

中国免疫学杂志 二〇一九年 第三十五卷 第二十期



中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据核心库来源期刊

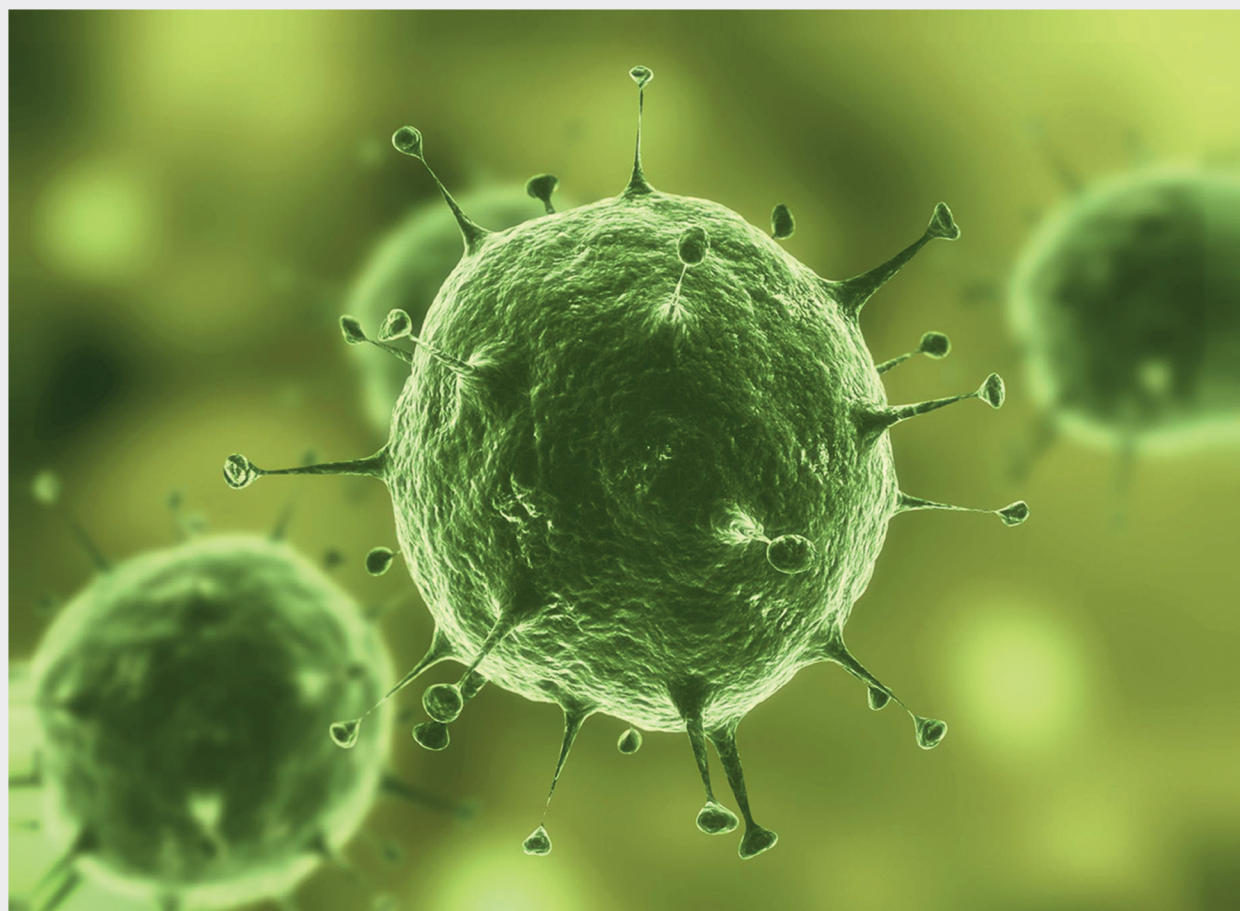
ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R



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

2019 **20**

October 2019

第35卷 第20期
Volume 35 Number 20

中国免疫学杂志

Zhongguo Mianyixue Zazhi

半月刊 1985 年 1 月创刊 第 35 卷 第 20 期 2019 年 10 月 27 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

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 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

H₂S 通过调控 iNOS/HO-1/Bax/Caspase3 轴对尿源性

脓毒血症所致急性肾损伤的保护作用研究

..... 唐亚纯 许武军 陈 仙等(2433)

桑黄素对脂多糖诱导的急性肺损伤大鼠的保护作用研究

..... 杨 莉 郑建臣 王玉华等(2438)

香远合剂对桥本氏甲状腺炎大鼠 Th1/Th2 细胞平衡的

影响及意义 肖新怀(2446)

CRISPR/Cas9 建立 IL-12p35 基因敲除大鼠 C6 细胞系

表达研究 孙 瑾 张俊卿 黄延林等(2452)

miR-21 靶向调控 Bcl-2 对肠道上皮 HT29 细胞凋亡的

影响及机制研究 王卫卫 邢文韬 魏思忱等(2457)

螺内酯通过抑制左心室肥厚大鼠促肥大生长因子的

表达和 c-Raf/ERK1/2 信号通路的活化来预防

左心室肥厚 刘 红 张维新 张玲燕(2464)

中医中药与免疫

服用扶正抗癌方后非小细胞肺癌晚期患者 CD8⁺T 细胞

表达 NKG2D 和 NKG2A 受体的变化

..... 吴姗姗 王柏山 严 峰等(2470)

川芎嗪对肾透明细胞癌增殖和侵袭作用及其机制的研究

..... 曹艳华 薛 霞 李 娟等(2477)

肿瘤免疫学

激活 TLR5 和 NLRC4 通路的重组鞭毛素蛋白对 4T1

乳腺癌细胞及荷瘤小鼠的影响

..... 张 景 李荣辉 罗 力等(2483)

免疫抑制剂 FK506 对结直肠癌细胞增殖、侵袭、迁移能力的影响及作用机制研究	姜海波 李 卫 姜 霞等(2488)
雌激素受体 β 在膀胱癌中的表达及对膀胱癌细胞侵袭、迁移的影响	姚佳沛 徐建春 刘 炜等(2494)
大黄酸对宫颈癌细胞生长和运动能力的影响	胡雅琼 孔 梅 程 萍(2499)
miR-144-3p 靶向 EGFR 对肺癌细胞迁移、侵袭和自噬的影响研究	于林楠 张奎全 祁 啸等(2504)

免疫学技术与方法

以烟草花叶病毒为载体的 μE_3 单克隆抗体的制备及鉴定	李 旭 魏德强(2509)
-----------------------------------	---------------

临床免疫学

桥本氏甲状腺炎患者外周血免疫调节细胞比例异常	何 珂 陆西宛 朱丽华等(2513)
基于 Logistic 回归分析 2 716 例类风湿关节炎贫血患者红细胞参数变化的危险因素	孙艳秋 刘 健 忻 凌等(2517)
CD4 ⁺ CD25 ⁺ 调节性 T 细胞在 HBV 感染相关性血小板减少患者外周血中的比例和意义	蒋端凤 莫秋玉 林文远等(2522)
血清 Presepsin、PCT、IL-6 水平联合检测对儿童脓毒症的诊断和预后评估的临床意义	黄珠晏 韦升市 廖翠媚等(2527)
注射用血塞通冻干粉针剂联合尼可地尔对冠心病心绞痛患者心功能及 CD4 ⁺ /CD8 ⁺ 水平的影响	闫继锋 于运福 闫 萌等(2532)

专题综述

补体 C3 及 C5 在纤维化中的作用研究进展	许 洪 张宏波 陈建林(2539)
miRNA 与动脉粥样硬化炎症机制研究进展	顾燕妮 谢春毅(2544)
miR-148a 及其相关通路在疾病表达的研究进展	曾菁莘 温 炬 罗 权(2550)
巨噬细胞极化特点及其在胞内菌感染中免疫调节功能的研究进展	李智伟 丁剑冰(2554)
嗜酸性肉芽肿性血管炎治疗新进展	崔聪明 傅自力 刘秀梅(2559)

声明

征稿征订

启事



本期审稿人名单

(按姓氏拼音字母顺序排列)

曹颖平	陈丽华	陈卫昌	陈 燕	顾 振	胡良安	蒋智钢	蓝 程
李玉姝	林锦骝	刘华锋	欧启水	钱 旻	司军强	苏振中	孙 阳
田新华	余奇文	张 彩	张冬青	张纪岩	张 建	郑利民	

Chinese Journal of Immunology

Semimonthly Established in January 1985 Volume 35 Number 20, October 27, 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

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: (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

- Study on protective effect of H₂S on acute kidney injury induced by urosepsis by regulating iNOS/HO-1/Bax/Caspase3 axis
..... TANG Ya-Chun, XU Wu-Jun, CHEN Xian *et al* (2433)
- Protective effect study of morin on LPS-induced acute lung injury in rats
..... YANG Li, JIA Jian-Chen, WANG Yu-Hua *et al* (2438)
- Effect of Xiangyuan mixture on Th1/Th2 cell balance in rats with hashimoto's thyroiditis and its significance XIAO Xin-Huai (2446)
- Expression of IL-12p35 knock out rat C6 cell line by CRISPR/Cas9 technology SUN Jin, ZHANG Jun-Qing, HUANG Yan-Lin *et al* (2452)
- Study on effects and mechanism of microRNA-21 on apoptosis of intestinal epithelial cells through targeting Bcl-2
..... WANG Wei-Wei, XING Wen-Tao, WEI Si-Chen *et al* (2457)
- Spironolactone prevents left ventricular hypertrophy by inhibiting expression of mast growth factor and activation of c-Raf/ERK1/2 signaling pathway in rats with left ventricular hypertrophy
..... LIU Hong, ZHANG Wei-Xin, ZHANG Ling-Yan (2464)

CHINESE TRADITIONAL MEDICINE AND IMMUNOLOGY

- Changes of NKG2D and NKG2A receptor expressed in CD8⁺ T cells in patients with advanced non-small cell lung cancer after taking Fuzheng Kangaifang WU Shan-Shan, WANG Bai-Shan, YAN Feng *et al* (2470)
- Inhibitory effect of ligustrazine on renal clear cell carcinoma and its mechanism CAO Yan-Hua, XUE Xia, LI Juan *et al* (2477)

TUMOR IMMUNOLOGY

- Impact of TLR5 and NLRC4 activation on proliferation of 4T1 breast cancer cells and tumor-bearing mice ZHANG Jing, LI Rong-Hui, LUO Li *et al* (2483)
- Effect of immunosuppressant FK506 on proliferation, invasion and migration of colorectal cancer cells and its mechanism
..... JIANG Hai-Bo, LI Wei, JIANG Xia *et al* (2488)
- Expression of estrogen receptor β in bladder cancer and its effect on invasion and migration of bladder cancer cells
..... YAO Jia-Pei, XU Jian-Chun, LIU Wei *et al* (2494)

Effects of rhein on growth and exercise capacity of cervical cancer cells HU Ya-Qiong,KONG Mei,CHENG Ping(2499)

Effect of miR-144-3p on cell migration,invasion and autophagy in lung cancer cells by targeting EGFR
..... YU Lin-Nan,ZHANG Kui-Quan,QI Xiao *et al*(2504)

IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE AND METHOD

Preparation and characterization of monoclonal antibodies against μE_3 using TMV as a carrier LI Xu,WEI De-Qiang(2509)

CLINICAL IMMUNOLOGY

Abnormal proportions of immune regulatory cells in peripheral blood of patients with Hashimoto's Thyroiditis
..... HE Ke,LU Xi-Wan,ZHU Li-Hua *et al*(2513)

Risk factors of changes of RBC parameters in 2 716 patients with rheumatoid arthritis and anemia based on
Logistic regression analysis SUN Yan-Qiu,LIU Jian,XIN Ling *et al*(2517)

Proportion and significance of $\text{CD4}^+\text{CD25}^+$ regulatory T cells in peripheral blood of patients with hepatitis B
virus infection related thrombocytopenia JIANG Duan-Feng,MO Qiu-Yu,LIN Wen-Yuan *et al*(2522)

Detection of Presepsin,procalcitonin and interleukin-6 in serum for clinical value of diagnosis and
prognosis of sepsis HUANG Zhu-Yan,WEI Sheng-Shi,LIAO Cui-Mei *et al*(2527)

Effects of Xuesaitong lyophilized powder injection combined with nicorandil on cardiac function and serum
 $\text{CD4}^+/\text{CD8}^+$ levels in patients with angina pectoris YAN Ji-Feng,YU Yun-Fu,YAN Meng *et al*(2532)

REVIEW

Progress in role of complement C3 and C5 in fibrosis XU Hong,ZHANG Hong-Bo,CHEN Jian-Lin(2539)

Potential role of miRNA expression in inflammation during atherogenesis:A review GU Yan-Ni,XIE Chun-Yi(2544)

Research progress of miR-148a and its related pathways in disease and regulation ZENG Jing-Xin,WEN Ju,LUO Quan(2550)

Polarization characteristics and immunoregulatory functions of macrophage in intracellular infections
..... LI Zhi-Wei,DING Jian-Bing(2554)

New progress in treatment of eosinophilic granulomatous vasculitis CUI Cong-Ming,FU Zi-Li,LIU Xiu-Mei(2559)



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