

中国免疫学杂志  
二〇一五年  
第三十一卷  
第九期

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)  
中国科学引文数据库来源期刊

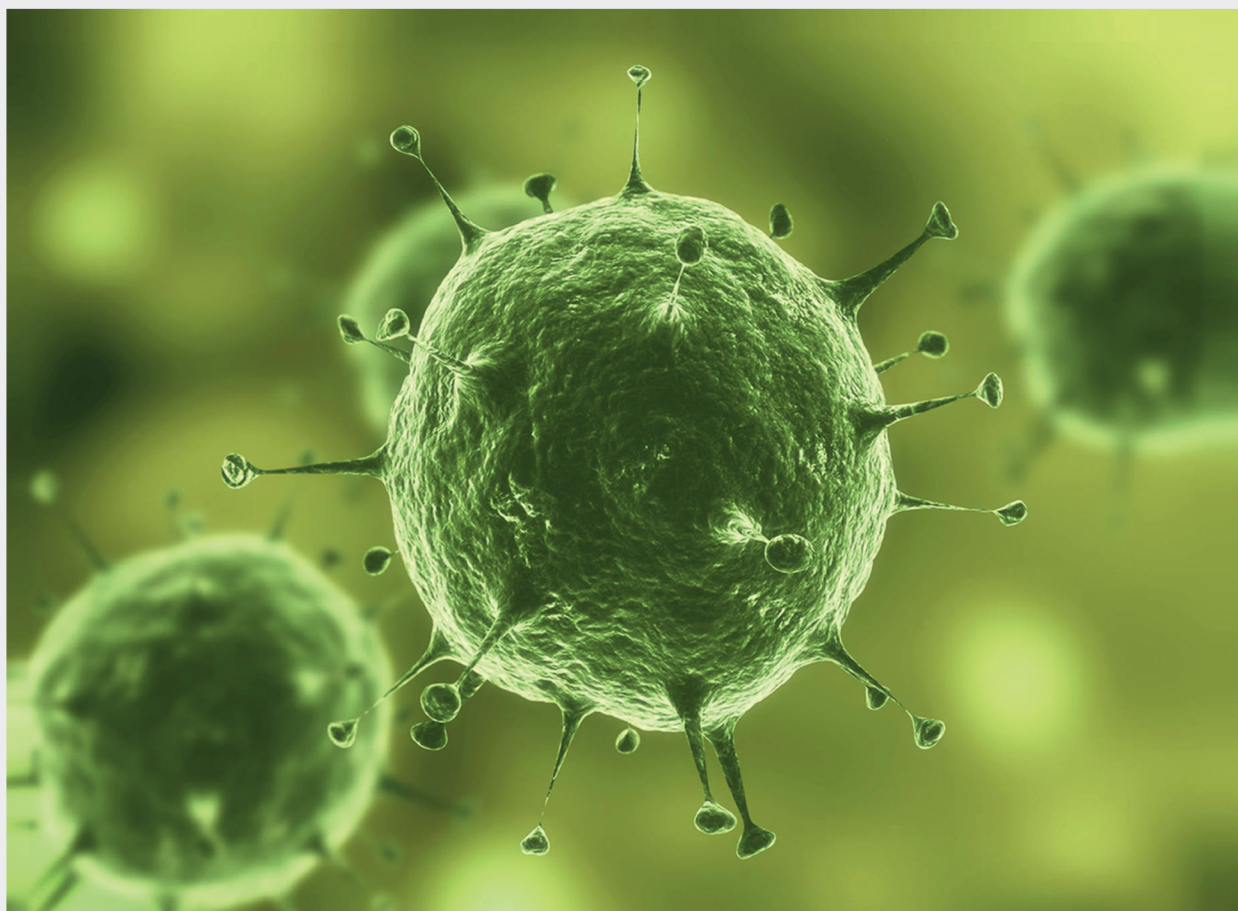
ISSN 1000-484X  
CN 22-1126/R



Chinese Journal of Immunology

# 中国免疫学杂志<sup>®</sup>

ZHONG GUO MIAN YI XUE ZA ZHI



ISSN 1000-484X



9 771000 484152

中国免疫学会会刊

2015

9

September 2015

第31卷 第9期

Volume 31 Number 9

# 中国免疫学杂志

## Zhongguo Mianyixue Zazhi

月刊 1985年1月创刊 第31卷 第9期 2015年9月

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:http://www.immune99.com  
http://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  
**广告总代理**  
北京康众时代医学研究发展有限公司  
北京市朝阳区广渠门外大街8号优  
士阁A 2504室  
联系人:13911004996(吕经理)  
电话:010-58613402/3/4/5/6  
网站:www.kangzhongshidai.com

**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**  
长春市方鼎印业有限公司

**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12-189

**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)**  
每期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

#### 国家自然科学基金专题述评

高致病性流感病毒逃逸宿主固有免疫清除作用的机制  
..... 徐建青(1153)

#### 基础免疫学

湖北汉族健康人群肿瘤转移抑制基因 Nm23 基因多态性的  
测定及分布 ..... 杨春晓 刘亚妮 沈如飞等(1156)

microRNA-7 对小鼠肠系膜淋巴结  $\alpha$ BT 淋巴细胞  
组成的影响 ..... 赵娟娟 朱顺飞 徐华林等(1163)

C3a、C5a 受体缺失减轻 IgA 肾病肾损伤  
..... 晏现丽 张颖 郑立运等(1169)

microRNA-7 基因敲减对小鼠 CD4<sup>+</sup>SP 细胞胸腺发育的  
影响 ..... 陶弋婧 朱顺飞 陈超等(1173)

利福平通过抑制小胶质细胞活化对大鼠全脑缺血发挥  
保护作用 ..... 湛贝贝 曹惠敏 李蓉等(1178)

干扰 PAK4 表达对肝细胞癌迁移侵袭的影响  
..... 王子航 李春实 康劲松等(1183)

体外冲击波联合增强型纤维蛋白胶负载骨生长因子治疗  
兔骨不连的研究 ..... 喻绍顶 倪卫东(1186)

#### 中医中药与免疫

参附注射液对脑缺血再灌注损伤大鼠 Nrf2 信号通路的  
影响 ..... 江承平 吴碧华 王柏强等(1191)

红景天苷对骨髓抑制贫血小鼠骨髓细胞 SP 和 NK-1R  
表达的影响 ..... 张新胜 程航 徐曼曼等(1195)

#### 生物治疗

B7-1 人-鼠嵌合抗体对小鼠狼疮肾肾炎模型的免疫干预  
效应 ..... 沈辉 朱玉强 孔永等(1200)

激活素 A 与 NGF 协同刺激鸡胚背根神经节神经突起  
生长 ..... 方琳 王轶楠 葛敬岩等(1206)

Gab2 过表达对人结直肠癌 SW480 细胞株增殖和迁移的  
影响 ..... 丁陈波 冯继红 杨丽文等(1210)

#### 免疫学技术与方法

ZZ 亲和肽-碱性磷酸酶融合蛋白的制备与初步应用  
..... 鲍如梦 赵爽佳 薛敏等(1214)

鸡蛋白提取液诱导细胞后干细胞蛋白芯片分析  
..... 阮光萍 姚翔 刘菊芬等(1217)

多巴胺能神经营养因子真核表达、纯化及多克隆抗体  
制备 ..... 王立正 王子璇 朱瑞等(1221)

# 临床免疫学

新疆石河子地区汉族人群 HLA-DPBI 基因多态性与肺结核易感的相关性研究

卢丽君 吴江东 左维泽等(1225)

大鼠皮肤移植急性排斥模型中脾脏 Toll 样受体的表达特点

张 维 许鹏祥 钱世鹞(1229)

MKK4 蛋白在鼻咽癌组织中的表达及临床意义

鲁明骞 孔庆志 许新华等(1235)

糖尿病脑梗死急性期 TF、TFPI 水平与其病情严重程度的关系

章 立 洪 庆 金友雨等(1239)

microRNA-199a/b-3p 对乳腺癌细胞运动能力的影响

王子航 李春实 康劲松等(1242)

糖尿病及糖尿病合并冠心病患者血清 sP-selectin、sE-selectin 水平变化及意义

刘艳秋 高美华 李红林等(1245)

铜仁地区肠道病毒 EV71 基因分型与体液免疫水平关系的研究

谭 斌 王建华 周明军等(1250)

CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>Foxp3<sup>+</sup> 调节性 T 细胞在 HDCP 外周血中水平变化及其意义

张义东 王青青(1253)

结肠癌组织 VEGF 表达与树突状细胞浸润的临床意义及与血清 VEGF 浓度及其活化水平的相关性

张子杰(1257)

结膜上皮细胞在角膜基质中转化为角膜上皮样细胞的研究

程建霞 徐海涛 左 兰等(1262)

## 教学园地

深化医学免疫学实验教学的探讨

王书峰 郭 玲 张志仁等(1266)

## 专题综述

CCR 5 在慢性乙型肝炎中的研究进展

乔 兵 孙学华 张 鑫等(1269)

PGE 在结核感染中对巨噬细胞凋亡的调控

熊文景 温 茜 马 骊(1274)

宫颈癌的免疫学发病机制和疫苗的研究进展

黄海霞 李桂玲(1278)

BTLA 及其负性调节慢性 HBV 感染的研究进展

郑怡娟 余雪平 苏智军(1283)

Toll 样受体与类风湿关节炎相关性研究进展

姚茹冰 王圆圆 蔡 辉(1287)

巴西蘑菇活性成分的免疫调节作用研究进展

石少华 杨文涛 王春风等(1290)

P2X7 受体与基因转录的关系

刁德娥 韩 莉 谭 超等(1294)

## 征稿征订

### 启事

### 消息

## • 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,144 页,铜版纸印刷,彩图随文。定价 18.00 元每本,216.00 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。

为了提高稿件处理速度,保证编辑部与作者间的沟通更快捷、及时,希望广大作者在投稿的同时附电子版,告知电子邮箱、手机或其他联系电话,并欢迎直接通过 E-mail 投稿。

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:中国免疫学.中国;immune99.com。