

# 中国免疫学杂志

CHINESE JOURNAL OF IMMUNOLOGY

月刊 1985年1月创刊 第29卷 第11期 2013年11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: <http://www.immune99.com>  
<http://www.中国免疫学.中国>

**主 编** 杨贵贞

**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**  
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,长春市建政路971号  
电话(传真):(0431)88925027  
E-mail:zhmizazh@126.com

**定 价(国内)**  
每期 12.00 元,全年 144.00 元

**中国标准刊号**  
ISSN 1000-484X  
CN 22-1126/R

## 目 次

### 基础免疫学

- 小鼠细粒棘球蚴感染早期对 NK 细胞影响的初步研究  
..... 印双红 陈小林 徐芳洁等(1123)
- caspase-4 影响乳腺癌的生长及其对髓源性抑制细胞发育的  
调控作用 ..... 陈勇军 郑 薇 牛志远等(1128)
- IL-17R- $\text{Fc}\gamma\text{R II b}$  基因体外诱导树突状细胞表达及其对淋巴细胞  
增殖活化的影响 ..... 马佳佳 Nick Lu 陈必良(1135)
- 当归挥发油在大鼠支气管哮喘模型中的作用  
..... 王志旺 孙少伯 程小丽等(1142)
- MIF 抵抗糖皮质激素的抗炎效应及其机制  
..... 陈郑礼 孙 瑜 王俊杰等(1146)
- MAGE-1 与 IL-18 基因重组质粒转染的树突状细胞诱导  
体内抗肿瘤作用研究 ..... 李首庆 马寅芙 杨广民(1151)
- 桃拉综合征病毒 CP2 蛋白的克隆表达及其结合肽的  
噬菌体肽库筛选 ..... 黄新新 陆承平 孔繁德等(1155)
- rAAV2-EGFP-Slug-siRNA-U6 对人胰腺癌血管生成的影响及  
其机制探讨 ..... 崔海宁 陈俭云 王正文等(1161)
- 八珍汤对化疗后荷瘤小鼠脾 T 细胞及血清细胞因子的影响  
..... 陈育民 陈晓洁 刘晓霞等(1165)

### 临床免疫学

- HIV/AIDS 患者  $\text{CD4}^+$   $\text{CD25}^+$   $\text{Foxp3}^+$   $\text{CD45RO}^+$  记忆性调节性 T  
细胞变化研究 ..... 张子宁 刘 静 张 旻等(1168)
- CEA、CA125、CYFRA21-1、NSE 联合检测肺癌的临床价值  
..... 马志红 沈琦斌 费淑祎等(1174)
- IL-6、IL-10、IL-17 在慢性乙型病毒性肝炎患者血中水平分析  
..... 齐育英 林振忠 明德松(1177)
- Th17 细胞和 Treg 细胞在结核病人外周血中的变化及临床意义  
..... 王国馥 赵英政 裴利宏等(1181)
- HMGB1 在急性脑梗死患者外周血中的表达及其免疫学作用  
..... 祁 玲 刘 强(1186)

血清 TRAb 水平在 Graves 病诊治中的重新评价 ..... 姚龙江 韩玉清 丁福万等(1190)

## 免疫学技术与方法

巴曲酶的线性和构象型 B 细胞抗原表位的预测 ..... 贾秋磊 尹茂鲁 陈 磊等(1193)

刀豆蛋白 A 诱导 Wistar 大鼠肝纤维化模型的建立 ..... 梁 洁 张 蓓 刘佳宝等(1198)

EPO 光激化学发光定量检测方法的建立 ..... 陈 凯 吴 丹 聂庆东等(1202)

鸡胚发育过程四种放射状胶质细胞标记物的对比分析 ..... 杜 蕊 杨慈清 李玲玲等(1207)

茯苓多糖对小鼠血清 IgA、IgG 和 IgM 生物合成水平的影响 ..... 张志军 冯 霞 蒋 娟等(1213)

## 教学园地

高等医学院校免疫学双语教学的实践与思考 ..... 朱轶晴 汪晓莺 贲志云等(1216)

## 专题综述

B 类清道夫受体 CD36 在脂代谢中的作用 ..... 葛漫丽 刘婷婷 王继红等(1219)

Th17 细胞与上皮性卵巢癌发生和进展关系 ..... 吴小丽 **综述** 汪希鹏 **审校**(1223)

ROCK 抑制剂在中枢神经再生和修复中的作用 ..... 张 辉 张海飞 李艳花等(1227)

滤泡辅助性 T 细胞与自身免疫性疾病 ..... 文延斌 阳柏凤 周文斌等(1230)

征稿征订 ..... (1221)

英文目录 ..... (1122)

消息 ..... (1189)

广告 ..... (封三)

### • 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,是国内外公开发行的国家级学术期刊,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,被科学引文索引(SCI)摘录,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、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,国际大 16 开,112 页,铜版纸印刷,彩图随文。定价 12.00 元,全年 144.00 元,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 11.00 元(含邮费),中国免疫学会会员订户每本 9.5 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、手机或其它联系电话,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。

## 欢迎投稿、欢迎订阅!

# CHINESE JOURNAL OF IMMUNOLOGY

Monthly Established in January 1985 Volume 29 Number 11 November 20, 2013

## 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): (0431) 88925027  
E-mail: zhmizazh@126.com  
Web site: http://www.immune99.com  
http://www.中国免疫学.中国

## Editor-in-Chief

YANG Gui-Zhen (杨贵贞)

## 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 (Fax): (0431) 88925027

## Advertisement Management Licence

2200041001010

## Printing

Changchun 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. BM6689

## 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): (0431) 88925027  
E-mail: zhmizazh@126.com

## CSSN

ISSN 1000-484X  
CN 22-1126/R

## CONTENTS IN BRIEF

### BASIC IMMUNOLOGY

- Changes of the influence on NK cells in the early stages of *Echinococcus granulosus* infection in mice.....YIN Shuang-Hong, CHEN Xiao-Lin, XU Fang-Jie *et al* (1123)
- caspase-1 modulates breast cancer growth and the development of myeloid -derived suppressor cells ..... CHEN Yong-Jun, ZHENG Wei, NIU Zhi-Yuan *et al* (1128)
- Effect of IL-17R-Fc $\gamma$ RIIb gene on the expression of dendritic cells in vitro and on the activation of lymphocyte's proliferation  
..... MA Jia-Jia, Nick Lu, CHEN Bi-Liang (1135)
- Effect of VOA on rat model of bronchial asthma  
..... WANG Zhi-Wang, SUN Shao-Bo, CHENG Xiao-Li *et al* (1142)
- The role of macrophage migration inhibitory factor in anti-inflammatory effects of glucocorticoids ..... CHEN Zheng-Li, SUN Yu, WANG Jun-Jie *et al* (1146)
- Study of anti-cancer effect induced by transfected dendritic cell vaccine of recombinant plasmid of MAGE-1 and IL-18 in vivo  
..... LI Shou-Qing, MA Yin-Fu, YANG Guang-Min (1151)
- Cloning, expression of the CP2 gene of Taura syndrome virus and screen ligands from phage display random dodecapeptide library for CP2 protein  
..... HUANG Xin-Xin, LU Cheng-Ping, KONG Fan-De *et al* (1155)
- Effects of rAAV2-EGFP-Slug-siRNA-U6 on angiogenesis of human pancreatic adenocarcinoma and its mechanism  
..... CUI Hai-Ning, CHEN Jian-Yun, WANG Zheng-Wen *et al* (1161)
- Effect of Bazhen decoction on the spleen T lymphocytes and serum levels of cytokines in tumor-bearing mice after chemotherapy  
..... CHEN Yu-Min, CHEN Xiao-Jie, LIU Xiao-Xia *et al* (1165)

### CLINICAL IMMUNOLOGY

- Changes of CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>Foxp3<sup>+</sup>CD45RO<sup>+</sup> memory regulatory T cells in HIV/AIDS patients of China ..... ZHANG Zi-Ning, LIU Jing, ZHANG Min *et al* (1168)
- Significance of combined detection of CEA, CA125, CYFRA21-1 and NSE for lung cancer ..... MA Zhi-Hong, SHEN Qi-Bin, FEI Shu-Yi *et al* (1174)
- Analysis on the levels of IL-6, IL-10 and IL-17 in serum of patients with chronic hepatitis B ..... QI YU-Ying, LIN Zhen-Zhong, MING De Song *et al* (1177)
- The varieties of T helper type 17 cells and regulatory T cells in peripheral blood of patients with tuberculosis and the sense of the varieties  
..... WANG Guo-Qiang, ZHAO Ying-Zheng, PEI Li-Hong *et al* (1181)
- Expression and immune action of HMGB1 in peripheral blood of patients with acute cerebral infarction ..... QI Ling, LIU Qiang (1186)
- Clinical application value of serum thyrotrophin receptor antibody (TRAb) in diagnosis of Graves disease ..... YAO Long-Jiang, HAN Yu-Qing, DING Fu-Wan *et al* (1190)

### IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE AND METHODOLOGY

- Prediction of linear and conformational B cell epitopes of batroxobin  
..... JIA Qiu-Lei, YIN Mao-Lu, CHEN Lei *et al* (1193)
- Concanavalin A induced Wistar rat model for hepatic fibrosis  
..... LIANG Jie, ZHANG Bei, LIU Jia-Bao *et al* (1198)
- The establishment of light initiated chemiluminescence assay for the quantitative determination of plasma erythropoietin  
..... CHEN Kai, WU Dan, NIE Qing-Dong *et al* (1202)
- Expression comparison of four different markers for radial glial cells  
..... DU Rui, YANG Ci-Qing, LI Ling-Ling *et al* (1207)
- Influence of Pachyman on biosynthesis level of mice serum IgA, IgG and IgM  
..... ZHANG Zhi-Jun, FENG Xia, JIANG Juan *et al* (1213)