

ISSN 1000-8861 CN51-1332/R

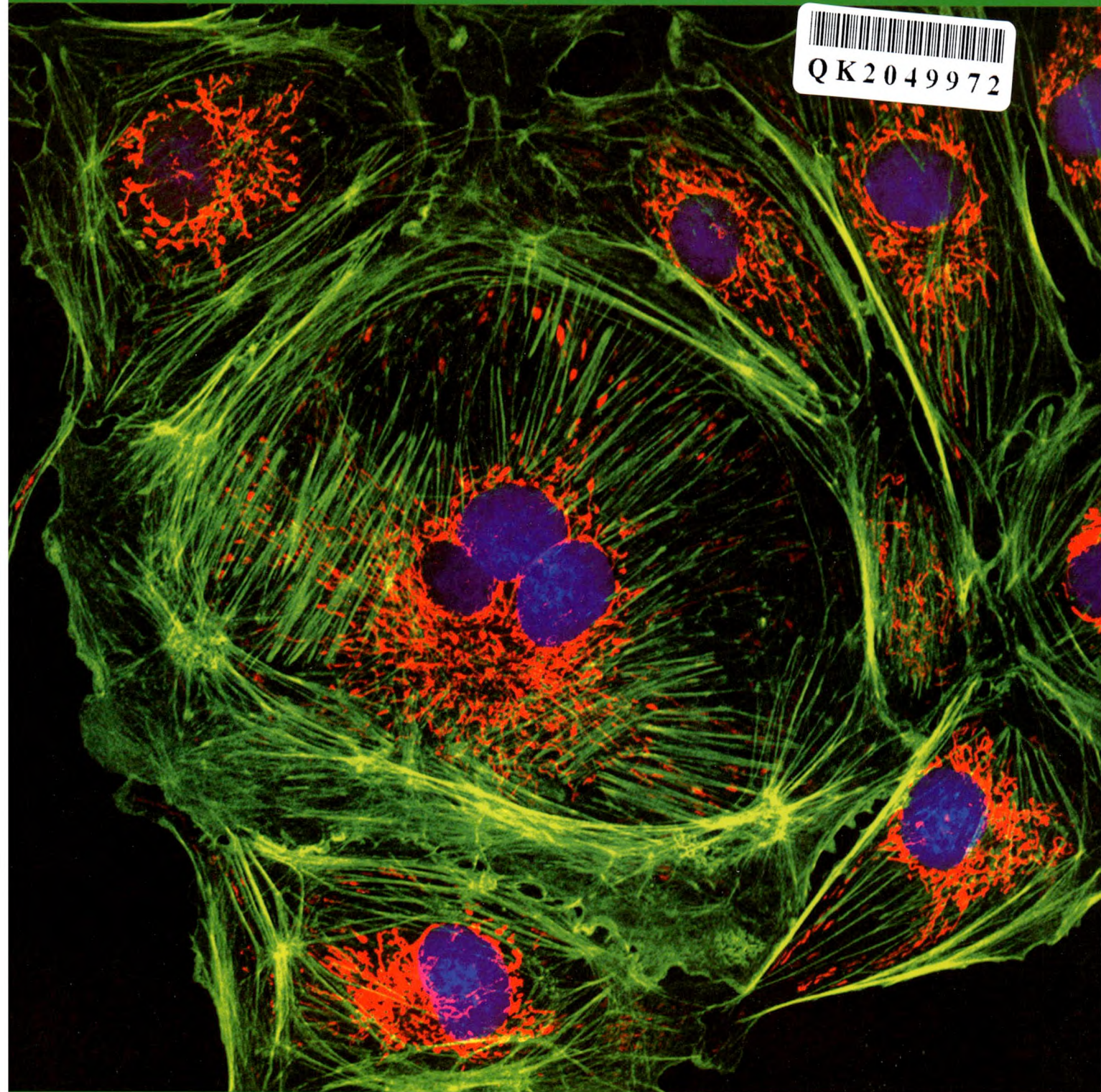
国家中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊 中国科学引文数据库源期刊

第36卷 第11期 2020年11月
Volume 36 Number 11 November 2020

Immunological Journal

免疫学杂志

MIANYIXUE ZAZHI



ISSN 1000-8861



9 771000 886208

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11期 2020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

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

目次

专家述评

CAR-T细胞免疫疗法临床研究伦理问题探析
..... 周丽,张光波(921)

论著

基础免疫学

Notch信号通路配体DLL4通过促进M1型巨噬细胞分化加重糖尿病肾病免疫损伤 王艳桥,郑自力,雷欣,等(926)

慢性高糖作用下小鼠骨骼肌成肌细胞对巨噬细胞极化的影响
..... 罗维,艾磊,王博发,等(935)

NLRP3炎性小体通过调控巨噬细胞分化促进子宫内膜癌细胞迁移、侵袭及上皮-间质转化 周宏萍,王建梅,王羽,等(943)

伤寒沙门菌外膜蛋白YncD的重组表达、纯化及其免疫保护作用观察
..... 何金芮,王佳,邓冲,等(951)

瑞芬太尼对糖尿病动脉粥样硬化大鼠心脏功能和TLR4/NF-κB通路的影响 王得程,邵海燕,周亚星,等(956)

右美托咪定对IL-1β诱导的软骨细胞损伤的影响及其机制
..... 欧阳欣,徐阳博,李雅菲,等(963)

益母草碱对LPS诱导小鼠腹腔巨噬细胞炎症反应的调控作用
..... 王凤侠,崔莹,姚峻(970)

临床免疫学

不同程度颈动脉粥样硬化老年患者T淋巴细胞分化亚群、炎症水平与血管内皮功能关联性分析 刘平,崔公让(976)

布鲁氏菌S2、M5及A19疫苗不同免疫程序对细胞因子的影响
..... 孙晶晶,吴锦艳,陈妍,等(984)

胡黄连苷 II 降低 M2 型巨噬细胞的表达及对子宫内膜异位症大鼠盆腔黏连和内膜细胞凋亡的调节作用
..... 李 君,王倩青,郜智慧,等(994)

系统性红斑狼疮患者中性粒细胞亚群与冠心病病情的相关性:倾向性评分匹配分析
..... 陈媛清,赵志玺,陈媛婷(1001)

晚期消化道肿瘤患者化疗前后外周血中 MDSCs 亚群的变化 卢元丽,张志国,张 颖,等(1007)

消息

联系我们 (955)

《免疫学杂志》编辑部电话调整 (969)

封面图片说明 (975)

《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 许力凡
责任编辑 李海鸥
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 11 Nov. 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

Commentary

Analysis of ethical problems in clinical research of CAR-T cellular immunotherapy ZHOU Li, ZHANG Guangbo(921)

Research Articles

Notch signaling pathway ligand DLL4 aggravates diabetic nephropathy immune damage by promoting M1 macrophage differentiation WANG Yanqiao, ZHENG Zili, LEI Xin, et al(926)

Effects of myoblasts on macrophages polarization under high glucose treatment LUO Wei, AI Lei, WANG Bofa, et al(935)

NLRP3 inflammasome promotes endometrial cancer cell migration, invasion and epithelial-mesenchymal transition by regulating macrophage differentiation ZHOU Hongping, WANG Jianmei, WANG Yu, et al(943)

Recombinant expression, purification and immunoprotection of outer membrane protein YncD from *Salmonella enterica* Serovar Typhi HE Jinrui, WANG Jia, DENG Chong, et al(951)

Effects of remifentanil on cardiac function and TLR4/NF- κ B pathway in rats with diabetic atherosclerosis WANG Decheng, TAI Haiyan, ZHOU Yaxing, et al(956)

The effect of dexmedetomidine on IL-1 β -induced chondrocyte injury and its mechanism OUYANG Xin, XU Yangbo, LI Yafei, et al(963)

The regulatory mechanism of leonurine on LPS-induced inflammatory responses of mouse peritoneal macrophages WANG Fengxia, CUI Ying, YAO Jun(970)

- Association of T lymphocyte differentiation subgroups and inflammation levels with vascular endothelial function in elderly patients with different degrees of carotid atherosclerosis**
..... LIU Ping, CUI Gongrang(976)
- The dynamic effect on cytokines by different immune procedures for Brucella S2, M5 and A19 vaccines**
..... SUN Jingjing, WU Jinyan, CHEN Yan, et al(984)
- Picroside II reduces the expression of M2 macrophages and regulates pelvic adhesion and endometrial cell apoptosis in rats with endometriosis** LI Jun, WANG Qianqing, GAO Zhihui, et al(994)
- Correlation between neutrophil subsets and coronary heart disease in patients with SLE: a propensity score matching analysis** CHEN Yuanqing, ZHAO Zhixi, CHEN Yuanting(1001)
- Changes of peripheral blood MDSCs subgroups in patients with advanced gastrointestinal tumors before and after chemotherapy** LU Yuanli, ZHANG Zhiguo, ZHANG Ying, et al(1007)

Academic Editor Lifan Xu
Executive Editor Hai'ou Li
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>。