



JUNSHI YIXUE

QK2018716  
CN11-5055

CODEN JYUIAJ

# 军医佳学

MILITARY MEDICAL SCIENCES

原刊名：军事医学科学院院刊

2019年10月

Oct 2019

第43卷 第10期

Vol 43 No 10

ISSN 1674-9960



10>  
9 771674 996197



军事医学科学院

# 军 事 医 学

(1956年8月创刊)

第43卷 第10期(总第269期)

2019年10月

## 目 次

### 论 著

- 造血系统缺失 Ronin 基因降低胎肝细胞救治急性放射病的能力 ..... 杨小玉 赵 珂 刘金芳等(721)  
生长停滞特异性基因 6 对成骨前体细胞辐射损伤后增殖作用的研究 ..... 郁锦程 张 静 范 增等(727)  
人血小板第 4 因子基因启动子报告基因载体的构建及转录活性分析 ..... 姜佳楠 覃金华 范 增等(733)  
TFAP2E 通过激活 TGF-β 信号通路促进肝癌细胞的增殖和迁移 ..... 金 亮 周光明 王亚会等(739)  
重组可溶表达结核分枝杆菌新基因编码蛋白 Rv2742 的相互作用

蛋白质组研究 ..... 王 红 万 李 武舒佳等(747)

- IDH1 基因在急性髓系白血病耐药中的作用机制研究 ..... 马秋玲 王 祎 刘 琦等(755)  
β-拉帕酮联合帕博西尼抑制肝内胆管细胞癌细胞及肿瘤干细胞球的增殖 ..... 杨 慧 韩瑞刚 万令飞等(761)

- 花椒毒酚通过抑制炎症治疗大鼠膝骨关节炎的实验研究 ..... 庄正陵 吴志明 柯广水等(767)  
柠檬精油对口臭相关细菌的影响及其机制初探 ..... 马 丽 王小玉 郭爱花等(772)  
模拟高原低氧脑组织损伤动物模型的制备与评价 ..... 陈嘉怡 尤伟杰 王 伟等(778)  
踏阶运动心率上升速率与最大摄氧量相关性分析 ..... 魏梦凡 张文正 王 朔等(783)  
高温环境长跑运动后体温变化特征与测量窗口期的研究 ..... 陈家俊 陈佩延 张文正等(787)

### 综 述

- 电磁辐射对小胶质细胞功能影响的研究进展 ..... 吴 霖 宋 伦(792)  
间充质干细胞治疗溃疡性结肠炎的研究现状与展望 ..... 张 丹 肖凤君 聂文博等(797)

### 读者·作者·编者

- 关于投稿系统使用的说明 ..... (726)  
离心机转速的写法及相对离心力的正确表示 ..... (738)  
统计学符号的书写要求 ..... (754)  
关于投稿的统计学要求 ..... (760)  
《军事医学》入选 2017 年版《中文核心期刊要目总览》 ..... (766)

# MILITARY MEDICAL SCIENCES

Volume 43

No 10

Oct 2019

## MAIN CONTENTS

### Original articles

- Ablation of Ronin gene in hematopoietic system reduces the efficacy fetal liver cells for acute radiation injury ..... YANG Xiao-yu, ZHAO Ke, LIU Jin-fang *et al*(721)
- Role of growth arrest-specific gene 6(*gas6*) in proliferation of radiation-induced osteoblast precursor cell injury ..... YU Jin-cheng, ZHANG Jing, FAN Zeng *et al*(727)
- Construction of human PF4 gene promoter-GFP reporter vector and analysis of transcription activity of the promoter ..... JIANG Jia-nan, QIN Jin-hua, FAN Zeng *et al*(733)
- TFAP2E promotes hepatocellular carcinoma cell proliferation and migration by activating TGF- $\beta$  signaling pathway ..... JIN Liang, ZHOU Guang-ming, WANG Ya-hui *et al*(739)
- Interaction proteomics of novel gene encoding protein Rv2742 from *Mycobacterium tuberculosis* by soluble recombinant expression ..... WANG Hong, WAN Li, WU Shu-jia *et al*(747)
- Mechanism of IDH1 gene in drug resistance of acute myeloid leukemia ..... MA Qiu-ling, WANG Yi, LIU Qi *et al*(755)
- $\beta$ -lapachone combined with palbociclib inhibits proliferation of tumorand CSC-enriched tumor spheres of intrahepatic cholangiocarcinoma ..... YANG Hui, HAN Rui-gang, WAN Ling-fei *et al*(761)
- Xanthotoxol against knee osteoarthritis in rats by inhibiting inflammation:an experimental study ..... ZHUANG Zheng-ling, WU Zhi-ming, KE Guang-shu *et al*(767)
- Effect and mechanism of lemon essential oil on main odorous bacteria ..... MA Li, WANG Xiao-yu, GUO Ai-hua *et al*(772)
- Establishment and evaluation of animal model of brain damage by simulating high altitude hypoxia ..... CHEN Jia-yi, YOU Wei-jie, WANG Wei *et al*(778)
- Analysis of the correlation between the increase rate of heart rate and the maximal oxygen uptake during step movements ..... WEI Meng-fan, ZHANG Wen-zheng, WANG Shuo *et al*(783)
- Body temperature variation and measurement window phase of long-distance running in high temperature environment ..... CHEN Jia-jun, CHEN Pei-yan, ZHANG Wen-zheng *et al*(787)

### Reviews

- Effect of electromagnetic radiation on microglial functions:research progress ..... WU Lin, SONG Lun(792)
- Current research and prospect of mesenchymal stem cells in the treatment of ulcerative colitis ..... ZHANG Dan, XIAO Feng-jun, NIE Wen-bo *et al*(797)

《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43卷 第10期  
JUNSHI YIXUE

责任编辑 孙承媛

Military Medical Sciences Vol 43 No 10  
(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  
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)

Editor in Chief WU Chu-tse  
Printing Beijing Jundi Printing Co., Ltd, No 101

国内发行 北京市报刊发行局  
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)

Domestic Distributor Beijing Post Office  
Overseas Distributor China International Book Trading Corporation  
(P.O.Box 399, Beijing 100048, China)

出版日期 2019年10月25日

Date of Publication 25 October 2019

创刊日期 1956年8月

Date of Foundation August 1956

网 址 <http://j.bmi.ac.cn:81>

Website <http://j.bmi.ac.cn:81>

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