

ISSN 0577-7402

CN 11-1056/R

CODEN CFCHBN



www.jfjyxzz.org.cn

解放军医学杂志[®]

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

2

2019

第 44 卷 第 2 期 月刊

Volume 44 Issue 2

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

- 91 海藻酸钠/乙二醇壳聚糖双网络水凝胶对小鼠调节性T细胞免疫功能的影响
陈坤威, 姚咏明
- 98 低氧诱导型VEGF真核表达载体的构建及其体外递送的应用与功能鉴定
林彦霞, 白睿, 刘志强, 杨锡琴, 金至赓, 田鹏, 刘惠亮
- 107 不同辐射剂量诱导的犬急性放射性肠损伤模型的建立及其组织学评估
许文达, 李宏宇, 陈江, 郭晓钟
- 113 胰高血糖素样肽-1类似物利拉鲁肽对高糖环境下人脐静脉内皮细胞自噬的影响
刘晓霞, 刘晶, 高晓芳, 袁和菊, 李娜, 李兴
- 120 缺氧预处理激活AMPK对大鼠心肌细胞缺氧/复氧损伤的保护作用
赵汝舟, 余志斌, 张琳

临床研究

- 127 TM6SF2 rs58542926多态性与青岛汉族人群非酒精性脂肪性肝病发病风险的相关性及分子机制研究
陈立震, 栾桂萍, 刘群, 高慧, 辛永宁, 宣世英
- 132 丹参多酚酸盐对DCD供肝移植术后胆管损伤的保护作用
宋少华, 董骏峰, 董家勇, 滕飞, 孙克彦, 刘浩, 郭闻渊, 施晓敏, 丁国善, 傅志仁
- 137 合并慢性肾功能不全骨质疏松性骨折患者的围术期治疗
熊建, 张博禹, 韩权, 刘中砥, 党育, 王天兵, 张殿英, 付中国, 张培訓
- 142 ¹³¹I治疗重度甲状腺功能亢进症: 不用抗甲状腺药预处理637例分析
邢家骝, 丁勇, 叶根耀, 张友仁, 方毅, 王勇, 陈方旎, 龙亚红, 管美超, 滕维, 肖雪娜, 李蓉蓉
- 149 血浆N末端前脑钠肽、P选择素与2型糖尿病合并急性冠脉综合征的相关性分析
张志强, 崔晓敬, 朱云霞, 李文英, 武剑, 王君, 王志军

军事医学

- 154 中国青年男性急性高原暴露后急性高原病危险因素分析: 高原野外现场的队列研究
张来平, 卞士柱, 张辰, 张继航, 余洁, 刘川, 杨杰, 高旭滨, 黄岚
- 162 创伤后应激障碍对血压、心率及心率变异性的影响
刘崇霞, 林兵, 马勇, 谢正勇, 李森
- 166 士兵的创伤后应激症状对其妻子创伤后成长的影响: 一个多重中介模型的检验
Zahava Solomon, 周宵

综 述

- 171 乙型肝炎病毒S区免疫逃逸相关突变研究进展
黄碧霞, 刘妍, 思兰兰, 刘新光, 徐东平

176 甲状腺相关成人脑病研究进展

郭永华, 李亚琴, 刘旭, 林静芳, 陈矗, 周东, 洪桢

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

2019年第44卷第2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: jfjyxzz8021@163.com, medjcpla@163.com

网址: <http://www.jfjyxzz.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

2019年2月28日出版

国内每册定价: 35.00元

MEDICAL JOURNAL OF CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY

February 2019

Volume 44

Issue 2

Monthly

Contents

Basic Research

- 91 Effects of alginate/glycol chitosan double-network hydrogel on immune response of regulatory T cells of mice
CHEN Kun-wei, YAO Yong-ming
- 98 Construction of eukaryotic expression vector of hypoxic inducible VEGF and its *in vitro* delivery application and functional identification
LIN Yan-xia, BAI Rui, LIU Zhi-qiang, YANG Xi-qin, JIN Zhi-geng, TIAN Peng, LIU Hui-liang
- 107 Histological assessment of canine acute intestinal injury model induced by radiation
XU Wen-da, LI Hong-yu, CHEN Jiang, GUO Xiao-zhong
- 113 Effects of glucagon-like peptide-1 analogue liraglutide on autophagy of human umbilical vein endothelial cells in high glucose conditions
LIU Xiao-xia, LIU Jing, GAO Xiao-fang, YUAN He-ju, LI Na, LI Xing
- 120 Hypoxic preconditioning attenuates hypoxia/reoxygenation injury of cardiomyocytes in SD rats *via* activating AMPK
ZHAO Ru-zhou, YU Zhi-bin, ZHANG Lin

Clinical Research

- 127 Association between TM6SF2 rs58542926 polymorphism and non-alcoholic fatty liver disease in Qingdao Han Population and molecular mechanism
CHEN Li-zhen, LUAN Gui-ping, LIU Qun, GAO Hui, XIN Yong-ning, XUAN Shi-ying
- 132 Protective effect of salvianolate against bile duct injury after DCD donor liver transplantation
SONG Shao-hua, DONG Jun-feng, DONG Jia-yong, TENG Fei, SUN Ke-yan, LIU Hao, GUO Wen-yuan, SHI Xiao-min, DING Guo-shan, FU Zhi-ren
- 137 Perioperative treatment of osteoporotic fracture with chronic renal insufficiency
XIONG Jian, ZHANG Bo-yu, HAN Quan, LIU Zhong-di, DANG Yu, WANG Tian-bing, ZHANG Dian-ying, FU Zhong-guo, ZHANG Pei-xun
- 142 ^{131}I therapy without antithyroid drug pretreatment for patients with severe hyperthyroidism: Analysis of 637 cases
XING Jia-liu, DING Yong, YE Gen-yao, ZHANG You-ren, FANG Yi, WANG Yong, CHEN Fang-ni, LONG Ya-hong, GUAN Mei-chao, TENG Wei, XIAO Xue-na, LI Rong-rong
- 149 Correlation analysis of plasma N-terminal pro-brain natriuretic peptide, P-selectin and type 2 diabetes mellitus complicated with acute coronary syndrome
ZHANG Zhi-qiang, CUI Xiao-jing, ZHU Yun-xia, LI Wen-ying, WU Jian, WANG Jun, WANG Zhi-jun

Military Medical Research

- 154 **Analysis of the acute mountain sickness risk factor behind Chinese young men's acute exposure to high altitude: A field cohort study on plateau**
ZHANG Lai-ping, BIAN Shi-zhu, ZHANG Chen, ZHANG Ji-hang, YU Jie, LIU Chuan, YANG Jie, GAO Xu-bin, HUANG Lan
- 162 **Effect of post-traumatic stress disorder on human blood pressure, heart rate, and heart rate variability**
LIU Chong-xia, LIN Bing, MA Yong, XIE Zheng-yong, LI Sen
- 166 **The relation between veterans' posttraumatic stress disorder and their wives' posttraumatic growth: Testing of a multiple mediating model**
Zahava Solomon, ZHOU Xiao

Review

- 171 **Progress in the study for immune escape-related mutation in the S region of hepatitis B virus**
HUANG Bi-xia, LIU Yan, SI Lan-lan, LIU Xin-guang, XU Dong-ping
- 176 **Encephalopathy associated with thyroid in adults**
GUO Yong-hua, LI Ya-qin, LIU Xu, LIN Jing-fang, CHEN Chu, ZHOU Dong, HONG Zhen

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. 44, No. 2, 2019

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: February 28, 2019