



原刊名：军事医学科学院院刊

2021 年 1 月

第 45 卷 第 1 期

Jan 2021

Vol 45 No 1

ISSN 1674-9960



9 771674 996210

军事医学科学院



# 军事医学

(1956年8月创刊)

第45卷 第1期(总第284期)

2021年1月

## 目次

### 论 著

- TF通过影响肝脏生物钟基因表达促进昼夜节律相位前移 ..... 徐 晴 黄 鸣 王晓明等(1)
- 通过抑制蛋白质二硫键异构酶P4HB阻断NK细胞活化的研究 ..... 侯姣姣 刘 玉 刘成华等(7)
- Tim-3通过Nrf2/COX-2通路抑制巨噬细胞抗李斯特菌的机制研究 ..... 唐莉莉 侯春梅 陈菁鸿等(11)
- 金黄色葡萄球菌 $\beta$ -溶血素鞘磷脂酶活性关键氨基酸位点的研究 ..... 汪慧婷 管章春 刘成华等(16)
- 高产乙醇肺炎克雷伯菌LA4.1菌株的生物学特征研究 ..... 冯俊霞 李 伟 冯燕玲等(20)
- 中性粒细胞膜纳米囊泡对小鼠脓毒症致急性肾损伤的保护作用研究 ..... 肖 瑶 宋 祥 尚 攀等(25)
- HPLC法测定新型氨基多羧酸型整合剂C1的含量 ..... 肖紫雯 刘 昕 杨建云等(30)
- 榆树皮的化学成分研究 ..... 符前雨 周悌强 张广杰等(35)
- 含镁脱细胞牛骨基质的制备与性能评估 ..... 李 彪 李齐宏 胡先同等(40)
- CAR-T制备工艺中PD-1表达的动力学研究 ..... 唐取来 祝海川 周 勇等(45)
- 压力蒸汽灭菌过程中蒸汽对管腔结构的穿透规律研究 ..... 郭 威 苏裕心 李 杰等(50)

### 技术方法

- 基于Imaris 3D图形渲染方法对神经元形态量化分析 ..... 邵靖媛 李 燊 刘凤姣等(57)

### 综 述

- 果蝇生物钟神经元LN<sub>s</sub>参与睡眠调控机制研究进展 ..... 孙博群 张紫燕 唐 超等(64)
- 红外激光致角膜损伤效应及其影响因素 ..... 王 超 杨在富 焦路光等(70)
- 去泛素化酶USP13在癌症中的研究进展 ..... 陶守松 刘 凯 李亚婷等(76)

### 读者·作者·编者

- 离心机转速的写法及相对离心力的正确表示 ..... (34)
- 《军事医学》入编2017年版《中文核心期刊要目总览》 ..... (75)
- 《军事医学》稿约 ..... ( I )

# MILITARY MEDICAL SCIENCES

Volume 45

No 1

Jan 2021

## MAIN CONTENTS

### Original articles

- TF promotes circadian phase advancement by affecting expressions of liver circadian clock genes ..... XU Qing, HUANG Ming, WANG Xiao-ming *et al*(1)
- Blocking NK cell activation by inhibiting protein disulfide isomerase P4HB ..... HOU Jiao-jiao, LIU Yu, LIU Cheng-hua *et al*(7)
- Role and mechanism of Tim-3 in macrophages against *Listeria* via Nrf2/COX-2 ..... TANG Li-li, HOU Chun-mei, CHEN Jing-hong *et al*(11)
- Key amino acid for sphingomyelinase activity of *Staphylococcus aureus*  $\beta$ -hemolysin ..... WANG Hui-ting, GUAN Zhang-chun, LIU Cheng-hua *et al*(16)
- Biological characteristics of high alcohol-producing *Klebsiella pneumoniae* strain LA4.1 ..... FENG Jun-xia, LI Wei, FENG Yan-ling *et al*(20)
- Protective effect of neutrophil membrane nanovesicles against sepsis-associated acute kidney injury in mice ..... XIAO Yao, SONG Xiang, SHANG Pan *et al*(25)
- Quality control of a novel amino polycarboxylic acid type chelating agent C1 by high performance liquid chromatography ..... XIAO Zi-wen, LIU Xin, YANG Jian-yun *et al*(30)
- Chemical constituents of the bark of *Ulmus pumila* ... FU Qian-yu, ZHOU Ti-qiang, ZHANG Guang-jie *et al*(35)
- Preparation and performance evaluation of acellular bovine bone matrix containing magnesium ..... LI Biao, LI Qi-hong, HU Xian-tong *et al*(40)
- Kinetic studies of PD-1 expression in CAR-T preparation process ..... TANG Qu-lai, ZHU Hai-chuang, ZHOU Yong *et al*(45)
- Behavior of air removal from hollow structure in steam sterilization processes ..... GUO Wei, SU Yu-xin, LI Jie *et al*(50)

### Technique and method

- Quantitative analysis method of neuron morphology based on Imaris 3D graphics rendering technology ..... SHAO Jing-yuan, LI Shen, LIU Feng-jiao *et al*(57)

### Reviews

- Research progress in the *Drosophila* biological clock in sleep regulation ..... SUN Bo-qun, ZHANG Zi-yan, TANG Chao *et al*(64)
- Effects and influencing factors of infrared laser-induced corneal injury ..... WANG Chao, YANG Zai-fu, JIAO Lu-guang *et al*(70)
- Research progress in deubiquitinating enzyme USP13 in cancer ..... TAO Shou-song, LIU Kai, LI Ya-ting *et al*(76)