

# 中国免疫学杂志

## Zhongguo Mianyixue Zazhi

月刊 1985年1月创刊 第32卷 第4期 2016年4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: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  
**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A2504室  
联系人:13911004996(吕经理)  
电话:010-58613402/3/45/6  
网址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12-89

**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)**  
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

记忆性NK细胞的最新研究进展  
.....李婷婷 彭慧 孙 沛等(449)

#### 基础免疫学

miRNA-126 基因敲减小鼠脾脏中免疫细胞的组成变化  
.....雷良玉 胡 燕 郭萌萌等(460)

二氢杨梅素抗感染性休克的作用与机制研究  
.....王 蕊 刘 娟 苏晓慧等(465)

IRF3 基因干扰对LPS刺激原代枯否细胞早期细胞因子  
分泌动态变化的影响 .....朱 彤 涂文娟 谈志丽等(470)

重组hIL-10对AA大鼠T淋巴细胞及IL-17A的影响研究  
.....杜联峰 孙万邦 丁立珉等(476)

MicroRNA-199a/b-3p抑制三阴乳腺癌细胞增殖机制研究  
.....王子航 王志成 张嘉星等(480)

依那西普对博来霉素所致小鼠肺纤维化的影响及其机制  
.....陈 忱 贾晓民 赵 杰(483)

正常组与人工模拟寒环境组大鼠肺组织蛋白组学差异分析  
.....王 平 刘芳芳 李俊莲等(486)

转录因子Foxp3对人肺腺癌细胞A549增殖周期的影响及  
机制研究 .....刘亚庆 赵 博 罗亚东等(490)

#### 中医中药与免疫

清络通痹方调控miRNA网络干预类风湿关节炎的研究  
.....朱亚梅 周玲玲 彭孝武等(495)

大蒜素对心肌纤维化的影响及对TLR4/NF- $\kappa$ B信号  
通路的作用 .....蓝景生 张 震 罗 薇等(500)

四种中药单体作为肿瘤细胞疫苗佐剂的体外筛选研究  
.....张丽娜 王 爽 刘泽媛等(504)

#### 生物治疗

HSPC238对HMOX1 RPS27a、MT2A、UBB调节的初步研究  
.....谭家余 黄 湘 陈敬林等(509)

MMS2和P53基因对结肠癌细胞增殖与凋亡的影响  
.....马琳园 隋 御 马 璐等(513)

T-exo负载DC诱导抗肝癌细胞免疫效应研究  
.....李洁羽 陈明水 陈淑萍等(519)

金丝桃苷增强人 $\gamma$ 8T细胞增殖及杀伤功能研究  
.....李 莹 周 燊 孙蕾清等(524)

## 免疫学技术与方法

- ELISA 法检测食蟹猴血浆中 rhCNP 多肽的方法学评价 ..... 邵继平 张彩云 胡不为等(528)  
金黄色葡萄球菌  $\alpha$ -溶血素的克隆及可溶性融合表达 ..... 吴桐 徐文峰 年四季等(532)  
柯萨奇病毒 A6 型 VP1 蛋白的生物信息学分析 ..... 刘洪波 阳广菲 欧维琳等(536)

## 临床免疫学

- SLE 患者 DNA 低甲基化对 DNMT1 启动子表观修饰负反馈调控的研究 ..... 朱小华 徐金华(542)  
不同类型支原体肺炎外周血 TIM 和 TLR 基因表达的变化及其意义 ..... 樊青 颜萍 李培杰(546)  
过敏性鼻炎患儿淋巴细胞亚群、血清 IgE 水平的变化及其相关性 ..... 徐文中 刘春艳(550)  
CD138 在宫颈病变组织中的表达及临床病理学意义 ..... 金莲花 杨昭婷 玄延花等(553)  
金黄色葡萄球菌经静脉和腹腔诱导小鼠血流感染的炎症反应和病理变化  
..... 吴丹 周树生 胡仕静等(556)  
Graves 病患者外周血中 Th17 细胞及相关细胞因子的表达 ..... 李红林 邓之奎 郑云会等(563)  
开放性食物激发试验在牛奶蛋白过敏诊治中的应用价值 ..... 拉姆卓嘎 皮壮 吕欣桐等(567)  
狼疮性肾炎患者外周血树突状细胞功能的研究 ..... 谭德敏 向阳 谭千林(570)

## 教学园地

- 免疫学实验课教学中的引经据典 ..... 王保国 余奇文(573)

## 专题综述

- 脓毒血症中固有免疫细胞的调节机制研究进展 ..... 黄鹤 田昭涛 黎檀实(576)  
CD4<sup>+</sup>T 细胞在绝经后骨质疏松症发病机制中的调控作用 ..... 许莹萍 邱学敏 桂玉燕等(584)  
孤独症谱系障碍的免疫学研究进展 ..... 朱平 吴广霞 王永霞等(588)  
MDSCs 与 S100A8/A9 的相关性在肿瘤及自身免疫性疾病的研究进展  
..... 郑若婷 陈式仪 陈慎仁等(591)  
小干扰 RNA 在体内的递送和其对自身免疫性疾病治疗的研究进展  
..... 李琼 **综述** 王永福 **审校**(595)  
补体在适应性免疫中的调节作用 ..... 黄河玉 **综述** 方峰 **审校**(600)  
由 CRISPR-Cas 介导的细菌和古细菌的适应性免疫系统 ..... 郑海青 汪晶波 刘丹等(605)

## 征稿征订

### 启事

## · 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/本,216.00 元/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,16.00 元/本(含邮费);中国免疫学会会员订户 14.5 元/本(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时留下详细的联系方式。

地址:长春市建设路 971 号《中国免疫学杂志》编辑部  
(传真)电话:0431-88925027 E-mail:zhmizazh@126.com

邮编:130061

网址:中国免疫学.中国;immune99.com。