

ISSN 0577-7402

CN 11-1056/R

CODEN CFCHBN



[www.jfjyxzz.org.cn](http://www.jfjyxzz.org.cn)

# 解放军医学雜誌<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

1

2021

第 46 卷 第 1 期 月刊

Volume 46 Issue 1

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

- 1 中期及长期模拟失重对大鼠颈总动脉钙化的影响  
刘焕, 茹凝玉, 吕强, 郭池华, 郭玉芳, 王爽, 苏兴利, 马进  
7 微重力环境下大鼠眼底血流动力学及视网膜、脉络膜厚度的变化  
宫玉波, 赵宏伟, 宋飞龙, 张宇, 郭小华, 罗灵, 许永杰, 石圆圆  
11 沉默轴突导向蛋白4D对胃癌细胞SGC-7901生长、自噬及上皮-间质转化的影响  
陶正贵, 杜静虎, 田葵, 王东华, 龚伟, 陈满宇  
18 硫酸右旋糖昔通过影响M2型肿瘤相关巨噬细胞抑制人胃癌细胞侵袭与迁移的作用机制  
尚静, 焦龙杏, 李梦琪, 郭嘉欣, 杨旭, 常瑞, 徐远义, 黄允宁  
26 miR-1285对卵巢癌OVCAR3细胞侵袭迁移的影响及其机制  
李娜, 尤娟娟, 权丽丽

### 临床研究

- 32 单把ProGlide预缝合技术用于大直径鞘管拔除后股静脉穿刺点止血的安全性及有效性  
戴一, 刘丽媛, 胡森阳, 文亮, 梁立雯, 武峰, 刘兵, 李成祥, 陈韵岱, 王博  
36 伴自身免疫性肝炎特征的原发性胆汁性胆管炎的临床特征  
杨宁, 孙可帅, 田思远, 刘雁声, 贾桂, 韩英  
42 原发性阑尾黏液腺癌30例临床特征分析  
许明芳, 蹇丹, 彭红, 何娟, 陈睿, 钱程远, 戴楠, 单锦露, 王东, 冯燕  
49 收缩压纵向轨迹对新发慢性肾脏病的影响  
黄金杰, 李俊娟, 张昕蕾, 周靖, 马一涵, 张俊录, 王茹, 郭智珍, 吴寿岭  
57 脑内多发囊性巨大血管周围间隙1例并文献复习  
王海霞, 黄勇华, 张楠, 夏翠俏, 李昀, 王国强

### 综 述

- 64 糖尿病视网膜病变与糖尿病肾病的相关性及其诊断价值研究进展  
蒋双双, 陈小鸟, 董哲毅, 王倩, 陈香美  
71 II型固有淋巴细胞对T细胞分化的影响及其在免疫性疾病中的作用  
吴瑶, 蒋丽娜, 祝筱梅, 姚咏明  
76 创伤性关节炎及其姜黄素治疗作用机制的研究进展  
刘鹏, 任莉, 甄平, 李鹏, 常彦峰, 曹国定, 李旭升, 张浩强, 刘军  
84 触珠蛋白与糖尿病肾病的关系研究进展  
柯雨景, 董哲毅, 陈香美  
89 PD-1/PD-L1轴与骨肉瘤治疗研究进展  
施锦涛, 张凯, 张芮浩, 王克平, 周海宇  
95 远程医疗在关节置换术后患者康复治疗中的应用现状及前景  
唐文浩, 毕龙, 杨昊, 第五维龙, 燕明, 韩一生, 马真胜

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1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 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

# MEDICAL JOURNAL OF CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY

January 2021

Volume 46

Issue 1

Monthly

---

## Contents

### Basic Research

- 1 Mid-term and long-term simulated microgravity causes calcification of common carotid artery in rats  
*Liu Huan, Ru Ning-Yu, Lv Qiang, Guo Chi-Hua, Guo Yu-Fang, Wang Shuang, Su Xing-Li, Ma Jin*
- 7 Changes of ocular fundus hemodynamics and retinal and choroidal thickness after tail suspension for 2 weeks in rats  
*Gong Yu-Bo, Zhao Hong-Wei, Song Fei-Long, Zhang Yu, Guo Xiao-Hua, Luo Ling, Xu Yong-Jie, Shi Yuan-Yuan*
- 11 Effects of silencing Sema4D on the growth, autophagy and epithelial-mesenchymal transformation of gastric cancer cells SGC-7901  
*Tao Zheng-Gui, Du Jing-Hu, Tian Kui, Wang Dong-Hua, Gong Wei, Chen Man-Yu*
- 18 The inhibitory effect of dextran sulfate sodium on the invasion and migration of human gastric cancer cells by affecting M2 tumor-associated macrophages  
*Shang Jing, Jiao Long-Xing, Li Meng-Qi, Guo Jia-Xin, Yang Xu, Chang Rui, Xu Yuan-Yi, Huang Yun-Ning*
- 26 Effect of miR-1285 on the invasion and migration of ovarian cancer OVCAR3 cells and its mechanism  
*Li Na, You Juan-Juan, Quan Li-Li*

### Clinical Research

- 32 Safety and effectiveness of single ProGlide pre-suture technique applied for hemostasis of femoral vein puncture point after removal of large-caliber sheaths  
*Dai Yi, Liu Li-Yuan, Hu Miao-Yang, Wen Liang, Liang Li-Wen, Wu Feng, Liu Bing, Li Cheng-Xiang, Chen Yun-Dai, Wang Bo*
- 36 Clinical characteristics analysis of primary biliary cholangitis with features of autoimmune hepatitis  
*Yang Ning, Sun Ke-Shuai, Tian Si-Yuan, Liu Yan-Sheng, Jia Gui, Han Ying*
- 42 Clinical features of 30 cases of primary appendiceal mucinous adenocarcinoma  
*Xu Ming-Fang, Jian Dan, Peng Hong, He Juan, Chen Qian, Qian Cheng-Yuan, Dai Nan, Shan Jin-Lu, Wang Dong, Feng Yan*
- 49 Relationship of longitudinal trajectory of systolic blood pressure to new-onset chronic kidney disease  
*Huang Jin-Jie, Li Jun-Juan, Zhang Xin-Lei, Zhou Jing, Ma Yi-Han, Zhang Jun-Lu, Wang Ru, Guo Zhi-Zhen, Wu Shou-Ling*
- 57 Cerebral giant polycystic perivascular space with multiple cysts: A case report and literature review  
*Wang Hai-Xia, Huang Yong-Hua, Zhang Nan, Xia Cui-Qiao, Li Yun, Wang Guo-Qiang*

**Review**

- 64 **Research progress on the relativity and its diagnostic value of diabetic retinopathy to diabetic nephropathy**  
*Jiang Shuang-Shuang, Chen Xiao-Niao, Dong Zhe-Yi, Wang Qian, Chen Xiang-Mei*
- 71 **Effect of type 2 innate lymphoid cells on T cells and its role in immunity diseases**  
*Wu Yao, Jiang Li-Na, Zhu Xiao-Mei, Yao Yong-Ming*
- 76 **Research progress on the action mechanism of curcumin in the treatment of traumatic arthritis**  
*Liu Peng, Ren Li, Zhen Ping, Li Peng, Chang Yan-Feng, Cao Guo-Ding, Li Xu-Sheng, Zhang Hao-Qiang, Liu Jun*
- 84 **Research progress on the relationship between haptoglobin and diabetic kidney disease**  
*Ke Yu-Jing, Dong Zhe-Yi, Chen Xiang-Mei*
- 89 **Research progress of PD-1/PD-L1 axis in pathogenesis and treatment of osteosarcoma**  
*Shi Jin-Tao, Zhang Kai, Zhang Rui-Hao, Wang Ke-Ping, Zhou Hai-Yu*
- 95 **Application status and prospect of telemedicine in the rehabilitation of patients after joint replacement**  
*Tang Wen-Hao, Bi Long, Yang Min, Diwu Wei-Long, Yan Ming, Han Yi-Sheng, Ma Zhen-Sheng*

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

**Managing Editor:** Fan Chen-Fang



(陈毅元帅题写刊名)

**Med J Chin PLA**  
**Monthly**

Established in March, 1964

Vol. 46, No. 1, 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: January 28, 2021