

万方数据

ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R



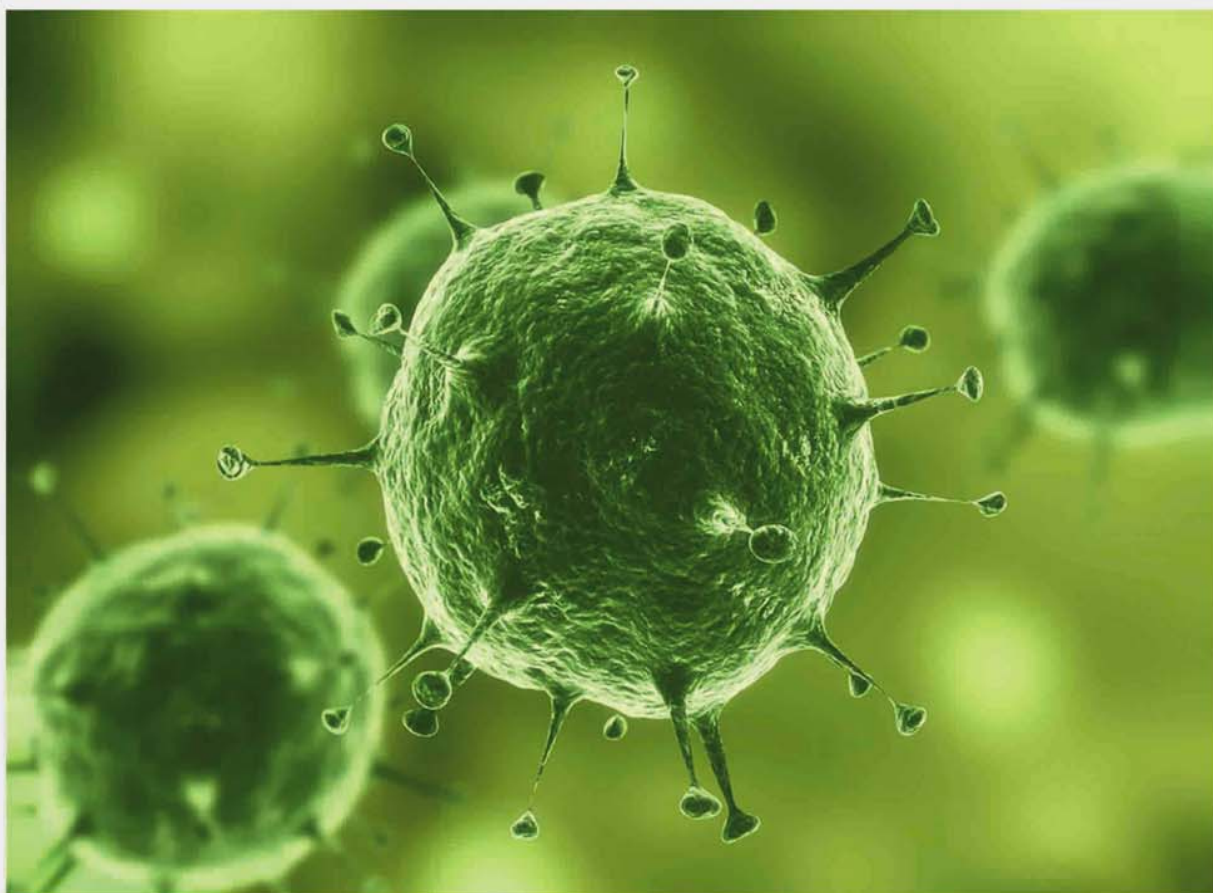
中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
中国科学引文数据库来源期刊



Chinese Journal of Immunology

中国免疫学杂志[®]

ZHONG GUO MIAN YI XUE ZA ZHI



ISSN 1000-484X



9 771000 484213

中国免疫学会会刊

2021 **23**

December 2021

第37卷 第23期

Volume 37 Number 23

中国免疫学杂志

Zhongguo Mianyixue Zazhi

半月刊 1985 年 1 月创刊 第 37 卷 第 23 期 2021 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

张晓舟

责任编辑

陈阳倪鹏

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

粪菌移植通过调节TLR4/NF- κ B信号通路改善内毒素性

急性肺损伤 汪玉磊 谭义珉 李 波等(2817)

依托咪酯对DNBS诱导的大鼠溃疡性结肠炎氧化应激和

炎症因子表达的干预及机制研究

..... 李 曦 吴 仲 代丽娜等(2822)

前胃泌素释放肽ProGRP生物信息学分析及抗原决定簇预测

..... 郭玉凤 张 婷 张 超等(2827)

右美托咪定缓解TNBS诱导的结肠炎大鼠炎症介质的

分泌和NLRP3炎症小体的活化

..... 庄渊钊 颜景佳 谢文钦等(2832)

1,25(OH) $_2$ D $_3$ 联合NF- κ B p65 siRNA保护肺炎链球菌感染的

肺泡上皮细胞损伤 代雯文 妥亚军 侯 滨等(2838)

中医中药与免疫

芥子碱对肝癌细胞增殖、凋亡的影响及机制研究

..... 高 远 李 冀 韩东卫(2845)

红景天苷可减少高糖诱导的心肌细胞炎症和凋亡

..... 顾燕妮 王 嵩 谢春毅(2850)

固肺消积饮上调外泌体microRNA-186-5p表达抑制肺癌

A549细胞迁移和侵袭 陈思勤 曾普华 张 振等(2856)

肿瘤免疫学

miR-182通过RAC1通路促进骨肉瘤HOS细胞凋亡

..... 贵 鹏 李朝旭 韩 莎等(2861)

期刊基本参数:CN22-1126/R*1985*sm*A4*128*zh*P*18.00*1500*23*2021-23*n

miR-196b调控PI3K/Akt通路对宫颈癌细胞顺铂耐药的影响研究 张玉清 邢惠海 刘立秋等(2865)

肝癌细胞来源细胞外囊泡通过诱导外周血单个核细胞分泌IL-6抑制T细胞功能
..... 陈永强 郑璐 王鹏等(2871)

6,7,4'-三羟基异黄酮通过上调MICA/B表达抑制宫颈癌免疫逃逸机制研究 张萌 颜蕴(2875)

免疫学技术与方法

基于生物信息学方法识别肺腺癌预后相关基因及预后风险模型的构建 刘少博 黄波(2880)

临床免疫学

反复着床失败患者预防性免疫治疗后妊娠结局评估 赵捷 李小雪 葛逸盟等(2893)

不同抗Ro52抗体亚型与SLE/SS/HM患者临床表现的相关性研究 赵国旺 齐家龙 付萍(2900)

基于生物信息学分析IL-15在胸腺上皮肿瘤中的表达及临床意义 朱莹 陈敏镓 李玮玮(2906)

非霍奇金淋巴瘤合并自身免疫性溶血性贫血临床特征及预后分析 刘珊 施怡玢 陈为民等(2912)

教学园地

兽医防疫与检验学课程专题化教学实践——以酶联免疫吸附检测技术为例
..... 唐峰 唐雨顺 刘永华等(2916)

专题综述

阿尔兹海默病与病毒感染的神经免疫进展 王咏纯 孙莉(2919)

白介素34在自身免疫性疾病中的研究进展 程茗莼 李民 李晗等(2924)

免疫蛋白酶体亚单位在疾病发生发展中的研究进展 朱慧铭 张瑶 徐平(2929)

中性粒细胞外诱捕网与炎症性肠病关系的研究进展 马雪妮 许慧梅 程龙等(2937)

子宫内膜异位症合并自身免疫性疾病的相关机制研究进展 余凯慧 汪利群(2942)

《中国免疫学杂志》第九届编委会名单 (封二)

启事



本期审稿人名单

(按姓氏拼音字母顺序排列)

鲍时华 陈文明 陈小平 陈雪玲 程晓东 储以微 代玉梅 狄文
冯健男 官妍 黄勇 姜振宇 蒋智钢 金艾顺 李一 吕仕超
马存根 孙阳 王晶 向明 张冬青 张建全 赵富玺 赵宁伟

Chinese Journal of Immunology

Semimonthly Established in January 1985 Volume 37 Number 23 , December 12, 2021

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

CHEN Yang(陈阳)
NI Peng(倪鹏)

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

Fecal microbiota transplantation improves endotoxin-induced acute lung injury by

regulating TLR4/NF- κ B signaling pathway

.....WANG Yu-Lei, TAN Yi-Min, LI Bo *et al* (2817)

Intervention mechanism of etomidate on DNBS-induced oxidative stress and

inflammatory factor expression in ulcerative colitis in rats

.....LI Xi, WU Zhong, DAI Li-Na *et al* (2822)

Bioinformatics analysis and epitope prediction of pro-gastrin-releasing

peptide (ProGRP).....GUO Yu-Feng, ZHANG Ting, ZHANG Chao *et al* (2827)

Effects of dexmedetomidine on alleviating secretion of inflammatory mediators and

activation of NLRP3 inflammasome in TNBS-induced colitis rats

.....ZHUANG Yuan-Zhao, YAN Jing-Jia, XIE Wen-Qin *et al* (2832)

1,25(OH) $_2$ D $_3$ combined with NF- κ B p65 siRNA protects alveolar epithelial

cells from streptococcus pneumoniae infection

.....DAI Wen-Wen, TUO Ya-Jun, HOU Bin *et al* (2838)

CHINESE TRADITIONAL MEDICINE AND IMMUNOLOGY

Study on effect of sinapine on proliferation and apoptosis of hepatocarcinoma

cells and its mechanism.....GAO Yuan, LI Ji, HAN Dong-Wei *et al* (2845)

Salidroside protects cardiomyocytes against high glucose-induced inflammation and

apoptosisGU Yan-Ni, WANG Song, XIE Chun-Yi (2850)

Gufei Xiaoji Decoction inhibits lung cancer A549 cell migration and invasion by

up-regulating exosomal microRNA-186-5p expression

.....CHEN Si-Qin, ZENG Pu-Hua, ZHANG Zhen *et al* (2856)

TUMOR IMMUNOLOGY

miR-182 promotes apoptosis of osteosarcoma HOS cells through RAC1 pathway

.....GUI Peng, LI Zhao-Xu, HAN Sha *et al* (2861)

Effect of miR-196b on cisplatin resistance of cervical cancer cells by regulating

PI3K/Akt pathwayZHANG Yu-Qing, XING Hui-Hai, LIU Li-Qiu *et al* (2865)

Hepatocellular carcinoma cell-derived extracellular vesicles induced IL-6

attenuate T cell response

.....CHEN Yong-Qiang, ZHENG Lu, WANG Peng *et al* (2871)

Study on mechanism of inhibitory effect of 6,7,4'-trihydroxyisoflavone on immune
 escape of cervical cancer by up-regulating MICA/B expressionZHANG Meng, YAN Yun(2875)

IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE AND METHOD

Identification of prognostic genes and construction of prognostic risk model of lung
 adenocarcinoma based on bioinformaticsLIU Shao-Bo, HUANG Bo(2880)

CLINICAL IMMUNOLOGY

Evaluation of pregnancy outcome of thawed transplantation after prophylactic immunotherapy in patients with
 repeated implantation failureZHAO Jie, LI Xiao-Xue, GE Yi-Meng *et al*(2893)

Correlation between different anti-Ro52 antibody subtypes and clinical manifestations in SLE/SS/IIM patients
ZHAO Guo-Wang, QI Jia-Long, FU Ping(2900)

Expression of IL-15 in thymic epithelial tumors and its clinical significance based on bioinformatics analysis
ZHU Ying, CHEN Min-Jia, LI Wei-Wei(2906)

TEACHING FIELD

Thematic teaching of "Veterinary Epidemic Prevention and Inspection" course-taking "Enzyme-linked immunosorption
 detection technology" as an exampleTANG Feng, TANG Yu-Shun, LIU Yong-Hua *et al*(2916)

REVIEW

Advances in neuroimmunity of Alzheimer's disease and viral infectionWANG Yong-Chun, SUN Li(2919)

Research of interleukin-34 in autoimmune diseasesCHENG Tiao-Chun, LI Min, LI Han *et al*(2924)

Progress of immunoproteasome subunit in development of diseasesZHU Hui-Ming, ZHANG Yao, XU Ping(2929)

Advances in study of neutrophil extracellular traps and inflammatory bowel disease
MA Xue-Ni, XU Hui-Mei, CHENG Long *et al*(2937)

Research progress in mechanism of endometriosis with autoimmune diseasesYU Kai-Hui, WANG Li-Qun(2942)