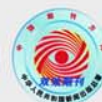


万方数据

ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R



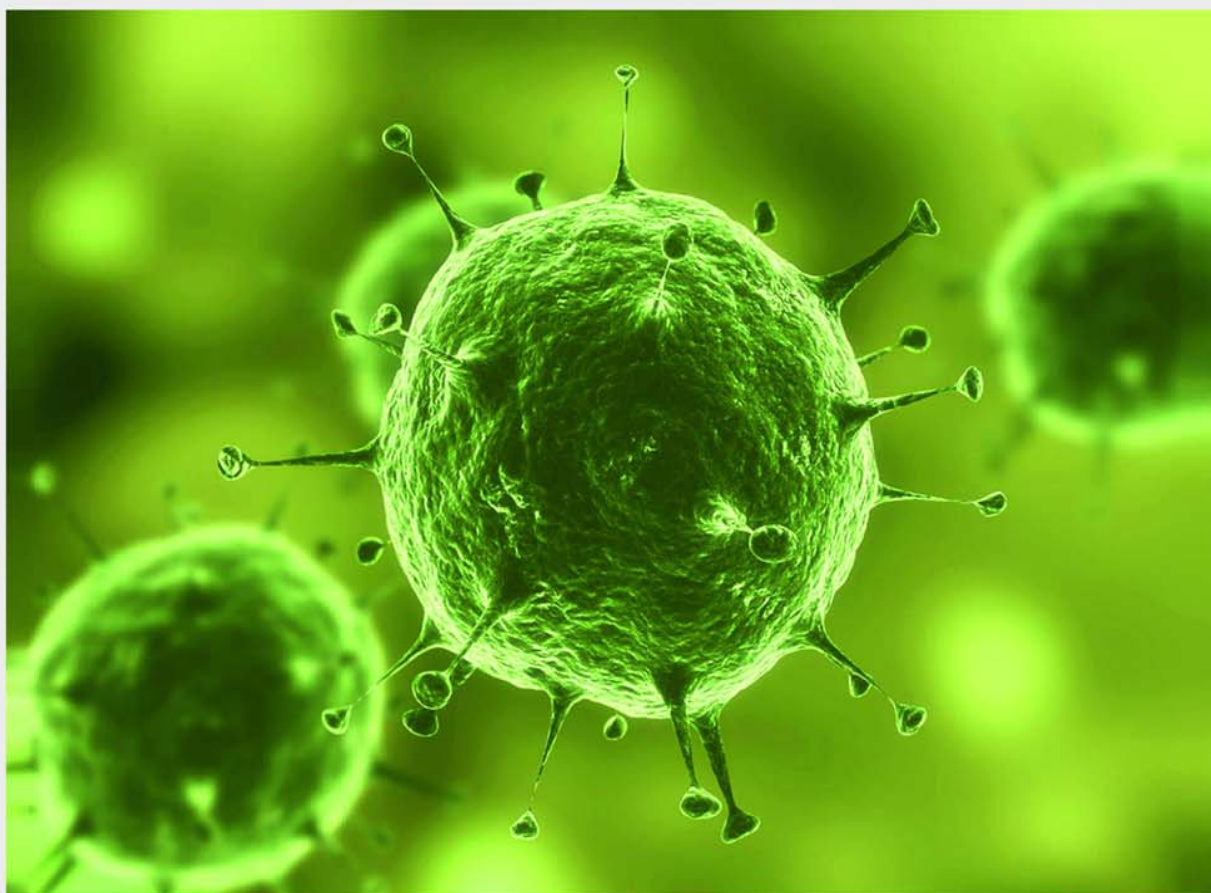
中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
中国科学引文数据核心库来源期刊



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

2021

7

April 2021

第37卷 第7期

Volume 37 Number 7

中国免疫学杂志

Zhongguo Mianyixue Zazhi

半月刊 1985 年 1 月创刊 第 37 卷 第 7 期 2021 年 4 月 12 日出版

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

张晓舟

责任编辑

陈阳倪鹏

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

专家述评

线性泛素化修饰对免疫系统的调控作用研究进展

..... 张 勇 张令强 刘翠华(769)

基础免疫学

Meta 分析探讨长链非编码 RNA SBF2-AS1 在多种癌症中的

预后价值 陆碧云 李亚军 龚 玲等(780)

不同药物诱导小鼠胸腺萎缩模型的对比研究

..... 业 康 栾会玲 李振皓等(786)

日本血吸虫表膜蛋白 SjOST48 DNA 疫苗的免疫保护作用研究

..... 谭 潇 肖楚丽 肖 非等(791)

lncRNA PCGEM1 对尘螨抗原浸出物刺激后支气管上皮细胞

增殖、凋亡及炎症的影响 ... 陈咏丽 董善武 蒋 姝等(796)

右旋美托咪定抑制胰岛素样生长因子2通路对卵巢癌大鼠

免疫功能和癌细胞侵袭迁移的影响及调控机制研究

..... 陈飞任 陈 扬 黎真真等(801)

中医中药与免疫

姜黄素通过激活 AMPK 信号通路介导的自噬抑制大鼠

蛛网膜下腔出血后神经元凋亡 罗 焱 张 平(807)

根皮素对脂多糖诱导的 RAW264.7 细胞的体外抗炎作用机制

..... 李 潭 孙一涵 李国峰(812)

川芎嗪通过 JAK2/STAT3 信号通路调节线粒体自噬减轻

心肌缺血再灌注损伤的机制研究

..... 陈乘波 陈天宝 许友榜(819)

肿瘤免疫学

环状 RNA circTMBIM1 在肝细胞癌中的表达和功能研究

..... 陆滢雪 罗新华 程明亮等(824)

期刊基本参数:CN22-1126/R * 1985 * sm * A4 * 128 * zh * P * 18.00 * 1500 * 24 * 2021-7 * n

2-脱氧-D-葡萄糖通过诱导人非小细胞肺癌细胞线粒体功能障碍抑制肿瘤细胞增殖

..... 胡先华 赵春艳 张海迪等(829)

SH2B1通过活化PI3K/Akt通路促进胶质瘤细胞增殖 刘 岩 韩风伟 闫丽娜等(834)

免疫学技术与方法

斑马鱼PKR剪接异构体克隆、鉴定及转录表达分析 欧湘滢 邵 敏 高宗泽等(839)

临床免疫学

CD100对乙型病毒性肝炎患者外周血CD8⁺T细胞功能的影响 王新伟 杨道坤 梁海军等(844)

miR-10a、miR-21联合预测老年重症脓毒症患者的病死率 严宪才 吴志光 刘锦文等(850)

瑞舒伐他汀联合重组人尿激酶原对急性心肌梗死的免疫改善及血清miR-133a、
miR-208b表达的影响 赵晓宁 刘志远(856)

GIST患者病灶的128-MSCT影像特征与其病理危险度及免疫组化分型的相关性
..... 刘啸峰 翟 建 陆志前(862)

五禽戏的健身特点及对老年人免疫功能的调节作用研究 杜珊珊(867)

红芪多糖对HepG2细胞胰岛素抵抗模型糖代谢及胰岛素敏感性的影响和机制研究
..... 贺映侠 严凤琴 明小燕等(870)

教学园地

科研反哺教学——科研型案例在我校卓越班本科生免疫学讨论课中的应用初探
..... 孙爱平 杨子善 赵铁锁等(875)

专题综述

巨噬细胞回输治疗炎症相关疾病的研究进展 卢羿同 王 亮 马鹏飞等(879)

LncRNA H19在肿瘤发病中的作用机制研究进展 朱 敏 郝雪艳 杜伯雨(883)

多发性硬化中microRNA-155对中枢神经系统细胞的影响 张栋亮 唐玉兰(888)

肠道菌群在系统性红斑狼疮中的研究进展 王旭霞 赵春苗 王轶奇等(894)

《中国免疫学杂志》第九届编委名单 (封四)

消息

征稿征订

启事



本期审稿人名单

(按姓氏拼音字母顺序排列)

陈益国 范学工 冯健男 付海英 顾 振 韩秋菊 黄晓峰 姜振宇
黎 明 李朝旭 李呼伦 李明成 李 一 沈朝斌 沈兴平 司军强
唐超智 王锦鸿 伍参荣 杨致邦 张纪岩 张 建 张须龙 郑利民

Chinese Journal of Immunology

Semimonthly Established in January 1985 Volume 37 Number 7 ,April 12, 2021

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: zhzhzh@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

ZHANG Xiao-Zhou(张晓舟)

Executive Editor

CHEN Yang(陈阳)
NI Peng(倪鹏)

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: zhzhzh@126.com

CSSN

ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R

CONTENTS IN BRIEF

COMMENTARY

Research progress of regulatory roles of linear ubiquitination in immune system

.....ZHANG Yong, ZHANG Ling-Qiang, LIU Cui-Hua(769)

BASIC IMMUNOLOGY

Evaluation of prognosis of LncRNA SBF2-AS1 in various cancers by Meta-analysis

.....LU Bi-Yun, LI Ya-Jun, GONG Ling *et al*(780)

Comparative study of thymus atrophy models induced by different drugs in mice

.....YE Kang, LUAN Hui-Ling, LI Zhen-Hao *et al*(786)

Immunogenicity and protective efficacy against *Schistosoma japonicum*

immunized with plasmid DNA encoding SjOST48

.....TAN Xiao, XIAO Chu-Li, XIAO Fei *et al*(791)

Effect of lncRNA PCGEM1 on proliferation, apoptosis and inflammation of

bronchial epithelial cells induced by asthma allergen

.....CHEN Yong-Li, DONG Shan-Wu, JIANG Shu *et al*(796)

Effects and regulation mechanism research of dexmedetomidine on insulin-like

growth factor 2 pathway on immune function and cancer cell invasion and

migration in ovarian cancer rats

.....CHEN Fei-Ren, CHEN Yang, LI Zhen-Zhen *et al*(801)

CHINESE TRADITIONAL MEDICINE AND IMMUNOLOGY

Curcumin inhibits neuronal apoptosis following subarachnoid hemorrhage in

rats by activating AMPK signaling mediated autophagy

.....LUO Yan, ZHANG Ping(807)

Anti inflammatory mechanism of phloretin on RAW264.7 cells induced by

lipopolysaccharide in vitroLI Tan, SUN Yi-Han, LI Guo-Feng(812)

Mechanism of ligustrazine on mitochondrial autophagy reducing myocardial

ischemia reperfusion injury through JAK2/STAT3 signaling pathway

.....CHEN Cheng-Bo, CHEN Tian-Bao, XU You-Bang(819)

TUMOR IMMUNOLOGY

Expression and function study of circular RNA circTMBIM1 in hepatocellular

carcinomaLU Ying-Xue, LUO Xin-Hua, CHENG Ming-Liang *et al*(824)

2-deoxy-D-glucose inhibits tumor cell proliferation by inducing mitochondrial dysfunction in human non-small cell lung cancer cellsHU Xian-Hua, ZHAO Chun-Yan,ZHANG Hai-Di *et al*(829)

SH2B1 promotes glioma cell proliferation by activating PI3K/Akt pathwayLIU Yan,HAN Feng-Wei,YAN Li-Na *et al*(834)

IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE AND METHOD

Cloning,identification and transcription analysis of PKR transcript variant from ZebrafishOU Xiang-Ying,SHAO Min,GAO Zong-Ze *et al*(839)

CLINICAL IMMUNOLOGY

Effect of CD100 on peripheral CD8⁺ T cell function in patients with hepatitis BWANG Xin-Wei, YANG Dao-Kun,LIANG Hai-Jun *et al*(844)

Combination of miR-10a and miR-21 to predict mortality of elderly patients with severe sepsisYAN Xian-Cai,WU Zhi-Guang,LIU Jin-Wen *et al*(850)

Rosuvastatin combined with recombinant human urokinase on immune improvement of acute myocardial infarction and effects of serum miR-133a and miR-208b expressionZHAO Xiao-Ning,LIU Zhi-Yuan(856)

Correlation between 128-MSCT imaging features and pathological risk and immunohistochemical classification in patients with GISTLIU Xiao-Feng,ZHAI Jian,LU Zhi-Qian(862)

TEACHING FIELD

Research feeds teaching-a preliminary study on application of research-based case in discussion on Immunology of outstanding undergraduate students of our universitySUN Ai-Ping, YANG Zi-Shan, ZHAO Tie-Suo *et al*(875)

REVIEW

Study on macrophage-based cytotherapy in diseaseLU Yi-Tong, WANG Liang, MA Peng-Fei *et al*(879)

Research progress of mechanism of LncRNA H19 in cancer disease development.....ZHU Min, XI Xue-Yan, DU Bo-Yu(883)

Effect of microRNA-155 on central nervous system cells in multiple sclerosisZHANG Dong-Liang,TANG Yu-Lan(888)

Progress of gut microbiota in systemic lupus erythematosusWANG Xu-Xia, ZHAO Chun-Miao, WANG Yi-Qi *et al*(894)