中国免疫学杂志

CHINESE JOURNAL OF IMMUNOLOGY

月刊 1985年1月创刊 第28卷 第1期 2012年1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

吉林省医学出版社

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 杨贵贞

编辑部主任 许四平

责任编辑 许四平 倪鹏

英文审读 李一

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

长春市新穎印业有限公司

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)

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

专家述评

2011年国内外免疫学重要进展 刘娟 曹雪涛(3)

分子与细胞免疫学

流感病毒诱导小鼠胶质细胞的细胞因子级联反应

..... 周健祥 王革非 蒋治武等(12)

FK506作为佐剂刺激T_H1细胞增强体液免疫水平的研究

..... 张婧瑶 黄波波 高文娟等(16)

热致死发酵乳杆菌对牛乳β-乳球蛋白过敏小鼠的免疫调节作用

..... 李艾黎 孟祥晨 徐渐等(20)

Ca²⁺离子对榛子过敏原Cor h 1二级结构和抗原活性影响研究

..... 吴海强 王晓娟 邬玉兰等(24)

肿瘤免疫学

双特异性重组腺病毒Ad-HT对肝癌细胞的体内、外抑制效应

..... 刘广臣 孙大辉 齐延新等(28)

CD4⁺CD25⁺调节性T细胞及Foxp3基因在不同淋巴结转移状态的

非小细胞肺癌患者中的表达差异 何晓焯 蔡映云(33)

中医中药与免疫

蝎素组分Ⅲ对THP1细胞HMGB1表达的影响

..... 朱琳琳 牛志国 宋向凤等(38)

重组灵芝免疫调节蛋白(rLZ-8)单克隆抗体的制备及鉴定

..... 张淑芹 梁重阳 刘志屹等(41)

移植免疫学

慢性排斥肾移植大鼠继发对自身组织蛋白vimentin的细胞和

体液免疫反应 方成 李琦 刘立等(45)

生殖免疫学

卵巢癌患者外周血CD4⁺CD25^{hi}CD127^{lo}调节性T细胞格局变化及

临床意义 荆绪线 乔丽娟 郭爱芝等(49)

神经内分泌与免疫

脑胶质瘤组织中内皮抑素的表达及其与血管形成的关系

..... 陈岩 倪朝辉 赵刚(54)

[期刊基本参数]CN22-1126/R*1985*m*16*96*zh*P*12.00*3500*23*2012-01

免疫学技术与方法

- 苹果过敏原 Mal d 4 蛋白抗原表位预测及交叉反应分析 夏宏林 何颖 邹泽红等(57)
- 一种 IFN- γ ELISPOT 检测方法的建立 刘培培 王洪芳 吕品等(62)
- annexinA2 基因片段的克隆、表达、纯化及多克隆抗体的制备 聂纪芹 汪龚泽 刘朝奇(67)

临床免疫学

- 不同体外刺激对小鼠腹腔产生 IL-10 的 B 细胞的影响 张继刚 任婧 万明等(71)
- 血管紧张素 II 刺激血管平滑肌细胞表达 TSLP 及信号通路研究 赵卉 何少林 林静等(75)

实用临床免疫学

- 颅咽管瘤患儿血清 IL-6、IL-8、MIP-1 α 含量变化及其意义探讨 刘志忠 丁秀荣 袁宝军等(78)
- 过敏性紫癜患儿血管内皮细胞凋亡与血清 IgA 水平关系探讨 袁丽萍 张琴 鹿玲(81)

专题综述

- Wip1 对肿瘤发生及免疫系统的调节作用 史建峰 胡雪莲 刘光伟等(85)
- TLR4 信号转导通路与癫痫的研究进展 欧阳龙强 **综述** 梁日生 杨卫忠 **审校**(88)
- 中性粒细胞在肺部感染中的作用及其研究进展 张洪泉 **综述** 关英慧 许力军等 **审校**(91)
- 单克隆抗体治疗多发性骨髓瘤研究进展 罗云 **综述** 娄世锋 王导新 **审校**(94)

征稿征订 (1)

英文目录 (2)

启事 (56)(74)

《中国免疫学杂志》稿约 (封三)

编委名单 (封四)

· 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。本刊主要栏目有分子与细胞免疫学、肿瘤免疫学、中医中药与免疫、遗传免疫学、神经内分泌与免疫、临床免疫学、实用临床免疫学、生殖免疫学、免疫学技术与方法、SARS 与免疫、教学园地、述评等。

本刊为月刊,国际大 16 开,96 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 28 Number 1 January 20, 2012

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 : zhminzazh@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

XU Si-Ping(许四平)
NI Peng(倪鹏)

English Editor and Proofreader

LI Yi(李一)

Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of Immunology
971, Jianzheng Road, Changchun 130061, China

Tel(Fax): (0431) 88925027

Advertisement Management Licence

2200041001010

Printing

Changchun Xinying Printing Limited Company

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 : zhminzazh@126.com

CSSN

ISSN 1000-484X

CN 22-1126/R

CONTENTS IN BRIEF

MOLECULAR AND CELLULAR IMMUNOLOGY

- Cytokine cascades in mouse glia cells induced by influenza virus infection
..... ZHOU Jian-Xiang, WANG Ge-Fei, JIANG Zhi-Wu *et al*(12)
- Stimulation of Tfh cells and enhancement humoral immune responses with FK506 as adjuvant
..... ZHANG Jing-Yao, HUANG Bo-Bo, GAO Wen-Juan *et al*(16)
- Immunomodulatory effects of heat-killed *Lactobacillus fermentum* on milk BLG-sensitized mice models
..... LI Ai-Li, MENG Xiang-Chen, XU Jian *et al*(20)
- Effects of Ca²⁺-binding on the secondary structure and antigen binding activity of Cor h 1, a major allergen from *Corylus Heterophylla*
..... WU Hai-Qiang, WANG Xiao-Juan, WU Yu-Lan *et al*(24)

TUMOR IMMUNOLOGY

- Antitumor effects of the dual specific recombinant adenovirus Ad-HT on hepatoma carcinoma cell in vivo and in vitro
..... LIU Guang-Chen, SUN Da-Hui, QI Yan-Xin *et al*(28)
- The difference of CD4⁺CD25⁺ regulatory T cells and Foxp3 expression in non-small cell lung cancer patients with different lymph node metastasis status
..... HE Xiao-Ye, CAI Ying-Yun (33)

CHINESE TRADITIONAL MEDICINE AND IMMUNOLOGY

- The effect of SVC-III on the expression of HMGB1 in THP1 cells
..... ZHU Lin-Lin, NIU Zhi-Guo, SONG Xiang-Feng *et al*(38)
- Preparation and identification of monoclonal antibody against recombinant ganoderma lucidum immunoregulatory protein(rLZ-8)
..... ZHANG Shu-Qin, LIANG Chong-Yang, LIU Zhi-Yi *et al*(41)

TRANSPLANTATION IMMUNOLOGY

- Progression of autoimmune responses against vimentin in allograft rat recipients undergoing chronic rejection
..... FANG Cheng, LI Qi, LIU Li *et al*(45)

REPRODUCTION IMMUNOLOGY

- Changed of CD4⁺CD25^{hi}CD127^{lo} regulatory T cells and its significance in patients with ovarian carcinoma
..... JING Jie-Xian, QIAO Li-Juan, GUO Ai-Zhi *et al*(49)

NEUROENDOCRINE AND IMMUNOLOGY

- Expression of endostatin in glioma and their relationship to angiogenesis
..... CHEN Yan, NI Zhao-Hui, ZHAO Gang (54)

IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE AND METHOD

- Prediction of antigenic epitopes and cross-reactivity of apple allergen Mal d 4
..... XIA Hong-Lin, HE Ying, ZOU Ze-Hong *et al*(57)
- Development of ELISPOT assay for IFN- γ
..... LIU Pei-Pei, WANG Hong-Fang, LÜ Pin *et al*(62)
- Prokaryotic expression and purification of the human annexinA2 protein and preparation of its polyclonal antibody
..... NIE Ji-Qin, WANG Gong-Ze, LIU Chao-Qi(67)

CLINICAL IMMUNOLOGY

- The effect of the different stimulation in vitro on IL-10-producing B cells in peritoneal cavity of mice
..... ZHANG Ji-Gang, REN Jing, WAN Ming *et al*(71)
- Expression of thymic stromal lymphopoietin in vascular smooth muscle cells induced by angiotensin II and the possible signaling pathway
..... ZHAO Hui, HE Shao-Lin, LIN Jing *et al*(75)

PRACTICAL CLINICAL IMMUNOLOGY

- Survey of the serum IL-6, IL-8, MIP-1 α concentration in children with craniopharyngioma
..... LIU Zhi-Zhong, DING Xiu-Rong, YUAN Bao-Jun *et al*(78)
- Apoptosis of vascular endothelial cells from HSP patients and its relation with serum IgA
..... YUAN Li-Ping, ZHANG Qin, LU Ling(81)