

ISSN 1000-8861 CN51-1332/R

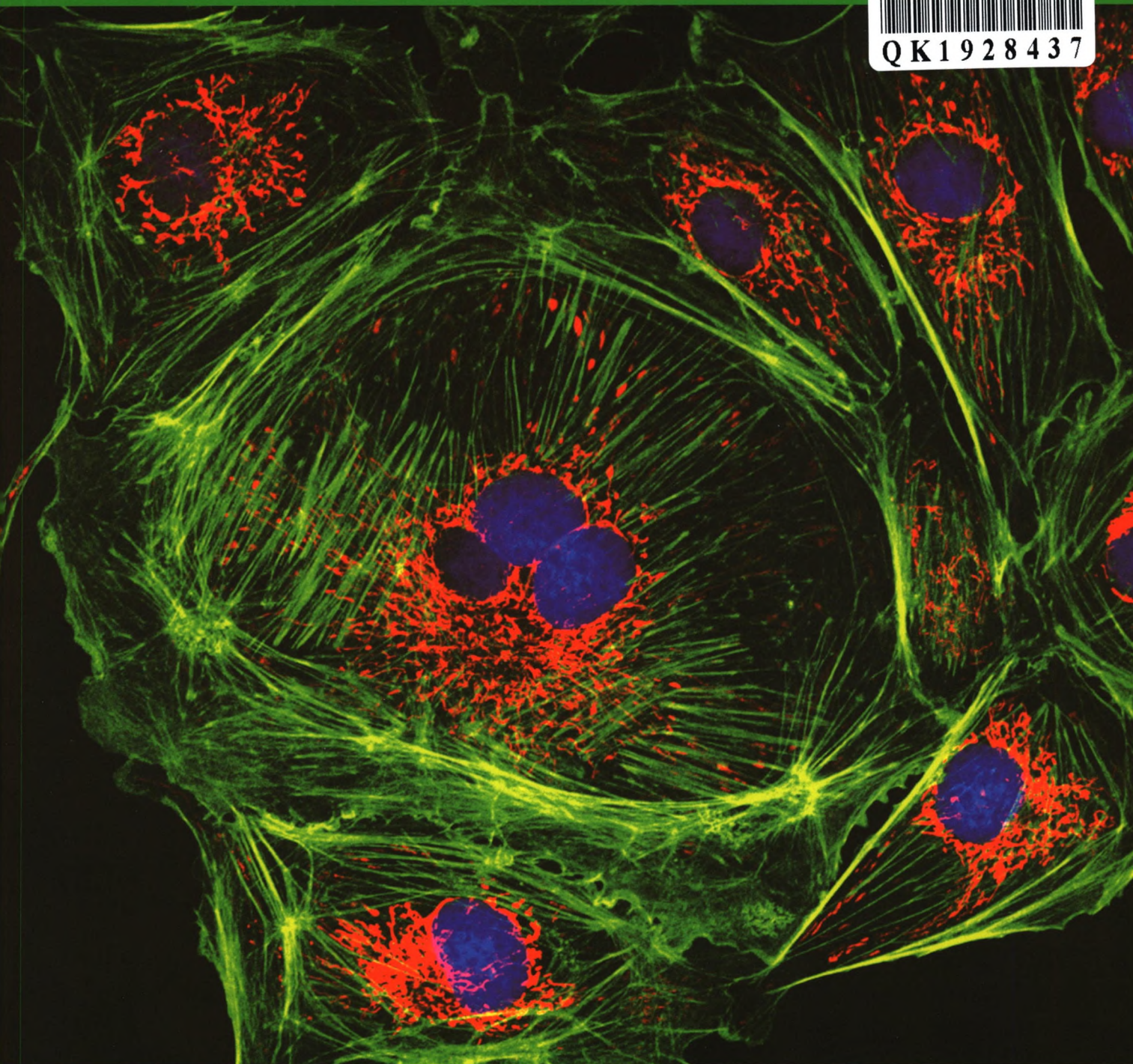
第35卷 第7期 2019年7月  
Volume 35 Number 7 July 2019

国家中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊 中国科学引文数据库源期刊

# Immunological Journal

## 免疫学杂志

MIANYIXUE ZAZHI



ISSN 1000-8861



9 771000 886192

万方数据

第三军医大学 主办  
中国免疫学会  
重庆市免疫学会 协办

# 免疫学杂志

月刊 1985年1月创刊 第35卷 第7期 2019年7月1日出版

## 主管

第三军医大学  
400038,重庆市沙坪坝区高滩岩

## 主办

第三军医大学 中国免疫学会

## 协办

重庆市免疫学会

## 编辑出版

《免疫学杂志》编辑部  
400038,重庆市沙坪坝区高滩岩  
电话:0086-023-68771450  
网络地址: <http://myxzz.tmmu.edu.cn>  
电子信箱: myxzz@tmmu.edu.cn

## 主编

吴玉章

## 副主编

张毓 熊思东 吴长有 时玉舫  
倪兵 叶丽林 周新元(常务)

## 编辑部主任

周新元

## 印刷

重庆市国丰印务有限责任公司

## 发行

国内:重庆市邮政局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号 BM4316

## 订购

全国各地邮局  
邮发代号 78-32

## 邮购

《免疫学杂志》编辑部  
400038,重庆市沙坪坝区高滩岩  
电话:0086-023-68752457  
电子信箱: myxzz@tmmu.edu.cn

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1000-8861  
CN 51-1332/R

定价: 国内 ¥15.00/期, ¥180.00/年

国外 \$10.00/期, \$120.00/年

2019年版权归《免疫学杂志》编辑委员会所有

万方数据

## 目次

### 论著

#### 基础免疫学

miR-125b-5p 靶向 *STAT3* 调控免疫因子 IL-6/10 的表达抑制子宫内膜癌细胞的增殖、迁移和侵袭的机制研究

..... 肖庆,刘莉,胡雅君,等(553)

蔓越莓水提物促进淋巴细胞增殖并增强其对膀胱癌细胞的杀伤能力

..... 吴小萍,朱先玉,李雪森(561)

Renca 细胞 exosomes 所诱导的 CD8<sup>+</sup>T 细胞的特异性杀伤作用

..... 徐浩语,黎楠,张尧(567)

HDAC 抑制剂丙戊酸通过减少 MDSCs 蓄积抑制肝癌的生长

..... 许雅苹,蒋丽妹,王盛,等(574)

过表达 SOX2 对 BCG 诱导肺泡 II 型上皮细胞中 TLR4/TBK-1/IRF3 信号炎性反应的影响

..... 袁超,刘蕾,牛小芸,等(581)

下调 IRAK1 基因调控 NF- $\kappa$ B 信号通路抑制宫颈癌细胞生长的机制研究

..... 陈建翠,姜琦(587)

黄芪多糖抑制 p38MAPK 信号通路减轻缺氧复氧肾小管上皮细胞炎症反应

..... 陈伟,谢林伸(593)

#### 临床免疫学

S100A8/A9 和 S100A12 在系统性红斑狼疮患者血清中的表达水平及临床意义

..... 杜明,陶李,王昱斌,等(599)

肝癌患者外周血单个核细胞 circRNAs 诊断价值分析

..... 徐红梅,周剑,倪兵(607)

X-连锁无丙种球蛋白血症合并血液肿瘤患儿的临床及免疫学特征分析

..... 余婷婷,陈欢,徐莉,等(613)

过敏性鼻炎患者外周血 Tfh<sub>s</sub> 中 ICOS 的表达及 ICOS 阻断剂对 Tfh<sub>s</sub> IL-21 表达的影响

..... 王帅,徐子琴,汪翌,等(619)

HIV-1感染者外周血单核细胞miR-155及miR-29表达及其与疾病进展的相关性研究  
..... 陈新秀,郑成芳,陈壮荣,等(624)

**综述**

青蒿素类药物的抗炎免疫作用机制及其安全性研究进展 ..... 蒋为薇,钱 妍(630)  
攻膜复合体杀菌机制研究进展 ..... 张云科,梁静泊,吴文学(637)

**短篇**

放射治疗对肺癌患者外周血中IL-12、IL-15及NK细胞的影响 ..... 白 璐,张晶晶,高东奇,等(641)

**消息**

封面图片说明 ..... (592)  
联系我们 ..... (606)  
《免疫学杂志》编辑部电话调整 ..... (629)  
《免疫学杂志》稿约 ..... ( I )  
《免疫学杂志》第六届编委会名单 ..... (封底)

责任编辑 侯 瑞  
英文编辑 李海鸥  
责任校对 侯 瑞 李海鸥  
法律顾问 孙晓云

# IMMUNOLOGICAL JOURNAL

Monthly Established in January, 1985      Volume 35, Number 7      Jul 1, 2019

## Competent Authorities

Third Military Medical University  
Gaotanyan, Chongqing, P.R.China,  
400038

## Sponsors

Third Military Medical University  
Chinese Society for Immunology  
Chongqing Society for Immunology

## Editor & Publication

Editorial Board of  
Immunological Journal  
Gaotanyan, Chongqing, P.R.China,  
400038  
Tel:0086-023-68771450  
http://myxzz.tmmu.edu.cn  
E-mail:myxzz@tmmu.edu.cn

## Editor in Chief

Yuzhang Wu

## Associate Editor in Chief

Yu Zhang, Sidong Xiong,  
Changyou Wu, Yufang Shi, Bing Ni,  
Lilin Ye, Xinyuan Zhou

## Managing Editor

Xinyuan Zhou

## Printing

Chongqing Guofeng Printing Co., Ltd.

## Mail Order

Editorial Board of  
Immunological Journal  
Gaotanyan, Chongqing, P.R.China,  
400038  
Tel:0086-023-68752457  
E-mail:myxzz@tmmu.edu.cn

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation  
P.O.Box 399, Beijing, P.R.China  
Code No.BM4316

## CSSN

ISSN 1000-8861  
CN 51-1332/R

## CONTENTS

### Research Articles

**miR-125b-5p inhibits the proliferation, migration and invasion of endometrial carcinoma cells by targeting *STAT3* and regulating the expression of immune factor *IL-6/10***

..... XIAO Qing, LIU Li, HU Yajun, et al(553)

**Cranberry water extract promotes lymphocyte proliferation and killing activity against bladder cancer cell**

..... WU Xiaoping, ZHU Xianyu, LI Xuesen(561)

**Specific cytotoxicity of CD8<sup>+</sup>T cells induced by Renca cell-derived exosomes**

..... XU Haoyu, LI Nan, ZHANG Yao(567)

**HDAC inhibitor valproic acid suppresses hepatoma growth by attenuating myeloid-derived suppressor cells accumulation**

..... XU Yaping, JIANG Limei, WANG Sheng, et al(574)

**The effect of LV-SOX2 overexpression on TLR4/TBK-1/IRF3 signal mediated inflammatory responses in alveolar epithelial type II cells infected by BCG**

..... YUAN Chao, LIU Lei, NIU Xiaoyun, et al(581)

**Down-regulation of IRAK1 gene inhibits cervical cancer cell growth by regulating NF-κB signaling**

..... CHEN Jiancui, JIANG Qi(587)

***Astragalus* polysaccharides alleviate inflammation in renal tubular epithelial cells after hypoxia reoxygenation by inhibiting p38MAPK signaling pathway**

..... CHEN Wei, XIE Linshen(593)

**The expression levels and clinical significance of S100A8/A9 and S100A12 in serum of patients with systemic lupus erythematosus**

..... DU Ming, TAO Li, WANG Yubing, et al(599)

**Diagnostic value of circular RNAs in peripheral blood mononuclear cells in hepatocellular carcinoma patients**

..... XU Hongmei, ZHOU Jian, NI Bing(607)

**Clinical and immunological features of X-linked agammaglobulinaemia patients complicated with hematological malignancy**

..... YU Tingting, CHEN Huan, XU Li, et al(613)

**The expression of ICOS in peripheral blood Tfh<sub>s</sub> from patients with allergic rhinitis and the effect of ICOS blocker on the expression of IL-21 in Tfh<sub>s</sub> .....** WANG Shuai, XU Ziqin, WANG Zhao, et al(619)

**The expression of miR-155 and miR-29 in peripheral blood mononuclear cells of HIV infected patients and their correlation with disease progression .....** CHEN Xinxu, ZHENG Chengfang, CHEN Zhuangrong, et al(624)

### **Mini-Reviews**

**Advances in the mechanisms of anti-inflammation, immune-regulation and the safety researches of artemisinin and its derivatives .....** JIANG Weiwei, QIAN Yan(630)

**Research progresses in bactericidal mechanisms of membrane attack complex .....** ZHANG Yunke, LIANG Jingbo, WU Wenxue(637)

### **Brief Report**

**The effect of radiation therapy on IL-12, IL-15 and NK cell in peripheral blood of patients with lung cancer .....** BAI Lu, ZHANG Jingjing, GAO Dongqi, et al(641)

**Executive Editor** Rui Hou  
**English Executive Editor** Hai'ou Li  
**Executive Proofreader** Rui Hou Hai'ou Li  
**Legal counsel** Xiaoyun Sun

## 《免疫学杂志》第六届编辑委员会名单

### 编委会主任

吴玉章

### 编委会副主任

张 毓 熊思东 吴长有 时玉舫 倪 兵 叶丽林 周新元(常务)

### 编委会委员(按姓氏笔划排序)

万 璞 马大龙 王 平 王 莉 王小宁 王济民 王福生 车小燕

尹芝南 叶丽林 田志刚 吕力为 孙 兵 李启靖 李晋涛 杨 悉

时玉舫 吴 敏 吴长有 吴玉章 何 畏 何 维 何韶衡 余 迪

沈倍奋 宋文超 宋建勋 张 毓 张志仁 陈永文 陈志南 金伯泉

周光炎 周新元 郑立新 郑永唐 郑德先 胡福泉 姚 智 秦志海

倪 兵 高晓明 唐 宏 曹雪涛 龚非力 熊思东 魏于全

Gerald Sonnenfeld Steven James Burakoff

---

## 欢迎订阅《免疫学杂志》

《免疫学杂志》是由中国免疫学会和第三军医大学主办,公开发行的专业性学术期刊。1985年创刊以来被确定为国家中文核心期刊、中国科技论文统计源期刊、中国科学引文数据库源期刊;先后被美国化学文摘(CA)、俄罗斯文摘(AJ)、波兰哥白尼索引(IC)收录。主要栏目有免疫学进展、专家论坛、基础免疫学、临床免疫学、免疫学技术与方法、短篇论著等。适合各级医务人员、医学生、免疫学工作者和相关工作人员阅读。

《免疫学杂志》为月刊,16开本,内文92页,全铜板纸精美印刷。邮发代号:国内78-32,国外:BM4316;每期定价15元,全年180元。欢迎广大读者前往当地邮局订阅;也可直接来信、电话至编辑部邮购。国外读者可向中国国际图书贸易总公司(北京399信箱,邮编:100044)订阅;编辑部地址:重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号第三军医大学《免疫学杂志》编辑部;邮政编码:400038;电话:023-68752457,023-68771450;E-mail: myxzz@tmmu.edu.cn;网址: <http://myxzz.tmmu.edu.cn>。