

中国免疫学杂志

Zhongguo Mianyixue Zazhi

半月刊 1985年1月创刊 第35卷 第23期 2019年12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,长春市建设路971号

编辑
中国免疫学杂志编辑委员会
130061,长春市建设路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 张晓舟

责任编辑 张晓舟 刘格格

出版
中国免疫学杂志编辑部
130061,长春市建设路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,长春市建设路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

大分子拥挤环境对不同糖基化 MUC5AC 折叠和聚集的
影响 景雯 童瑾(2817)

益生菌 V9 对高脂饮食诱导的 NAFLD 大鼠肝功能、
氧化应激及脂代谢的影响及作用机制
..... 李欣益 刘春妍 黄建等(2822)

抗钠-钙交换体 α -2₍₈₄₀₋₈₇₇₎ 单克隆抗体 3F10 的制备及其
预处理对大鼠缺血性心律失常的抑制作用
..... 王苗苗 陈依春 白晓洁等(2827)

miR-137 对 IL-1 β 诱导的软骨细胞炎症反应及自噬的
作用及机制研究 丁童 负霄 周彦鹏等(2832)

海藻类功能食品对实验小鼠肠道菌群结构及非特异性
免疫指标的影响 徐明军 辛毅 刘丽坤等(2837)

脂肪间充质干细胞中 CCR7 过表达对 BALB/c 小鼠皮片
移植免疫调节的影响 陈芳 姚翠英 田治国等(2841)

中医中药与免疫

Astragaloside 对实验性自身免疫性脑脊髓炎小鼠的防治
作用研究 刘建春 张红珍 郭文娟等(2848)

紫草素对大鼠重症急性胰腺炎的保护作用及其对
TLR4/NF- κ B 信号通路的影响 郭向辉 吴雅坤(2853)

Notch 信号通路参与龙生蛭胶囊的抗动脉粥样硬化
作用 秦咏 王莹(2858)

肿瘤免疫学

肝癌细胞异位过表达 IL-12 的抗肿瘤作用研究
..... 穆永亮 赵华俊 张建等(2864)

长链非编码 RNA NEAT1 对非小细胞肺癌增殖和凋亡的影响及其机制

..... 李宝辉 马 辉 侯明明等(2869)

miR-595 在上皮性卵巢癌组织中的表达及其预后评估的价值

..... 苏红娥 钟庆吉 符春丽等(2873)

CD276 对乳腺癌细胞迁移、侵袭的影响及其初步机制研究

..... 关爱华 蔡 勇 孙 瑜等(2878)

免疫学技术与方法

应用新型微阵列芯片法检测呼吸道过敏疾病患者过敏原谱

..... 黄志锋 罗文婷 廖陈喜等(2882)

临床免疫学

辅助性 T 细胞相关细胞因子在常见结肠病患者外周血中的表达水平的研究

..... 范英子 王 丹 周 琴等(2888)

NLRP3、PYCARD、CASPI 在痛风性关节炎患者中的变化特点及其临床意义

..... 张志明 齐张畅 徐丛荣等(2895)

TAP1-637/LMP7-145 基因多态性与漯河市农村妇女宫颈高危型 HPV 感染相关性研究

..... 宋佳玉 张清伟 孙明振等(2899)

老年慢性心力衰竭患者血清 MR-ProADM、miRNA-21 水平变化与预后的关系研究

..... 周丽华 杨 威 吉中蛟(2904)

妊娠期糖尿病患者脂肪细胞因子与 TLR4/MyD88 信号通路相关蛋白的关系

研究及临床意义

..... 郭志利 姚玉英 姚克青等(2908)

Alpha-synuclein 自身抗体用作帕金森病抗体治疗的探索研究

..... 车环宇 赵凌志 倪 雪等(2911)

教学园地

医学免疫学教学中的思想政治教育

..... 樊卫平 王艳红 罗旭光等(2916)

专题综述

细胞焦亡的研究进展

..... 靳胜男 安鼎杰 康元环等(2919)

肿瘤微环境及基于微环境的肿瘤治疗策略研究的若干新进展

..... 封 贺 王建莉 路小超等(2925)

年龄依赖性胸腺萎缩的相关因素

..... 曾 艳 宋银宏(2932)

人参皂苷 Rh2 免疫调节作用研究进展

..... 黄容容 钱 颖 向 明(2936)

通过 JAK 通路促进乳腺癌的免疫治疗

..... 金振硕 王海燕(2942)

声明

启事

征稿征订

.....

本期审稿人名单

(按姓氏拼音字母顺序排列)

鲍时华 鲍永利 陈阳美 程倩倩 储以微 杜 英 葛金文 韩秋菊 黄永坤
蒋智钢 鞠少卿 黎 明 李 霞 李 一 孙 康 唐超智 向 阳 胥全彬
余奇文 张冬青 张纪岩 张 建 张 捷 张须龙 郑利民

Chinese Journal of Immunology

Semimonthly Established in January 1985 Volume 35 Number 23, December 12, 2019

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

ZHANG Xiao-Zhou(张晓舟)
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

万方数据

BASIC IMMUNOLOGY

Effects of macromolecular crowded environment on folding and aggregation of
different glycosylated MUC5AC JING Wen, TONG Jin(2817)

Effects of Probiotics V9 on liver function, oxidative stress and lipid metabolism
in rats with NAFLD induced by high fat diet and its mechanism
..... LI Xin-Yi, LIU Chun-Yan, HUANG Jian *et al*(2822)

Preparation of monoclonal antibody 3F10 against α -2₍₈₄₀₋₈₇₇₎ of Na⁺/Ca²⁺ exchanger
and its suppression on ischemic arrhythmias in antibody-pretreated rats
..... WANG Miao-Miao, CHEN Yi-Chun, BAI Xiao-Jie *et al*(2827)

Effects of miR-137 on IL-1 β induced cartilage inflammation and autophagy in
rat articular chondrocytes ... DING Tong, YUN Xiao, ZHOU Yan-Peng *et al*(2832)

Effects of algal functional food on intestinal microflora and nonspecific immunity
in mice with intestinal flora imbalance
..... XU Ming-Jun, XIN Yi, LIU Li-Kun *et al*(2837)

Effect of overexpression of CCR7 in adipose-derived mesenchymal stem cells
on immunomodulation of BALB/c mice
..... CHEN Fang, YAO Cui-Ying, TIAN Zhi-Guo *et al*(2841)

CHINESE TRADITIONAL MEDICINE AND IMMUNOLOGY

Preventive and therapeutic effects of Astragaloside on experimental autoimmune
encephalomyelitis in mice
..... LIU Jian-Chun, ZHANG Hong-Zhen, GUO Wen-Juan *et al*(2848)

Protective effect of shikonin on severe acute pancreatitis in rats and its effect
on TLR4/NF- κ B signaling pathway GUO Xiang-Hui, WU Ya-Kun(2853)

Experimental study of Longshengzhi capsule on anti-atherosclerosis by
regulating Notch signaling pathway QIN Yong, WANG Ying(2858)

TUMOR IMMUNOLOGY

Anti-tumor effect of ectopic-expression of IL-12 in hepatocellular carcinoma cells
..... MU Yong-Liang, ZHAO Hua-Jun, ZHANG Jian *et al*(2864)

Effect of lncRNA NEAT1 on proliferation, migration and invasion in NSCLC
and its mechanism LI Bao-Hui, MA Hui, HOU Ming-Ming *et al*(2869)

Expression of microRNA-595 in epithelial ovarian cancer and its prognostic
value SU Hong-E, ZHONG Qing-Ji, FU Chun-Li *et al*(2873)

Effect of CD276 on breast cancer cell migration, invasion and its potential mechanisms

..... GUAN Ai-Hua, CAI Yong, SUN Yu *et al*(2878)

IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE ANG METHOD

Analysis of allergen spectrum in patients with respiratory allergic disease by using a novel microarray

chip assay HUANG Zhi-Feng, LUO Wen-Ting, LIAO Chen-Xi *et al*(2882)

CLINICAL IMMUNOLOGY

Study on level of helper T lymphocyte associated cytokines in peripheral blood of patients with common

colonic diseases FAN Ying-Zi, WANG Dan, ZHOU Qin *et al*(2888)

Changes of NLRP3, PYCARD and CASP1 in patients with GA and its clinical significance

..... ZHANG Zhi-Ming, QI Zhang-Yang, XU Cong-Rong *et al*(2895)

Relevance study between genetic polymorphisms of TAP/LMP and cervical high-risk HPV infection in rural women in

Luohe city SONG Jia-Yu, ZHANG Qing-Wei, SUN Ming-Zhen *et al*(2899)

Relationship between serum MR-ProADM, miRNA-21 levels and prognosis in elderly patients with

chronic heart failure ZHOU Li-Hua, YANG Wei, JI Zhong-Jiao(2904)

Relationship between adipocytokines and TLR4/MyD88 signaling pathway-related proteins in gestational

diabetes mellitus GUO Zhi-Li, YAO Yu-Ying, YAO Ke-Qing *et al*(2908)

Exploratory research on alpha-synuclein autoantibody for Parkinson's disease treatment

..... CHE Huan-Yu, ZHAO Ling-Zhi, NI Xue *et al*(2911)

TEACHING FIELD

Education of ideological and political in teaching of medical immunology

..... FAN Wei-Ping, WANG Yan-Hong, LUO Xu-Guang *et al*(2916)

REVIEW

Research advances of pyroptosis JIN Sheng-Nan, AN Ding-Jie, KANG Yuan-Huan *et al*(2919)

Research progress in several new therapeutic strategies based on tumor microenvironment

..... FENG He, WANG Jian-Li, LU Xiao-Chao *et al*(2925)

Factors associated with age-dependent thymic atrophy ZENG Yan, SONG Yin-Hong(2932)

Advances in immunomodulatory effects of ginsenoside Rh2 HUANG Rong-Rong, QIAN Ying, XIAN Ming(2936)

Promoting immunotherapy for breast cancer through JAK pathway JIN Zhen-Shuo, WANG Hai-Yan(2942)



声 明

本刊自 2019 年由月刊改为半月刊,由于刊期变更较晚,2019 年 1~12 期由邮局发行,2019 年 13~24 期由编辑部自办发行,如有需要请与编辑部联系,电话 0431-88925027。

《中国免疫学杂志》编辑部