

中华医学会系列杂志

ISSN 0254-5101
CN 11-2309 / R

中华微生物学和免疫学杂志[®]

ZHONGHUA WEISHENGWUXUE HE MIANYIXUE ZAZHI

2018年8月 第38卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

Volume 38 Number 8

August 2018



ISSN 0254-5101



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

万方数据

中华微生物学和免疫学杂志

二〇一八年八月

第三十八卷

第八期

中华医学会

中华微生物免疫学杂志[®]



官方微信

CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

月刊 1981年2月创刊 第38卷 第8期 2018年8月31日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编辑
中华微生物学和免疫学杂志
编辑委员会
101111,北京市经济技术开发区经海二路
38号(北京生物制品研究所院内)
电话(传真):(010)52245168
Email:cjmia@163.com
http://www.medline.org.cn
http://zhwswxhymyzz.yiigle.com

总编辑
沈心亮

编辑部主任
李启明

出版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:office@cma.org.cn

广告发布登记号
京东工商广登字20170015号

印刷
北京辉腾印刷有限公司

发行
范围:公开
国内:中国邮政集团公司北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱,100044)
代号:W86

订购
全国各地邮政局
邮发代号2-55

邮购
中华微生物学和免疫学杂志
编辑部
101111,北京市经济技术开发区经海二路
38号(北京生物制品研究所院内)
电话(传真):(010)52245168
Email:cjmia@163.com

定价
每期20.00元,全年240.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 0254-5101
CN 11-2309/R

CODEN
ZWMZDP

2018年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载,摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印刷质量问题,请向本刊编辑部调换

目次

基础免疫学

- miR-155 缺陷抑制小鼠表皮朗格汉斯细胞功能
减轻皮肤炎症反应 561
张妍 宋翔 时立新
- 重组铜绿假单胞菌分泌蛋白 PA3611 诱导支气管
上皮细胞-间充质转化的初步观察 567
陈思遐 邓凯丽 沈自燕 冯旻珠
- 普通小麦对 OVA 诱导小鼠过敏反应的
抑制作用及机制 572
金永龙 刘希光 肖文静 宋浩 崔银实 朴春姬
- 中国汉族人中巨噬细胞移动抑制因子-173G/C 基因
多态性与免疫相关性疾病易感性的
关系:Meta 分析 582
杜向荣 宋守君 薛海波 马蕾 袁厉兵
- 成纤维样滑膜细胞通过 IL-6 下调类风湿关节炎患者
外周血 Treg(简报) 591
欧阳寻丽 袁博 李寒 汤亚微 魏晶 张彦

细菌学

- 体外联合用药对黏菌素异质性耐药鲍曼
不动杆菌的抗菌活性研究 593
张思琴 卢鸿 曹建明 徐春泉 张晓亚 郑相闻
董郭枫 周铁丽
- 金黄色葡萄球菌临床分离株对夫西地酸的
耐药性检测及分子特征研究 599
陈舒影 陈筑 刘莉 林纯婵 金晔 郝志浩 余方友
- 肺炎克雷伯菌多黏菌素耐药机制研究 605
林婕 侯渊博 卢鸿 曹建明 陈栋江 孙瑶 周铁丽
- 大蜡螟感染模型在肺炎克雷伯菌毒力研究中的应用 611
汤怡颖 胡仁静

流行病学调查

- 2010—2016年丽水地区肺炎克雷伯菌 bla_{KPC} 基因的分子流行病学研究 616
黄建胜 丁卉 史杨 赵赞安 武蓉珍 赵志钢

综 述

- 16型人乳头瘤病毒(HPV16)中和表位及型内变异分析..... 623
宁婷婷 聂建辉 黄维金 王佑春
- 人乳头瘤病毒疫苗临床免疫原性评价方法研究进展 629
聂建辉 王佑春 黄维金
- Toll样受体介导的固有免疫应答在HBV感染中的研究进展 635
陈丽萍 黄俊 程计林

致作者·读者

- 本刊使用的医学缩略语 581
- 《中华微生物学和免疫学杂志》书写规范 598
- 远程投稿系统作者常见问题 610
- 作者投稿说明 615

消 息

- 2018中国生物制品年会暨第十八次全国生物制品学术研讨会征文通知..... 634

《中华微生物学和免疫学杂志》第七届编辑委员会编委及通讯编委组成人员名单 目次 4

《中华微生物学和免疫学杂志》稿约见 38 卷 7 期 559 页

CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

Monthly Established in February 1981 Volume 38, Number 8 August 31, 2018

Responsible Institution

China Association for Science and
Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Microbiology and Immunology
No. 38 Jinghaierlu, Beijing Economic-Technologi-
cal Development Area, Beijing 101111, China
Tel(Fax): 0086-10-52245168
Email: cjmia@163.com
http://www.medline.org.cn
http://zhswxhmyxz.zygle.com

Editor-in-Chief

Shen Xinliang(沈心亮)

Managing Director

Li Qiming(李启明)

Publishing

Chinese Medical Journals Publishing
House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@ema.org.cn

Printing

Beijing Huiteng Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, 100044, China)
Code No. W86

Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of
Microbiology and Immunology
No. 38 Jinghaierlu, Beijing Economic-Technologi-
cal Development Area, Beijing 101111, China
Tel(Fax): 0086-10-52245168
Email: cjmia@163.com

CSSN

ISSN 0254-5101
CN 11-2309/R

CODEN

ZWMZDP

Copyright © 2018 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not reflect
the official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified

万方数据

CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACT

Basic immunology

- miR-155 deficiency alleviates mouse skin inflammation through
inhibiting the function of epidermal Langerhans cells** 561
Zhang Yan, Song Xiang, Shi Lixin
- Pseudomonas aeruginosa* recombinant protein PA3611 induces epithelial-
mesenchymal transformation of bronchial epithelial cells** 567
Chen Sixia, Deng Kaili, Shen Ziyang, Feng Ganzhu
- Inhibitory effects and mechanism of *Triticum aestivum*
on OVA-induced anaphylaxis in mice** 572
*Jin Yonglong, Liu Xiguang, Xiao Wenjing, Song Hao,
Cui Yinshi, Piao Chunji*
- Association between macrophage migration inhibitory factor (MIF)
-173G/C gene polymorphism and susceptibility
to immune-related diseases in Chinese Han
population: a meta-analysis** 582
Du Xiangrong, Song Shoujun, Xue Haibo, Ma Lei, Yuan Libing
- Fibroblast-like synoviocytes down-regulate peripheral Treg in patients
with rheumatoid arthritis through IL-6** 591
Ouyang Xunli, Yuan Bo, Li Han, Tang Yawei, Wei Jing, Zhang Yan

Bacteriology

- In vitro* antibiotic effects of drug combinations against
colistin-heteroresistant *Acinetobacter baumannii*** 593
*Zhang Siqin, Lu Hong, Cao Jianming, Xu Chunquan, Zhang Xiaoya,
Zheng Xiangkuo, Dong Guofeng, Zhou Tiel*
- Detection of fusidic acid resistance in *Staphylococcus aureus*
and analysis of molecular characteristics** 599
*Chen Shuying, Chen Zhu, Liu Li, Lin Chunchan, Jin Ye,
Hao Zhihao, Yu Fangyou*
- Molecular mechanism of colistin resistance in *Klebsiella pneumoniae*** 605
*Lin Jie, Hou Yuanbo, Lu Hong, Cao Jianming, Chen Lijiang,
Sun Yao, Zhou Tiel*
- Galleria mellonella* infection model for evaluating the virulence
of *Klebsiella pneumoniae*** 611
Tang Yiyang, Hu Renjing

Epidemiology investigation

- Molecular epidemiology of *Klebsiella pneumoniae* bla_{KPC} gene
in Lishui from 2010 to 2016** 616
*Huang Jiasheng, Ding Hui, Shi Yang, Zhao Yun'an,
Wu Rongzhen, Zhao Zhigang*

Review

- Neutralizing epitopes and intragenotypic variants
of human papillomavirus 16 (HPV16)** 623
Ning Tingting, Nie Jianhui, Huang Weijin, Wang Youchun
- Advances in methods for evaluating clinical immunogenicity
of human papillomavirus vaccines** 629
Nie Jianhui, Wang Youchun, Huang Weijin