

ISSN 1000-8861 CN51-1332/R

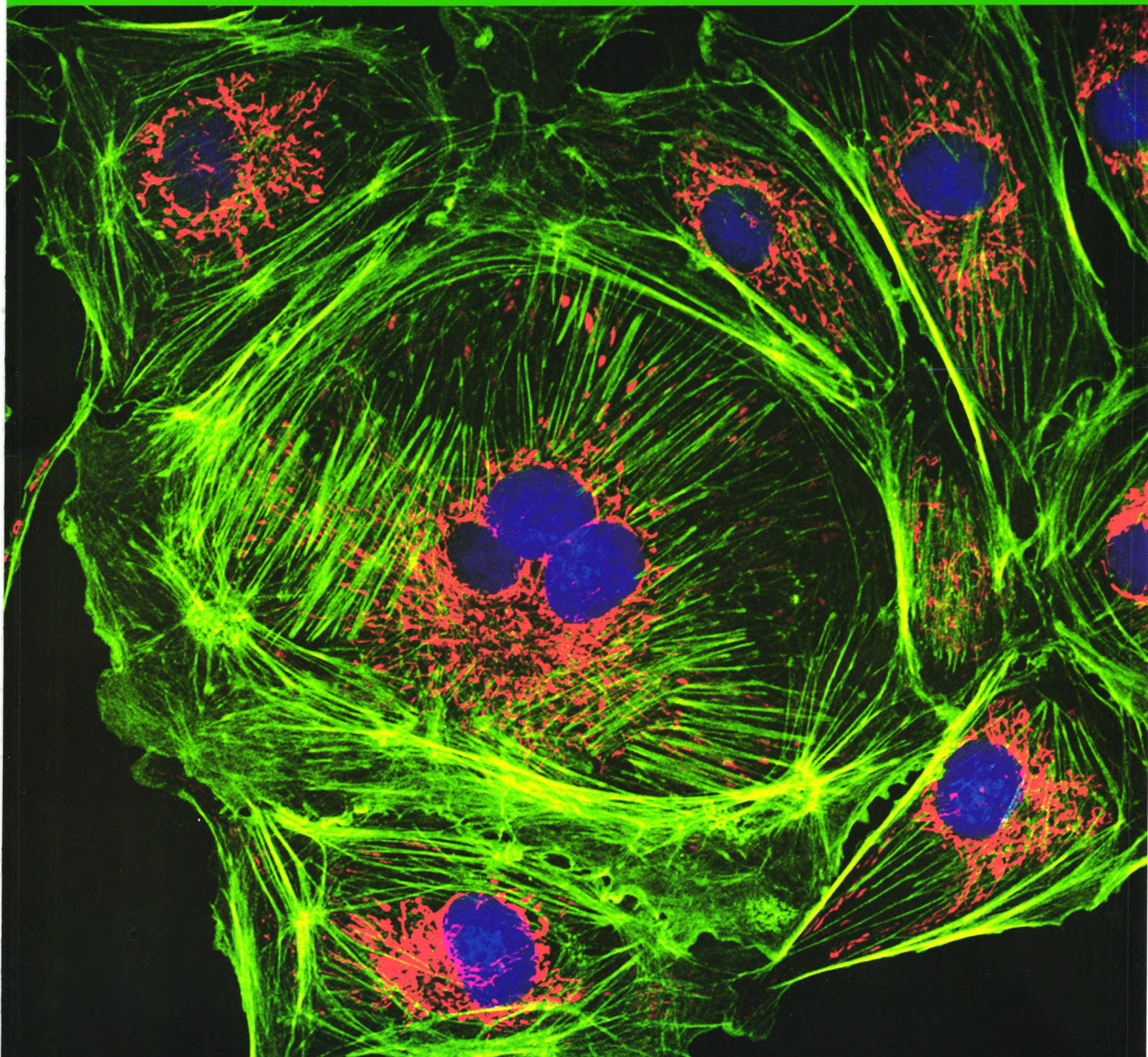
国家中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊 中国科学引文数据库源期刊

第31卷 第5期 2015年5月
Volume 31 Number 5 May 2015

Immunological Journal

免疫学杂志

MIANYIXUE ZAZHI



ISSN 1000-8861



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31卷 第5期 2015年5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(常务)

编辑部主任

倪兵

印刷

重庆五环印务有限公司

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
2015 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

白蛋白过载对阿霉素肾病小鼠肾脏 C3a-C3aR 信号通路及 IL-17 的影响 魏心怡,肖蕾,杨宝辉,等(369)

固有免疫受体 TLR9 在鼻咽癌与癌旁组织中的表达 杨绿原,黄江菊(375)

鲍曼不动杆菌外膜蛋白 A1S_0115 的克隆、表达及免疫保护性研究 魏振波,蔡昌芝,杨赞,等(380)

无针皮内注射免疫甲型 H7N9 流感裂解疫苗的免疫效果评价 任天宇,张肖,邢丽,等(386)

脂多糖诱导急性肺损伤小鼠中 E-cadherin 和 Brg1 的表达及意义 张荣,彭单伊,夏耘秋,等(391)

宫颈癌肿瘤微环境中 MDSC 与 HMGB1 检测及相关性分析 方杰,包婷郡,陈蒙晔,等(396)

粒细胞瘤中 Lnc H19 与雌二醇及细胞因子 IGF1R 相关性研究 杨利华,姜杰,赵秀芝,等(400)

H-2K^b 限制性 WT1 蛋白 CTL 表位肽基因疫苗的构建与鉴定 范艳,杨蓉,樊卫平,等(404)

临床免疫学

中性粒细胞性哮喘与稳定期 COPD 患者诱导痰中性粒细胞炎症程度比较的研究 高瞻,杨旭,刘禹,等(408)

硼替佐米联合方案治疗多发性骨髓瘤的疗效分析 范文霞,钱峰华,朱艳,等(413)

不同病程的细菌性炎症患者中降钙素原与凝血功能指标的相关性分析 曲远青,刘涛,刘媛,等(417)

女性类风湿关节炎患者阴道支原体感染特点及药敏分析 邹德生,王勇,牟方祥,等(421)

技术与方法

- 细胞凋亡率检测方法的探索 郭茜茜,于 广,吴丹丹,等(425)
甲壳素亲和层析在人 g2 型溶菌酶制备中的应用 黄 鹏,李文姝,谢 君,等(430)

综述

- 一氧化氮介导的中药及其活性成分的抗炎作用研究进展 王筱婧,左艳敏,王东兴,等(435)
T 淋巴细胞上主要离子通道的生理学和药理学研究进展 刘国欣,李明春(441)
HCV 感染导致特异性 CD8⁺T 细胞功能障碍机制的研究进展 史继静,王福生(446)

短篇

- 湿疹-血小板减少伴免疫缺陷综合征肺出血 1 例的临床研究 陈照龙,张 璇,杜鸿强,等(450)
Th17 和 Treg 细胞及其比例在先兆流产中的变化及意义 钱正宇,王 健,郭志强,等(454)
卵巢早衰及卵巢功能减退患者血清 IL-21 的水平变化 蔡慧华,何援利,付霞霏,等(458)

消息

- 封面图片说明 (399)
联系我们 (412)
《免疫学杂志》编辑部电话调整 (429)
《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 31, Number 5

May 1, 2015

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

Managing Editor

Bing Ni

Printing

Chongqing Wuhuan Printing 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

- Effects of albumin overload on C3a-C3aR signaling pathway and IL-17 expression in adriamycin nephropathy mice**
..... WEI Xinyi, XIAO Lei, YANG Baohui, et al(369)
- The expression of TLR9 in nasopharyngeal carcinoma tissue and the adjacent normal tissue** YANG Lyuyuan, HUANG Jiangju(375)
- Cloning, expression and antigen immune protection study of an outer membrane protein of severe infective *Acinetobacter baumannii***
..... WEI Zhenbo, CAI Changzhi, YANG Yun, et al(380)
- Immunoprotection induced by recombinant H7N9 split vaccine operated by a needle-free intradermal injection**
..... REN Tianyu, ZHANG Xiao, XING Li, et al(386)
- The expression and significance of E-cadherin and Brg1 in mice challenged by lipopolysaccharide**
..... ZHANG Rong, PENG Danyi, XIA Yunqiu, et al(391)
- Correlation between HMGB1 and MDSC in tumor microenvironment of cervical cancer** ... FANG Jie, BAO Tingjun, CHEN Mengye, et al(396)
- Correlation of long non-coding RNA H19 with cytokine IGF1R and estrogen in adult ovary granulosa cell tumor**
..... YANG Lihua, JIANG Jie, ZHAO Xiuzhi, et al(400)
- Construction and identification of the H-2K^b restricted genetic vaccine containing CTL epitope of WT1 protein**
..... FAN Yan, YANG Rong, FAN Weiping, et al(404)
- Study of neutrophil inflammation degree in induced sputum of patients with neutrophilic asthma and patients with chronic obstructive pulmonary disease** GAO Zhan, YANG Xun, LIU Yu, et al(408)
- Bortezomib-based combination chemotherapy for patients with newly diagnosed multiple myeloma**
..... FAN Wenxia, QIAN Fenghua, ZHU Yan, et al(413)

- The correlation analysis between PCT and coagulation indexes in patient with different degree inflammation** QU Yuanqing, LIU Tao, LIU Yuan, et al(417)
- Characteristics of intravaginal mycoplasma infection and drug sensitivity in female patients with rheumatoid arthritis** ZOU Desheng, WANG Yong, MU Fangxiang, et al(421)
- Exploration of techniques for comprehensive assessment of cell apoptosis rate**
..... GUO Qianqian, YU Guang, WU Dandan, et al(425)
- Application of chitin affinity chromatography in purification of recombinant HLysG2**
..... HUANG Peng, LI Wenshu, XIE Jun, et al(430)

Mini-Reviews

- Progress in anti-inflammatory action of active ingredient of Chinese drugs mediated by NO**
..... WANG Xiaojing, ZUO Yanmin, WANG Dongxing, et al(435)
- The physiological and pharmacological study of major ion channels in T lymphocytes**
..... LIU Guoxin, LI Mingchun(441)
- The mechanisms of virus-specific CD8⁺T-cell dysfunction in HCV infection**
..... SHI Jijing, WANG Fusheng(446)

Brief Reports

- Clinical studies of one patient with Wiskott-Aldrich syndrome accompany with pulmonary hemorrhage**
..... CHEN Zhaolong, ZHANG Xuan, DU Hongqiang, et al(450)
- The changes and roles of Th17 and Treg cells in threatened abortion**
..... QIAN Zhengyu, WANG Jian, GUO Zhiqiang, et al(454)
- Increased serum IL-21 correlates to patients with primary ovarian insufficiency**
..... CAI Huihua, HE Yuanli, FU Xiafei, et al(458)

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(常务)

编委会委员(按姓氏笔划排序)

万 瑛 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 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 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 2015 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>。