

ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R



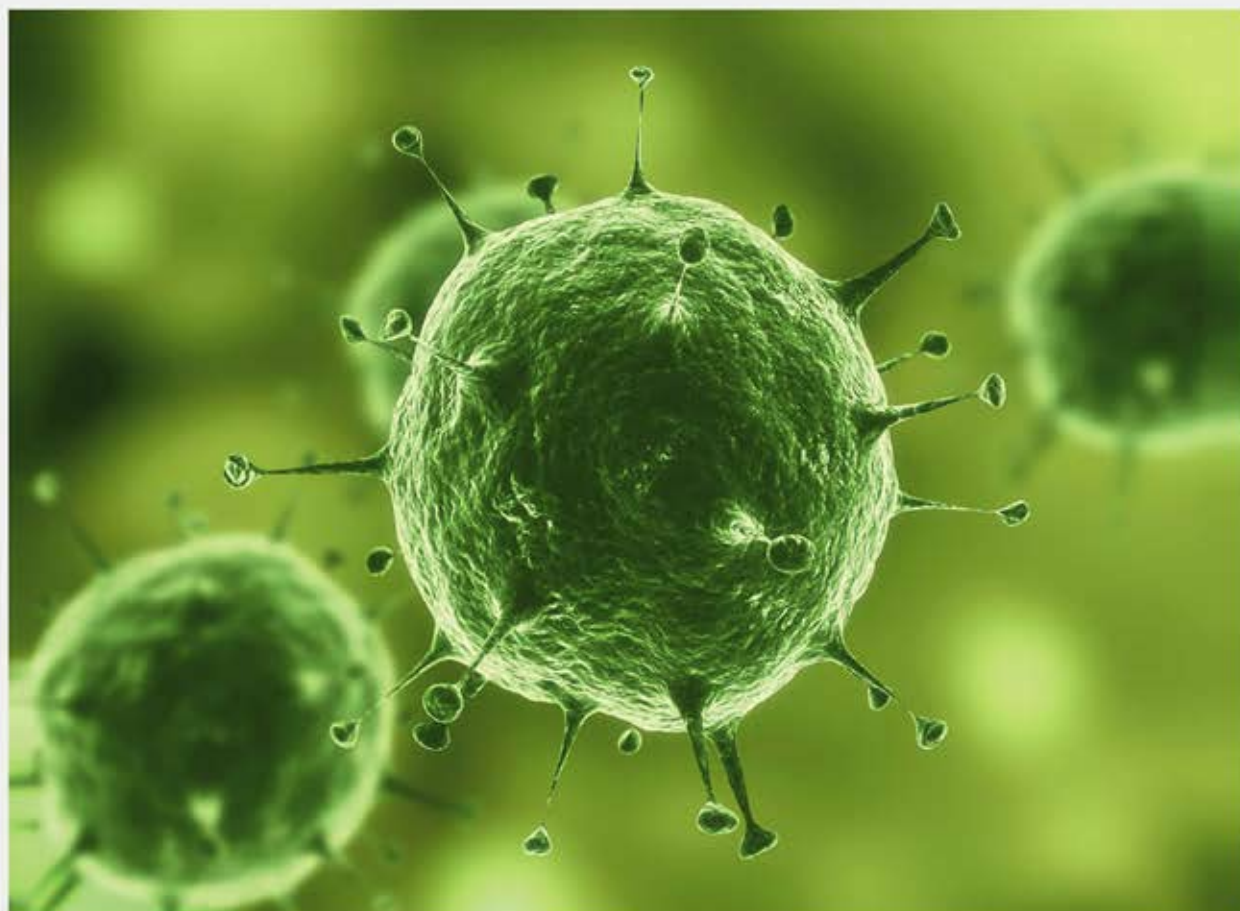
中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据核心库来源期刊



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

2019

9

May 2019

第35卷 第9期
Volume 35 Number 9

中国免疫学杂志

Zhongguo Mianyixue Zazhi

半月刊 1985年1月创刊 第35卷 第9期 2019年5月12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
吉林省医学杂志社
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

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

院士述评

NK 细胞肿瘤免疫治疗的研究进展
…………… 方 芳 肖卫华 田志刚(1025)

基础免疫学

肺动脉高压大鼠肺部炎症与 CD4⁺T 淋巴细胞上 Cx40、
Cx43 的相关性研究 …… 范志茹 倪 欣 单莉娅等(1031)

SIRT1 减轻缺氧复氧肾小管上皮细胞炎性损伤的
实验研究 …… 俞济荣 刘璘琛 许圣淳等(1036)

阿托伐他汀在致死型约氏疟原虫感染的肝脏病理损伤中的
作用研究 …… 付侯萧 黄 旭 吕 童等(1042)

TFPI-2 对缺氧大鼠星形胶质细胞生物学特性及
机制的研究 …… 程春郁 任占军 黄丹华等(1047)

紫外线对人皮肤成纤维细胞老化损伤的影响
…………… 刘金娟 杨宏发 李勇坚等(1053)

中医中药与免疫

汉黄芩素对 LPS 和 ATP 联合诱导的巨噬细胞炎症反应的
抑制作用 …… 张海丽 游雷鸣 刘 慧等(1059)

芍药苷调控 MLH1 和 MSH2 蛋白增强黑色素瘤细胞对
放疗的敏感性 …… 岳运霞 刘文彬 王松琪等(1064)

人参皂甙 RB2 抑制 NF- κ B 的激活对 LPS 诱导的新生
小鼠急性肺损伤的免疫调节作用
…………… 杨 钊 郑毅文 周有祥等(1070)

肿瘤免疫学

特殊富含 AT 序列结合蛋白 1 在胃癌组织中的表达及其对
胃癌细胞增殖的影响 …… 张丽娜 许昕瑜 郭松佳等(1075)

| | | | | |
|--|-----|-----|-----|---------|
| HOXB5 基因调控 STAT3 信号对膀胱癌细胞凋亡及免疫抑制因子的影响研究 | 刘邦俭 | 王琦 | 郜磊 | 等(1080) |
| 顺铂联合长春新碱对 HCT-8/V 肿瘤细胞耐药逆转的实时动态活细胞成像研究 | 孙丽娜 | 张婷 | 郭锦锦 | 等(1085) |
| 免疫学技术与方法 | | | | |
| 通过生物信息学方法筛选肺鳞癌潜在关键基因 | 陈雅婧 | 贾宇臣 | 郑源强 | 等(1091) |
| 水痘-带状疱疹病毒主要衣壳蛋白 ORF40 单克隆抗体的制备及初步应用 | 蔡琳俐 | 王玮 | 付文锟 | 等(1095) |
| 抗金黄色葡萄球菌 α -溶血素全人源单链抗体的筛选及初步鉴定 | 李春 | 吴桐 | 秦大莲 | 等(1100) |
| 临床免疫学 | | | | |
| TRAF-6 调控 TGF- β 1-Smad2/Smad3 信号通路在 Graves 病免疫发病机制中的作用 | 谭燕 | 郑晓雅 | 李莎 | 等(1105) |
| 系统性红斑狼疮合并桥本氏甲状腺炎的临床分析 | 易露露 | 付萍 | | (1112) |
| 血必净联合生长抑素在重症急性胰腺炎患者中的疗效观察及对 T 淋巴细胞水平的 影响研究 | 岳鹏 | 李国栋 | 陈元清 | (1116) |
| 奥卡西平对儿童病毒性脑炎继发癫痫患者的炎性因子、免疫功能及 氧化应激的影响 | 夏顺刚 | 卢红 | | (1122) |
| 康莱特注射液在晚期非小细胞肺癌患者中的疗效观察及对 T 淋巴细胞水平的 影响研究 | 袁帅 | 金春晖 | 袁可森 | 等(1126) |
| 教学园地 | | | | |
| 以实践应用为导向的医学免疫学教学心得体会 | 张军峰 | 董伟 | 汤琳 | 等(1131) |
| 专题综述 | | | | |
| 系统免疫学研究现状与进展 | 刘沛 | 王化泉 | 邵宗鸿 | (1135) |
| C 型凝集素受体在肿瘤免疫作用中的研究进展 | 杨芸宁 | 徐媛媛 | 龙珊 | 等(1139) |
| PVAT 免疫微环境与血管疾病 | 李育林 | 赵明升 | 张利宁 | (1143) |
| 免疫佐剂的复合化研究进展 | 樊凡 | 方成 | | (1150) |
| 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)

- | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 陈丽华 | 陈阳美 | 杜伯雨 | 葛金文 | 韩文玲 | 黄永坤 | 黎明 |
| 马樱 | 苏振中 | 王锦鸿 | 向军俭 | 谢圣高 | 余奇文 | 詹峰 |
| 张冬青 | 张纪岩 | 张须龙 | 张艳桥 | 张毓 | | |

Chinese Journal of Immunology

Semimonthly Established in January 1985 Volume 35 Number 9, May 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

XU Si-Ping (许四平)

Executive Editor

ZHANG Xiao-Zhou (张晓舟)

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

CONTENTS IN BRIEF

COMMENTARY

Development of NK cell-based tumor immunotherapy

..... FANG Fang, XIAO Wei-Hua, TIAN Zhi-Gang (1025)

BASIC IMMUNOLOGY

Relationship between pulmonary inflammation and Cx40, Cx43 on CD4⁺T

lymphocytes in rats with pulmonary hypertension

..... FAN Zhi-Ru, NI Xin, SHAN Li-Ya *et al* (1031)

SIRT1 alleviates inflammatory injury induced by anoxia reoxygenation of renal

tubular epithelial cells

..... YU Ji-Rong, LIU Lin-Chen, XU Sheng-Chun *et al* (1036)

Role of atorvastatin in liver pathological damage of lethal *Plasmodium yoelii*

infection FU Yu-Xiao, HUANG Xu, LÜ Tong *et al* (1042)

Study on biological characteristics and mechanisms of TFPI-2 on astrocytes in

hypoxic rats ... CHENG Chun-Yu, REN Zhan-Jun, HUANG Dan-Hua *et al* (1047)

Effects of ultraviolet radiation on aging loss of human skin fibroblasts

..... LIU Jin-Juan, YANG Hong-Fa, LI Yong-Jian *et al* (1053)

CHINESE TRADITIONAL MEDICINE AND IMMUNOLOGY

Wogonin-mediated inhibition of LPS and ATP-induced inflammation in mouse

macrophages ZHANG Hai-Li, YOU Lei-Ming, LIU Hui *et al* (1059)

Effect of paeoniflorin on MLH1 and MSH2 protein enhances sensitivity of

melanoma cells to radiotherapy

..... YUE Yun-Xia, LIU Wen-Bin, WANG Song-Qi *et al* (1064)

Immunomodulatory effect of ginsenoside RB2 on lipopolysaccharide-induced acute

lung injury in neonatal mice by inhibiting NF- κ B activating

..... YANG Fan, ZHENG Yi-Wen, ZHOU You-Xiang *et al* (1070)

TUMOR IMMUNOLOGY

Expression of special AT rich sequence binding protein 1 in gastric cancer tissues

and its effect on proliferation of gastric cancer cells

..... ZHANG Li-Na, XU Xin-Yu, GUO Song-Jia *et al* (1075)

Effect of HOXB5 gene on apoptosis and immunosuppressive factors in bladder

cancer cells through regulation of STAT3 signaling

..... LIU Bang-Jian, WANG Qi, GAO Lei *et al* (1080)

Real time dynamic cell imaging of cisplatin combined with vincristine in reversing drug resistance of HCT-8/V colorectal cancer cells SUN Li-Na,ZHANG Ting, GUO Jin-Jin *et al*(1085)

IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE AND METHOD

Identification of potential critical genes in lung squamous cell carcinoma by bio-informatic analysis CHEN Ya-Jing, JIA Yu-Chen, ZHENG Yuan-Qiang *et al*(1091)

Preparation of monoclonal antibodies against major capsid protein ORF40 of varicella-zoster virus and its preliminary study CAI Lin-Li, WANG Wei, FU Wen-Kun *et al*(1095)

Screen and identification of fully human scFv against α -hemolysin of *Staphylococcus aureus* LI Chun, WU Tong, QIN Da-Lian *et al*(1100)

CLINICAL IMMUNOLOGY

Role of TRAF-6 in regulating TGF- β 1-Smad2/Smad3 signaling pathway in Graves' disease TAN Yan, ZHENG Xiao-Ya, LI Sha *et al*(1105)

Clinical analysis of systemic lupus erythematosus with Hashimoto's thyroiditis YI Lu-Lu, FU Ping(1112)

Effect of Xuebijing combined with somatostatin on severe acute pancreatitis and its effect on T lymphocyte level YUE Peng, LI Guo-Dong, CHEN Yuan-Qing(1116)

Effect of oxcarbazepine on immune function, inflammatory factor and oxidative stress of children patient with epilepsy secondary to viral encephalitis XIA Shun-Gang, LU Hong(1122)

Effect of Kanglaite injection in patients with advanced non-small cell lung cancer and its effect on level of T lymphocytes YUAN Shuai, JIN Chun-Hui, YUAN Ke-Miao *et al*(1126)

TEACHING FIELD

Experience of teaching of medical immunology guiding for practical application ZHANG Jun-Feng, DONG Wei, TANG Lin *et al*(1131)

REVIEW

Research status and progresses of systems immunology LIU Pei, WANG Hua-Quan, SHAO Zong-Hong(1135)

Research progress on role of C-type lectin receptors in tumor immunotherapy YANG Yun-Ning, XU Yuan-Yuan, LONG Shan *et al*(1139)

PVAT immune microenvironment and vascular disease LI Yu-Lin, ZHAO Ming-Sheng, ZHANG Li-Ning(1143)

Composite systems of immune adjuvants FAN Fan, FANG Cheng(1150)

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