

中国免疫学杂志
二〇一七年
第三十三卷
第二期



ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R

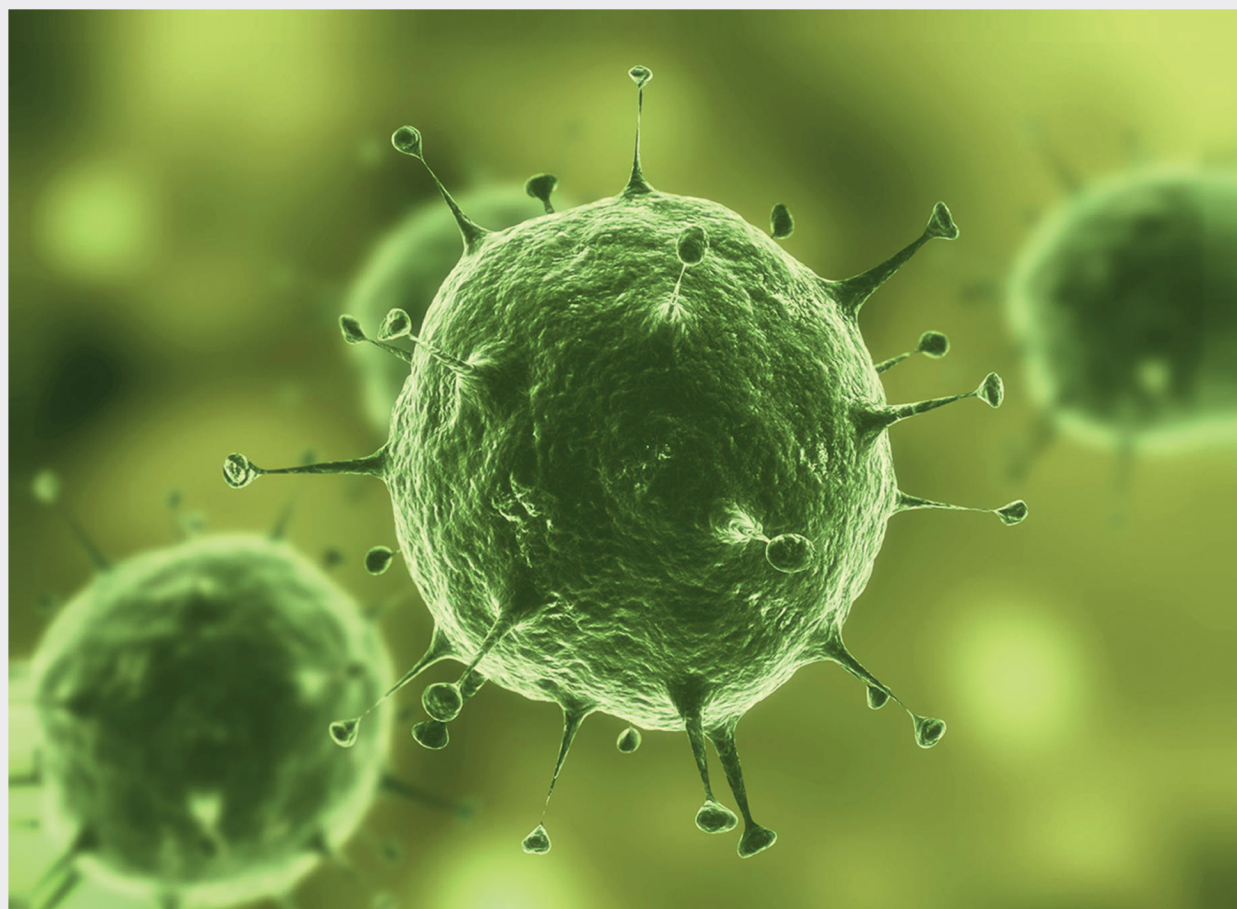
中文核心期刊要目总览医药卫生类核心期刊
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
中国科学引文数据核心库来源期刊



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

万方数据

2017 **2**

February 2017

第33卷 第2期

Volume33 Number2



ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R

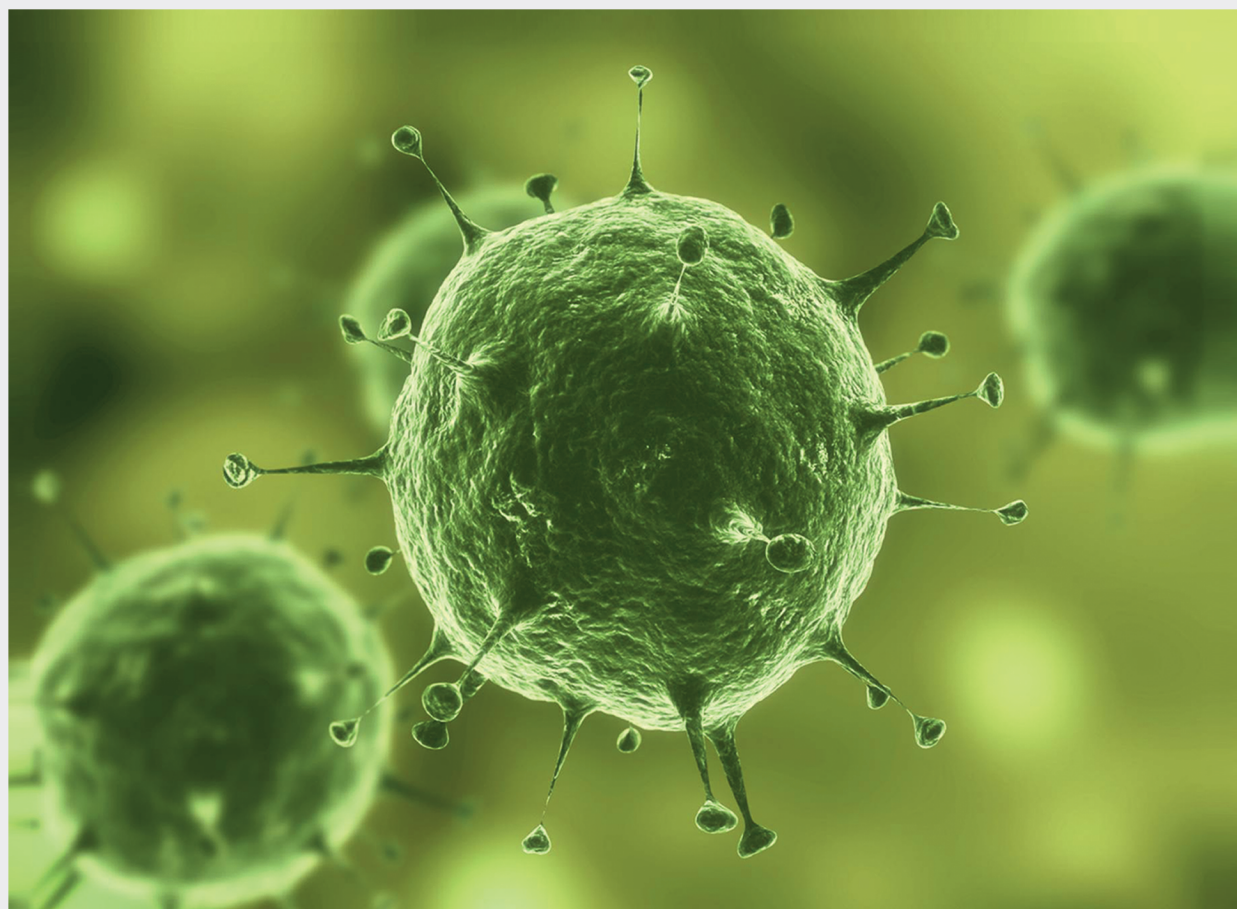
中文核心期刊要目总览医药卫生类核心期刊
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
中国科学引文数据核心库来源期刊



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

2017 **2**

February 2017

第33卷 第2期

Volume33 Number2

中国免疫学杂志

Zhongguo Mianyixue Zazhi

月刊 1985 年 1 月创刊 第 33 卷 第 2 期 2017 年 2 月 20 日出版

中国自然科学核心期刊

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: zhminazh@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

许四平

责任编辑

倪 鹏

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 BM6689

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: zhminazh@126.com

定 价(国内)

单价 18.00 元, 全年 216.00 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

专家述评

泛素系统在结核分枝杆菌与宿主相互作用中的调控机制

研究进展 柴琪瑶 刘翠华(161)

基础免疫学

硫酸锌对血管内皮细胞氧化应激保护作用的研究

..... 刘 佳 李肖楠 孙思铭等(170)

混合皮肤移植中自体角朊细胞表达 B7-H1 诱导免疫抑制的

相关研究 蔡伟栋 柏 莹 祝先进等(174)

阿托伐他汀对人 NK 细胞杀伤结肠癌细胞的影响及其

机制研究 姬会春 刘军权 周 燊等(178)

GeXP 检测 rhIL-24 联合 DDP 对人肺腺癌 A549/DDP 细胞

凋亡相关基因的实验研究

..... 郭锦锦 王少慧 孙万邦等(186)

LL-37 抑制结核分枝杆菌感染巨噬细胞炎性因子

分泌的研究 邓 燕 杜先智(190)

重组 Ser¹⁷突变型 hIFN- β 腺病毒的构建及其对结肠癌细胞的

增殖抑制作用 唐丽媛 李 楠 缪希松等(196)

七氟烷对新生大鼠学习记忆功能以及海马区凋亡的影响

..... 袁 芬(201)

中医中药与免疫

黄芩素和 U0126 体外抗人乳腺癌的作用及机制研究

..... 安宏元 向川南 喻小兰等(206)

红树林淡紫拟青霉胞外多糖对小鼠 DCs 表型成熟的影响

..... 胡海岩 王华民 林英姿等(212)

生物治疗

CEA 迷你基因串联体疫苗免疫小鼠脾细胞对 CEA 阳性肿瘤

细胞的杀伤作用及疫苗的安全性评价

..... 方艳秋 魏海峰 李 丹等(217)

期刊基本参数: CN22-1126/R * 1985 * m * A4 * 160 * zh * P * 18.00 * 3500 * 34 * 2017-2 * n

脐带间充质干细胞体外对脐带血 CD4 ⁺ T 淋巴细胞免疫调节作用的研究	贡 波 徐志国 王绍红等(220)
赛妥珠单抗治疗类风湿性关节炎疗效及不良反应的荟萃分析	唐玥璐 白 浩 尹圆圆(226)
免疫学技术与方法	
一种以虾原肌球蛋白为致敏原的 Th2 反应小鼠模型的建立	方 蕾 侯 睿 费巧玲等(233)
电脉冲法增强 CZP3 DNA 疫苗免疫不育效果的研究	王 颖 张贝贝 阿地拉·艾皮热等(237)
血清中抗磷脂酶 A2 受体特异性抗体的两种检测方法比较	程桂雪 刘建华 王玉珏等(242)
临床免疫学	
布鲁氏菌病患者血清 sTim-3/HMGB1 水平及外周血单个核细胞产生 TGF-β 斑点形成 细胞的变化	庞 盼 朱玥洁 胡金伟等(247)
miR-581 对结直肠癌 SW620 细胞增殖能力的影响	李龙梅 泮红飞 张 红等(252)
白介素-1 受体相关激酶-M 在系统性红斑狼疮患者单核细胞中的表达及与临床的相关性	胡同平 白 力 张文兰(256)
维生素 D 作为多发性硬化添加治疗的系统评价	谢沁芳 李晓玲 孙静洁等(259)
Wnt-β-catenin 信号分子在急性肾损伤大鼠肾组织中的表达及意义	周凌辉 黄 悦 张燕林(268)
含幽门螺杆菌特异性抗体牛奶清除幽门螺杆菌效果的临床随机试验 ...	赵连梅 魏思思 武一鹏等(274)
抗体筛查在门诊产科常规检测中预防 HDN 的应用价值——附 1 例抗-M 引起的 新生儿溶血病	阳志勇 孙 涛(278)
教学园地	
提高医学免疫学实验课教学效果的探索及体会	高兴春 郭 娜 李爱连等(280)
医学免疫学“OSBCM”与“TBL”相结合的教学模式在临床卓越医生班的探索	李 侃 王 超(282)
专题综述	
miRNA-326 在自身免疫性疾病中的研究进展	刘咏萍 李玉姝(284)
合成免疫学	曹 玲 李桢棋 李 峰等(288)
糖基化在肿瘤免疫中的作用	王立萍 陈茜茜 袁庆民等(297)
mTOR 在炎性自身免疫性疾病中的作用.....	白艳梅 刘海杰 高 微等(301)
肿瘤细胞外泌体在肿瘤免疫中的作用	张晓航 张淑雯 宁永玲等(305)
CD1 蛋白家族及 CD1 蛋白和 TCR 相互作用的研究进展	富霄鹏(308)
肝细胞癌免疫检查点阻断治疗的研究进展	康富标 王 玲 孙殿兴(313)
CCL18 与疾病	穆瑞雪 谭文华 刘 巍(319)
征稿征订	
启事	
消息	

Chinese Journal of Immunology

Monthly Established in January 1985 Volume 33 Number 2, February 20, 2017

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: zhnmizazh@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

XU Si-Ping(许四平)

Executive Editor

Ni Peng(倪 鹏)

Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of Immunology
971, Jianzheng Road, Changchun 130061, China
Tel(Fax) : (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. M6689

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(Fax) : (86-431)88925027
E-mail: zhnmizazh@126. com

CSSN

ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R

CONTENTS IN BRIEF

REVIEW

Regulatory mechanisms of ubiquitin system in Mycobacterium tuberculosis-host interactions CHAI Qi-Yao, LIU Cui-Hua(161)

BASIC IMMUNOLOGY

Effects of Zinc sulfate on preventing vascular endothelial cells from oxidative stress LIU Jia, LI Xiao-Nan, SUN Si-Ming *et al*(170)

Related research of immunosuppression in intermingled skin transplantation induced by B7-H1 expressed on auto-keratinocytes CAI Wei-Dong, BAI Ying, ZHU Xian-Jin *et al*(174)

Effect and mechanism of atorvastatin on cytotoxicity of human NK cells to colon cancer cells JI Hui-Chun, LIU Jun-Quan, ZHOU Yu *et al*(178)

Effect of rhIL-24 combined with DDP on expression of apoptosis-related genes in human lung adenocarcinoma A549/DDP cells using GeXP GUO Jin-Jin, WANG Shao-Hui, SUN Wan-Bang *et al*(186)

LL-37 inhibited secretion of inflammatory cytokines in mycobacterium tuberculosis infected macrophages DENG Yan, DU Xian-Zhi(190)

Inhibited effects of a recombinant adenovirus expressing Ser¹⁷ mutant human interferon-β on proliferation of a human colon carcinoma cell line in vitro TANG Li-Yuan, LI Nan, MIAO Xi-Song *et al*(196)

Effect of sevoflurane on learning and memory function and apoptosis of hippocampus in infant rats YUAN Fen(201)

CHINESE TRADITIONAL MEDICINE AND IMMUNOLOGY

Anti-cancer by baicalein combined with U0126 on human breast cancer in vitro AN Hong-Yuan, XIANG Chuan-Nan, YU Xiao-Lan *et al*(206)

Effects of extracellular polysaccharides from Paecilomyces Lilacinus on function of mouse bone marrow-derived dendritic cells HU Hai-Yan, WANG Hua-Min, LIN Ying-Zi *et al*(212)

BIOOTHERAPY

Tumor specific immune response induced by three tandem repeats of CEA mini gene DNA vaccine and safety evaluation FANG Yan-Qiu, WEI Hai-Feng, LI Dan *et al*(217)

Immunoregulation study of UCMSCs on UCB CD4⁺T lymphocytes in vitro GONG Bo, XU Zhi-Guo, WANG Shao-Hong *et al*(220)

Efficacy and safety of Certolizumab pegol in treatment of rheumatoid arthritis;a meta-analysis
..... TANG Yue-Lu,BAI Hao,YIN Yuan-Yuan(226)

IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE AND METHOD

A murine model of Th2 response induced by shrimp tropomyosin FANG Lei,HOU Rui,FEI Qiao-Ling *et al*(233)

Efficacy of CZP3 DNA vaccine immune infertility enhanced by electric pulse method
..... WANG Ying,ZHANG Bei-Bei,ADILA · Aipire *et al*(237)

Comparison of two methods to detect M-phospholipase A2 receptor antibodies in serum
..... CHENG Gui-Xue,LIU Jian-Hua,WANG Yu-Jue *et al*(242)

CLINICAL IMMUNOLOGY

Changes of sTim-3/HMGB1 and Spot forming cells of TGF-β secreting from peripheral blood mononuclear cell in patients
infected with brucella PANG Pan,ZHU Yue-Jie,HU Jin-Wei *et al*(247)

Effects of miR-581 overexpression on proliferation of human colorectal cancer SW620 cells
..... LI Long-Mei,PAN Hong-Fei,ZHANG Hong *et al*(252)

Expression and clinical relevance of IRAK-M in monocytes in patients with systemic lupus erythematosus
..... HU Tong-Ping,Bai Li,ZHANG Wen-Lan(256)

Systematic review of vitamin D as add-on therapy in multiple sclerosis XIE Qin-Fang,LI Xiao-Ling,SUN Jing-Jie *et al*(259)

..... ZHOU Ling-Hui,HUANG Yue,ZHANG Yan-Lin(268)

Clearance effect of milk containing anti-Helicobacter pylori specific antibody;a randomized clinical trial
..... ZHAO Lian-Mei,WEI Si-Si,WU Yi-Peng *et al*(274)

· 征稿征订 ·

《中国免疫学杂志》征稿、征订启事

《中国免疫学杂志》是中国免疫学会会刊,是公开发行的全国性学术期刊,为基础医学、生物学的核心期刊,是美国《化学文摘》(CA)的源期刊,为中国科学引文数据库、中国学术期刊文摘、中国生物医学文摘的来源期刊。曾获第二届全国国家期刊奖百种重点期刊、中国首批期刊方阵“双效”期刊,首届北方优秀期刊奖。本刊主要栏目有专家述评、基础免疫学、中医中药与免疫、生物治疗、临床免疫学、免疫学技术与方法、教学园地、专题综述、短篇快讯、信息速递等。

本刊为月刊,A4 开本,160 页,铜版纸印刷,彩图随文。定价 18.00 元每本,216.00 每年,邮发代号 12-89,全国邮局均可订阅。为减轻自费读者负担,对自费个人订户实行 8 折优惠,每本 16.00 元(含邮费);中国免疫学会会员订户每本 14.5 元(免费邮寄)。如错过订阅时间可直接汇款到《中国免疫学杂志》编辑部,请注明所购卷期、册数及“自费”字样。同时欢迎医药、生物制剂、医疗器械厂家刊登广告及作者网上投稿。

本刊目前仅接收在线投稿,为了提高稿件处理速度,希望广大作者在投稿时留下常用的电子邮箱、手机或其他联系电话,保证编辑部与作者间的沟通更快捷、及时。

地址:长春市建政路 971 号《中国免疫学杂志》编辑部 邮编:130061
(传真)电话:0431-88925027 E-mail:zhmizazh@126.com 网址:中国免疫学.中国;immune99.com