部分新发现,涉及新兴环境污染物微塑料等环境有害因素及表观遗传改变等生殖损伤机制。南京医科大学夏彦恺教授和陆军军医大学陈卿教授撰写述评“环境因素与男性生殖损害研究进展与展望”,进一步总结提出了应对当前研究挑战的工作方向和研究策略,为本领域的未来研究提供了指引和参考。

志 谢:衷心感谢陆军军医大学军事预防医学系毒理学研究所曹佳教授和陈卿教授为本期重点号组稿并撰文。

主 编	卞修武
副 主 编	肖颖彬 吴玉章 邹全明 胡志安 祝之明 高钰琪 倪 兵 曹 佳(常务)
编辑部主任	倪 兵
本期执行编委	曹 佳
本期责任编辑	汪勤俭
本期责任校对	张 维
本期英文编辑	郭建秀
中图法标引	耿 鹏

[期刊基本参数] CN 50-1223/R * 1979 * s * 16 * 96 * zh+en * P * ¥30.00 * 1500 * 17 * 2023-05

Journal of Army Medical University

(Former Journal of Third Military Medical University)

ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE

Semimonthly Established in January 1979 Vol. 45, No. 9 (Gen. No. 656) May 15, 2023

CONTENTS

Monographic Reports: Effect and mechanism of environmental factors on male reproductive health

- 861 Progress and prospect of environmental factors and male reproductive damage
XIA Yankai, CHEN Qing
- 869 Genetic etiology and treatment of “arrested type” spermatogenic failure
LI Zheng, XU Junwei
- 876 Reproductive toxicity and preliminary mechanism of polystyrene nanoplastics in male mice
CHENG Ya, HAN Fei, LIANG Yuehui, LU Chunsheng, LIU Jinyi, YANG Huifang, CAO Jia
- 885 Effect of polystyrene microplastics on apoptosis of male germ cells
LU Chunsheng, LIANG Yuehui, HAN Fei, LIU Jinyi, CAO Jia, ZHANG Aihua
- 893 Association between exposure to air pollutants and risk of infertility in men of childbearing age: a PREBIC cohort study in Chongqing
GUO Ying, CHEN Qing, WANG Tong, ZHOU Wenzheng, ZHOU Niya, YANG Huan, LI Lili, WANG Yimeng, SUN Lei, AO Lin, LIU Jinyi, ZHOU Wei, QI Hongbo, CAO Jia
- 902 Association of background-level arsenic exposure with sperm quality and sex hormones in Chongqing males
LI Lili, YANG Huan, CHEN Qing, ZHOU Niya, ZHOU Wenzheng, CHEN Hongyan, WANG Yimeng, GUO Ying, REN Chao, LI Xue, CAO Jia
- 911 Combined exposure to noise and CO induces adverse male reproductive effects in rats
LI Yingqing, LIU Chang, ZHANG Zhonghao, WANG Jiankang, SUN Lei, HAN Fei, CAO Jia, LIU Jinyi
- 920 Correlation between sperm DNA methylation level and semen quality among 73 college students in Chongqing, China
WANG Lihong, HE Shijun, CHEN Qing, LING Xi, SUN Lei, YANG Huan, LIU Jinyi, CAO Jia, AO Lin, HUANG Yina, ZOU Peng

Neuroscience

- 927 Regulatory role of lateral hypothalamus hypocretin neurons-medial entorhinal cortex neural circuit in spatial memory in mice
LIAO Yixiang, ZHENG Ziyi, CHENG Xiaofang, WEN Ruyi, XIA Jianxia, REN Shuancheng, HE Chao, HU Zhi'an
- 936 Effects of knockout of MT₃R/Nqo2 gene on sleep/wake behaviors and EEG power spectrum in rats
LI Xin, LI Shiyin, LUO Fenlan, REN Shuancheng, HU Zhi'an, HE Chao

Basic Medicine

- 947 1-nitropyrene induces ovarian granulosa cell dysfunction through mitochondrial damage
CUI Haonan, HE Shijun, WANG Lihong, YANG Wang, YANG Binwei, LING Xi, ZOU Peng, ZHANG Guowei, AO Lin, CAO Jia

957 Comparison of different adjuvants for immune efficacy of recombinant PKF protein of *Acinetobacter baumannii*
ZHANG Shanshan, LI Guocheng, FENG Rang, XUE Ruoyi, DUAN Hao, CAO Yu, LIU Jingyi, LI Haibo, GAO Yingying

964 Dihydromyricetin ameliorates vascular endothelial damage by inhibiting NLRP3 inflammasome activity through Sirtuin 3
LIU Minghua, SHEN Hui, WANG Xiaolan, ZHOU Xi, ZHANG Ting

975 Effect and underlying mechanism of thrombospondin-1 knockout on radiation-induced pulmonary fibrosis in mice
QIAO Lu, LI Jie, ZHANG Jing, CHEN Yonglai, HAO Yuhui

982 Establish of a mouse model of COPD that meets clinical criteria by LPS+ cigarette smoke exposure for 12 weeks
LI Wu, LIU Yunhua, SHI Tuo, DAI Xiaotian, DENG Guohong, XIONG Wei

Clinical Medicine

989 Adrenocortical insufficiency caused by *Cryptococcus neoformans*: a case report and literature review
LIU Hongwei, LI Shihao, ZHU Yi, GUI Zhiming, XU Zhijian

Medical Psychology

994 Effects of mindfulness-based intervention on cognitive reappraisal, positive attention bias and depression in army aviation maintenance personnel
JI Meng, ZHANG Lili, ZHANG Qiao, LU Wan, LI Min

Editor-in-Chief	BIAN Xiuwu
Associate Editor-in-Chief	XIAO Yingbin, WU Yuzhang, ZOU Quanming, HU Zhi'an, ZHU Zhiming, GAO Yuqi, NI Bing, CAO Jia
Managing Director	NI Bing
Executive Editorial Board Member	CAO Jia
Executive Editor	WANG Qinjian
Executive Proofreader	ZHANG Wei
English Editor	GUO Jianxiu
Consultant for Chinese Library Classification	GENG Peng

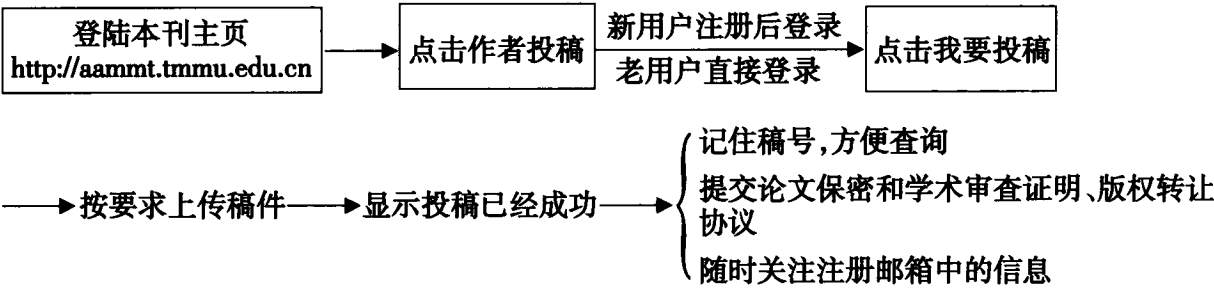
● 办刊宗旨

展示军事特色医学成就的窗口
创造一流军医大学品牌的途径
培育前沿领域创新人才的园地
交流生命科学学术信息的平台

● 收录情况

中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊
中文核心期刊要目总览收录期刊
中国科技论文统计源期刊
美国化学文摘(CA) 俄罗斯文摘杂志(AJ) 波兰哥白尼索引(IC)
Scopus DOAJ 日本科学技术振兴机构中国文献数据库(JST)
西太平洋地区医学索引(WPRIM)
美国《乌利希期刊指南》(Ulrich PD)

● 投稿流程



陆军军医大学学报 主管 陆军军医大学(第三军医大学) 主办 陆军军医大学(第三军医大学) 教研保障中心 主编 卞修武	编辑 陆军军医大学学报编辑委员会 (400038, 重庆市沙坪坝区高滩岩正街 30 号 电话:023-68752187)	国内发行 重庆市报刊发行局
	出版 陆军军医大学学报编辑部	国内订阅 全国各地邮政局
	印刷 重庆市远大印务有限公司	国外发行 中国国际图书贸易总公司 (北京 399 信箱, 100044)
	中国标准连续出版物号	邮发代号 国内 78-91 国外 SM6529
	ISSN 2097-0927 CN 50-1223/R	2023 年版权归陆军军医大学所有 半月刊 1979 年创刊 2022 年改为现名

Journal of Army Medical University	Vol. 45 No. 9 May 15, 2023	Established in 1979(Semimonthly)
Editing Editorial Board of Journal of Army Medical University		Editor-in-chief BIAN Xiuwu
30 Gaotanyan, Shapingba District, Chongqing, 400038, China		Publishing Editorial Office of Journal of
Overseas Distributor China International Book Trading Corporation		Army Medical University
P.O.Box 399, Beijing, 100044, China		Printing Chongqing Yuanda Printing Co., Ltd