

ISSN 0577-7402

CN 11-1056/R

CODEN CFCHBN



www.jfjyxzz.org.cn

# 解放军医学杂志<sup>®</sup>

Medical Journal of Chinese People's Liberation Army

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心)

中国综合性医药卫生类核心期刊 (北大中文核心)

中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊

EMBASE / SCOPUS 收录期刊

Chemical Abstracts (CA) 收录期刊

Abstract Journal (AJ) 收录期刊

Western Pacific Region Index Medicus (WPRIM) 收录期刊

CSA-Natural Science 收录期刊

Japanese Science and Technology Agency (JST) 收录期刊

Index Copernicus (IC) 收录期刊

Directory of Open Access Journals (DOAJ) 收录期刊

# 11 2021

第 46 卷 第 11 期 月刊

Volume 46 Issue 11

ISSN 0577-7402



中央军委后勤保障部卫生局主管

人民军医出版社主办

## 目次

### 基础研究

- 1061 地黄多糖对妊娠合并甲状腺功能亢进小鼠子代肾损伤的影响及机制  
李玉琴, 俄洛吉, 巩海凤, 汪玉凤, 曾湘晖
- 1068 SND1通过识别TINCR的甲基化位点促进瘢痕疙瘩成纤维细胞的生长  
秦高平, 孙要文, 郭亚东, 李建武, 程亮, 韩峰, 宋勇
- 1077 不同靶目标低温治疗对心肺复苏大鼠循环功能及预后的影响  
刘杰, 苗慧, 董静, 陈威

### 临床研究

- 1085 PTA球囊扩张压力对动静脉内瘘狭窄PTA术后通畅率的影响及其危险因素分析  
迟雁青, 李闫, 郭藏卉, 王保兴
- 1092 CDC20基因的表达对前列腺癌患者临床病理特征及预后的影响  
石峰, 孙文功, 刘增振, 王晓辉, 孟庆泽
- 1098 支气管扩张症合并非结核分枝杆菌感染患者血清和肽素、分泌型磷脂酶A2-X及致炎-抑炎因子谱的变化  
汝触会, 陈爱凤, 何飞, 鲍志坚, 丁士标
- 1104 术前炎症免疫及营养指标对胸腺瘤患者预后的预测价值  
毛文杰, 尹泚, 李斌, 王成, 蒋鹏, 杨建宝, 李政, 余琦瑶, 李杰
- 1112 每搏连续无创血压监测系统结合被动抬腿试验对脓毒性休克患者容量反应性的预测价值  
薛贻敏, 陈美琪, 黄廷烽, 陈明光, 陈茜, 陈锋
- 1118 功能近红外光谱技术测量短时心率变异性的准确性评估  
王宁馨, 张绪柘, 雷皓, 龙克鸿
- 1123 550例男性不育症患者染色体核型和Y染色体微缺失情况分析  
靳化, 赵勇, 钟建容, 沈梦尘, 陈蕾

### 综述

- 1129 冠状动脉功能学评价指标在经皮冠状动脉介入术中的应用进展  
胡强, 张权宇
- 1136 飞行人员无症状未破裂颅内动脉瘤研究进展  
陈大伟, 石进
- 1141 线粒体自噬在干细胞中的作用及其机制研究进展  
谢丹, 李婧媛, 裴琴, 万雪, 叶婷
- 1148 膳食补充剂对热射病的防护作用及机制研究进展  
王少康, 张笑婷, 李磊, 陈基快, 夏新宇, 许硕贵, 王美堂
- 1153 SDF-1/CXCR4在椎间盘退变中的作用研究进展  
郝海静, 王浩辉, 闫新星, 李世文, 徐璐, 刘晓奇

- 1159 脓毒症急性肺损伤的发生机制及治疗研究进展  
张宇, 卢笑晖, 连新宝
- 1165 《解放军医学杂志》稿约

名誉总编辑 盛志勇  
编辑部主任 范晨芳

总编辑 付小兵  
本期执行编辑 张小利

订购本刊者, 如遇有印刷、装订质量问题, 编辑部负责调换。

解放军医学杂志®  
JIEFANGJUN YIXUE ZAZHI  
(陈毅元帅题写刊名)  
(月刊)

1964年3月创刊

2021年 第46卷 第11期

主 管 中央军委后勤保障部卫生局  
主 办 人民军医出版社  
出 版 人民军医出版社  
编 辑 《解放军医学杂志》编辑部(100036 北京100036信箱188分箱)  
电话: 010-51927306(地方线, 传真), 0201-882929-8021(军线)  
E-mail: jfyxzz8021@163.com, medjcpla@163.com  
网址: <http://www.jfyxzz.org.cn>  
排 版 《解放军医学杂志》编辑部  
印 刷 北京印刷集团有限责任公司印刷一厂  
发 行 中国邮政集团公司北京市报刊发行局(国内总发行)  
中国国际图书贸易集团有限公司(国外总发行)  
刊 号 国际标准连续出版物号ISSN 0577-7402  
国内统一连续出版物号 CN 11-1056/R  
CODEN CFCHBN  
邮发代号 国内2-74 国外M499

2021年11月28日出版

国内每册定价: 35.00元

# MEDICAL JOURNAL OF CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY

November 2021

Volume 46

Issue 11

Monthly

## Contents

### Basic Research

- 1061 **Effect and mechanism of rehmannia polysaccharide on the renal injury in offspring of pregnant mice with hyperthyroidism**  
*Li Yu-Qin, Oroji, Gong Hai-Feng, Wang Yu-Feng, Zeng Xiang-Hui*
- 1068 **SND1 recognize the methylation sites of TINCR to promote growth of keloid fibroblasts**  
*Qin Gao-Ping, Sun Yao-Wen, Guo Ya-Dong, Li Jian-Wu, Cheng Liang, Han Feng, Song Yong*
- 1077 **Effects of different target hypothermia treatment on the circulation function and prognosis of cardiopulmonary resuscitation rats**  
*Liu Jie, Miao Hui, Dong Jing, Chen Wei*

### Clinical Research

- 1085 **Influence of balloon dilatation pressure of percutaneous transluminal angioplasty (PTA) on the patency rate of arteriovenous fistula after PTA and the risk factors analysis**  
*Chi Yan-Qing, Li Yan, Guo Cang-Hui, Wang Bao-Xing*
- 1092 **Effect of cell division cycle gene 20 expression on clinicopathological characteristics and prognosis of prostate cancer patients**  
*Shi Feng, Sun Wen-Gong, Liu Zeng-Zhen, Wang Xiao-Hui, Meng Qing-Ze*
- 1098 **Expression levels of serum copeptin, secretory phospholipase A2-X and pro- and anti-inflammatory cytokines in bronchiectasis patients with non-tuberculosis mycobacterium infection**  
*Ru Chu-Hui, Chen Ai-Feng, He Fei, Bao Zhi-Jian, Ding Shi-Biao*
- 1104 **Predictive value of preoperative inflammatory immune and nutritional indicators for the prognosis of patients with thymoma**  
*Mao Wen-Jie, Yin Ci, Li Bin, Wang Cheng, Jiang Peng, Yang Jian-Bao, Li Zheng, Yu Qi-Yao, Li Jie*
- 1112 **Predictive value of continuous non-invasive arterial pressure monitor combined with passive leg raising test for volume responsiveness assessment in patients with septic shock**  
*Xue Yi-Min, Chen Mei-Qi, Huang Ting-Feng, Chen Ming-Guang, Chen Qian, Chen Feng*
- 1118 **Accuracy evaluation of heart rate variability measured by functional near-infrared spectroscopy**  
*Wang Ning-Xin, Zhang Xu-Zhe, Lei Hao, Long Ke-Hong*
- 1123 **Analysis of chromosomal karyotypes and Y chromosome microdeletion of 550 male infertile patients**  
*Jin Hua, Zhao Yong, Zhong Jian-Rong, Shen Meng-Chen, Chen Lei*

### Review

- 1129 **Progress on the application of coronary artery functional evaluation indices in percutaneous coronary intervention**  
*Hu Qiang, Zhang Quan-Yu*

- 1136 **Research progress on asymptomatic and unruptured intracranial aneurysms in pilots**  
*Chen Da-Wei, Shi Jin*
- 1141 **Research advances in the role and mechanism of mitophagy in stem cells**  
*Xie Dan, Li Jing-Yuan, Pei Qin, Wan Xue, Ye Ting*
- 1148 **Research progress on the protective effect and mechanism of dietary supplements on heat stroke**  
*Wang Shao-Kang, Zhang Xiao-Ting, Li Lei, Chen Ji-Kuai, Xia Xin-Yu, Xu Shuo-Gui, Wang Mei-Tang*
- 1153 **Research progress on the role of SDF-1/CXCR4 in intervertebral disc degeneration**  
*Hao Hai-Jing, Wang Hao-Hui, Yan Xin-Xing, Li Shi-Wen, Xu Lu, Liu Xiao-Qi*
- 1159 **Mechanism and treatment of acute lung injury caused by sepsis: research progress**  
*Zhang Yu, Lu Xiao-Hui, Lian Xin-Bao*
- 1165 **Instructions for Authors**

**Editor-in-Chief:** Fu Xiao-Bing

**Managing Editor:** Fan Chen-Fang

解放军医学杂志®

(陈毅元帅题写刊名)

**Med J Chin PLA**

**Monthly**

Established in March, 1964

Vol. 46, No. 11, 2021

**Sponsor** Directorate of Medical Services, Logistics Support Department, Central Military Commission of PRC

**Publishing** People's Military Medical Press

**Editing** Editorial Board of Medical Journal of Chinese People's Liberation Army  
Post Box 100036 Branch 188 Code 100036; E-mail: medjcpla@163.com  
<http://www.plamj.org>

**Printing** First Printing House, Beijing Printing Co., Ltd

**Overseas Distributor** China International Book Trading Corporation  
P.O. Box 399, Beijing, China

**CSSN** ISSN 0577-7402 CN 11-1056/R

**CODEN** CFCHBN

Publication date: November 28, 2021