

中国免疫学杂志
二〇一七年
第三十三卷
第十二期



ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R

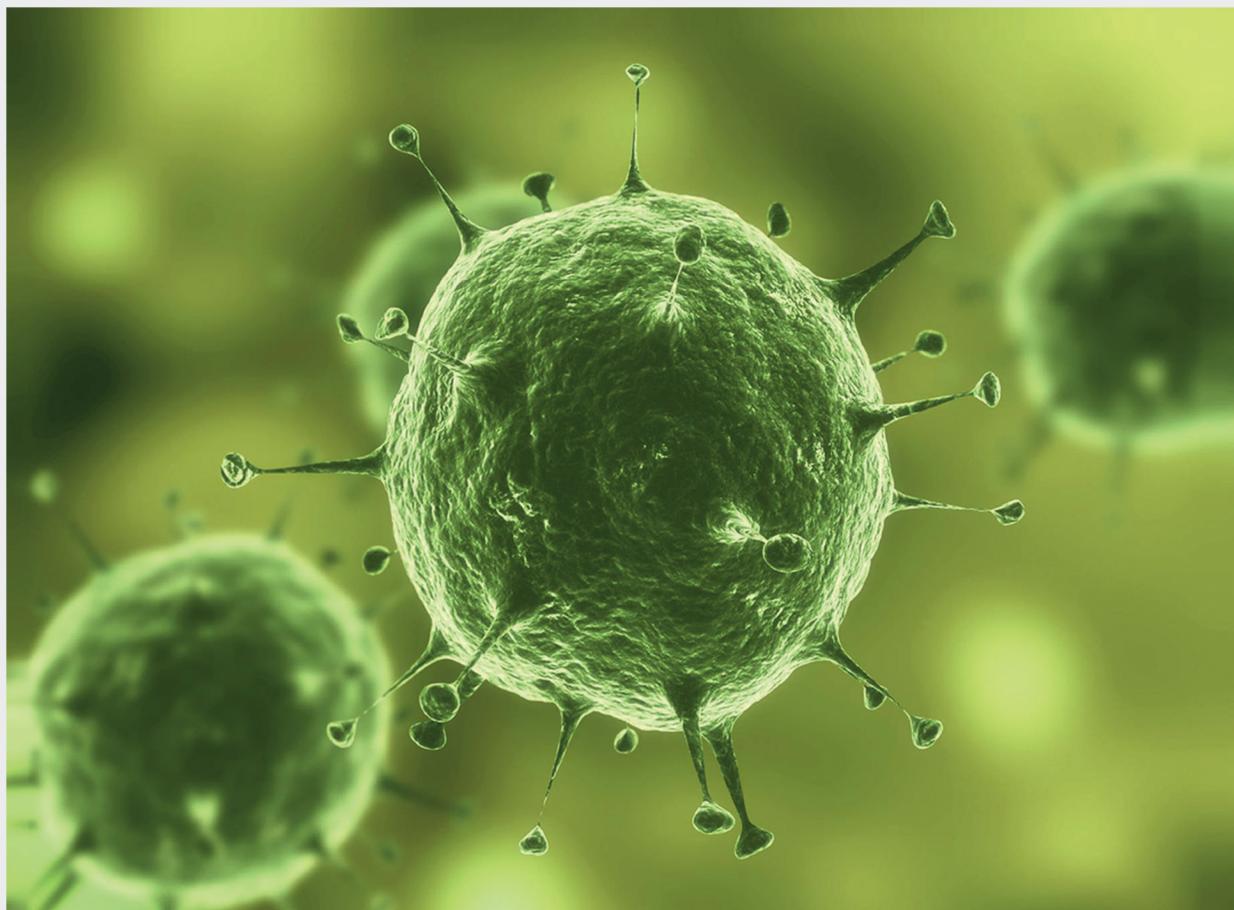
中文核心期刊要目总览医药卫生类核心期刊
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
中国科学引文数据库来源期刊



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 **12**

December 2017

第33卷 第12期
Volume33 Number12

中国免疫学杂志

Zhongguo Mianyixue Zazhi

月刊 1985年1月创刊 第33卷 第12期 2017年12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

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: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

基础免疫学

Lactobacillus casei Zhang 对扑热息痛诱导的小鼠急性

肝损伤的保护作用 张晓慧 颜 妍 赵世敏等(1761)

miR-125b 调控 ART4 蛋白对肝癌细胞增殖和侵袭的

影响 李建华 韩 玲 杨志良(1765)

p21 蛋白激活激酶4 在乳腺癌上皮间质转化中的作用

研究 米旭光 李首庆 刘 磊等(1771)

miR-143 调控 PAN3 蛋白的表达对 B 细胞淋巴瘤细胞

侵袭和迁移的影响 杨 满 吴 隼 张灵秀等(1774)

吗替麦考酚酯对肺成纤维细胞的转化及功能影响

..... 刘玉芝 殷松楼 殷寒秋等(1779)

miR-128 调控 AK2 蛋白的表达通过 STAT3 信号通路对

宫颈癌细胞生物学行为的影响 杨林青 孙颖川(1783)

PHB 对高糖环境下的心肌细胞中活性氧及细胞凋亡的

影响及机制研究 李 蕊(1789)

抗钠钙交换体特异位点抗体对大鼠单个心室肌细胞

钙瞬变的影响 白晓洁 吴博威(1795)

低氧诱导因子-1 α 在胃癌组织中表达水平及分子作用

机制研究 马玉滨 燕 速 于鹏杰等(1799)

中医中药与免疫

补肾健脾方干预 PPD 诱导小鼠 T 细胞耗竭的实验研究

..... 甘 超 李小平 刘 勋等(1804)

表没食子儿茶素没食子酸酯对 IFN- γ /LPS 刺激的小鼠

髓源性巨噬细胞极化的影响

..... 王卫芳 王 慧 张晓静等(1810)

五味子乙素抑制胃癌 SNU-1 细胞增殖和转移的作用

机制研究 李月灵 王高峰 彭 红等(1815)

期刊基本参数:CN22-1126/R * 1985 * m * A4 * 160 * zh * P * 18.00 * 3500 * 36 * 2017-12 * n

万方数据

生物治疗

- OAZI-1 蛋白复合物在小鼠体内诱导特异性抗肿瘤效应的研究…………… 吕亚丰 杨建林 曹春雨等(1819)
- BALB/c 小鼠免疫重组相思子毒素 B 链蛋白的免疫应答 …………… 王俊虹 武 佳 魏茂提(1824)

免疫学技术与方法

适用免疫组化的突触素与嗜铬素 A 单克隆抗体的制备与临床初步评价

- …………… 闫 敏 宋军营 曾华辉等(1828)

临床免疫学

血清细胞因子 IL-17 与脱髓鞘性神经病多发性硬化相关性的研究: Meta 分析

- …………… 马金昀 张若曦 程晓东(1832)

布鲁氏菌病患者中 PD-1 和 PD-L1 的表达 …………… 庞 盼 张峰波 朱玥洁等(1838)

葛根素对妊娠期糖尿病大鼠胰腺组织 let-7f 及免疫因子 IL-17、IL-23 表达的影响

- …………… 刘奇云 马 敬 陶艳萍等(1843)

GATA3-IL-13 通路基因多态性和 IL-13 水平与哮喘病的相关性研究 …… 张广洋 郭耀杰 孙妍妍等(1849)

B 细胞衔接蛋白 BANK 在小鼠实验性自身免疫性脑脊髓炎中的作用

- …………… 金桂花 李红花 李 雪等(1854)

负性调控因子 IRAK1 在系统性红斑狼疮免疫调节异常中的作用 …… 武延格 邱劲军 刘宏霞等(1858)

miR-143 在 PTC 患者中的表达及对患者免疫功能的影响 …………… 江 珊 林 挺 陈幸生(1862)

血清正五聚蛋白 3 与风湿性心脏病的关系 …………… 宋 鑫 陈应军 张永强等(1867)

SDF-1/CXCR4 在糖尿病肾组织中的表达及其与微血管异常的关系…… 陈玉琴 林 丽 张子阳等(1870)

类风湿关节炎伴血管炎合并神经损害 1 例 …………… 闫 磊 戚务芳 李 媛(1874)

教学园地

医学免疫学实践性教学探索 …………… 陆 青 杨 慧 张伟娟等(1877)

保留式双语教学模式在应用型本科院校医学免疫学教学中的研究与实践

- …………… 谢 力 魏云芳 袁德凯等(1879)

专题综述

多发性硬化症及实验性自身免疫性脑脊髓炎免疫疗法的研究进展 …………… 夏玲芝 沈传来(1881)

法氏囊新分离活性肽种类及生物学功能研究进展 …………… 张 聪 王 臣 陈溥言(1888)

外泌体的免疫调节作用及在自身免疫性疾病中的研究 …………… 崔雪娇 李玉姝(1891)

调节性 B 细胞与多发性硬化的研究进展 …………… 李 雪 张庆镐 金桂花(1896)

吉兰-巴雷综合征研究进展…………… 白艳梅 姚杰鹏 郭艳敏等(1899)

外周血 NLR 或 PLR 与结直肠癌预后的相关性研究进展

- …………… 彭维忠 **综述** 杨浩洁 张克兰 秧茂盛 **审校**(1902)

中性粒细胞凋亡与炎症损伤的关系 …………… 孙晓红 李洪涛 李嘉仪等(1907)

RA 生物制剂治疗…………… 王 慧 **综述** 王永福 **审校**(1911)

PD-L1 在恶性肿瘤中的表达及研究进展 …………… 高建华 王加营 叶晓锋(1917)

征稿征订

启事

消息

Chinese Journal of Immunology

Monthly Established in January 1985 Volume 33 Number 12, December 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: zhmisazh@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: zhmisazh@126.com

CSSN

ISSN 1000-484X

CN 22-1126/R

CONTENTS IN BRIEF

BASIC IMMUNOLOGY

Protective effect of *Lactobacillus casei* Zhang against Acetaminophen-induced acute liver injury in mice

..... ZHANG Xiao-Hui, YAN Yan, ZHAO Shi-Min *et al* (1761)

Effects of miR-125b on proliferation and invasion of hepatocarcinoma cells by ART4 protein

..... LI Jian-Hua, HAN Ling, YANG Zhi-Liang (1765)

Study of PAK4 induces epithelial-mesenchymal transition of breast cancer cells

..... MI Xu-Guang, LI Shou-Qing, LIU Lei *et al* (1771)

Effects of miR-143 on invasion and migration of B cell lymphoma cells through regulating expression of PAN3 protein

..... YANG Man, WU Sun, ZHANG Ling-Xiu *et al* (1774)

Effects of mycophenolate mofetil on transdifferentiation and function of lung fibroblasts

..... LIU Yu-Zhi, YIN Song-Lou, YIN Han-Qiu *et al* (1779)

Effect of miR-128 and AK2 on biological behavior of cervical cancer cells by STAT3 signaling pathway

..... YANG Lin-Qing, SUN Ying-Chuan (1783)

Study effects and mechanism of PHB on reactive oxygen species and apoptosis in cardiomyocytes under high glucose

..... LI Rui (1789)

Effects of site specific antibody of Na⁺-Ca²⁺ exchanger on calcium transient in single ventricular myocytes of rats

..... BAI Xiao-Jie, WU Bo-Wei (1795)

Expression of HIF-1 α in tissues of gastric cancer and molecular mechanism

..... MA Yu-Bin, YAN Su, YU Peng-Jie *et al* (1799)

T cell exhaustion induced by persistent mycobacterium bovis BCG purified protein derivative stimulation could be restored by a Chinese Herbal Bushen Jianpi Recipe in mice model

..... GAN Chao, LI Xiao-Ping, LIU Xun *et al* (1804)

Influence of epigallocatechin-3-gallate on myeloid macrophages polarization induced with IFN- γ /LPS in mice

..... WANG Wei-Fang, WANG Hui, ZHANG Xiao-Jing *et al* (1810)

Research of inhibitory mechanism of salidroside B on proliferation and metastasis of gastric cancer SNU-1 cells

..... LI Yue-Ling, WANG Gao-Feng, PENG Hong *et al* (1815)

BIO THERAPY

Studies on OAZI-1 protein complex in inducing specific antitumor effects in mice

..... LÜ Ya-Feng, YANG Jian-Lin, CAO Chun-Yu *et al* (1819)

Immune response of a recombinant abrin B chain protein against abrin intoxication in BALB /c mice

..... WANG Jun-Hong, WU Jia, WEI Mao-Ti (1824)

IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE AND METHOD

Preparation and clinical evaluation of synaptophysin and chromogranin A monoclonal antibodies against

immunohistochemistry YAN Min, SONG Jun-Ying, ZENG Hua-Hui *et al* (1828)

CLINICAL IMMUNOLOGY

Correlation between serum cytokine IL-17 and demyelinating neuropathy multiple sclerosis :a Meta-analysis

..... MA Jin-Yun, ZHANG Ruo-Xi, CHENG Xiao-Dong (1832)

Expression of PD-1 and PD-L1 in patients infected with Brucella PANG Pan, ZHANG Feng-Bo, ZHU Yue-Jie *et al* (1838)

Influence of puerarin on pancreatic tissue let-7f and immune factors IL-17 and IL-23 expression of rats with

gestational diabetes mellitus LIU Qi-Yun, MA Jing, TAO Yan-Ping *et al* (1843)

GATA3-IL-13 pathway gene polymorphisms are associated with serum IL-13 and asthma

..... ZHANG Guang-Yang, GUO Yao-Jie, SUN Yan-Yan *et al* (1849)

Inhibitory role of BANK in progression of experimental autoimmune encephalomyelitis

..... JIN Gui-Hua, LI Hong-Hua, LI Xue *et al* (1854)

Role of negative regulatory factor IRAKM in immune dysregulation of systemic lupus erythematosus

..... WU Yan-Ge, QIU Jin-Jun, LIU Hong-Xia *et al* (1858)

Expression of miR-143 in patients with PTC and its influence on immune function

..... JIANG Shan, LIN Ting, CHEN Xing-Sheng (1862)

Relationship between serum pentraxin 3 and rheumatic heart disease

..... SONG Xin, CHE Ying-Jun, ZHANG Yong-Qiang *et al* (1867)

• 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: zhmmizazh@126.com 网址: www.immune99.com