

# 第二军医大学 学报

DI-ER JUNYI DAXUE XUEBAO

月刊 1980年6月创刊 第42卷 第3期 总第379期 2021年3月20日出版

## 主 管

第二军医大学（海军军医大学）

## 主 办

第二军医大学（海军军医大学）

## 编 辑

《第二军医大学学报》编辑委员会  
上海市翔殷路800号,上海200433  
电话(传真): 86-21-81870791  
E-mail: bxue@smmu.edu.cn

## 主 编 吴孟超

## 编辑部主任 余党会

## 出 版

《第二军医大学学报》编辑部  
上海市翔殷路800号,上海200433  
电话(传真): 86-21-81870791  
E-mail: bxue@smmu.edu.cn  
<http://www.ajsmmu.cn>  
网站备案号: 沪 10039470-2

## 印 刷

上海欧阳印刷厂有限公司  
上海市德力西路128号9栋,上海201802  
电话: 86-21-60822036

## 发 行

国内: 上海市报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易集团  
有限公司  
北京399信箱,100048  
代号 M 3852

## 订 购

全国各地邮政局  
邮发代号 4-373

## 邮 购

《第二军医大学学报》编辑部  
上海市翔殷路800号,上海200433  
电话: 86-21-81870792  
E-mail: bxue@smmu.edu.cn

## 定 价

每册25.00元,全年300.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 0258-879X  
CN 31-1001/R

## 2021年版权归第二军医大学（海军军医大学）所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表第二军医大学（海军军医大学）和本刊编辑委员会的观点

## 目 次

### 论 著

- 233 基于双参数磁共振成像影像组学机器学习的前列腺癌风险分层  
邢朋毅, 宋 涛, 王铁功, 陈录广, 马 超, 阳青松, 陆建平
- 243 鲍温病和脂溢性角化人工智能病理诊断模型的建立和评估  
陈虎艳, 李晓鹏, 李 乔, 王朵勤, 徐金华, 吕传峰, 南 洋, 陈连军
- 249 腺相关病毒介导的高迁移率族蛋白1抗体基因转导治疗小鼠脓毒症的效果  
孙立柱, 张 晟, 马泽通, 林兆奋, 胡 适
- 255 呼吸训练器辅助下呼吸康复对新型冠状病毒肺炎患者的疗效  
潘惠娟, 包兴骅, 陈俊彦, 冯 耘, 康伯寅, 王继先, 谢 青
- 261 基于网络药理学与分子对接技术的荆银合剂干预新型冠状病毒肺炎的作用机制研究  
蔡孟成, 俞超芹
- 270 血清 $\beta$ -人绒毛膜促性腺激素对甲氨蝶呤单次注射治疗异位妊娠结局的预测作用  
闻笔伟, 俞晓敏, 顾仲毅, 蔡圣芸, 古 航
- 275 血流重建术对成人烟雾病患者抑郁焦虑状态的影响  
张 萍, 方亦斌, 陈 蕾, 朱 宣, 张敏敏, 刘建民, 吴 涛, 邓本强
- 281 万古霉素血药浓度与临床疗效及急性肾损伤的关系  
李 燕, 王学彬, 陈礼治, 杨云云, 沈林娟, 王 卓
- 287 家庭功能特点与中职学生应激反应的相关性  
诸秉根, 孙芝琪, 任小丹, 潘先棣, 秦虹云, 赵旭东
- 294 简版冠心病教育问卷的汉化及信度与效度检验  
李佳佳, 王 政, 陈 楠, 杨 楠, 孟 舒, 韩 甲

### 综 述

- 301 环状RNA与神经、肌肉功能及相关疾病的研究进展  
高轶映, 刘 菲, 黄 卫, 于阅尽, 周义德, 陈世彩, 郑宏良, 蒋昕怡
- 308 B细胞参与类风湿关节炎发病机制的研究进展  
耿旭强, 吴 歆, 徐沪济
- 314 Hippo信号通路在成骨代谢中的研究进展  
段煜东, 张子程, 李 博, 程亚军, 陈绍丰, 李 明, 周潇逸, 魏显招

- 320 诱导多能干细胞在战创伤救治中的应用展望  
江爱民, 顾迪, 富智斌, 王杰, 鲍一, 王林辉

## 海洋军事医学

- 324 数字医疗在舰船外科的应用展望  
侯晓翔, 张丹枫, 侯立军
- 329 超声引导下心包穿刺术在未来战场上的应用前景  
侯攀, 刘洋, 李鹏昊, 张必利, 李攀, 赵仙先

## 短篇论著

- 334 部队离退休干部健康知识掌握情况及影响因素分析  
侯兵, 侯小玲, 王文静, 倪海莱
- 338 延迟断脐对中晚期早产儿早期发生黄疸和颅内出血的影响  
王晓莉, 杨琳, 沈彩琴
- 343 Onyx 胶血管内栓塞治疗急性大咯血的临床效果  
邵黎明, 孙成建, 徐锐, 张伟, 王彦华, 赵晓龙

## 病例报告

- 347 恶性肿瘤患者高钙血症合并低钾血症心电图 1 例报告  
张芹, 鲍礼智, 于曼丽

《第二军医大学学报》入编《中文核心期刊要目总览》(第 9 版)(封二)

本刊常用缩略词(封三)

本期责任编辑 孙岩  
本期英文编辑 余党会 魏莎莎  
本期责任校对 尹茶 商素芳 杨亚红 魏学丽 魏莎莎  
本期中图分类号 孙岩

[期刊基本参数] CN 31-1001/R \* 1980 \* m \* A4 \* 116 \* zh + en \* P \* ¥25.00 \* 1500 \* 20 \* 2021-03

# Academic Journal of Second Military Medical University

DI-ER JUNYI DAXUE XUEBAO

Monthly, founded in June 1980

Vol. 42, No. 3 (Gen. No. 379) March 20, 2021

## Sponsor

Second Military Medical University  
(Naval Medical University)

## Edited by

Editorial Board of  
*Acad J Sec Mil Med Univ*  
800 Xiangyin Road, Shanghai 200433, China  
Tel (Fax): 86-21-81870791  
E-mail: bxue@smmu.edu.cn

## Editor-in-Chief

WU Meng-chao

## Editorial Director

YU Dang-hui

## Published by

Editorial Office of  
*Acad J Sec Mil Med Univ*  
800 Xiangyin Road, Shanghai 200433, China  
Tel (Fax): 86-21-81870791  
E-mail: bxue@smmu.edu.cn  
<http://www.ajsmmu.cn>  
ICP: Shanghai 10039470-2

## Printing

Shanghai Ouyang Printing Co., Ltd.  
(Printed on acid-free paper)  
Building 9, No. 128 Delixi Road,  
Shanghai 201802, China  
Tel: 86-21-60822036

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100048, China  
Code No. M 3852

## Domestic Distributor

Local Post Offices  
Code No. 4-373

## Mail-Order

Editorial Office of  
*Acad J Sec Mil Med Univ*  
800 Xiangyin Road, Shanghai 200433, China  
Tel: 86-21-81870792  
E-mail: bxue@smmu.edu.cn

## CSSN

ISSN 0258-879X  
CN 31-1001/R

## Copyright © 2021 by Second Military Medical University (Naval Medical University)

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of Second Military Medical University (Naval Medical University) or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS

### Original article

- 233 Risk stratification of prostate cancer based on biparametric magnetic resonance imaging radiomics machine learning  
*XING Peng-yi, SONG Tao, WANG Tie-gong, CHEN Lu-guang, MA Chao, YANG Qing-song, LU Jian-ping*
- 243 Establishment and evaluation of an artificial intelligence model in pathological diagnosis of Bowen's disease and seborrheic keratosis  
*CHEN Hu-yan, LI Xiao-peng, LI Qiao, WANG Duo-qin, XU Jin-hua, LÜ Chuan-feng, NAN Yang, CHEN Lian-jun*
- 249 Effectiveness of adeno-associated virus-mediated gene transduction of high mobility group box-1 protein antibody for treatment of sepsis in mice  
*SUN Li-zhu, ZHANG Sheng, MA Ze-tong, LIN Zhao-fen, HU Shi*
- 255 Respiratory rehabilitation assisted by respiratory trainers in patients with coronavirus disease 2019: an analysis of efficacy  
*PAN Hui-juan, BAO Xing-hua, CHEN Jun-yan, FENG Yun, KANG Bo-yin, WANG Ji-xian, XIE Qing*
- 261 Effect of *Jingyin* mixture on coronavirus disease 2019: a molecular mechanism study based on network pharmacology and molecular docking  
*CAI Meng-cheng, YU Chao-qin*
- 270 Role of serum  $\beta$ -human chorionic gonadotropin in predicting the outcome of ectopic pregnancy treated with single-dose injection of methotrexate  
*WEN Bi-wei, YU Xiao-min, GU Zhong-yi, CAI Sheng-yun, GU Hang*
- 275 Effect of revascularization on depression and anxiety of adult patients with moyamoya disease  
*ZHANG Ping, FANG Yi-bin, CHEN Lei, ZHU Xuan, ZHANG Min-min, LIU Jian-min, WU Tao, DENG Ben-qiang*
- 281 Association of blood vancomycin level with its clinical efficacy and acute kidney injury  
*LI Yan, WANG Xue-bin, CHEN Li-zhi, YANG Yun-yun, SHEN Lin-juan, WANG Zhuo*
- 287 Correlation between family function and stress reaction of secondary vocational school students  
*ZHU Bing-gen, SUN Zhi-qi, REN Xiao-dan, PAN Xian-di, QIN Hong-yun, ZHAO Xu-dong*

- 294 Reliability and validity of Chinese version of coronary artery disease education questionnaire short version  
*LI Jia-jia, WANG Zheng, CHEN Nan, YANG Nan, MENG Shu, HAN Jia*

### **Review**

- 301 Circular RNA and nerve, muscle functions and related diseases: research progress  
*GAO Yi-yi, LIU Fei, HUANG Wei, YU Yue-jin, ZHOU Yi-de, CHEN Shi-cai, ZHENG Hong-liang, JIANG Xin-yi*
- 308 B cells involved in rheumatoid arthritis pathogenesis: research progress  
*GENG Xu-qiang, WU Xin, XU Hu-ji*
- 314 Hippo signaling pathway in osteogenic metabolism: research progress  
*DUAN Yu-dong, ZHANG Zi-cheng, LI Bo, CHENG Ya-jun, CHEN Shao-feng, LI Ming, ZHOU Xiao-yi, WEI Xian-zhao*
- 320 Induced pluripotent stem cells in war trauma treatment: the prospect  
*JIANG Ai-min, GU Di, FU Zhi-bin, WANG Jie, BAO Yi, WANG Lin-hui*

### **Naval medicine**

- 324 Digital medicine in naval surgery: the prospect  
*HOU Xiao-xiang, ZHANG Dan-feng, HOU Li-jun*
- 329 Ultrasound-guided pericardiocentesis in the future battlefield: the prospect  
*HOU Pan, LIU Yang, LI Peng-hao, ZHANG Bi-li, LI Pan, ZHAO Xian-xian*

### **Short article**

- 334 Analysis of health knowledge and its influencing factors among retired military cadres  
*HOU Bing, HOU Xiao-ling, WANG Wen-jing, NI Hai-lai*
- 338 Effects of delayed umbilical cord clamping on early jaundice and intracranial hemorrhage in moderate and late preterm infants  
*WANG Xiao-li, YANG Lin, SHEN Cai-qin*
- 343 Clinical effect of Onyx endovascular embolization in treating acute massive hemoptysis  
*SHAO Li-ming, SUN Cheng-jian, XU Rui, ZHANG Wei, WANG Yan-hua, ZHAO Xiao-long*

### **Case report**

- 347 Electrocardiogram of hypercalcemia with hypokalemia in a patient with malignant tumor  
*ZHANG Qin, BAO Li-zhi, YU Man-li*

**Executive editor** SUN Yan

**English editor** YU Dang-hui, WEI Sha-sha

**Executive proofreader** YIN Cha, SHANG Su-fang, YANG Ya-hong, WEI Xue-li, WEI Sha-sha

**Chinese library classification** SUN Yan