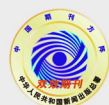
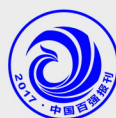


中国免疫学杂志 二〇二〇年 第三十六卷 第二十二期



中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
中国科学引文数据核心库来源期刊

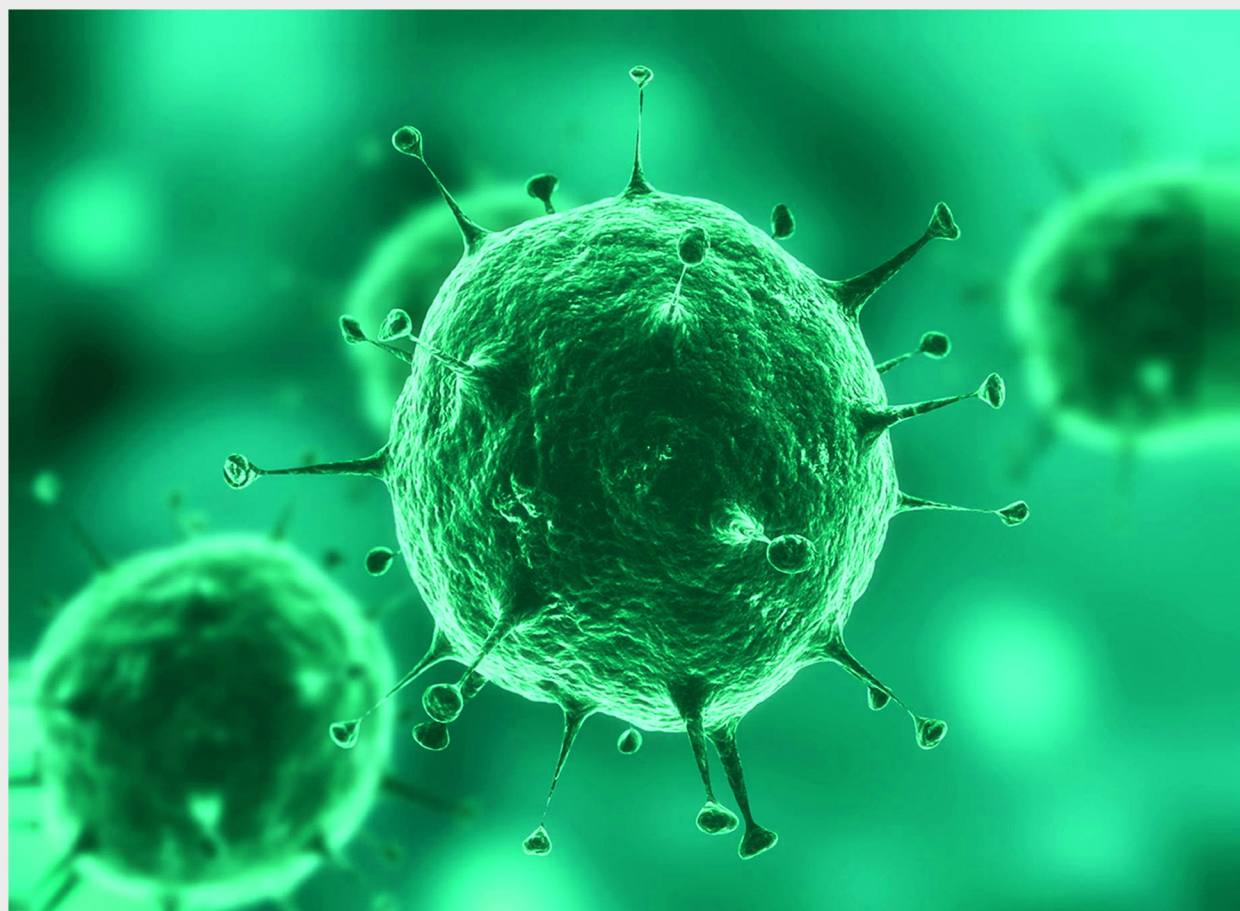
ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R



Chinese Journal of Immunology

中国免疫学杂志®

ZHONG GUO MIAN YI XUE ZA ZHI



ISSN 1000-484X



中国免疫学会会刊

万方数据

2020 **22**

November 2020

第36卷 第22期
Volume 36 Number 22

中国免疫学杂志

Zhongguo Mianyixue Zazhi

半月刊 1985 年 1 月创刊 第 36 卷 第 22 期 2020 年 11 月 27 日出版

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:www.immune99.com

www.中国免疫学.中国

主 编

田志刚

编辑部主任

张晓舟 周文瑜

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

吉林方鼎印业有限公司

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 SM6689

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)

单价 18.00 元,全年 432.00 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

基础免疫学

过表达 Tapasin 树突状细胞来源外泌体诱导 T 细胞

分化的实验研究 吕梦娇 吴姗姗 姚 婷等(2689)

miR-150 缺失通过细胞免疫应答促进 I 型糖尿病的

发生 高丽清 梁 靖 张 爽等(2693)

miR-199a 调控 NF- κ B 通路在肺炎支原体免疫发病

中的作用研究 冯日昇 林新春 胡文洁等(2702)

基于生物信息学的子宫内膜癌诊断标志物的筛选

及免疫细胞浸润分析

..... 阿说阿牛 孙 丽 曲木金作等(2708)

中医中药与免疫

降脂理肝汤抑制 NLRP3 炎症小体活化减轻高脂饮食

诱导的大鼠非酒精性脂肪肝病

..... 尹抗抗 聂 娟 唐 标(2716)

淫羊藿苷通过调节 Nrf2/HO-1 信号通路减轻大鼠肾

缺血再灌注损伤 陈明霞 张 恩 刘 芳等(2721)

参附强心丸对 2 型心肾综合征模型大鼠肾脏的保护

作用及 HIF-VEGF-Notch 信号通路的影响

..... 赵 巍 刘学政 张明珠等(2726)

肿瘤免疫学

过表达 miR-125a-5p 靶向 STAT3 抑制结肠癌体外

生长和治疗移植瘤裸鼠的研究

..... 高 蕾 曾俊涛 周真真等(2731)

LncRNA CCAT1 通过 PI3K/AKT 信号通路影响子宫内膜癌细胞的增殖和凋亡
..... 李 林 刘 晶 王 景等(2737)

干扰长链非编码 RNA AFAP1-AS1 抑制人鼻咽癌 HNE2 细胞增殖、侵袭及体内移植瘤形成的研究 谢天飞 王凌云 刘 丽等(2742)

GTPBP4 基因沉默介导 EGFR/PI3K/AKT 信号通路对顺铂诱导的胃癌细胞凋亡的调控机制
..... 邓淑文 夏红星(2747)

免疫学技术与方法

抗人妊娠相关血浆蛋白 A 单抗的制备、鉴定及化学发光和胶体金检测体系的建立
..... 张兰兰 于 洋 曹领改等(2753)

临床免疫学

结直肠癌组织中 $\gamma\delta$ T 淋巴细胞的表达变化及临床意义 吴彦霖 陈雨琪 李赵继等(2759)

广州地区 2 005 例成人过敏性疾病患者过敏原特异性 IgE 检测结果分析
..... 李宛珈 黄志锋 廖陈喜等(2764)

慢性阻塞性肺疾病急性加重患者 PGRN 的水平变化及临床意义 周利航 王导新(2769)

腺病毒肺炎患儿细胞免疫及炎症因子表达及其对病情判断的临床意义..... 张慧玲 徐晓晓 张晨美(2774)

外周血 T 细胞亚群及 NGAL 与 RA 动脉粥样硬化的关系 王雪燕 冯 跨 梁志强等(2779)

教学园地

新冠疫情下对医学免疫学教学理念的思考 邵 菁 汪长中 官 妍等(2783)

专题综述

外泌体 miRNA 作为癌症早期诊断标志物的研究进展 余昌敏 张 丹 闵 明等(2786)

嵌合抗原受体 T 细胞免疫疗法在肿瘤治疗中的研究进展 张宸瑜 陈柯远 贾雨婷等(2791)

SI00A12 蛋白在自身免疫性疾病中的研究进展 武鑫鑫 陶 李 杨媛媛等(2797)

CAF 的分泌组学在免疫联合疗法中的应用 张梦琰 石 然 何敬东(2802)

低氧诱导因子 1 α 在炎症中的作用研究进展 赵思涵 李红艳(2809)

肠道菌群与子宫内膜癌关系研究进展 谢玉培 勒孚银 谭布珍(2815)

征稿征订

启事



本期审稿人名单

(按姓氏拼音字母顺序排列)

白 虹 鲍永利 陈 燕 程倩倩 崔玉宝 冯健男 黄 勇 黄永坤 蓝 程 黎 萍
李 一 孟 晶 潘庆军 单保恩 沈关心 苏振中 王吉波 王锦鸿 王越晖 胥全彬
徐 胜 张纪岩 张 建 张艳桥 郑利民

Chinese Journal of Immunology

Semimonthly Established in January 1985 Volume 36 Number 22, November 27, 2020

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) : (86-431) 88925027
E-mail: zhminazh@126. com
Web. site: www. immune99. com
www. 中国免疫学. 中国

Editor-in-Chief
TIAN Zhi-Gang(田志刚)

Managing Director
ZHANG Xiao-Zhou(张晓舟)

Executive Editor
ZHANG Xiao-Zhou(张晓舟)
ZHOU Wen-Yu(周文瑜)

Publishing
Editorial Board of Chinese Journal of Immunology
971, Jianzheng Road, Changchun 130061, China
Tel: (86-431) 88925027

Advertisement Management Licence
2200041001010

Printing
Jilin 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. SM6689

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: (86-431) 88925027
E-mail: zhminazh@126. com

CSSN
ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R

CONTENTS IN BRIEF

BASIC IMMUNOLOGY

An experimental study of exosomes from Tapasin-overexpressing dendritic cells to induce T lymphocytes differentiation
..... LYU Meng-Jiao, WU Shan-Shan, YAO Ting *et al* (2689)

miR-150 deletion accelerates T1DM by disordering cellular immunity
..... GAO Li-Qing, LIANG Jing, ZHANG Shuang *et al* (2693)

Role of miR-199a in regulation of NF-κB pathway in immunopathogenesis of mycoplasma pneumoniae
..... FENG Ri-Sheng, LIN Xin-Chun, HU Wen-Jie *et al* (2702)

Screening of diagnostic markers for endometrial cancer and analysis of immune cell infiltration based on bioinformatics
..... ASHUO A-Niu, SUN Li, QUMU Jin-Zuo *et al* (2708)

CHINESE TRADITIONAL MEDICINE AND IMMUNOLOGY

JiangzhiLigan Decoction reduce activation of NLRP3 inflammasome and attenuate high-fat diet-induced nonalcoholic fatty liver disease in rats
..... YIN Kang-Kang, NIE Juan, TANG Biao (2716)

Icariin attenuates renal ischemia-reperfusion injury in rats by regulating Nrf2/HO-1 signaling pathway
..... CHEN Ming-Xia, ZHANG En, LIU Fang *et al* (2721)

Protective effect of Shen Fu Qiang Xin Pill on kidney and influence of HIF-VEGF-Notch signaling pathway in rats with type 2 cardiorenal syndrome
..... ZHAO Wei, LIU Xue-Zheng, ZHANG Ming-Zhu *et al* (2726)

TUMOR IMMUNOLOGY

Study on overexpression of miR-125a-5p targeting STAT3 inhibits colon cancer growth in vitro and treats transplanted colon cancer in nude mice
..... GAO Lei, ZENG Jun-Tao, ZHOU Zhen-Zhen *et al* (2731)

LncRNA CCAT1 affects proliferation and apoptosis of endometrial carcinoma cells via	
PI3K/AKT signaling pathway	LI Lin,LIU Jing,WANG Jing <i>et al</i> (2737)
Research of interfering with long-chain non-coding RNA AFAP1-AS1 for inhibiting proliferation and invasion of	
human nasopharyngeal carcinoma HNE2 cells and formation of transplanted tumor	
.....	XIE Tian-Fei,WANG Ling-Yun,LIU Li <i>et al</i> (2742)
Regulatory mechanism of GTPBP4 silencing on apoptosis of gastric cancer cells induced by cisplatin via	
EGFR/PI3K/AKT signaling pathway	DENG Shu-Wen,XIA Hong-Xing(2747)
IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE AND METHOD	
Development and identification of monoclonal antibodies against human PAPP-A and establishment of a sandwich	
CLIA system and ICG system	ZHANG Lan-Lan,YU Yang,CAO Ling-Gai <i>et al</i> (2753)
CLINICAL IMMUNOLOGY	
Expression change and clinical significance of $\gamma\delta$ T lymphocytes in colorectal cancer tissues	
.....	WU Yan-Lin,CHEN Yu-Qi,LI Zhao-Ji <i>et al</i> (2759)
Analysis of allergen-specific IgE test results in 2 005 adults with allergic diseases in Guangzhou	
.....	LI Wan-Jia,HUANG Zhi-Feng,LIAO Chen-Xi <i>et al</i> (2764)
Changes and clinical significance of PGRN in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease	
.....	ZHOU Li-Hang,WANG Dao-Xin(2769)
Expression of cellular immunity and inflammatory factors in children with adenovirus pneumonia and its	
clinical significance for state diagnosing	ZHANG Hui-Ling,XU Xiao-Xiao,ZHANG Chen-Mei(2774)
Relationship between peripheral blood T cell subsets,NGAL and RA atherosclerosis	
.....	WANG Xue-Yan,FENG Kua,LIANG Zhi-Qiang <i>et al</i> (2779)
TEACHING FIELD	
Thinking on teaching philosophy in Medical Immunology upon novel coronavirus pandemics	
.....	SHAO Jing,WANG Chang-Zhong,GUAN Yan <i>et al</i> (2783)
REVIEW	
Research progress of exosomes miRNA as biomarkers for early diagnosis in cancer	
.....	YU Chang-Min,ZHANG Dan,MIN Ming <i>et al</i> (2786)
Research progress of chimeric antigen receptor T cell immunotherapy in tumor therapy	
.....	ZHANG Chen-Yu,CHEN Ke-Yuan,JIA Yu-Ting <i>et al</i> (2791)
Research progress of S100A12 protein in autoimmune disease	WU Xin-Xin,TAO Li,YANG Yuan-Yuan <i>et al</i> (2797)
Application of secretory omics of CAF in immune combination therapy	ZHANG Meng-Yan,SHI Ran,HE Jing-Dong(2802)
Advances in role of hypoxia-inducible factor 1 α in inflammation	ZHAO Si-Han,LI Hong-Yan(2809)
Advancement in relationship between intestinal microflora and endometrial cancer	XIE Yu-Pei,LE Fu-Yin,TAN Bu-Zhen(2815)