

中国免疫学杂志
二〇一六年
第三十二卷
第七期



ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R

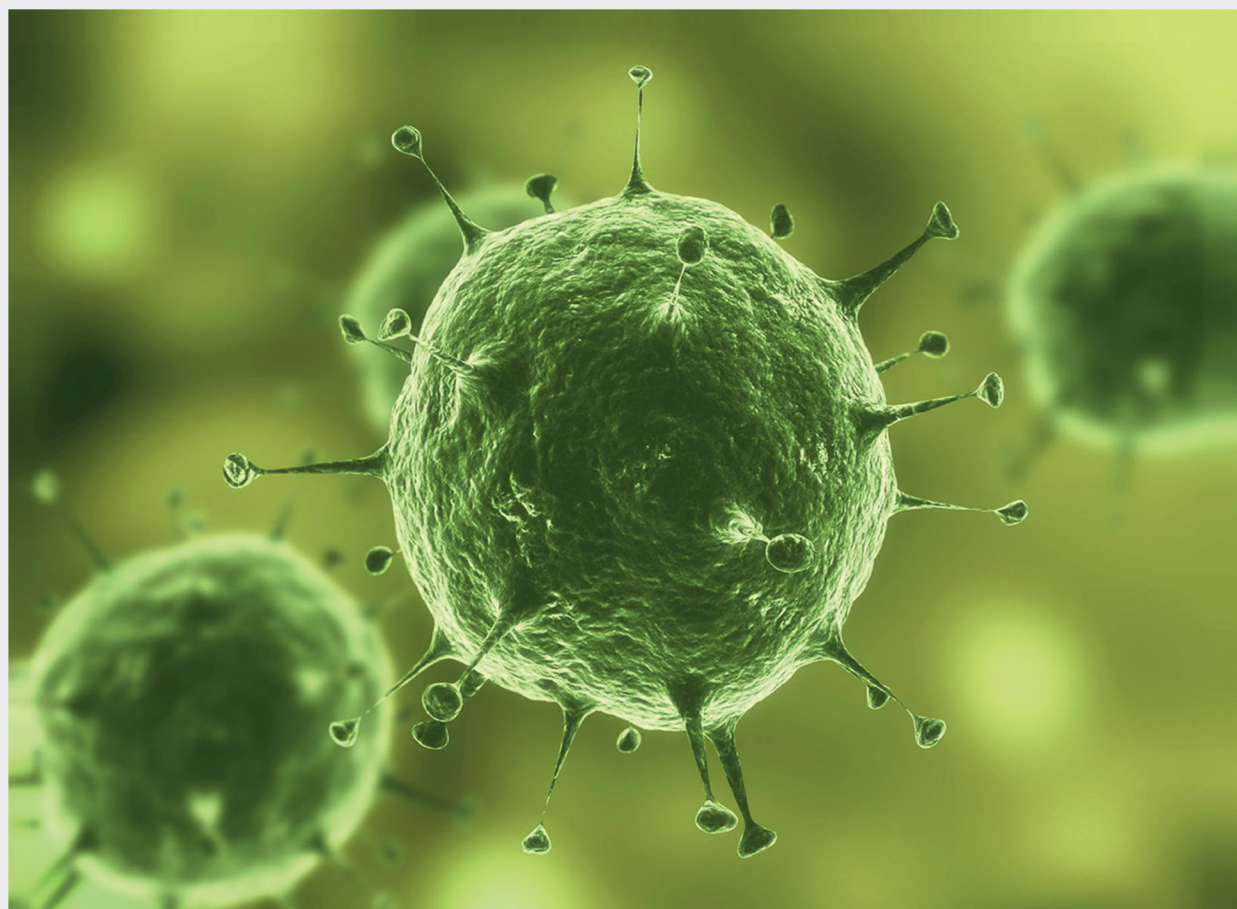
中文核心期刊要目总览医药卫生类核心期刊
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
中国科学引文数据核心库来源期刊



Chinese Journal of Immunology

中国免疫学杂志®

ZHONG GUO MIAN YI XUE ZA ZHI



ISSN 1000-484X



9 771000 484169

中国免疫学会会刊

2016 **7**

July 2016

第32卷 第7期
Volume 32 Number 7



ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R

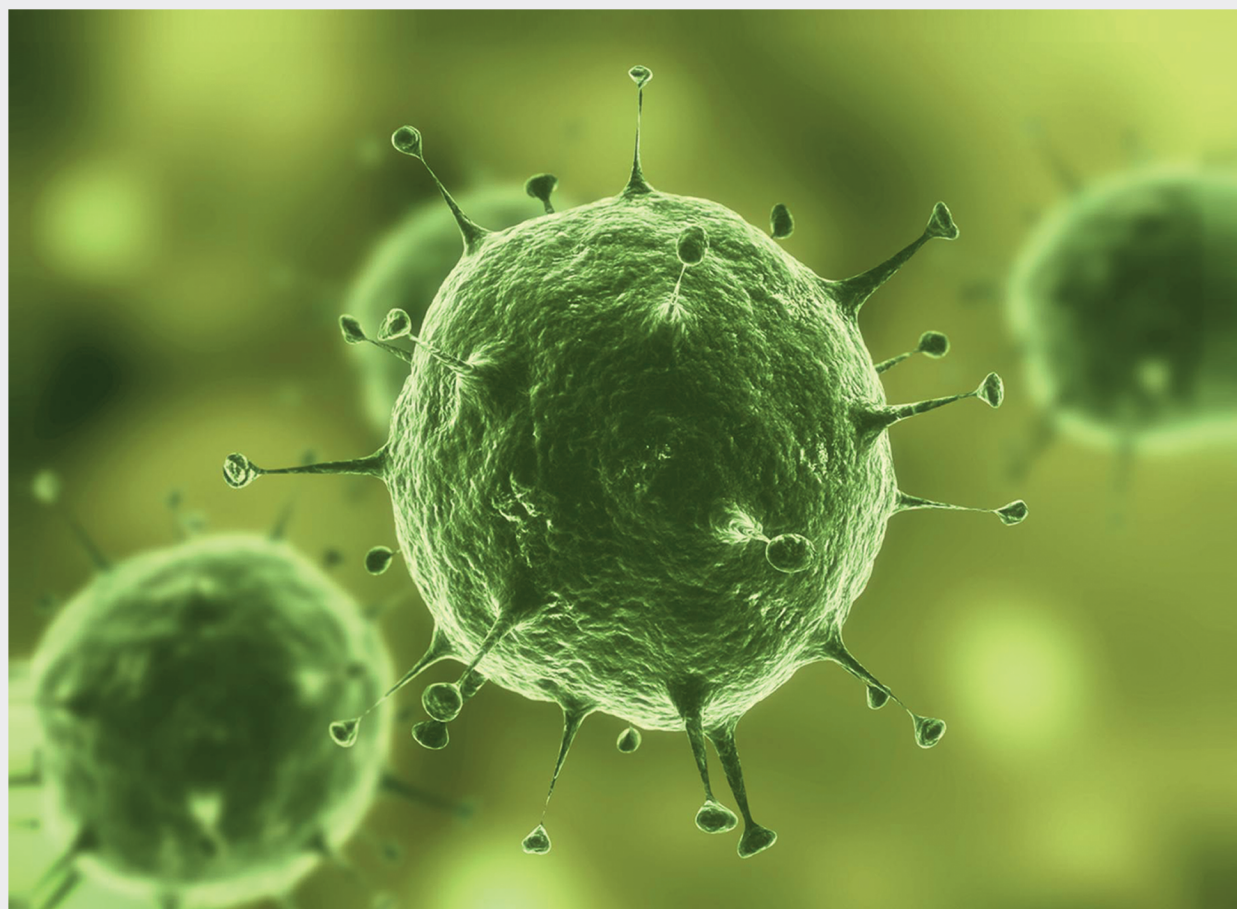
中文核心期刊要目总览医药卫生类核心期刊
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
中国科学引文数据核心库来源期刊



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

2016 **7**

July 2016

第32卷 第7期
Volume 32 Number 7

中国免疫学杂志

Zhongguo Mianyixue Zazhi

月刊 1985 年 1 月创刊 第 32 卷 第 7 期 2016 年 7 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: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

许四平

责任编辑

张晓舟

广告总代理

北京康众时代医学研究发展有限

公司

北京市朝阳区广渠门外大街 8 号优

士阁 A 2504 室

联系人:13911004996(吕经理)

电话:010-58613402/3/4/5/6

网址:www.kangzhongshidai.com

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

长春市方鼎印业有限公司

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:zhmizazh@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

调节性 B 细胞的功能及其调控机制研究进展

..... 马孔阳 吕力为(929)

基础免疫学

脐带间充质干细胞运载 scFvCD20:sTRAIL 融合蛋白对

B-淋巴瘤细胞的生长抑制作用

..... 范冬梅 张晓龙 张 晴等(939)

登革病毒 II 型引起原代 HDMECs 通透性变化机制的

初步研究 赵 军 左 丽 戴雪婷等(945)

PLTP 在香烟诱导 HBECs 合成 IL-8 中的作用

..... 余秀英 黎友伦 巫凤苹等(952)

PI-IBS 小鼠肠黏膜 $\gamma\delta T$ 细胞表型和功能变化的

实验研究 周旭春 孙晓宁 杨 波等(957)

TNFAIP8 与胃癌耐药关系的初步研究

..... 李莉娜 毕志彬 王金胜(962)

地塞米松对小鼠甲状腺滤泡细胞增殖和调亡的

影响及其相关机制 任 蕾 徐亚沛 秦贵军等(965)

低剂量纳曲酮对小鼠巨噬细胞的免疫调节作用及

机理研究 郭胜男 李 岩 王晓楠等(970)

微小 RNA-146a 上调 cyclin D1 表达诱导大鼠血管平滑

肌细胞的增殖 熊 玮 骆 瑜 董少红等(974)

IL-17 在病毒性心肌炎小鼠中的作用

..... 张晓玲 余宗林 任劲松等(979)

表达 H1N1 亚型猪流感病毒三聚体 HA 重组慢病毒的

免疫原性研究 邓颖琦 李俊峰 曲 辉等(983)

中医中药与免疫

小柴胡汤对 C6 胶质瘤抑瘤作用的实验研究

..... 于慧玲 麻春杰 韩雪梅等(988)

期刊基本参数:CN22-1126/R * 1985 * m * A4 * 160 * zh * P * 18.00 * 3500 * 36 * 2016-7 * n

补肺活血汤联合常规西医治疗可降低气道炎症并改善肺功能从而提高 COPD 的疗效
..... 刘 洋 汤万权(992)

生物治疗

基质金属蛋白酶-11 协同 14 促进乳腺癌发展 黄红颜 谭金祥 任国胜(996)
miR-126 在乳腺癌中与 VEGF 表达关系及其抗肿瘤效果 米旭光 李首庆 刘 多等(1000)

免疫学技术与方法

抗 PD-L1 单抗的研制及其对乙型肝炎病毒的抑制效果初步研究 吴 勇 张天英 宋浏伟等(1004)
悬浮组织块法分离培养兔成纤维样滑膜细胞 刘 琴 王丽平 陈 芳等(1009)
孕激素受体 A 型原核表达及单克隆抗体制备 赵小磊 翟晋豫 刘玲玲等(1013)

临床免疫学

比较两种白细胞介素 27 预防给药对哮喘小鼠气道炎症和 STAT1 磷酸化损伤的改善
..... 苏孝琼 陈智鸿 王向东(1022)
ITP 病人外周血中 T 细胞免疫抑制性受体 Tim-3、LAG-3 和 BTLA 的表达特点
..... 钟 隽 陈少华 张 涛等(1028)
术前群体反应性抗体对肾移植长期存活的影响 郭予和 陈伟翔 尹 威等(1031)
哮喘-COPD 重叠综合征机械通气患者肺泡灌洗液 SP-D 及 IL-8 意义分析
..... 袁彬凡 吴 东 何若云等(1035)

Allicin 对 DSS 诱导的小鼠结肠炎的治疗作用及可能机制 陈 晶 李巧霞 李 玮等(1039)
热休克蛋白 27,60 和 90 在胃癌中表达及其临床价值 张占东 杨 巍 马 飞等(1042)
慢性荨麻疹患者幽门螺杆菌检测的意义 王春苗 吴慰师 朱锦宏等(1050)
近 15 年文献报告的胰岛素自身免疫综合征 71 例荟萃分析 徐太军(1053)
急性白血病患者 MSC 的免疫原性及抑制异体 T 淋巴细胞增殖功能和
机制研究 刘 珂 杜景霞 阮林海(1056)

教学园地

药学专业《免疫学概论》教学内容改革的体会 马 樱 金伯泉(1060)

专题综述

甘露聚糖结合凝集素相关蛋白 19(MAp19)的研究现状 李 婷 李 萍(1062)
miR-155 调控 T 细胞分化与功能的研究进展 陈倩云 范 恒(1065)
TIM3 在肿瘤微环境中作用的研究进展 陶景莲 李丽娟 邵宗鸿(1070)
IgG 及其亚类在疟疾保护性免疫中的作用 李明洋 朱晓彤(1074)
IL-10⁺调节性 B 细胞在自身免疫性疾病中的研究进展 吴华仙 田广俊 陈曲波(1077)
浅谈 IL-37b 与类风湿关节炎的关系 高 思 黄安斌(1080)
低剂量纳曲酮生物学活性及在免疫调节中的研究进展 张涵茵 单风平(1084)

消息

Chinese Journal of Immunology

Monthly Established in January 1985 Volume 32 Number 7 ,July 20,2016

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
XU Si-Ping(许四平)

Executive Editor
ZHANG Xiao-Zhou(张晓舟)

Advertisement general agency
Beijing Kangzhong Shidai Medicine Research & Development Co., LTD (Room 2504, House A of Youshige, No. 8, Guangqumenwai Street, Chaoyang District of Beijing, Beijing, China, 100022)
Contact person: 13911004996
Tel: 010-58613402/3/4/5/6
Web. site: www.kangzhongshidai.com

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

Advertisement Management Licence
2200041001010

Printing
Changchun 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 : zhminzazh@126.com

CSSN
ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

BASIC IMMUNOLOGY

Human umbilical cord-driven mesenchymal stem cells as vehicles of CD20 specific-TRAIL fusion protein against non-Hodgkin's lymphoma
..... FAN Dong-Mei, ZHANG Xiao-Long, ZHANG Qing *et al* (939)

Primary mechanism of changing permeability in DENV-2 infected primary human dermal micro-vascular endothelial cells
..... ZHAO Jun, ZUO Li, DAI Xue-Ting *et al* (945)

Effect of PLTP on CSE-induced IL-8 production in human bronchial epithelial cells YU Xiu-Ying, LI You-Lun, WU Feng-Ping *et al* (952)

Study on phenotype and function of intestinal gamma delta T lymphocytes in mice with post-infectious irritable bowel syndrome
..... ZHOU Xu-Chun, SUN Xiao-Ning, YANG Bo *et al* (957)

Preliminary research in relationship between TNFAIP8 and gastric cancer drug resistance LI Li-Na, BI Zhi-Bin, WANG Jin-Sheng (962)

Dexamethasone thyroid follicular cell proliferation and apoptosis in mice and its mechanisms REN Lei, XU Ya-Pei, QIN Gui-Jun *et al* (965)

Immuno-regulatory effects on murine macrophages by low dose naltrexone (LDW)
..... GUO Sheng-Nan, LI Yan, WANG Xiao-Nan *et al* (970)

MicroRNA-146a promotes proliferation of rat vascular smooth muscle cells by up-regulating cyclin D1 expression
..... XIONG Wei, LUO Yu, DONG Shao-Hong *et al* (974)

Function of IL-17 in viral myocarditis mice
..... ZHANG Xiao-Ling, YU Zong-Lin, REN Jin-Song *et al* (979)

Study on immunogenicity of recombinant lentivirus expressing trimeric HA of swine H1N1 influenza virus
..... DENG Ying-Qi, LI Jun-Feng, QU Hui *et al* (983)

CHINESE TRADITIONAL MEDICINE AND IMMUNOLOGY

Experimental study of effect of Xiao Chai Hu Tang on C6 glioma
..... YU Hui-Ling, MA Chun-Jie, HAN Xue-Mei *et al* (988)

Efficacy and observation of Bufe Huoxue soup combined with Western medicine for stable COPD and airway inflammation reduction and lung function improvement LIU Yang, TANG Wan-Quan (992)

BIO THERAPY

Matrix metalloproteinases-11 collabrotive matrix metalloproteinases-14 promote development of breast carcinoma
..... HUANG Hong-Yan, TAN Jin-Xiang, REN Guo-Sheng (996)

MiR-126 expression relationship with VEGF in breast cancer and its anti-tumor effect
..... MI Xu-Guang,LI Shou-Qing,LIU Duo *et al*(1000)

IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE AND METHOD

Development of monoclonal antibodies against PD-L1 and preliminary investigation on potential application in
treatment of chronic hepatitis B virus infection WU Yong,ZHANG Tian-Ying,SONG Liu-Wei *et al*(1004)

Primary culture of rabbit fibroblast-like synoviocytes using suspended explant culture method
..... LIU Qin,WANG Li-Ping,CHEN Fang *et al*(1009)

Expression of progesterone receptor a protein in prokaryotic and preparation of monoclonal antibodies to PR-A
..... ZHAO Xiao-Lei,ZHAI Jin-Yu,LIU Ling-Ling *et al*(1013)

CLINICAL IMMUNOLOGY

Comparison of improvement of two kinds of preventative administration of interleukin-27 on airway inflammation and
impaired phosphorylation of STAT1 in asthma mice SU Xiao-Qiong,CHEN Zhi-Hong,WANG Xiang-Dong(1022)

Effects of preoperative panel reactive antibody levels on long-term survival after kidney transplantation
..... GUO Yu-He,CHEN Wei-Xiang,YIN Wei *et al*(1031)

Monitoring and its clinical significance of SP-D and interleukin-8 levels in bronchoalveolar lavage fluid of
ACOS patients undergoing mechanical ventilation YUAN Bin-Fan,WU Dong,HE Ruo-Yun *et al*(1035)

Therapeutical effect of Allicin for colitis mice induced by DSS and its possible mechanisms
..... CHEN Jing,LI Qiao-Xia,LI Wei *et al*(1039)

Expression of heat shock protein 27,60 and 90 in gastric cancer and its clinical value
..... ZHANG Zhan-Dong,YANG Wei,MA Fei *et al*(1042)

Significance of HP detection in patients of chronic urticaria WANG Chun-Miao,WU Wei-Shi,ZHU Jin-Hong *et al*(1050)

Analysis of 71 cases of insulin autoimmune syndrome XU Tai-Jun(1053)

Study on immune function and mechanism of T lymphocyte proliferation in patients with acute leukemia MSC
..... LIU Ke,DU Jing-Xia,RUAN Lin-Hai(1056)

本刊承接国内外医药卫生、医疗器械、
生物制剂方面的广告业务