

ISSN 1000-8861 CN51-1332/R

国家中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊 中国科学引文数据库源期刊

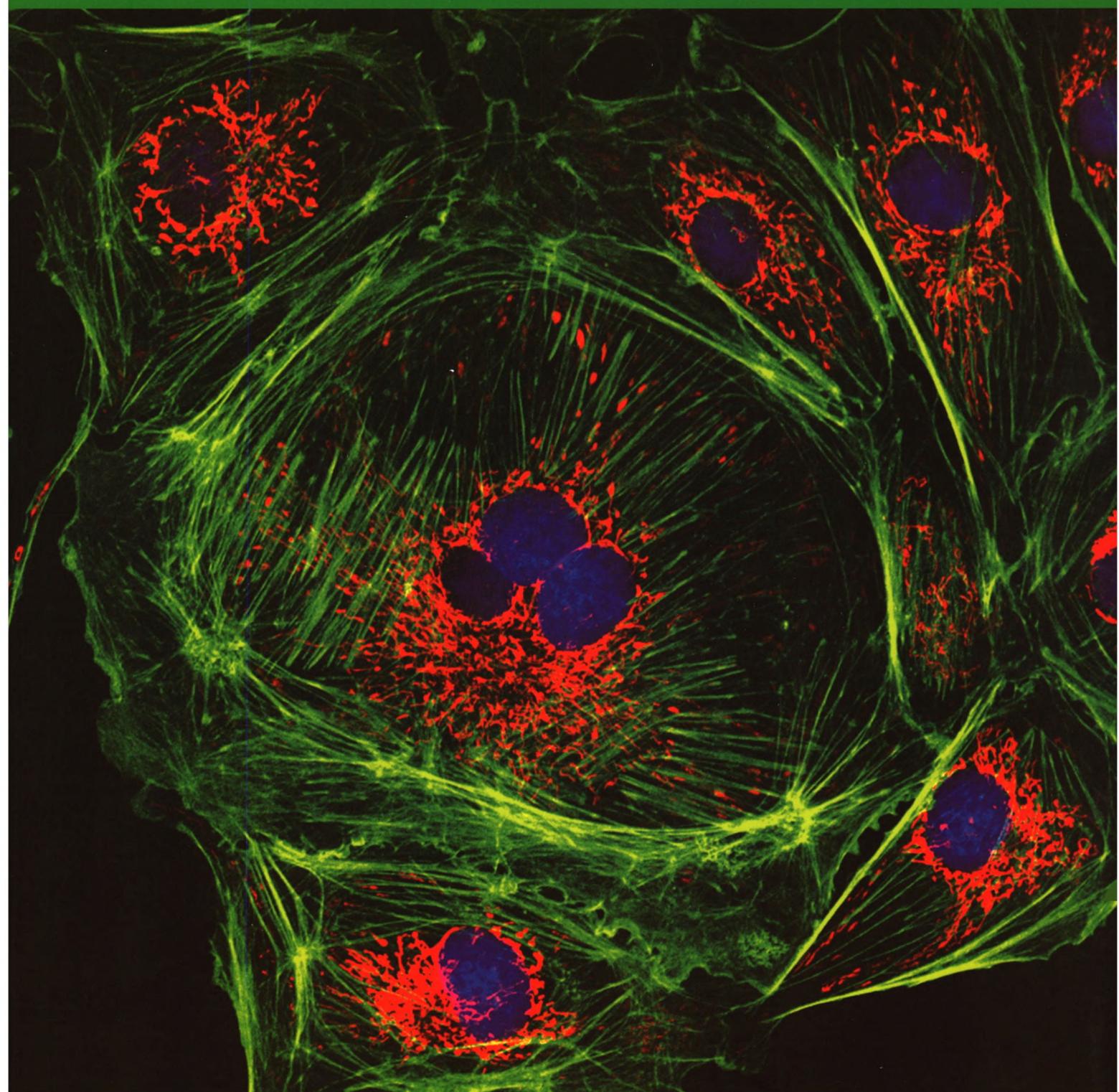
第36卷 第4期 2020年4月
Volume 36 Number 4 April 2020

Immunological Journal

免疫学杂志



MIANYIXUE ZAZHI



ISSN 1000-8861



万方数据

第三军医大学 主办
中国免疫学会
重庆市免疫学会 协办

免疫学杂志

月刊 1985年1月创刊 第36卷 第4期 2020年4月1日出版

主管

第三军医大学
400038, 重庆市沙坪坝区高滩岩

主办

第三军医大学 中国免疫学会

协办

重庆市免疫学会

编辑出版

《免疫学杂志》编辑部
400038, 重庆市沙坪坝区高滩岩
电话: 0086-023-68771450
网络地址: <http://myxzz.tmmu.edu.cn>
电子信箱: myxzz@tmmu.edu.cn

主编

吴玉章

副主编

张毓 熊思东 吕力为 倪兵
叶丽林 周新元(常务)

编辑部主任

周新元

印刷

重庆市国丰印务有限责任公司

发行

国内: 重庆市邮政局
国外: 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号 BM4316

订购

全国各地邮局
邮发代号 78-32

邮购

《免疫学杂志》编辑部
400038, 重庆市沙坪坝区高滩岩
电话: 0086-023-68752457
电子信箱: myxzz@tmmu.edu.cn

中国标准连续出版物号

ISSN 1000-8861
CN 51-1332/R

定价: 国内 ¥15.00/期, ¥180.00/年
国外 \$10.00/期, \$120.00/年
2020年版权归《免疫学杂志》编辑委员会所有

万方数据

目次

论著

基础免疫学

- Tax1 结合蛋白 1 对 B 细胞功能的抑制作用
..... 蒋易伟, 邓军辉, 霍本刚, 等(277)
- 人参皂苷 Rg1 介导 PI3K/AKT/FOXO3 通路缓解高糖诱导的肾小球系膜细胞氧化应激反应 刘文华, 望永鼎, 翟一飞, 等(285)
- 秦皮甙对重症肺炎大鼠炎症因子表达及相关通路活化的影响
..... 吴萍, 何文龙, 付云, 等(292)
- 正畸对牙龈炎大鼠牙周组织 TLR4/NF- κ B 信号通路的调控作用研究
..... 孙博宁, 丛蓓蓓, 高美华, 等(299)
- 山姜素通过促进 IL-6 启动子 CpG 岛区域胞嘧啶甲基化并抑制表达
..... 胡柯, 黄民江, 阎青, 等(305)
- 髓系细胞 TGF- β 1 基因缺失增加小鼠对结肠炎的易感性
..... 曾志琴, 刘巍, 罗双慧, 等(312)
- 融合蛋白 DnaJ- Δ A146Ply 对小鼠肺炎链球菌脑膜炎感染的保护效果
..... 王婧瑶, 肖江明, 刘宇思, 等(319)
- 转 PD-L1 人脐带间充质干细胞联合地塞米松治疗 CIA 小鼠模型的研究
..... 胡琼英, 赵沙沙, 艾承锦, 等(325)
- CD8⁺耗竭 T 细胞在致死型约氏疟原虫感染 Balb/c 和 C57BL/6 中的差异表达及意义 吕童, 黄旭, 范宝, 等(331)

临床免疫学

- 过敏性紫癜患者血清中 IL-27、IL-17 的表达及意义
..... 李亚凤, 夏海龙(337)
- 红系祖细胞及其亚型在肺结核患者外周血的比例及作用研究
..... 常中宝, 徐元宏(343)

技术与方法

共表达细胞因子IL-7和趋化因子CCL19/CCL21的第4代anti-CD19 CAR-T细胞的开发与应用
..... 赵文静,于琪英,胡浩,等(348)

综述

CAR-NK细胞在肿瘤免疫学治疗中的应用 刘欣,赵娜(358)
HMGB1对淋巴细胞功能的调控 陈秋悦,张建强,龚权(364)

消息

联系我们 (284)
更正 (342)
《免疫学杂志》编辑部电话调整 (363)
封面图片说明 (368)

《免疫学杂志》稿约 (I)
《免疫学杂志》第七届编委会 (封底)

执行编委 田志强
责任编辑 侯瑞
英文编辑 李海鸥
责任校对 侯瑞 李海鸥
法律顾问 孙晓云

IMMUNOLOGICAL JOURNAL

Monthly Established in January, 1985 Volume 36, Number 4 Apr. 1, 2020

Competent Authorities

Third Military Medical University
Gaotanyan, Chongqing, P.R.China,
400038

Sponsors

Third Military Medical University
Chinese Society for Immunology
Chongqing Society for Immunology

Editor & Publication

Editorial Board of
Immunological Journal
Gaotanyan, Chongqing, P.R.China,
400038
Tel:0086-023-68771450
<http://myxzz.tmmu.edu.cn>
E-mail:myxzz@tmmu.edu.cn

Editor in Chief

Yuzhang Wu

Associate Editor in Chief

Yu Zhang, Sidong Xiong,
Liwei Lyu, Bing Ni,
Lilin Ye, Xinyuan Zhou

Managing Editor

Xinyuan Zhou

Printing

Chongqing Guofeng Printing Co., Ltd.

Mail Order

Editorial Board of
Immunological Journal
Gaotanyan, Chongqing, P.R.China,
400038
Tel:0086-023-68752457
E-mail:myxzz@tmmu.edu.cn

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P.O.Box 399, Beijing, P.R.China
Code No.BM4316

CSSN

ISSN 1000-8861
CN 51-1332/R

CONTENTS

Research Articles

The inhibitive effect of Tax1-binding protein1 on B cell function

..... JIANG Yiwei, DENG Junhun, HUO Bengang, et al(277)

Ginsenoside Rg1 alleviates the oxidative stress in mesangial cells induced by high glucose through PI3K/AKT/FOXO3 pathway

..... LIU Wenhua, WANG Yongding, ZHAI Yifei, et al(285)

Effects of Fraxin on inflammatory factors expression and related pathways activation of rats with severe pneumonia

..... WU Ping, HE Wenlong, FU Yun, et al(292)

Regulatory effect of orthodontics on TLR4/NF-κB signaling pathway in periodontal tissue of gingivitis rats

..... SUN Boning, CONG Beibei, GAO Meihua, et al(299)

Alpinetin inhibits IL-6 expression via promoting the methylation of cytosine in CpG island of promotor region

..... HU Ke, HUANG Minjiang, YAN Qing, et al(305)

TGF-β1 gene deletion of myeloid cells increases the susceptibility to colitis in mice

..... ZENG Zhiqin, LIU Wei, LUO Shuanghui, et al(312)

Protective effect of fusion protein DnaJ-ΔA146Ply on mice infected with *Streptococcus pneumoniae* meningitis

..... WANG Jingyao, XIAO Jiangming, LIU Yusi, et al(319)

Therapeutic effects of PD-L1-transfecting HUCMSCs combined with dexamethasone in the treatment of mouse with collagen induced arthritis

..... HU Qiongying, ZHAO Shasha, AI Chengjin, et al(325)

The differential expression and its significance of CD8⁺ exhausted T cells in Balb/c and C57BL/6 mice infected by lethal *Plasmodium yoelii*

..... LYU Tong, HUANG Xu, FAN Bao, et al(331)

Expression and significance of IL-27 and IL-17 in serum of patients with Henoch-Schoenlein purpura

..... Li Yafeng, XIA Hailong(337)

- The proportion and role of erythroid progenitor cells and their subtypes in peripheral blood of patients with pulmonary tuberculosis** CHANG Zhongbao, XU Yuanhong(343)
- Development and application of the fourth generation anti-CD19 CAR-T cells that co-express cytokines IL-7 and chemokines CCL19 or CCL21** ZHAO Wenjing, YU Qiyang, HU Hao, et al(348)

Mini-Reviews

- Progresses of the application of CAR-NK cell in tumor immunotherapy** LIU Xin, ZHAO Na(358)
- Progresses in the regulation of HMGB1 on lymphocyte function**
..... CHEN Qiuyue, ZHANG Jianqiang, GONG Quan(364)

Academic Editor Zhiqiang Tian

Executive Editor Rui Hou

English Executive Editor Hai'ou Li

Executive Proofreader Rui Hou Hai'ou Li

Legal counsel Xiaoyun Sun

《免疫学杂志》第七届编辑委员会

编委会主任

吴玉章

编委会副主任

张 毓 熊思东 陈万军 吕力为 倪 兵 叶丽林 周新元(常务)

编委会委员(按姓氏笔划排序)

万 璞 马大龙 王 莉 王济民 王海坤 王福生 尹芝南 卢曙光
叶丽林 田志刚 吕力为 刘新东 孙 兵 李启靖 李咏生 李晋涛
时玉舫 吴长有 吴玉章 何 畏 何 维 何韶衡 沈倍奋 张 毓
张志仁 张克斌 陈万军 陈永文 陈志南 林治华 金伯泉 周新元
郑立新 郑永唐 郑德先 赵旭东 胡洪波 侯胜平 姚 智 秦志海
倪 兵 徐文岳 高晓明 唐 宏 曹雪涛 董忠军 韩文玲 谢建平
熊思东 Gerald Sonnenfeld Steven James Burakoff

执行编委会委员(按姓氏笔划排序)

王书峰 王靖雪 田志强 许力凡 杨 玏 杨承英 罗邦伟 郝亚星
高维武 黄小勇 曹 毅 谢淳怡

欢迎订阅《免疫学杂志》

《免疫学杂志》是由中国免疫学会和第三军医大学主办,公开发行的专业性学术期刊。1985年创刊以来被确定为国家中文核心期刊、中国科技论文统计源期刊、中国科学引文数据库源期刊;先后被美国化学文摘(CA)、俄罗斯文摘(AJ)、波兰哥白尼索引(IC)收录。主要栏目有免疫学进展、专家论坛、基础免疫学、临床免疫学、免疫学技术与方法、短篇论著等。适合各级医务人员、医学生、免疫学工作者和相关工作人员阅读。

《免疫学杂志》为月刊,16开本,内文92页,全铜板纸精美印刷。邮发代号:国内78-32,国外:BM4316;每期定价15元,全年180元。欢迎广大读者前往当地邮局订阅;也可直接来信、电话至编辑部邮购。国外读者可向中国国际图书贸易总公司(北京399信箱,邮编:100044)订阅;编辑部地址:重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号第三军医大学《免疫学杂志》编辑部;邮政编码:400038;电话:023-68752457,023-68771450;E-mail:myxzz@tmmu.edu.cn;网址: <http://myxzz.tmmu.edu.cn>。