

中国免疫学杂志
二〇一七年
第三十三卷
第八期



ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R

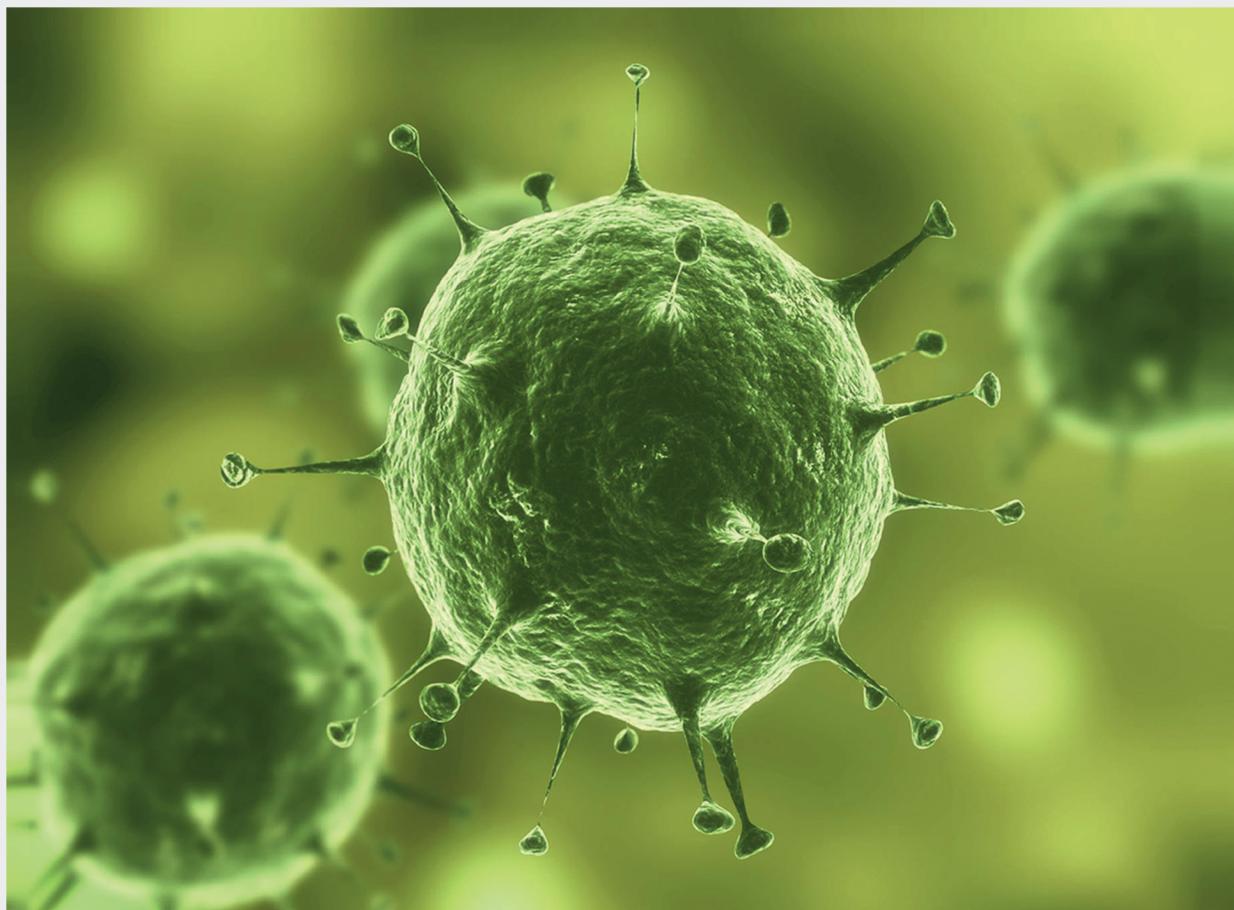
中文核心期刊要目总览医药卫生类核心期刊
中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
中国科学引文数据核心库来源期刊



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

万方数据

2017 **8**

August 2017

第33卷 第8期
Volume33 Number8

中国免疫学杂志

Zhongguo Mianyixue Zazhi

月刊 1985年1月创刊 第33卷 第8期 2017年8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 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

专家述评

免疫应答中基因表达的转录延伸调控 商营利 胡小玉(1121)

基础免疫学

Ghrelin 通过 AKT/ERK 信号通路对 LPS 诱导的肺泡上皮

细胞凋亡的影响 黄春容 何婉媚 易 慧等(1129)

1,25(OH)₂VD₃ 对大鼠肺纤维化中 IL-9 及 PU.1 表达

水平的影响 郑 静 刘乃国 倪 娜等(1135)

高表达 Foxp3 的肺癌细胞抑制人 CD4⁺T 细胞免疫活性

..... 刘瑞敏 张爱红 晁玮霞等(1141)

Compound 48/80 活化的肥大细胞对树突状细胞

归巢的影响 任书荣 王秋波 张艳丽等(1146)

新生大鼠早期感染致脑白质损伤自噬相关蛋白的表达

..... 孟 孟 路星星 徐 艳等(1152)

IgG 免疫复合物致小鼠肠道黏膜损伤机制的

初步试验研究 王 珊 郑俊斌 邹泽红等(1156)

IL-18BP 阻断由 IL-18 诱导大鼠胶原性关节炎对滑膜

细胞凋亡表达的影响 吕 丹 金 迪 王柏山等(1161)

中医中药与免疫

复方黑骨藤对佐剂性关节炎大鼠 IL-4、IFN- γ 及 TGF- β 1

表达的影响 冉 然 侯玉婷 黎 霞(1164)

人参皂苷 Ro 促进 THP-1 细胞向 DC 分化的作用

..... 李紫薇 于 宁 朱肖肖等(1170)

连翘苷拮抗环磷酸胺所致小鼠免疫抑制的实验研究

..... 于晓东 王立辛(1177)

生物治疗

EpCAM 蛋白激活 DC 诱导抗原特异性 CTL 治疗卵巢癌的

实验研究 杨晓东 赵卫东 席玉玲(1181)

NK 细胞的高效扩增及其对体外肿瘤模型的杀伤效果研究 刘春香 张 怡 芦慧颖(1186)

免疫学技术与方法

模拟肽聚糖表位的序列分析及其抗原性鉴定 陈益国 侯晓睿 朱 平等(1191)

悬浮组织块法分离培养 SD 大鼠脂肪干细胞的实验研究 刘 琴 王丽平 陈 芳等(1197)

临床免疫学

绝经后女性骨密度与雌激素水平、免疫细胞因子和骨代谢指标的相关性研究

..... 李凝旭 黄 莺 涂 艳等(1201)

新生儿先天性症状性巨细胞病毒感染与母源性原发及复发 CMV 感染的相关性

..... 王菊英 姚琳芳 李 锋(1205)

肝硬化伴肝癌患者血氨、甲胎蛋白、胆碱酯酶、肝纤维化指标与 Child-Pugh 分级的相关性 ... 郭飞波(1209)

不同剂量赛妥珠单抗治疗类风湿性关节炎有效性和安全性的系统评价

..... 王洪梅 赖翔宇 白 浩(1213)

IL-17F 基因多态性与类风湿关节炎发病风险关系的 Meta 分析 陈 萍 李亮亮 梁申菊等(1218)

NLR、PLR 及其变化趋势对直肠癌术后吻合口漏预测价值 唐 敬 赵 平 周业江(1223)

ADSCs 干预治疗创伤性股骨颈骨折的可行性探讨 秦 朝 司艳莉 官立萍等(1228)

血清 IL-34 水平与 SLE 疾病活动度关系的研究 王红旭 赖晓霏(1232)

教学园地

基于整体观思维导图的免疫学自主学习模式的实践研究 王红英 张峰波 王 松等(1236)

运用移动学习延伸医学免疫学课堂教学的研究 张丽娜 吴玉章 李水仙等(1240)

专题综述

调节性 B 细胞与人类系统性红斑狼疮研究进展 王 涛 江 超 李志军(1242)

附睾上皮中单核吞噬细胞的研究进展 马斌芳 汤 臻 马 赫等(1246)

嗜酸性粒细胞在视神经脊髓炎谱系疾病中的机制研究 周一凡 方 羚 黄 巧等(1252)

PRR 信号通路调控巨噬细胞极化在免疫相关疾病中的作用研究进展 臧娅妮 韩秋菊 张 建(1255)

免疫性血小板减少症相关免疫负调控因子研究进展 张玉娇 瞿 文 邵宗鸿(1259)

肠道病毒与宿主固有免疫系统相互作用的研究进展 谢金炎 程安春 汪铭书(1263)

巨噬细胞亚群在母胎免疫耐受中的作用 唐超智 张玉玲 张顺利(1267)

固有淋巴细胞在肺组织中的作用 聂 静 李晓英 张 轶(1273)

先天性甲状腺减低症相关基因的研究进展 陈晓宇 秦晓松 刘建华等(1277)

征稿征订

启事

Chinese Journal of Immunology

Monthly Established in January 1985 Volume 33 Number 8, August 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: 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(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: zhminzazh@126.com

CSSN

ISSN 1000-484X

CN 22-11 万方数据

CONTENTS IN BRIEF

REVIEW

Regulation of gene expression via control of transcription elongation during
immune responses SHANG Ying-Li, HU Xiao-Yu(1121)

BASIC IMMUNOLOGY

Effects of Ghrelin on human alveolar epithelial cell apoptosis in response to
lipopolysaccharide through AKT/ERK signaling pathway
..... HUANG Chun-Rong, HE Wan-Mei, YI Hui *et al*(1129)

Impact of 1,25(OH)₂VD₃ on expression levels of IL-9 and PU.1 in rats with
pulmonary fibrosis ZHENG Jing, LIU Nai-Guo, NI Na *et al*(1135)

Foxp3 overexpression in lung cancer cells suppresses immune activities of
activated CD4⁺T cells
..... LIU Rui-Min, ZHANG Ai-Hong, CHAO Wei-Xia *et al*(1141)

Impact of compound 48/80 activated mast cell on dendritic cell homing to
lymph nodes REN Shu-Rong, WANG Qiu-Bo, ZHANG Yan-Li *et al*(1146)

Expression of autophagy related proteins in neonatal rats after early infection
induced cerebral matter damage
..... MENG Meng, LU Xing-Xing, XU Yan *et al*(1152)

Preliminary experimental study on mechanism of intestinal mucosal damage
induced by IgG immune complex in mice
..... WANG Shan, ZHENG Jun-Bin, ZOU Ze-Hong *et al*(1156)

Effects of IL-18BP blockade on apoptosis of synovial cell in IL-18-induced
mice with Collagen-induced-arthritis
..... LÜ Dan, JIN Di, WANG Bai-Shan *et al*(1161)

CHINESE TRADITIONAL MEDICINE AND IMMUNOLOGY

Effects of *Periploca forrestii* Schltr Compound extracts on IL-4, IFN- γ and
TGF- β 1 of rats with adjuvant arthritis RAN Ran, HOU Yu-Ting, LI Xia(1164)

Promoting effect of Ginsenoside Ro on differentiation of THP-1-derived DC
..... LI Zi-Wei, YU Ning, ZHU Xiao-Xiao *et al*(1170)

Experimental study on phillyrin resist mice immunosuppression induced by
Cyclophosphamide YU Xiao-Dong, WANG Li-Xin(1177)

BIO THERAPY

Experimental study on ovarian cancer immunotherapy by EpCAM activated
dendritic cells induce antigen-specific CD8⁺ cytotoxic T lymphocytes
..... YANG Xiao-Dong, ZHAO Wei-Dong, XI Yu-Ling(1181)

Efficient amplification of NK cells and their anti-tumor cytotoxic activity in vitro

..... LIU Chun-Xiang,ZHANG Yi,LU Hui-Ying(1186)

IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE AND METHOD

Sequence analysis and antigenic identification of mimic epitopes of peptidoglycan

..... CHEN Yi-Guo,HOU Xiao-Rui,ZHU Ping *et al*(1191)

An experimental study of isolation of SD rat adipose-derived stem cells using suspended explant culture method

..... LIU Qin,WANG Li-Ping,CHEN Fang *et al*(1197)

CLINICAL IMMUNOLOGY

Study on relationship between bone mineral density and levels of bone metabolism,immune cytokines and

estrogen in postmenopausal women LI Ning-Xu,HUANG Ying,TU Yan *et al*(1201)

Correlation with neonatal congenital cytomegalovirus infection,maternal primary infection and secondary infection

..... WANG Ju-Ying,YAO Lin-Fang,LI Feng(1205)

Relationship between level of plasma ammonia,and changes of serum alpha-fetoprotein,cholinesterase,liver

fibrosis index in liver cirrhosis patients with hepatocellular carcinoma in reference to Child-Pugh grades ... GUO Fei-Bo(1209)

Efficacy and safety about two dosing regimens of Certolizumab pegol in treatment of rheumatoid arthritis:

a Meta-analysis WANG Hong-Mei,LAI Xiang-Yu,BAI Hao(1213)

Association of IL-17F rs763780 and rs2397084 polymorphisms with rheumatoid arthritis;a Meta-analysis

..... CHEN Ping,LI Liang-Liang,LIANG Shen-Ju *et al*(1218)

Value of NLR,PLR and their changes in predicting occurrence of anastomotic leakage after surgery in patients with

rectal cancer TANG Jing,ZHAO Ping,ZHOU Ye-Jiang(1223)

Feasibility study of adipose-derived mesenchymal stem cells in repairing traumatic femoral neck fracture

..... QIN Zhao,SI Yan-Li,GUAN Li-Ping *et al*(1228)

Relationship between levels of serum IL-34 and disease activity of systemic lupus erythematosus

..... WANG Hong-Xu,LAI Xiao-Fei(1232)

· 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元每年,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:长春市建设路971号《中国免疫学杂志》编辑部 邮编:130061

(传真)电话:0431-88925027 E-mail:zhmizazh@126.com 网址:www.immune99.com

《中国免疫学杂志》第八届编委会名单

学术指导委员会(按姓氏拼音字母排序)

巴德年 曹雪涛 陈志南 高 福 龚非力
韩家淮 何 维 金伯泉 马大龙 沈倍奋
舒红兵 魏于全 张学光 郑德先 周光炎

名誉主编: 曹雪涛

主编: 田志刚

副主编

孙 兵 王小宁 吴玉章 吕群燕 郑利民 张 建 张纪岩 许四平

编委(按姓氏拼音字母排序)

安云庆 贵昆龙 曹雪涛 陈同辛 陈卫昌 陈雪玲 储以微 丁剑冰
樊晓光 方艳秋 傅耀文 傅颖媛 高晓明 耿排力 哈小琴 胡学强
黄 瑾 江 滨 姜国胜 金宁一 李大金 李大主 李殿俊 李康生
李扬秋 李 一 廉哲雄 刘佳佳 鲁林荣 吕昌龙 吕群燕 孟繁平
牛俊奇 曲 迅 单保恩 沈关心 石桂秀 石艳春 宋文刚 宋秀宇
孙 兵 孙 洵 谭 岩 田志刚 王朝霞 王福生 王华民 王 辉
王璞玥 王小宁 王笑梅 魏海明 吴长有 吴玉章 向军俭 熊思东
许四平 杨致邦 姚新生 姚 智 于永利 余 平 曾小峰 张 彩
张冬青 张纪岩 张 建 张 捷 张立煌 张叔人 张艳桥 张 毓
章金刚 赵富奎 赵永祥 郑 芳 郑利民 郑永唐 周 联 左 丽

海外编委

陈有海 傅阳心 高 斌 刘 良 刘 洋 刘永军
吕力为 涂文伟 王吉民 郑颂国 邹伟平

邮发代号 12-89 半年价 108.00 元 单价 18.00 元