



中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据核心库来源期刊

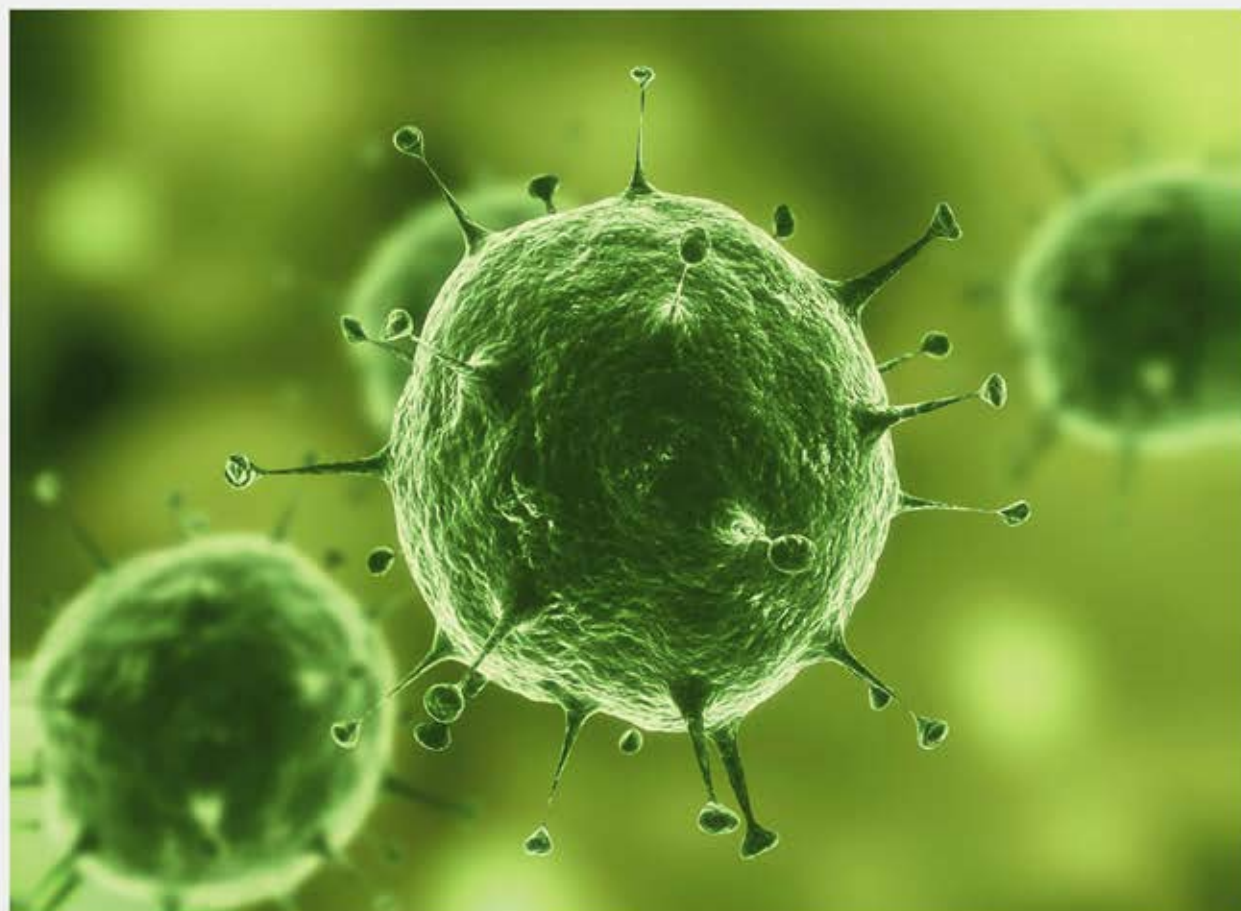
ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R



Chinese Journal of Immunology

中国免疫学杂志®

ZHONG GUO MIAN YI XUE ZA ZHI



ISSN 1000-484X



中国免疫学会会刊

万方数据

2019

7

April 2019

第35卷 第7期
Volume 35 Number 7

中国免疫学杂志

Zhongguo Mianyixue Zazhi

半月刊 1985 年 1 月创刊 第 35 卷 第 7 期 2019 年 4 月 12 日出版
中国自然科学核心期刊

主 管
中国科学技术协会

主 办
中国免疫学会
100005, 北京市东单三条 5 号
吉林省医学期刊社
130061, 长春市建政路 971 号

编 辑
中国免疫学杂志编辑委员会
130061, 长春市建政路 971 号
电话(传真):(0431)88925027
E-mail:zhmizazh@126.com
网址:www.immune99.com
www.中国免疫学.中国

主 编 田志刚

编辑部主任 许四平

责任编辑 张晓舟

出 版
中国免疫学杂志编辑部
130061, 长春市建政路 971 号
电话:(0431)88925027

广告经营许可证
2200041001010

印 刷
吉林方鼎印业有限公司

发 行
国内:长春市报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱,100044)
代号 SM6689

订 阅
全国各地邮局
邮发代号 12-89

邮 购
中国免疫学杂志编辑部
130061, 长春市建政路 971 号
电话(传真):(0431)88925027
E-mail:zhmizazh@126.com

定 价(国内)
单价 18.00 元, 全年 432.00 元

中国标准连续出版物号
ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R

如有印装质量问题, 请向编辑部调换

目 次

院士述评

记忆性 ILCs 研究进展 王宪伟 田志刚(769)

基础免疫学

地塞米松对烟草烟雾刺激的人巨噬细胞沉默信息调节因子 1

表达影响的实验研究 马 南 邓婷婷 王 琴等(776)

山奈酚激活 mTOR 通路对心肌细胞缺氧损伤的保护作用

..... 王 成 郭长磊 李 霞等(781)

miR-155 在 TGF- β 1 诱导足细胞损伤中的表达及其与

synaptopodin、CD2AP 表达的相关性

..... 郑心彤 凌霄雁 古贤君等(786)

曲格列汀改善高糖条件下人脐静脉内皮细胞

氧化应激水平 伍先明 李爱琼 周丽丽等(792)

脐带间充质干细胞对小胶质细胞活化表型的调节

..... 刘湄漪 陈乃耀 周 葳等(796)

RNA 干扰 HAS2 基因表达对多囊卵巢综合征大鼠卵巢

颗粒细胞生物学特性及免疫因子的影响

..... 徐鸿婕 孙勤国(800)

中医中药与免疫

蓉黄颗粒对非透析 CKD-MBD 肾虚湿热证患者血清

FGF23 的影响 曹媛茹 胡 琼 胡顺金等(805)

甘草甜素通过抑制炎症反应和氧化应激改善大鼠蛛网膜下腔

出血后血脑屏障损伤 肖 刚 罗 超 彭 彤等(811)

肿瘤免疫学

吉马酮对人非小细胞肺癌 NCI-H1770 细胞增殖、凋亡、侵袭和

迁移的调节作用 李 冰 周 平 靳 义(819)

Ephrin B2 上调促进非小细胞肺癌上皮间质转化及转移 江义霞 李匡政 席云祝等(824)

免疫学技术与方法

猪繁殖呼吸综合征病毒的 NSP7 蛋白密码子优化和表达及其免疫学

活性鉴定 严俊杰 杨绮玲 林艺君等(829)

TaqMan-MGB 探针实时荧光 PCR 法检测 T 细胞受体重排删除环评估

慢性乙型肝炎患者胸腺近期输出功能 潘克女 张永乐 张 钧等(834)

临床免疫学

虾青素对 LPS 诱导的小鼠急性肠道炎症反应的影响 张子琪 吴 旻 兰海楠等(840)

SOCS1/3 对 TLR3 表达和 T 细胞分化的调控及其在桥本甲状腺炎中的作用

..... 周 希 郑应麟 俞燕露等(845)

miR-122 和 VEGF 在胶质瘤患者中表达的临床意义 唐玉蓉 成立峰 于本章(849)

未破裂颅内动脉瘤患者外周血清 microRNA-126、microRNA-125b 的

表达及其意义 黄 攀 徐 敏 何晓英 (853)

miR-17-5p 通过靶向抑制 MICB 表达降低肝癌细胞对 NK 细胞杀伤的

敏感性 张志波 杨兰钊 李国平等(858)

教学园地

免疫学教学中微课程的应用与思考 袁圆阳 陈广洁 席晔斌等(865)

基于成果导向教育教育理念的应用型本科《兽医免疫学》课程的

教学改革与实践 王金合 曹素芳 边传周等(868)

专题综述

巨噬细胞及组蛋白乙酰化对其极化的调控 樊雪梅 **综述** 容 松 **审校** (872)

CD8⁺T 细胞与支气管哮喘关系研究进展 徐 敏 王 伟 (877)

手术和麻醉药物对肿瘤患者围手术期免疫功能的影响 白 冰 黄宇光(881)

Treg/Th17 代谢特点及相关通路对 Treg/Th17 平衡的影响 崔换天 蔡雨孜 王 丽等(888)

冷诱导 RNA 结合蛋白生物学功能的研究进展 陈灵修 王世波(892)

声明

启事

消息

征稿征订



本期审稿人名单

(按姓氏拼音字母顺序排列)

贲昆龙 陈丽华 陈 燕 范列英 冯健男 官 妍 归绥琪 李付广 李 静
李康生 吕仕超 钱 程 沈兴平 司军强 唐超智 王仁喜 向军俭 徐志国
姚新生 张 彩 张慧云 张纪岩 张 建 张艳桥 郑利民

Chinese Journal of Immunology

Semimonthly Established in January 1985 Volume 35 Number 7, April 12, 2019

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Society of Immunology
5, Dongdan Santiao, Beijing 100005, China
Medical Periodical Society of Jilin
971, Jianzheng Road, Changchun
130061, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Immunology
971, Jianzheng Road, Changchun
130061, China
Tel(Fax) : (86-431) 88925027
E-mail: zhminazh@126.com
Web. site: www.immune99.com
www. 中国免疫学. 中国

Editor-in-Chief

TIAN Zhi-Gang(田志刚)

Managing Director

XU Si-Ping(许四平)

Executive Editor

ZHANG Xiao-Zhou(张晓舟)

Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of Immunology
971, Jianzheng Road, Changchun
130061, China
Tel: (86-431) 88925027

Advertisement Management Licence

2200041001010

Printing

Jilin Fangding Printing Limited Corporation

Distributor

Domestic Distributor:
Newspapers and Periodicals
Issue Office of Changchun
Overseas Distributor:
China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, P. R. China)
Code No. SM6689

Subscribing

Local Post Office in China
Issue Code 12- 89

Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of Immunology
971, Jianzheng Road, Changchun
130061, China
Tel: (86-431) 88925027
E-mail: zhminazh@126.com

CSSN

ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

COMMENTARY

Immunological memory of innate lymphoid cells
..... WANG Xian-Wei, TIAN Zhi-Gang(769)

BASIC IMMUNOLOGY

Experimental study of dexamethasone on SIRT1 in human macrophage cells
stimulated by cigarette smoke
..... MA Nan, DENG Ting-Ting, WANG Qin *et al*(776)

Protective effects of Kaempferol on hypoxic injury of myocardial cells through
activation of mTOR pathway ... WANG Cheng, GUO Chang-Lei, LI Xia *et al*(781)

Expression of miR-155 in podocyte injury induced by TGF-β1 and its correlation
with synaptopodin, CD2AP expression
..... ZHENG Xin-Tong, LING Xiao-Yan, GU Xian-Jun *et al*(786)

Trelagliptin alleviates oxidative stress in human umbilical vein endothelial
cells exposed to high glucose
..... WU Xian-Ming, LI Ai-Qiong, ZHOU Li-Li *et al*(792)

Regulation of hUC-MSCs on activation phenotype of microglia
..... LIU Mei-Yi, CHEN Nai-Yao, ZHOU Wei *et al*(796)

Effect of HAS2 gene by RNA interference on biological characteristics and
inflammatory immune factors of ovarian granulosa cells in rats with
polycystic ovary syndrome XU Hong-Jie, SUN Qin-Guo(800)

CHINESE TRADITIONAL MEDICINE AND IMMUNOLOGY

Effect of Rong Huang granules of patients with non-dialysis kidney deficiency
damp heat syndrome and chronic kidney disease mineral and bone metabolism
disorder to serum FGF23 levels
..... CAO Yuan-Ru, HU Qiong, HU Shun-Jin *et al*(805)

Glycyrrhizin improves blood brain barrier after subarachnoid hemorrhage by
inhibiting inflammatory reaction and oxidative stress reaction
..... XIAO Gang, LUO Chao, PENG Xing *et al*(811)

TUMOR IMMUNOLOGY

Effects of germacrone on proliferation, apoptosis, invasion and migration of human
non-small cell lung cancer NCI-H1770 cells ... LI Bing, ZHOU Ping, JIN Yi(819)

Ephrin B2 promotes epithelial mesenchymal transition and metastasis in non-small cell lung cancer
..... JIANG Yi-Xia,LI Kuang-Zheng,XI Yun-Zhu *et al*(824)

IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE AND METHOD

Codon optimization expression of PRRSV NSP7 protein and immunological activity identification
..... YAN Jun-Jie ,YANG Qi-Ling,LIN Yi-Jun *et al*(829)

Detection of T cell receptor rearrangement excision circles(TRECs) by TaqMan-MGB probe real-time
fluorescence PCR for thymic recent output function in patients with chronic hepatitis B
..... PAN Ke-Nü,ZHANG Yong-Le,ZHANG Jun *et al*(834)

CLINICAL IMMUNOLOGY

Effects of astaxanthin on acute intestinal inflammation in LPS-induced mice ZHANG Zi-Qi,WU Min,LAN Hai-Nan *et al*(840)

Regulation of SOCS1/3 on TLR3 expression and T cell differentiation and its role in Hashimoto’s thyroiditis
..... ZHOU Xi,ZHENG Ying-Lin,YU Yan-Lu *et al*(845)

Clinical significance of miR-122 and VEGF expression in Glioma patients
..... TANG Yu-Rong,CHENG Li-Feng,YU Ben-Zhang(849)

Expression and biological significance of microRNA-126,microRNA-125b in unruptured intracranial
aneurysm HUANG Pan, XU Min, HE Xiao-Ying(853)

miR-17-5p reducing sensitivity of hepatoma cells to NK cells by inhibiting MICB expression
..... ZHANG Zhi-Bo,YANG Lan-Fang,LI Guo-Ping *et al*(858)

TEACHING FIELD

Application and discussion of micro-lecture for immunology teaching ... YUAN Yuan-Yang,CHEN Guang-Jie,XI Ye-Bin *et al*(865)

Reform and practice for application bachelor "Veterinary immunology" based on OBE education concept
curriculum WANG Jin-He,CAO Su-Fang,BIAN Chuan-Zhou *et al*(868)

REVIEW

Macrophage and histone acetylation’s modulation of its polarization FAN Xue-Mei,RONG Song(872)

Research progress of association between CD8⁺T lymphocytes and bronchial asthma XU Min,WANG Wei(877)

Effect of surgeries and anesthetics on perioperative immune function in patients with cancer ... BAI Bing,HUANG Yu-Guang(881)

Metabolic features of Treg/Th17 and relative pathways regulate Treg/Th17 balance
..... CUI Huan-Tian,CAI Yu-Zi,WANG Li *et al*(888)

Progress of cold-inducible RNA-binding protein in biological functions CHEN Ling-Xiu,WANG Shi-Bo(892)



声 明

本刊自 2019 年由月刊改为半月刊,由于刊期变更较晚,2019 年 1 ~ 12 期由邮局发行,2019 年 13 ~ 24 期由编辑部自办发行,如有需要请与编辑部联系,电话 0431-88925027。