



JUNSHI YIXUE

ISSN 1674-9960

CN 11-5950/R

CODEN JYUIAJ

军事医学

二〇二三年八月

第四十七卷

第八期

军事科学院军事医学研究院

# 军事医学

## MILITARY MEDICAL SCIENCES

原刊名：军事医学科学院院刊

2023 年 8 月

Aug 2023

第 47 卷 第 8 期

Vol 47 No 8

ISSN 1674-9960



9 771674 996234

军事科学院军事医学研究院

# 军事医学

(1956年8月创刊)

第47卷 第8期(总第315期)

2023年8月

## 目次

### 热点关注

- 肠器官芯片构建技术及应用研究进展 ..... 胡亮 裴雪涛 李艳华(561)  
垂体类器官的研究进展与展望 ..... 王胜杰 江小霞 郭清华(566)

### 论著

- ALS2调控初级纤毛发生的机制研究 ..... 何春雨 张必雨 简肖肖等(571)  
骨形成蛋白4对小鼠骨髓造血干/祖细胞体外扩增的作用研究 ..... 李允兴 赵家慧 陈可一等(576)  
依赖流感聚合酶诱导报告系统评估流感病毒RNP兼容性 ..... 杨文广 李威 赵志艳等(584)  
多重PCR和纳米孔测序结合检测消化道病原体方法及其评价 ..... 刘冉 尹晓尧 申业壮等(590)  
模拟微重力对肺炎克雷伯菌表型和基因型的影响 ..... 王霞 刘文婷 柴子力等(596)  
不同尾吊时间对失重模拟小鼠心脏功能的影响研究 ..... 周雪梅 付业胜 张令强(603)  
连续作业疲劳影响反应抑制功能的脑电时频分析 ..... 张朝月 邓浩伟 谢方等(609)  
基于脱细胞骨基质复合材料的制备方法及其理化性能研究 ..... 孙佳培 杜建 黄迅悟等(615)  
某军队医院康复科近2年军队人员住院病例回顾性分析 ..... 赵晨钰 王兰香 祁昌杰等(621)

### 综述

- 脓毒症中细胞因子风暴的机制及治疗研究进展 ..... 石颖慧 牛文凯 苑鑫(626)  
天花疫苗研究进展 ..... 张爱红(631)  
军事人员认知增强技术研究进展 ..... 秦义隆 文治洪 曹新生等(636)

### 读者·作者·编者

- 《军事医学》再次入选中国科学引文数据库核心库 .....(583)  
关于投稿的统计学要求 .....(589)  
参考文献类型及其标识 .....(625)  
离心机转速的写法及相对离心力的正确表示 .....(630)

# MILITARY MEDICAL SCIENCES

Volume 47

No 8

Aug 2023

## MAIN CONTENTS

### Hot Focus

Development and application of intestine-on-a-chip technology ..... HU Liang, PEI Xuetao, LI Yanhua(561)

Research progress and prospects of pituitary organoids ... WANG Shengjie,JIANG Xiaoxia, GUO Qinghua(566)

### Original articles

Regulation of ciliogenesis by ALS2 ..... HE Chunyu,ZHANG Biyu, JIAN Xiaoxiao *et al*(571)

Effect of BMP4 on expansion of mouse hematopoietic stem/progenitor cells

*in vitro* ..... LI Yunxing,ZHAO Jiahui, CHEN Keyi *et al*(576)

Compatibility of influenza virus RNP assessed using polymerase

inducible reporter system ..... YANG Wenguang,LI Wei,ZHAO Zhiyan *et al*(584)

Multiplex PCR and nanopore sequencing combined to detect

gastrointestinal pathogens and its evaluation ..... LIU Ran, YIN Xiaoyao, SHEN Yezhuang *et al*(590)

Effects of simulated microgravity on phenotype and genotype of

*Klebsiella pneumoniae* ..... WANG Xia, LIU Wenting, CHAI Zili *et al*(596)

Effects of different durations of tail-suspension on cardiac functions of

mice under simulated weightlessness ..... ZHOU Xuemei, FU Yesheng, ZHANG Lingqiang(603)

EEG time-frequency analysis of impacts of mental fatigue induced by

continuous operation on response inhibition ..... ZHANG Chaoyue, DENG Haowei, XIE Fang *et al*(609)

Preparation methods and physicochemical properties of composite

materials based on acellular bone matrix ..... SUN Jiapei, DU jian, HUANG Xunwu *et al*(615)

Inpatients of military personnel in rehabilitation department of a military hospital

in recent two years: a retrospective analysis ..... ZHAO Chenyu, WANG Lanxiang, QI Changjie *et al*(621)

### Reviews

Research progress in mechanism and treatment of cytokine storm in

sepsis ..... SHI Yinghui, NIU Wenkai, YUAN Xin(626)

Research progress in smallpox vaccines ..... ZHANG Aihong(631)

Research progress in cognitive enhancement techniques for military

personnel ..... QIN Yilong, WEN Zhihong, CAO Xinsheng *et al*(636)

## 《军事医学》已被以下国内外重要的检索系统及数据库收录:

美国化学文摘数据库及其《化学文摘》(CA)  
WHO 西太平洋地区医学索引(Western Pacific Region Index Medicus)  
中文核心期刊要目总览(2017年版)(北京大学图书馆)  
中国科技论文统计源期刊暨中国科技核心期刊(中国科学技术信息研究所)  
中国科学引文数据库(CSCD)(中国科学院文献情报中心)  
中国生物医学文献数据库(中国医学科学院医学信息研究所)  
中国知网(中国学术期刊网络出版总库)  
万方数据资源系统数字化期刊(中国科学技术信息研究所)

责任编辑 姜晓舜	责任编辑 孙承媛
军事医学(月刊) 第47卷 第8期	Military Medical Sciences Vol 47 No 8
JUNSHI YIXUE	(Monthly)
<b>主管单位</b> 军事科学院 (100091 北京市海淀区厢红旗 东门外1号)	<b>Responsible Institution</b> The Academy of Military Sciences, No.1, Xianghongqi Dongmenwai, Haidian District, Beijing 100091, China
<b>主办单位</b> 军事科学院军事医学研究院 (100850 北京市太平路27号)	<b>Sponsor</b> The Academy of Military Medical Sciences, The Academy of Military Sciences, 27 Taiping Road, Beijing 100850, China
<b>编辑出版</b> 《军事医学》编辑部 (100850 北京市太平路27号)	<b>Edition and Publication</b> Editorial Office, Mil Med Sci, 27 Taiping Road, Beijing 100850, China
<b>主 编</b> 张学敏	<b>Editor in Chief</b> ZHANG Xue-min
<b>印 刷</b> 北京军迪印刷有限责任公司 (100070 北京市丰台区刘庄子101号)	<b>Printing</b> Beijing Jundi Printing Co., Ltd, No 101 Liuzhuangzi, Fengtai, Beijing 100070, China
<b>国内发行</b> 北京市报刊发行局	<b>Domestic Distributor</b> Beijing Post Office
<b>国外发行</b> 中国国际图书贸易集团有限公司 (100048 北京市399信箱)	<b>Overseas Distributor</b> China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing 100048, China)
<b>出版日期</b> 2023年8月25日	<b>Date of Publication</b> 25 August 2023
<b>创刊日期</b> 1956年8月	<b>Date of Foundation</b> August 1956
<b>网 址</b> <a href="https://jsyx.magtechjournal.com/">https://jsyx.magtechjournal.com/</a>	<b>Website</b> <a href="https://jsyx.magtechjournal.com/">https://jsyx.magtechjournal.com/</a>
<b>电子信箱</b> jsyx_2022@163.com	<b>E-mail</b> jsyx_2022@163.com
<b>电 话</b> (010)66931131	<b>Telephone number</b> (010)66931131
版权归军事科学院军事医学研究院所有	<b>Copyright by The Academy of Military Medical Sciences, The Academy of Military Sciences</b>
ISSN 1674-9960 CN11-5950/R	国外代号 M6553 邮发代号 82-757 定价 每期20.00元