

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) 来源期刊

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

10  
2018

第43卷 第10期 月刊  
Volume 43 Number 10

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

### 指南与共识

- 811 脂肪组织来源的干细胞提取、制备及储存质量管理专家共识  
中国医药生物技术协会皮肤软组织修复与重建技术分会

### 基础研究

- 816 间充质干细胞过表达miR-21对卵巢颗粒细胞凋亡的影响  
王清, 陈小莹, 李欣然, 汪庆如, 付霞霏
- 822 靶向肿瘤细胞的相变型纳米粒多模态显像及其声动力治疗的体外实验研究  
易衡静, 张亮, 王志刚, 宋娇, 李雪霖, 王琦, 李兴升
- 828 小鼠肠上皮细胞岩藻糖基化与新生儿坏死性小肠结肠炎发生的关系  
杜华, 余香, 余加林, 胡坤, 贺雨, 肖洒, 艾青, 刘东
- 834 早期腹腔穿刺引流对重症急性胰腺炎大鼠腹腔巨噬细胞表型极化的影响  
刘若鸿, 刘春雨, 张誉凡, 孙红玉, 汤礼军
- 840 3D打印的多聚甲醛硅氧烷仿生纳米银复合材料及性能研究  
施高强, 罗高兴, 陈希炜, 谭江琳, 刘梦龙, 刘腾飞, 谢小蓉, 吴军
- 849 脓毒症模型大鼠心肌损伤不同时期线粒体功能的变化  
潘子木, 胡占升
- 854 HSP27在热打击致F98细胞氧化应激损伤及细胞凋亡中的作用  
李红波, 苏磊, 林新峰, 温敏勇, 赵锋利, 吴思慧, 王林
- 860 脐带间充质干细胞对脓毒症小鼠的器官保护作用及其机制  
姜琳瑞, 王小燕, 张群, 张书勤, 杨静, 王红, 胡华钟
- 866 双酚A对腔前卵泡体外发育的干扰作用  
王喜艳, 孙艳美, 何海, 齐孟飞, 邱新茹, 潘晓燕
- 872 五种革兰阴性菌血流感染小鼠血清多肽谱的研究  
麻雅婷, 张可昕, 杨明, 陈琛, 何赏, 王成彬

### 临床研究

- 877 基于随机森林和误差反向传播神经网络的糖尿病性周围神经病变患病风险研究  
桑祎莹, 黄仕鑫, 易静, 曾庆, 罗亚玲
- 882 甘肃省成人血脂异常患病率及其危险因素调查  
张琦, 李潇, 孙威风, 安思芹, 魏素虹, 李懋, 王冬冬, 刘静
- 890 高血压或糖尿病及二者联合作用对新发慢性肾脏病的影响  
李俊娟, 周靖, 李慧英, 陆春红, 王剑利, 黄金杰, 鲁德江, 吴寿岭

综 述

- 897 COX-2与慢性胰腺炎关系的研究进展  
彭立嗣, 王凯旋, 黄浩杰, 李兆申

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

社长 余化刚

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

2018年 第43卷 第10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 北京报刊发行局(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

2018年10月1日出版

国内每册定价: 20.00元

# MEDICAL JOURNAL OF CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY

October 2018

Volume 43

Number 10

Monthly

## Contents

### Guideline and Consensus

- 811 **Expert consensus on the extraction, preparation and storage quality management of human adipose tissue-derived stromal/stem cells**  
*Technical Committee for Mucocutaneous Regeneration and Reconstruction of China Medicinal Biotechnology Association*

### Basic Research

- 816 **Effect of mesenchymal stem cells overexpressing miR-21 on apoptosis of ovarian granulosa cells**  
*WANG Qing, CHEN Xiao-ying, LI Xin-ran, WANG Qing-ru, FU Xia-fei*
- 822 **Tumor-targeting nanoparticles with phase transition for multimodal-imaging-guided sonodynamic therapy *in vitro***  
*YI Heng-jing, ZHANG Liang, WANG Zhi-gang, SONG Jiao, LI Xue-lin, WANG Qi, LI Xing-sheng*
- 828 **Relations of the fucosylation of intestinal epithelial cells to the onset of neonatal necrotizing enterocolitis**  
*DU Hua, SHE Xiang, YU Jia-lin, HU Kun, HE Yu, XIAO Sa, AI Qing, LIU Dong*
- 834 **Abdominal paracentesis drainage ameliorates severe acute pancreatitis through regulating peritoneal macrophage mediated inflammation in rats**  
*LIU Ruo-hong, LIU Chun-yu, ZHANG Yu-fan, SUN Hong-yu, TANG Li-jun*
- 840 **A novel 3D printed biomimicry, made from oil infused layer on poly (dimethylsiloxane), promotes infected wound healing through antifouling and antimicrobial activity**  
*SHI Gao-qiang, LUO Gao-xing, CHEN Xi-wei, TAN Jiang-lin, LIU Meng-long, LIU Teng-fei, XIE Xiao-rong, WU Jun*
- 849 **Dynamic changes of mitochondrial function at different stages of myocardial injury in sepsis model rats**  
*PAN Zi-mu, HU Zhan-sheng*
- 854 **Effect of HSP27 on heat stress-induced oxidative stress injury and apoptosis in F98 cells**  
*LI Hong-bo, SU Lei, LIN Xin-feng, WEN Min-yong, ZHAO Feng-li, WU Si-hui, WANG Lin*
- 860 **Effects of human umbilical cord mesenchymal stem cells on the organ protection of sepsis mice and its mechanism**  
*JIANG Lin-rui, WANG Xiao-yan, ZHANG Qun, ZHANG Shu-qin, YANG Jing, WANG Hong, HU Hua-zhong*
- 866 **Interfering effect of bisphenol A on the growth of preantral follicles *in vitro***  
*WANG Xi-yan, SUN Yan-mei, HE Hai, QI Meng-fei, QIU Xin-ru, PAN Xiao-yan*
- 872 **Profiling the serum poly peptides of mice infected with one of the five gram-negative bacteria through bloodstream**  
*MA Ya-ting, ZHANG Ke-xin, YANG Ming, CHEN Chen, HE Shang, WANG Cheng-bin*

#### Clinical Research

- 877 **Risk study of diabetic peripheral neuropathy based on random forest and BP neural network**  
SANG Yi-ying, HUANG Shi-xin, YI Jing, ZENG Qing, LUO Ya-ling
- 882 **Prevalence of dyslipidemia and associated risk factors in adults in Gansu province**  
Zhang Qi, LI Xiao, SUN Wei-feng, AN Si-qin, WEI Su-hong, LI Mao, WANG Dong-dong, LIU Jing
- 890 **Effects of hypertension, diabetes and the joint action of the two on the new chronic kidney disease**  
LI Jun-juan, ZHOU Jing, LI Hui-ying, LU Chun-hong, WANG Jian-li, HUANG Jin-jie, LU De-jiang, WU Shou-ling

#### Review

- 897 **COX-2 in chronic pancreatitis: study progress**  
PENG Li-si, WANG Kai-xuan, HUANG Hao-jie, LI Zhao-shen

Editor-in-Chief: Fu Xiaobing

Managing Editor: Fan Chenfang

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. 43, No. 10, 2018

**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: jfjyzzz@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: October 1, 2018