

ISSN 1000-8861 CN51-1332/R

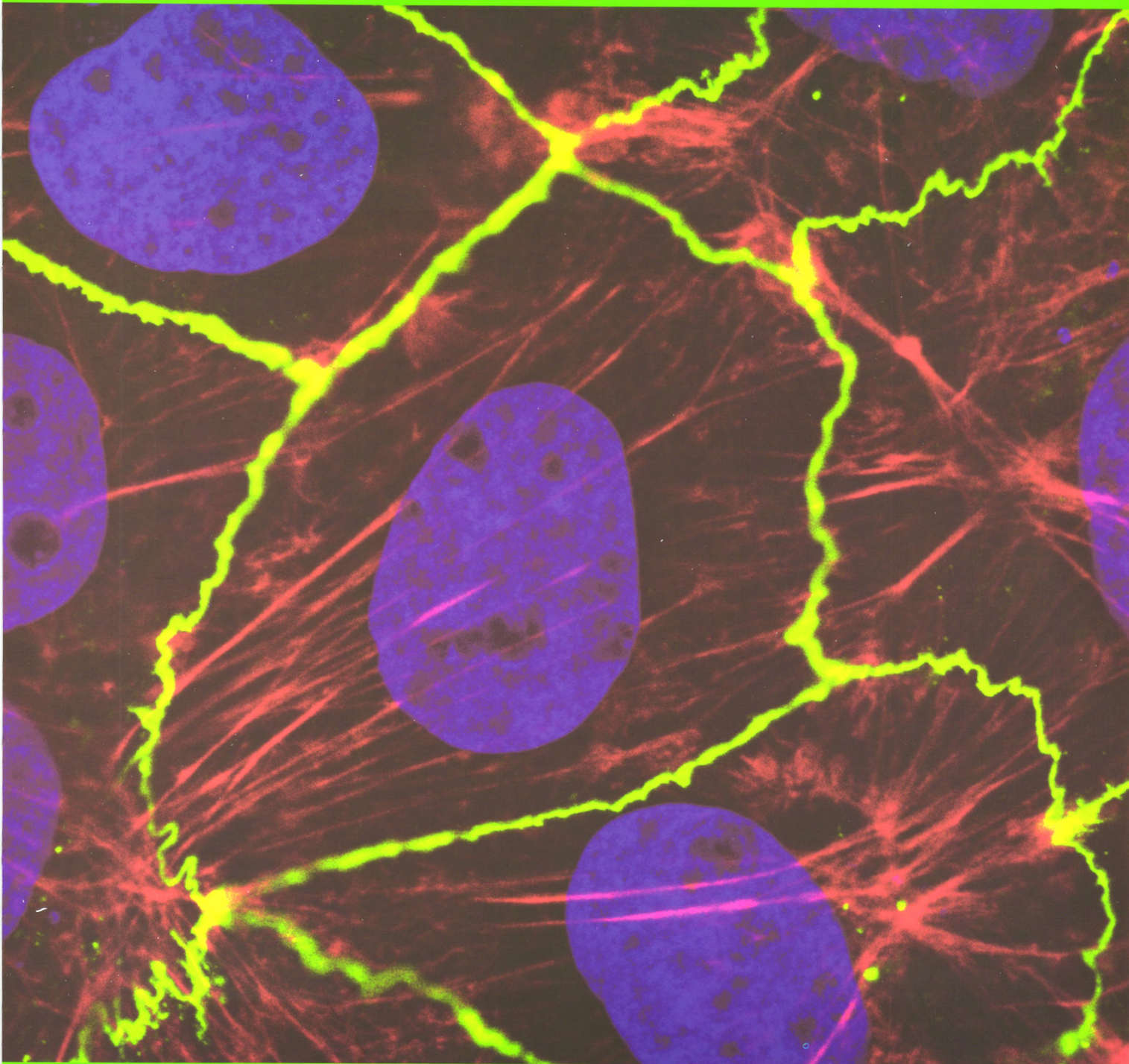
国家中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊 中国科学引文数据库源期刊

第30卷 第11期 2014年11月
Volume 30 Number 11 November 2014

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30卷 第11期 2014年11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

2014 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

- 免疫激活骨髓间充质干细胞的旁分泌对成骨细胞功能的影响
..... 刘 珊,李 成,周海斌(937)
- U1I/UT 系统在 LPS 刺激大鼠肝枯否细胞前炎细胞因子 TNF- α 和 IL-1 β 表达与分泌中的作用研究 叶长根,梁冬雨,刘亮明,等(942)
- NBD 多肽抑制 HSP60 诱导的小鼠骨髓树突状细胞激活
..... 吴宏妍,陈家军,孙宗全,等(948)
- 糖尿病肾病大鼠血清 AT1-AA 与肾皮质中 miRNA-155 之间的相关性研究 徐春艳,赵林双(952)
- 胡椒碱抑制 LPS 活化的人结肠腺癌细胞 SW480 表达 IL-8 的作用机制研究 侯小凤,潘 浩,徐丽慧,等(957)
- IL-17A 抗体对成纤维细胞增殖及分泌羟脯氨酸的影响
..... 张 明,黄成亮,王文军,等(962)
- 淋巴细胞对人原代甲状腺滤泡上皮细胞凋亡的影响
..... 何 珂,胡 蕴,毛晓明(966)
- CXCR4 在哮喘小鼠肺组织中的表达及氯喹的干预作用
..... 胡晓燕,孙晓春,刘 娜,等(970)
- 人 T 淋巴细胞活化后羟甲基化的变化
..... 张 庆,史 震,李小翠,等(975)

临床免疫学

- 鼻息肉组织和外周血中 B 细胞亚群和表型功能特征比较分析
..... 肖 莉,叶杏玲,张燕楠,等(979)
- CD244 促进活动性肺结核患者抗原特异性 CD8⁺T 细胞的细胞毒作用
..... 杨秉芬,王心静,翟 斐,等(983)
- 高铝暴露再生障碍性贫血患者临床特征与免疫功能改变特点
..... 陆 翔,唐乾利,王小超,等(987)

质子泵抑制剂对羟基氯喹治疗的 SLE pDCs 的影响 郭培霞,汪国生,马 斌,等(992)
TLR9、IFN- α 和 BAFF 水平与系统性红斑狼疮的相关性研究 许小玲,李忆农(998)

技术与方法

可诱导心肌特异性表达 IL-22 转基因小鼠模型的建立 程鹏飞,唐景峰,周 立(1003)
凝血与抗凝血中 T 细胞活性的分析 王 亮,潘 丽,邓智毅,等(1007)

综述

灭活草分枝杆菌免疫调节研究进展 钟金凤,方热军(1011)
ROR γ t 蛋白复合体在 Th17 细胞分化中的“阴-阳”调节 朱小霜,李艳秋(1017)
MicroRNA 调控调节性 T 细胞作用的研究进展 王 彤,李 佳,曹雅明,等(1021)

短篇

胞壁酰二肽激活小鼠原代肝窦内皮细胞中 NOD2 信号 陈明发,孙 潺,林 永,等(1025)

消息

封面图片说明 (951)
联系我们 (978)
《免疫学杂志》编辑部电话调整 (1028)
《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 30, Number 11

Nov 1, 2014

Competent Authorities

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

Sponsors

Third Military Medical University
Chinese Society of 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 the paracrine of immune -activated bone marrow mesenchymal stem cells on osteoblast function

..... LIU Shan, LI Cheng, ZHOU Haibin(937)

A role of UII/UT system plays in the expression and secretion of TNF- α and IL-1 β in LPS-stimulated primary rat hepatic Kupffer cells

..... YE Changgen, LIANG Dongyu, LIU Liangming, et al(942)

NBD peptides inhibits HSP60 -induced activation of dendritic cells cultured from murine bone

..... WU Hongyan, CHEN Jiajun, SUN Zongquan, et al(948)

Relationship between angiotensin II type 1 receptor agonistic autoantibody and miRNA-155 in diabetes nephropathy rats

..... XU Chunyan, ZHAO Linshuang(952)

The action mechanism of piperine underlying the suppression of IL - 8 expression by LPS-stimulated colon carcinoma SW480 cells

..... HOU Xiaofeng, PAN Hao, XU Lihui, et al(957)

The effect of IL -17A antibody on proliferation and hydroxyproline secretion of fibroblasts

..... ZHANG Ming, HUANG Chengliang, WANG Wenjun, et al(962)

Effects of lymphocytes on apoptosis of human primary thyroid follicular epithelial cells

HE Ke, HU Yun, MAO Xiaoming(966)

Chloroquine alleviates allergic asthma by inhibiting the expression of CXCR4

HU Xiaoyan, SUN Xiaochun, LIU Na, et al(970)

Changes of 5-hydroxymethylcytosine and 5-methylcytosine in activated human T lymphocytes ...

ZHANG Qing, SHI Zhen, LI Xiaocui, et al(975)

Comparison of subpopulations, phenotypes and functions of B cells in nasal polyp tissues and PBMCs

..... XIAO Li, YE Xingling, ZHANG Yannan, et al(979)

- CD244 improves cytolysis of antigen-specific CD8⁺T cells of active pulmonary tuberculosis patients**
..... YANG Bingfen, WANG Xinjing, ZHAI Fei, et al(983)
- The clinical characteristics and immune function change of aplastic anemia patients with high aluminum exposure** LU Xiang, TANG Qianli, WANG Xiaochao, et al(987)
- Impact of proton pump inhibitor on pDCs in hydroxychloroquine-treated systemic lupus erythematosus patients** GUO Peixia, WANG Guosheng, MA Bin, et al(992)
- The association analysis of Toll like receptor 9, IFN- α and BAFF with systemic lupus erythematosus**
..... XU Xiaoling, LI Yinong(998)
- Establishment of myocardium-specific IL-22 expression transgenic mouse model**
..... CHENG Pengfei, TANG Jingfeng, ZHOU Li(1003)
- A comparative analysis of T-lymphocyte activity in blood clot and anticoagulated blood**
..... WANG Liang, PAN Li, DENG Zhiyi, et al(1007)

Mini-Reviews

- The progresses of *Mycobacterium phlei* and its immunomodulatory effects**
..... ZHONG Jinfeng, FANG Rejun(1011)
- Yin-yang regulation of ROR γ t protein complex in Th17 differentiation**
..... ZHU Xiaoshuang, LI Yanqiu(1017)
- Research advances in regulatory effects of microRNA on regulatory T cells**
..... WANG Tong, LI Jia, CAO Yaming, et al(1021)

Brief Report

- Activation of NOD2 signaling by muramyl-dipeptide in mouse primary liver sinusoidal endothelial cells**
..... CHEN Mingfa, SUN Chan, LIN Yong, et al(1025)

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 2014 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>。