

ISSN 1000-8861 CN51-1332/R

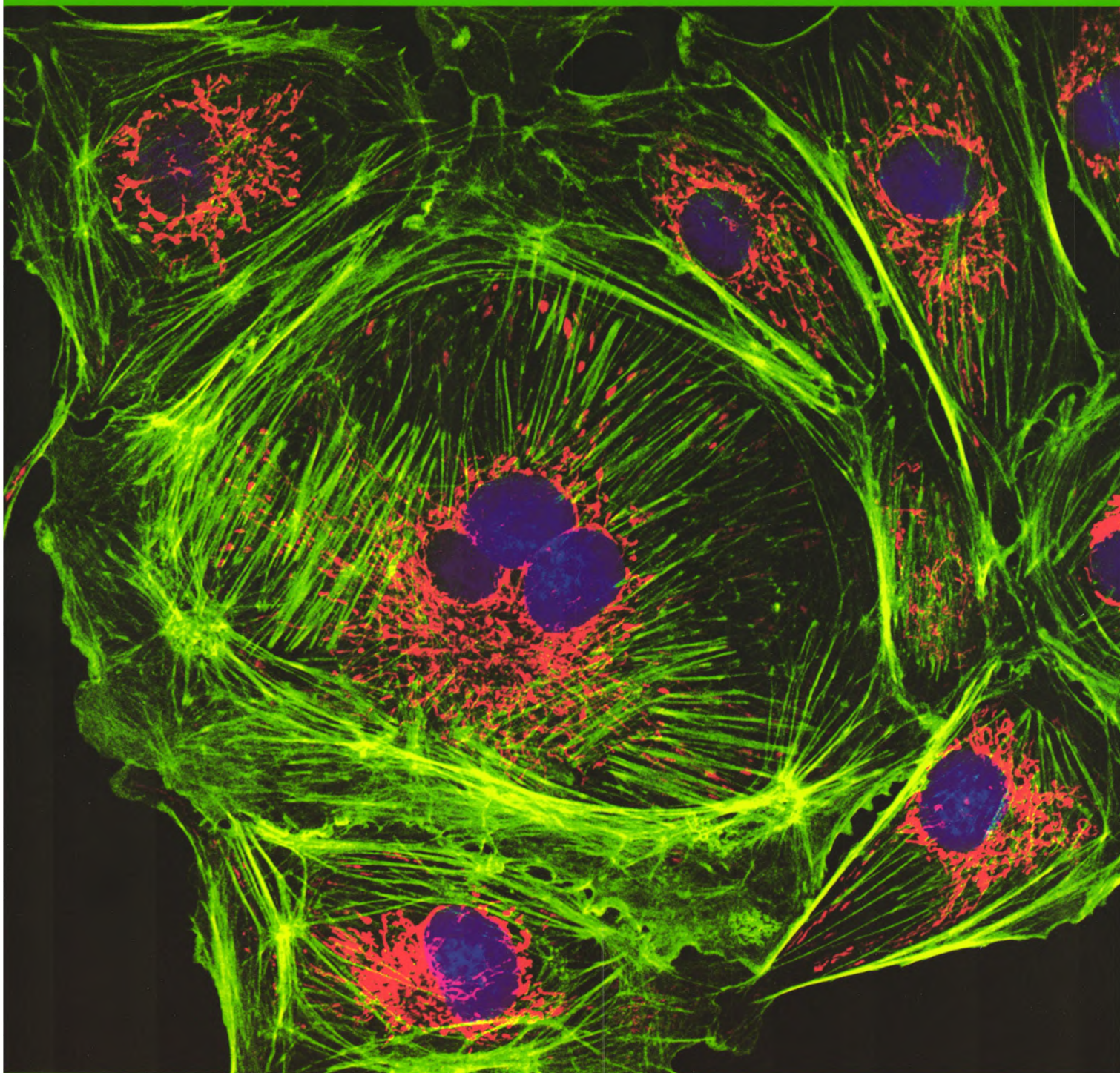
国家中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊 中国科学引文数据库源期刊

第32卷 第8期 2016年8月
Volume 32 Number 8 August 2016

Immunological Journal

免疫学杂志

MIANYIXUE ZAZHI



ISSN 1000-8861



9 771000 886161

第三军医大学 主办
中国免疫学会

免疫学杂志

月刊 1985年1月创刊 第32卷 第8期 2016年8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

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: 0086-023-68772230
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 吴长有 时玉舫
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

广告经营许可证

渝工商广字 9500308

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
2016 年版权归《免疫学杂志》编辑委员会所有

目次

论著

基础免疫学

- 黄芩素作为佐剂对抗原提呈细胞的免疫增强作用
..... 刘泽媛, 张丽, 张丽娜, 等(645)
- 新型 Rho 激酶抑制剂 FSD-C11 对 EAE 的免疫调节作用
..... 于婧文, 李艳花, 张海飞, 等(651)
- 细胞因子 IL-27 和 CpG ODN 佐剂对呼吸道合胞病毒重组蛋白疫苗增强性肺部免疫病理的调节作用
..... 张慧贤, 魏林, 李彩霞, 等(656)
- Treg 细胞参与 LIGHT 缺失小鼠对利什曼原虫感染的敏感性
..... 郭浪, 张迎春, 胡小波, 等(661)
- Notch 信号对大鼠肝纤维化 Th17/Treg 平衡的影响
..... 王毅, 张蓓, 沈若武, 等(666)
- 中药 Formula-3 治疗 BN 大鼠食物过敏的研究
..... 李兴永, 李兆国, 陈秀香, 等(671)

临床免疫学

- 促性腺激素释放激素激动剂预处理对性成熟雌鼠调节性 T 细胞的影响
..... 彭周雨, 温彦, 赵婷婷, 等(674)
- 间充质干细胞对系统性红斑狼疮 T 淋巴细胞的免疫调节作用
..... 罗利梅, 骆辑, 周晓泉, 等(681)
- STAT1 和 T-bet 基因敲除在咪喹莫特诱导的小鼠银屑病模型中的不同作用
..... 李小娜, 张亚梅, 许江南, 等(687)
- HIV/AIDS 患者免疫激活相关分子的表达及其对疾病进程的影响
..... 李延卿, 任伟宏, 桑锋, 等(692)
- 肥胖对非致死性肺炎小鼠肺脏炎症反应的影响
..... 万涛梅, 袁贵强, 左之才, 等(697)

技术与方法

- 西尼罗病毒NS1单克隆抗体的制备及鉴定 丁细霞,丘立文,郭勇晖(702)
- 人抗P53蛋白单克隆抗体的制备及评价 宋军营,张钟允,刘文弟,等(708)
- 定量检测PD-1单克隆抗体ELISA法的建立 王筱婧,刘运龙,王东兴,等(712)
- IL-33蛋白及抗IL-33全人源单链抗体的表达、纯化及鉴定 郭夕源,杨江华,徐文峰,等(716)

综述

- 线粒体参与巨噬细胞极化的作用及其机制 丁弋娜,卢哲,史丽云(720)
- 幽门螺杆菌感染后引起IgA肾病的作用及机制研究近况 张阿飞,房向东,涂卫平(725)

短篇

- NK细胞颗粒酶F切割底物Drp1诱导细胞凋亡 张文法,梅丽华,邹发贵,等(729)
- 抗核抗体筛查试验与抗核抗体谱检测的相关性分析 马华瑜,张兴旺,王平,等(733)

消息

- 联系我们 (670)
- 封面图片说明 (711)
- 《免疫学杂志》编辑部电话调整 (728)
- 《免疫学杂志》稿约 (I)
- 《免疫学杂志》第五届编委会名单 (封底)

责任编辑 李海鸥

责任校对 李海鸥 汤玉瑜 侯 瑞

英文编辑 李海鸥

法律顾问 孙晓云

IMMUNOLOGICAL JOURNAL

Monthly Established in January, 1985 Volume 32, Number 8 Aug 8, 2016

Competent Authorities

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

Sponsors

Third Military Medical University
Chinese Society for Immunology

Editor & Publication

Editorial Board of
Immunological Journal
Gaotanyan, Chongqing, P.R.China,
400038
Tel:0086-023-68772230
http://myxzz.tmmu.edu.cn
E-mail:myxzz@tmmu.edu.cn

Editor in Chief

Yuzhang Wu

Associate Editor in Chief

Yu Zhang, Sidong Xiong,
Changyou Wu, Yufang Shi, 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

Immunologic enhancement of baicalin as adjuvant on antigen presenting cell

..... LIU Zeyuan, ZHANG Li, ZHANG Li'na, et al(645)

The mechanism of novel Fasudil derivative FSD-C11 in the treatment of experimental autoimmune encephalomyelitis

..... YU Jingwen, LI Yanhua, ZHANG Haifei, et al(651)

Regulatory effects of IL-27 and CpG ODN adjuvant on RSV recombinant vaccine-enhanced lung immune pathology

..... ZHANG Huixian, WEI Lin, LI Caixia, et al(656)

Treg cells involve in LIGHT deficiency-induced susceptibility to *Leishmania major* infection

..... GUO Lang, ZHANG Yingchun, HU Xiaobo, et al(661)

The effect of Notch signaling on Th17/Treg balance in rat liver fibrosis

..... WANG Yi, ZHANG Bei, SHEN Ruowu, et al(666)

Efficacy of herbal Formula-3 in treating food allergy of BN rat

..... LI Xingyong, LI Zhaoguo, CHEN Xiuxiang, et al(671)

Effects of gonadotropin-releasing hormone agonist pretreatment on regulatory T cells in mature female mice

..... PENG Zhouyu, WEN Yan, ZHAO Tingting, et al(674)

Immunosuppressive effects of allogeneic human mesenchymal stem cells on T lymphocytes from patients with systemic lupus erythematosus

..... LUO Limei, LUO Ji, ZHOU Xiaoquan, et al(681)

Differential roles of STAT1 and T-bet in imiquimod-induced psoriasiform skin inflammation

..... LI Xiaona, ZHANG Yamei, XU Jiangnan, et al(687)

The expression of immune activation related molecules in HIV/AIDS patient and its effects on the disease progression

..... LI Yanqing, REN Weihong, SANG Feng, et al(692)

Effects of obesity on lung inflammation of nonfatal pneumonia
 WAN Taomei, YUAN Guiqiang, ZUO Zhicai, et al(697)

Preparation and specificity analysis of the monoclonal antibodies against nonstructural 1 protein of West Nile virus DING Xixia, QIU Liwen, GUO Yonghui(702)

Preparation and application of a monoclonal antibody against P53 protein of human
 SONG Junying, ZHANG Zhongyun, LIU Wendi, et al(708)

Development and application of ELISA method for quantitative detection of PD-1 monoclonal antibody
 WANG Xiaojing, LIU Yunlong, WANG Dongxing, et al(712)

Expression, purification and identification of IL-33 and human anti-IL-33 single-chain fragment
 GUO Xiyuan, YANG Jianghua, XU Wenfeng, et al(716)

Mini-Reviews

The function of mitochondria in macrophage polarization DING Yina, LU Zhe, SHI Liyun(720)

Recent progresses in the mechanism of IgA nephropathy caused by *Helicobacter pylori* infection
 ZHANG A'fei, FANG Xiangdong, TU Weiping(725)

Brief Reports

Cleavage of Drp1 by Granzyme F triggers target tumor cell death
 ZHANG Wenfa, MEI Lihua, ZOU Fagui, et al(729)

Correlation analysis between antinuclear antibody screening test and antinuclear antibody spectrum detection MA Huayu, ZHANG Xingwang, WANG Ping, et al(733)

Executive Editor Hai'ou Li
Executive Proofreader Hai'ou Li Yuyu Tang Rui Hou
English Editor Hai'ou Li
Legal counsel Xiaoyun Sun

《免疫学杂志》第五届编辑委员会名单

编委会主任

吴玉章

编委会副主任

张 毓 熊思东 吴长有 时玉舫 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 尹芝南 王小宁 王 平 王济民 王 莉 王福生

车小燕 田志刚 叶丽林 吕力为 孙 兵 何 畏 何 维 何韶衡

余 迪 吴长有 吴玉章 吴 敏 宋文超 宋建勋 张志仁 张 毓

时玉舫 李晋涛 李启靖 杨 悉 沈倍奋 陈永文 陈志南 周光炎

周新元 郑永唐 郑力新 郑德先 金伯泉 姚 智 胡福泉 倪 兵

唐 宏 秦志海 高晓明 曹雪涛 龚非力 熊思东 魏于全

Gerald Sonnenfeld Steven James Burakoff

欢迎订阅2016年《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,大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:023-68752457,023-68772230;E-mail: myxzz@tmmu.edu.cn;网址: <http://myxzz.tmmu.edu.cn>。