

ISSN 0577-7402

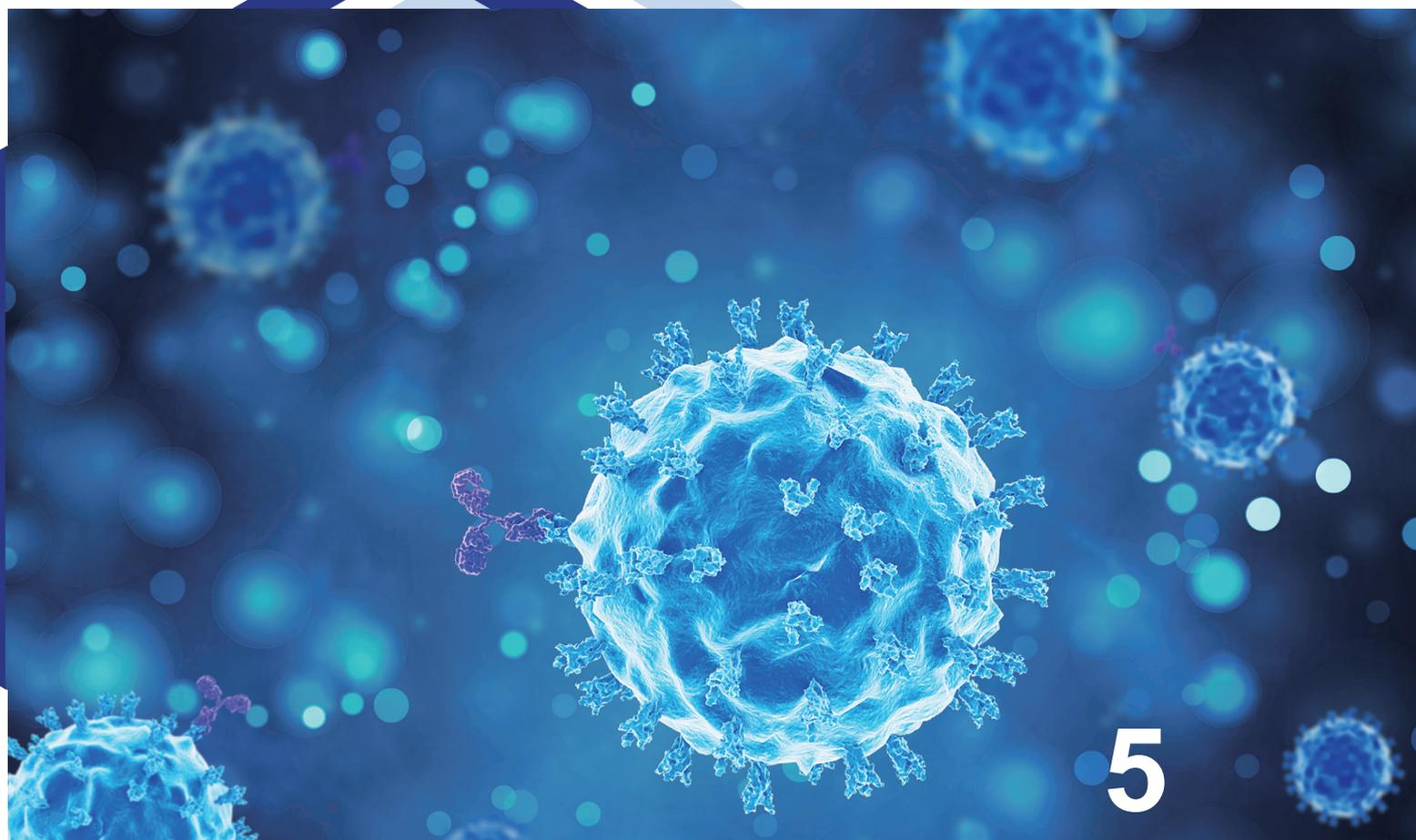
CN 11-1056/R

CODEN CFCHBN

# 解放军医学杂志<sup>®</sup>

Medical Journal of Chinese People's Liberation Army

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



5

2022

第47卷 第5期 月刊

Volume 47 Issue 5



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

- 427 自噬在劳力性热射病大鼠急性肺损伤中的作用  
江利亚, 张玉想, 张志华, 王佳兴, 毛汉丁
- 435 PTEN对糖尿病肾病肾间质纤维化的作用及其机制  
刘兴梅, 沈燕, 班晓霞, 何玉, 李红梅, 何晓兰, 张华
- 442 RACK1对人宫颈癌细胞增殖和凋亡的影响及其机制  
李金秋, 徐丽秀, 朱佳瑜, 夏依达·吐尔逊, 阿仙姑·哈斯木
- 451 紫花前胡苷调控EMT对宫颈癌细胞侵袭迁移的影响及其作用机制  
任璐, 曹芹雪, 杨少琴

### 临床研究

- 458 糖尿病合并肾功能不全患者HbA<sub>1c</sub>估算平均血糖校正模型的建立  
刘肖肖, 李书青, 张倩, 李强, 何洪波, 李英莎, 祝之明, 闫振成
- 464 右美托咪定对胸外科患者围手术期焦虑的影响  
陈小红, 李萌萌, 黄璜, 郝蕊晴, 丘一诺, 冉明梓
- 471 乳酸及复合模型对非体外循环冠状动脉旁路移植术后机械辅助通气时间延长的预测价值  
周世成, 韩宏光, 韩劲松, 徐礼胜, 季芳, 王仕祺
- 479 大动脉粥样硬化与心源性栓塞所致急性前循环颅内大血管闭塞患者侧支循环的差异及其影响因素  
何亚玲, 沈雪阳, 胡志林, 姚敏, 葛朝明
- 486 呼出气一氧化氮联合肺功能及外周血嗜酸性粒细胞比例检测在咳嗽变异性哮喘诊断中的价值  
蒋国路, 陈小菊, 蒋莉, 刘琴, 李奉玲
- 493 腹腔镜下肾部分切除术后急性肾损伤的危险因素及其预测价值  
范春玲, 刘永哲

### 综述

- 500 高甘油三酯血症性急性胰腺炎的发病机制研究进展  
王池, 段丽芳, 许小凡, 张红
- 506 军事行动对军人慢性疾病的影响——美军千禧年队列研究进展  
孙波, 高野, 辛磊
- 511 经鼻脑给药途径治疗胶质母细胞瘤研究进展  
李呦呦, 赖睿, 刘淇, 赵海龙
- 518 细胞自噬与血脑屏障的关系研究进展  
王侯棋, 徐鹏, 范红结, 王小敏
- 524 载药微球经导管肝动脉化疗栓塞治疗肝脏恶性肿瘤研究进展  
王玉峰, 何东风

名誉主编 盛志勇  
编辑部主任 范晨芳

主编 付小兵  
本期执行编辑 纪方方

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**<sup>®</sup>  
JIEFANGJUN YIXUE ZAZHI  
(陈毅元帅题写刊名)  
(月刊)

1964年3月创刊

2022年 第47卷 第5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  
地址：北京市海淀区复兴路22号75号楼 100842  
电话：010-51927306(地方线，传真)，0201-882929-8021(军线)  
E-mail: jfyxzz8021@163.com  
网址：http://www.jfyxzz.org.cn  
排 版 《解放军医学杂志》编辑部  
刷 印 北京印刷集团有限责任公司  
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

May 2022

Volume 47

Issue 5

Monthly

---

## Contents

### Basic Research

- 427 **Role of autophagy in acute lung injury in rats with exertional heat stroke**  
*Jiang Li-Ya, Zhang Yu-Xiang, Zhang Zhi-Hua, Wang Jia-Xing, Mao Han-Ding*
- 435 **Effect and mechanism of PTEN on renal interstitial fibrosis in diabetic nephropathy**  
*Liu Xing-Mei, Shen Yan, Ban Xiao-Xia, He Yu, Li Hong-Mei, He Xiao-Lan, Zhang Hua*
- 443 **Effect of RACK1 on the proliferation and apoptosis of human cervical cancer cells**  
*Li Jin-Qiu, Xu Li-Xiu, Zhu Jia-Yu, Xia Yida-Turxun, Ashamgul-Hasim*
- 451 **Mechanism and effect of nodakenin regulating EMT on the invasion and migration of cervical cancer cells**  
*Ren Lu, Cao Qin-Xue, Yang Shao-Qin*

### Clinical Research

- 458 **Establishment of a correction model to estimate the mean blood glucose by HbA<sub>1c</sub> for diabetic patients with renal insufficiency**  
*Liu Xiao-Xiao, Li Shu-Qing, Zhang Qian, Li Qiang, He Hong-Bo, Li Ying-Sha, Zhu Zhi-Ming, Yan Zhen-Cheng*
- 464 **Effect of dexmedetomidine on perioperative anxiety in thoracic surgery patients**  
*Chen Xiao-Hong, Li Meng-Meng, Huang Huang, Hao Yi-Qing, Qiu Yi-Nuo, Ran Ming-Zi*
- 472 **Evaluation of predictive value of lactate and complex model for prolongation of mechanical ventilation after off-pump coronary bypass grafting**  
*Zhou Shi-Cheng, Han Hong-Guang, Han Jin-Song, Xu Li-Sheng, Ji Fang, Wang Shi-Qi*
- 479 **Comparison of collateral circulation for patients with acute anterior circulation intracranial large vessel occlusion induced by large artery atherosclerosis and cardioembolism stroke and the influencing factor analysis**  
*He Ya-Ling, Shen Xue-Yang, Hu Zhi-Lin, Yao Min, Ge Zhao-Ming*
- 486 **Diagnostic value of fractional exhaled nitric oxide combined with pulmonary function and the proportion of eosinophils in peripheral blood in cough variant asthma**  
*Jiang Guo-Lu, Chen Xiao-Ju, Jiang Li, Liu Qin, Li Feng-Ling*
- 493 **Risk factors and predictive value of acute kidney injury after laparoscopic partial nephrectomy**  
*Fan Chun-Ling, Liu Yong-Zhe*

### Review

- 500 **Research progress on the pathogenesis of hypertriglyceridemia-related acute pancreatitis**  
*Wang Chi, Duan Li-Fang, Xu Xiao-Fan, Zhang Hong*
- 506 **Impact of military operations on chronic diseases of military personnel: A review of the Millennium Cohort Study**  
*Sun Bo, Gao Ye, Xin Lei*

- 511 **Research progress in the treatment of glioblastoma by nose-to-brain delivery**  
*Li Wen-Wen, Lai Rui, Liu Qi, Zhao Hai-Long*
- 518 **Research progress in the relationship of autophagy and blood brain barrier**  
*Wang Yu-Qi, Xu Peng, Fan Hong-Jie, Wang Xiao-Min*
- 524 **Research progress on transcatheter arterial chemoembolization with drug-eluting bead for liver malignant tumors**  
*Wang Yu-Feng, He Dong-Feng*

**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. 47, No. 5, 2022

**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  
Address: Building No. 75, 22 Fuxing Road, Haidian District, Beijing 100842, China  
E-mail: jfyxzz8021@163.com  
<http://www.jfyxzz.org.cn>

**Printing** 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: May 28, 2022