

ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R



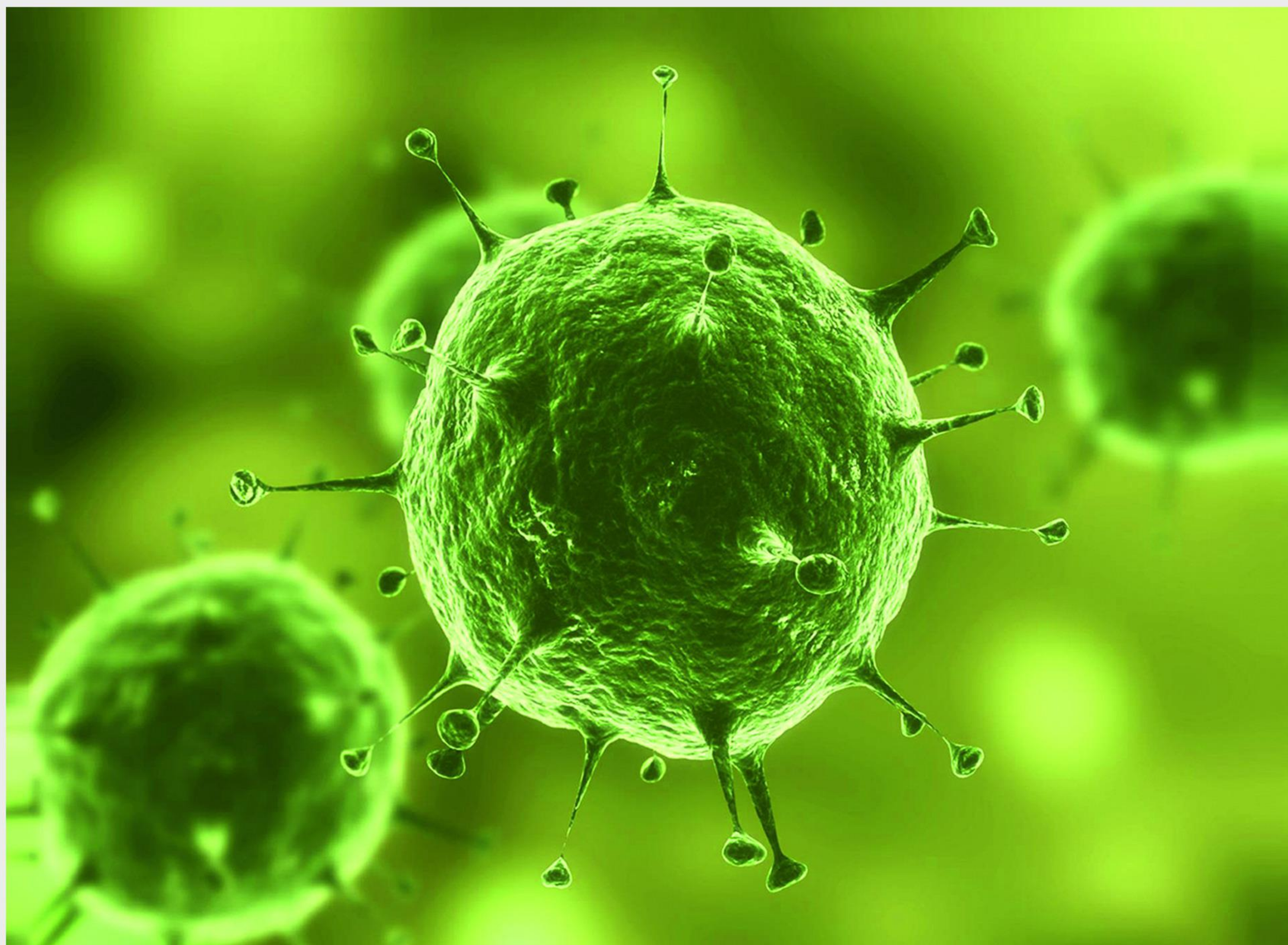
中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
中国科学引文数据库来源期刊



Chinese Journal of Immunology

中国免疫学杂志[®]

ZHONG GUO MIAN YI XUE ZA ZHI



ISSN 1000-484X



中国免疫学会会刊

2020

7

April 2020

第36卷 第7期

Volume 36 Number 7

中国免疫学杂志

Zhongguo Mianyixue Zazhi

半月刊 1985 年 1 月创刊 第 36 卷 第 7 期 2020 年 4 月 12 日出版

主 管

中国科学技术协会

主 办

中国免疫学会

100005,北京市东单三条 5 号

吉林省医学期刊社

130061,长春市建政路 971 号

编 辑

中国免疫学杂志编辑委员会

130061,长春市建政路 971 号

电话(传真):(0431)88925027

E-mail:zhmizazh@126.com

网址:www.immune99.com

www.中国免疫学.中国

主 编

田志刚

编辑部主任

张晓丹

责任编辑

倪 鹏 刘格格

出 版

中国免疫学杂志编辑部

130061,长春市建政路 971 号

电话:(0431)88925027

广告经营许可证

2200041001010

印 刷

吉林方鼎印业有限公司

发 行

国内:长春市报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱,100044)

代号 SM6689

订 阅

全国各地邮局

邮发代号 12-89

邮 购

中国免疫学杂志编辑部

130061,长春市建政路 971 号

电话(传真):(0431)88925027

E-mail:zhmizazh@126.com

定 价(国内)

单价 18.00 元,全年 432.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1000-484X

CN 22-1126/R

如有印装质量问题,请向编辑部调换

目 次

基础免疫学

乙型肝炎病毒及其核心抗原对巨噬细胞极化的影响

..... 伊宏煜 张津睿 胡海峰等(769)

骨髓间充质干细胞移植在急性肝衰竭中的应用效果及对

IL-10 水平的影响研究 李文武 鲍传裕 李元明(774)

帕金森病模型细胞中 p53、增殖细胞核抗原表达与细胞

增殖和凋亡 李 季 郭继东 张晓杰等(780)

白纹伊蚊唾液 rAlb-34k2 蛋白可黏附大肠杆菌并

抑制其生长 田炎坤 徐 倩 金 芮等(784)

雷酚内酯对 IgA 肾病大鼠肾间质纤维化和 Th1/Th2

漂移的调控 宋献美 吴晓东 杨 亮等(789)

虾青素对 ApoE 基因敲除小鼠动脉粥样硬化的降脂、

抗氧化和抗炎作用研究 张克连 郭静宜 戴若竹(794)

细菌脂多糖通过 MAPK/ERK1/2 信号通路影响成骨细胞

活性和凋亡 孙 勃 刘士波 王 培等(799)

中医中药与免疫

基于数据挖掘研究单味与复方雷公藤制剂对类风湿关节炎

贫血患者免疫、炎症、肝肾功能的影响

..... 孙艳秋 刘 健 忻 凌等(804)

中药饮片鹿血晶对巨噬细胞的免疫调节作用研究

..... 李京蔓 潘宇晨 夏晓雨等(810)

黄连解毒汤调控 NLRP3 炎症小体改善动脉粥样硬化的

机制研究 许丽婷 于红红 许 滔等(815)

期刊基本参数:CN22-1126/R * 1985 * sm * A4 * 128 * zh * P * 18.00 * 2000 * 25 * 2020-7 * n

白芨多糖对胃溃疡模型大鼠胃组织 IL-17、IL-23、TLR-4 及 NF-κB p65 基因和蛋白	
表达水平影响的研究	巩子汉 段永强 成映霞等(821)
肿瘤免疫学	
新化合物 TDB 通过 PI3K/Akt 通路抑制人肝癌 SMMC-7721 细胞增殖并	
诱导其凋亡	林春华 肖 敏 劳基通等(826)
miRNA-200a 靶向 BRD4 对非小细胞肺癌上皮间质转化的影响	田晓静 周伊兰 薛宏峰(832)
乙型肝炎病毒 X 蛋白结合蛋白可能通过 PI3K/Akt 信号通路影响肝癌细胞的增殖和迁移	
	刘 阳 魏 俊 肖 贝等(837)
靶向沉默 c-Met 基因对膀胱癌 T24 细胞放射敏感性的影响及其机制研究	
	李建伟 田文静 刘 民(842)

临床免疫学

原发性肝癌患者循环 miR-203a-3p 表达水平与 SOCS1 和 SOCS3 的关系及意义	刘 敏 王 阁(848)
OX40L 对儿童哮喘和哮喘小鼠模型辅助性 T 细胞分化的影响	林香花 王思勤 张秋兴等(852)
阿尔茨海默病患者外周血 microRNA-146a、Aβ ₁₋₄₂ 蛋白、tau 蛋白的表达及临床意义	
	黄 攀 徐 敏 何晓英等(859)
自身免疫性胰腺炎患者血清 IgG4 变化及其临床意义研究	黄茂娟 王亚萍 庄伟煌(864)
结直肠癌患者肿瘤组织浸润巨噬细胞 PD-L1 表达及其临床意义	陆 峰 陈威鹏 颜 勋等(869)

专题综述

维生素 A 缺乏对免疫细胞的影响及其在哮喘中作用的研究进展	刘闪闪 朱 迅 李 冬等(874)
IL-35 在肿瘤中的作用机制研究进展	张俊凤 田志康 薛庆节等(878)
高迁移率族蛋白 B1 翻译后修饰与疾病	刘蔚婷 石咏军 曹师荣(883)
扶芳藤化学活性成分与免疫调节关联性浅析	杨 洋 陆玉英 肖 健(888)
CircRNA 在系统性红斑狼疮和类风湿关节炎的研究进展	招春飞 李文生 廖淑珍等(893)

征稿征订



本期审稿人名单

(按姓氏拼音字母顺序排列)

陈丽华 陈卫昌 杜 英 范学工 龚建平 韩秋菊 黄 丰 李康生 李 一
潘庆军 钱 程 单保恩 沈朝斌 沈 燕 孙 康 王吉波 危当恒 姚成芳
余 平 张冬青 张纪岩 张 建 张艳桥 张 毓 郑利民 郑永唐

Chinese Journal of Immunology

Semimonthly Established in January 1985 Volume 36 Number 7, April 12, 2020

Responsible Institution

China Association for Science and
Technology

Sponsor

Chinese Society of Immunology
5, Dongdan Santiao, Beijing 100005,
China
Medical Periodical Society of Jilin
971, Jianzheng Road, Changchun
130061, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Immunology
971, Jianzheng Road, Changchun
130061, China
Tel(Fax) : (86-431) 88925027
E-mail: zhminzazh@126.com
Web. site: www.immune99.com
www. 中国免疫学. 中国

Editor-in-Chief

TIAN Zhi-Gang(田志刚)

Managing Director

ZHANG Xiao-Zhou(张晓舟)

Executive Editor

NI Peng(倪 鹏)
LIU Ge-Ge(刘格格)

Publishing

Editorial Board of Chinese Journal
of Immunology
971, Jianzheng Road, Changchun
130061, China
Tel: (86-431) 88925027

Advertisement Management Licence

2200041001010

Printing

Jilin Fangding Printing Limited
Corporation

Distributor

Domestic Distributor:
Newspapers and Periodicals
Issue Office of Changchun
Overseas Distributor:
China International Book
Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, P. R. China)
Code No. SM6689

Subscribing

Local Post Office in China
Issue Code 12- 89

Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of
Immunology
971, Jianzheng Road, Changchun
130061, China
Tel: (86-431) 88925027
E-mail: zhminzazh@126.com

CSSN

ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R

CONTENTS IN BRIEF

BASIC IMMUNOLOGY

Effect of hepatitis B virus and hepatitis B core antigen on macrophage

polarization YI Hong-Yu, ZHANG Jin-Rui, HU Hai-Feng *et al* (769)

Effect of bone marrow mesenchymal stem cell transplantation on acute liver failure

and its effect on IL-10 level ... LI Wen-Wu, BAO Chuan-Yu, LI Yuan-Ming (774)

Expressions of p53 and proliferative cell nucleoantigen with neuronal proliferation

and apoptosis in a cell model of Parkinson's disease

..... LI Ji, GUO Ji-Dong, ZHANG Xiao-Jie *et al* (780)

Salivary rAlb-34k2 protein of *Aedes albopictus* adheres to *Escherichia coli* and

possibly inhibits its growth TIAN Yan-Shen, XU Qian, JIN Rui *et al* (784)

Effect of triptophenolide on Th1/Th2 balance drift and renal interstitial fibrosis

in rats with IgA nephropathy

..... SONG Xian-Mei, WU Xiao-Dong, YANG Liang *et al* (789)

Effects of astaxanthin on lipid-lowering, anti-oxidation and anti-inflammation

of atherosclerosis in ApoE knockout mice

..... ZHANG Ke-Lian, GUO Jing-Yi, DAI Ruo-Zhu (794)

Bacterial lipopolysaccharide affects osteoblast activity and apoptosis via

MAPK/ERK1/2 signaling pathway

..... SUN Bo, LIU Shi-Bo, WANG Pei *et al* (799)

CHINESE TRADITIONAL MEDICINE AND IMMUNOLOGY

Effects of single and compound *Tripterygium wilfordii* preparations on immunity,

inflammation, liver and kidney function in patients with rheumatoid arthritis

accompanying anemia based on data mining

..... SUN Yan-Qiu, LIU Jian, XIN Ling *et al* (804)

Mechanism of Huanglian Jiedu Decoction in regulating NLRP3 inflammasome

to improve atherosclerosis XU Li-Ting, YU Hong-Hong, XU Tao *et al* (815)

Effects of Bletilla striata polysaccharide on gene and protein expressions of IL-17 ,IL-23 ,TLR-4 and NF-κB p65 in gastric tissue of rats with gastric ulcer	GONG Zi-Han,DUAN Yong-Qiang,CHENG Ying-Xia <i>et al</i> (821)
--	---

TUMOR IMMUNOLOGY

Novel compound TDB inhibits proliferation and induces apoptosis of human hepatocellular carcinoma SMMC-7721 cells via PI3K/Akt signal pathway	LIN Chun-Hua,XIAO Min,LAO Ji-Tong <i>et al</i> (826)
Effect of miRNA-200a targeting BRD4 on epithelial-mesenchymal transition in non-small cell lung cancer	TIAN Xiao-Jing,ZHOU Yi-Lan,XUE Hong-Feng(832)
Effect of hepatitis B X-interacting protein on proliferation and migration of hepatoma cells by regulating PI3K/Akt signaling pathway	LIU Yang,WEI Jun,XIAO Bei <i>et al</i> (837)
Effect of targeted silencing c-Met gene on radiosensitivity of bladder cancer T24 cells and its mechanism	LI Jian-Wei,TIAN Wen-Jing,LIU Min(842)

CLINICAL IMMUNOLOGY

Relationship and significance between expression level of circulating miR-203a-3p and SOCS1 and SOCS3 in patients with liver cancer	LIU Min,WANG Ge(848)
Effects of OX40L on helper T cell differentiation in children with asthma and mouse models of asthma	LIN Xiang-Hua,WANG Si-Qin,ZHANG Qiu-Xing <i>et al</i> (852)
Expression and clinical significance of microRNA-146a, Aβ ₁₋₄₂ and tau protein in peripheral blood of patients with Alzheimer’s disease	HUANG Pan,XU Min,HE Xiao-Ying <i>et al</i> (859)
Study of serum IgG4 levels in patients with autoimmune pancreatitis and its clinical significance	HUANG Mao-Juan,WANG Ya-Ping,ZHUANG Wei-Huang(864)
Significance of expression of PD-L1 in tumor tissue infiltrating macrophages of patients with colorectal cancer	LU Feng,CHEN Wei-Peng,YAN Xun <i>et al</i> (869)

REVIEW

Advances in effects of vitamin A deficiency on immune cells and their role in asthma	LIU Shan-Shan,ZHU Xun,LI Dong <i>et al</i> (874)
Research progress on mechanism of IL-35 in tumors	ZHANG Jun-Feng,TIAN Zhi-Kang,XUE Qing-Jie <i>et al</i> (878)
Post-translational modifications of HMGB1 and diseases	LIU Wei-Ting,SHI Yong-Jun,CAO Shi-Rong(883)
Analysis on relationship between chemical active components of fufangteng and its immunoregulation	YANG Yang,LU Yu-Ying,XIAO Jian(888)
Current progress of circRNA in systemic lupus erthematosus and rheumatoid arthritis	ZHAO Chun-Fei,LI Wen-Sheng,LIAO Shu-Zhen <i>et al</i> (893)