



JUN SHI YIXUE

ISSN 1674-9960

CN 11-5950/R

CODEN JYUIAJ

军  
事  
医  
学

二〇一八年十二月

第四十二卷

第十二期

军  
事  
医  
学  
科  
学  
院

# 军 事 医 学

# MILITARY MEDICAL SCIENCES

原刊名：军事医学科学院院刊

2018 年 12 月

Dec 2018

第 42 卷 第 12 期

Vol 42 No 12

(卷 终 附本卷索引)

ISSN 1674-9960



军事医学科学院

# 军 事 医 学

(1956 年 8 月创刊)

第 42 卷 第 12 期(总第 259 期)

2018 年 12 月

## 目 次

### 军事医学

- 高性能战斗机飞行员航空医学训练综合效能评价体系的构建 ..... 黄 靖 汪东军 王惠淑等(881)  
美韩标准对加强我军医院空勤管理的借鉴研究 ..... 史久美 史 伟 张 凌等(886)  
海军某部军人心理特征及其对认知能力的影响 ..... 赵 云 王 雪 马 娟等(891)  
以色列国防军卫勤保障理念与策略演进 ..... 马建威 徐纪平 郭 旭等(895)  
三维便携式文档(3D-PDF)在战现场急救培训中的应用 ..... 胡 昕 吴 犀 郭洪峰(899)

### 论 著

- 基于抗体芯片的肝癌血清蛋白表达图谱分析和应用 ..... 许 萌 王红叶 代佳宇等(903)  
长双歧杆菌 XY01 的基因组学和蛋白质组学分析 ..... 陆 静 魏 晓 袁 静(910)  
尿液多肽组的高效富集与快速鉴定方法优化 ..... 王丹阳 王一豪 兰秋艳等(916)  
COTL1 对非酒精性脂肪肝病发生发展的作用研究 ..... 邵文丽 叶 桦 孙爱华等(924)  
寨卡病毒包膜 E 蛋白糖基化的生物学功能研究 ..... 程梦丽 黄星耀 邓永强等(930)  
Tim-1 抗体在防治埃博拉及马尔堡病毒感染中的作用研究 ..... 张艳玲 李淑莲 李 葛等(935)  
人诱导多能干细胞来源间充质干细胞与骨髓间充质干细胞的  
生物学性状比较 ..... 毕冉冉 白 睿 刘志强等(941)  
伯氏疟原虫电穿孔转染方案的优化 ..... 杜 靖 贝祝春 王 红等(949)  
CT 引导下冷冻消融治疗软组织肉瘤的远期疗效及影响因素分析 ..... 李 静 刁立岩 祝宝让等(955)

### 读者·作者·编者

- 关于投稿的统计学要求 ..... (885)  
参考文献类型及其标识 ..... (890)  
医学名词术语使用规范 ..... (894)  
离心机转速的写法及相对离心力的正确表示 ..... (934)  
外国人名的正确书写 ..... (940)  
《军事医学》2018 年第 42 卷分类索引 ..... (I)

# MILITARY MEDICAL SCIENCES

Volume 42

No 12

Dec 2018

## MAIN CONTENTS

### Military Medicine

- Construction of comprehensive performance evaluation system for aviation medical training of high performance fighter pilots ..... HUANG Jing, WANG Dong-jun, WANG Hui-shu *et al*(881)
- Enhance our administration by learning from American and Korean medical standards for recruitment and appraisal of pilot cadets ..... SHI Jiu-mei, SHI Wei, ZHANG Ling *et al*(886)
- Psychological characteristics and the effect on cognitive ability in a naval troop ..... ZHAO Yun, WANG Xue, MA Jing *et al*(891)
- Evolution of health service concepts and strategies in Israel defense force ..... MA Jian-wei, XU Ji-ping, GUO Xu *et al*(895)
- Application of three-dimensional portable document format (3D-PDF) in emergency treatment training on the battle field ..... HU Xin, WU Yi, GUO Hong-feng (899)

### Original articles

- Serum protein expression profile for liver cancer using antibody microarray ..... XU Meng, WANG Hong-ye, DAI Jia-yu *et al*(903)
- Genomic and proteomic analysis of *Bifidobacterium longum* XY01 revealing carbohydrate metabolism characteristics ..... LU Jing, WEI Xiao, YUAN Jing(910)
- Optimization of efficient enrichment and rapid identification of urine endogenous peptidomes ..... WANG Dan-yang, WANG Yi-hao, LAN Qiu-yan *et al*(916)
- Effects of COTL1 on occurrence and progression of nonalcoholic fatty liver disease ..... SHAO Wen-li, YE Hua, SUN Ai-hua *et al*(924)
- Biological functions of glycosylation of Zika virus E protein ..... CHENG Meng-li, HUANG Xing-yao, DENG Yong-qiang *et al*(930)
- Roles of Tim-4 antibody in preventing EBOV and Marburg virus infection ..... ZHANG Yan-ling, LI Shu-lian, LI Ge *et al*(935)
- Comparison of biological characteristics between human induced pluripotent stem cell-derived mesenchymal stem cells and bone marrow mesenchymal stem cells ..... BI Ran-ran, BAI Rui, LIU Zhi-qiang *et al*(941)
- Optimization of electroporation protocol for DNA transfection of *Plasmodium berghei* ..... DU Jing, BEI Zhu-chun, WANG Hong *et al*(949)
- Long-term efficacy and influencing factors of CT-guided cryoablation in the treatment of soft tissue sarcoma ..... LI Jing, DIAO Li-yan, ZHU Bao-rang *et al*(955)  
万方数据