



JUNSHI YIXUE

QK1913918

CODEN JYUIAJ

# 军事医学

MILITARY MEDICAL SCIENCES

原刊名：军事医学科学院院刊

2018年11月

Nov 2018

第42卷 第11期

Vol 42 No 11

ISSN 1674-9960



9 771674 996180

万方数据



军事医学科学院

# 军事医学

(1956 年 8 月创刊)

第 42 卷 第 11 期(总第 258 期)

2018 年 11 月

## 目 次

### 军事医学

- 美军《生物医学研发一体化战略规划》报告解读分析 ..... 张 音 王 磊 楼铁柱(801)  
日本小笠原群岛血液供应模式解析与借鉴 ..... 阎少多 张玉华 雷二庆(804)  
我国海军官兵战(现)场急救技能现状与分析 ..... 陈楚琳 王志慧 桂 莉等(806)

### 论 著

- 血清应答因子通过诱导肝癌细胞上皮间充质转化增强其迁移能力 ..... 冯 岚 曹鹏博 周钢桥(810)  
天然大蒜油对肺癌和肝癌细胞增殖与凋亡的调控作用研究 ..... 苏文文 唐金宝 黄 钰等(817)  
利用 CRISPR/Cas9 全基因组文库筛选 HCT 116 细胞增殖  
    相关基因 ..... 潘冰心 付汉江 郑晓飞(822)  
DNA 损伤反应相关 lncRNA 的筛选及初步功能分析 ..... 唐 晶 王瑞国 郑晓飞等(828)  
多 microRNA 分子调控氧化应激相关基因 DUSP1 ..... 杨 玫 张浩明 李 清等(834)  
Tim-3 对神经小胶质细胞极化的调控作用及机制研究 ..... 刘艺琼 李 葛 王智鼎等(839)  
我国 3 个主要民族 HIV 感染者基因组中人内源性逆转录病毒 K113  
    和 K115 基因分布研究 ..... 裴志超 韩婧婉 王晓林等(845)  
鼠疫耶尔森菌 201 菌株中重要代谢相关基因特定突变与其小鼠

- 毒力的关系研究 ..... 宋 凯 吕瑞辰 冯 欢等(850)  
A 型肉毒毒素轻链抑制剂 CPI-1 衍生物的合成及活性评价 ..... 沈锦涛 余 硕 周良燚等(856)  
小分子线性肽的合成及体外抗炎活性研究 ..... 陈婷婷 王 刚 彭 涛等(861)  
电磁混响室搅拌器不同工作状态对局部场强影响的初步研究 ..... 闵 霞 路 浩 李志慧等(867)  
一种集成深度神经网络和正则表达式的基因变异命名实体识别算法 ..... 罗哲恒 佟 凡 赵东升(872)

### 短篇论著

- 经皮扩张气管切开术用于中毒危重患者的探讨 ..... 董建光 高 萌 鲁晓霞等(877)

### 短篇报道

- 基于“和谐使命 - 2018”任务南太平洋四国实践探讨海外医疗服务中的  
    围手术期管理特点 ..... 王嘉锋 姜春平 缪雪蓉等(879)

### 读者·作者·编者

- 《军事医学》入编 2017 年版《中文核心期刊要目总览》 ..... (833)  
关于投稿的统计学要求 ..... (871)  
关于投稿系统使用的说明 ..... (876)

# MILITARY MEDICAL SCIENCES

Volume 42

No 11

Nov 2018

## MAIN CONTENTS

### Military Medicine

Interpretation of Integrated Biomedical Research and Development Strategy of the U. S.

Armed Forces ..... ZHANG Yin, WANG Lei, LOU Tie-zhu(801)

Analysis and referential value of the blood rotation system on Ogasawara

Islands ..... YAN Shao-duo, ZHANG Yu-hua, LEI Er-qing(804)

Current combat first aid skills among Chinese Naval

members ..... CHEN Chu-lin, WANG Zhi-hui, GUI Li *et al*(806)

### Original articles

Serum response factor promotes hepatocellular carcinoma cell migration by inducing

epithelial-mesenchymal transition ..... FENG Lan, CAO Peng-bo, ZHOU Gang-qiao(810)

Identification of effect of natural garlic oil on tumor cell proliferation and

apoptosis ..... SU Wen-wen, TANG Jin-bao, HUANG Yu *et al*(817)

Genome-scale CRISPR/Cas9 screening for proliferation genes in HCT 116

cells ..... PAN Bing-xin, FU Han-jiang, ZHENG Xiao-fei(822)

Function and mechanism of DDR-related lncRNAs in cervical

cancer ..... TANG Jing, WANG Rui-guo, ZHENG Xiao-fei *et al*(828)

Multiple microRNAs regulate oxidative stress-related gene

DUSP1 ..... YANG Mei, ZHANG Hao-ming, LI Qing *et al*(834)

Roles and mechanisms of Tim-3 in regulating polarization of

microglia ..... LIU Yi-qiong, LI Ge, WANG Zhi-ding *et al*(839)

Different distributions of HERV-K113 and K115 genes found in HIV-1 infected

individuals of different ethnics in China ..... PEI Zhi-chao, HAN Jing-wan, WANG Xiao-lin *et al*(845)

Specific mutations in certain metabolism-related genes of *Yersinia pestis* strain 201

and their effects on the virulence to mice ..... SONG Kai, LÜ Rui-chen, FENG Huan *et al*(850)

Syntheses and activity evaluation of derivates of botulinum toxin a light chain

inhibitor CPI-1 ..... SHEN Jin-tao, YU Shuo, ZHOU Liang-yi *et al*(856)

Synthesis and *in vitro* anti-inflammatory activity of small molecule linear

peptides ..... CHEN Ting-ting, WANG Gang, PENG Tao *et al*(861)

Influence of electromagnetic reverberation chamber stirrer working in

different modes on local field strength ..... MIN Xia, LU Hao, LI Zhi-hui *et al*(867)

An integrated algorithm based on deep neural network and regular expression patterns to recognize

gene mutation entities in biomedical literature ..... LUO Zhe-heng, TONG Fan, ZHAO Dong-sheng(872)

《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(第8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(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)

《中国医学文摘》

《中国学术期刊文摘》

责任编辑 姜晓舜

军事医学(月刊) 第42卷 第11期  
JUNSHI YIXUE

责任编辑 孙承媛

Military Medical Sciences Vol 42 No 11  
(Monthly)

主管单位 军事医学科学院  
(100850 北京市太平路27号)

Responsible Institution The Academy of Military Medical Sciences,  
27 Taiping Road, Beijing 100850, China

主办单位 军事医学科学院  
(100850 北京市太平路27号)

Sponsor The Academy of Military Medical Sciences,  
27 Taiping Road, Beijing 100850, China

编辑出版 《军事医学》编辑部  
(100850 北京市太平路27号)

Edition and Publication Editorial Office, Mil Med Sci,  
27 Taiping Road, Beijing 100850, China

主编 吴祖泽

Editor in Chief WU Chu-tse

编辑部主任 孙承媛

Editorial Director SUN Cheng-yuan

印 刷 北京军迪印刷有限责任公司  
(100070 北京市丰台区刘庄子101号)

Printing Beijing Jundi Printing Co., Ltd, No 101  
Liu Zhuangzi, Fengtai, Beijing 100070, China

国内发行 北京市报刊发行局

Domestic Distributor Beijing Post Office

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司  
(100048 北京市399信箱)

Overseas Distributor China International Book Trading Corporation  
(P. O. Box 399, Beijing, China)

出版日期 2018年11月25日

Date of Publication 25 November 2018

创刊日期 1956年8月

Date of Foundation August 1956

网 址 <http://j.bmi.ac.cn>

Website <http://j.bmi.ac.cn>

电子信箱 [yuankan@bmi.ac.cn](mailto:yuankan@bmi.ac.cn)

E-mail [yuankan@bmi.ac.cn](mailto:yuankan@bmi.ac.cn)

电 话 (010)66931131

Telephone number (010)66931131

版权归军事医学科学院所有

Copyright by The Academy of Military Medical Sciences

ISSN 1674-9960  
CN11-5950/R

国外代号 M6553

邮发代号 82-757

定价 每期 20.00 元