

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

2012年6月 第32卷 第6期

CHINESE
JOURNAL
OF
MICROBIOLOGY
AND IMMUNOLOGY

Volume 32 Number 6

June 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-5101



中华微生物学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

月刊 1981年2月创刊 第32卷 第6期 2012年6月30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
100024,北京市朝阳区三间房南里4号
电话:(010)65756595
Email:cjmia@163.com
cmazs@public.sti.ac.cn
http://www.medline.org.cn

总编辑
沈心亮

编辑部主任
杜轶

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

广告经营许可证
京东工商广字第8003号

印刷
北京友谊印刷有限公司

发行
范围:公开
国内: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:M507

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
100024,北京市朝阳区三间房南里4号
电话:(010)65756595
Email:cjmia@163.com
cmacb@public.sti.ac.cn

定价
每期15.00元,全年180.00元

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

CODEN
ZWMZDP

2012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

- IL-4 诱导 THP-1 细胞表达 DC-SIGN 的信号通路调节研究 481
程林芳 新昌忠 吴丽娟 汪伊洁 王娟 姚航平 吴南屏
- 含噻唑烷-4-酮的糖类衍生小分子免疫调节剂
对人淋巴细胞分化的影响 486
孟明 李春晓 洪洋 张金库 刘红梅 陈冬志 陈华 李小六
- 创伤弧菌诱导树突状细胞凋亡的过程观察 491
王志刚 黄佳 徐水凌 蔡玉节 邵平扬 鲍轶 崔戈

病毒学

- 从中国恒河猴感染猴免疫缺陷病毒后的不同进展情况
看艾滋病的发病机制 496
吴小闲 卢耀增 陈颂 潘菊华 王阶 黄世敬 赖春辉 郭卫中
孙丽华 徐艳峰 鲍琳琳 卢葳
- 乙型肝炎病毒对载脂蛋白 A1 表达的影响及其机制探讨 504
祝成亮 李艳 高国生 张平安 魏新素
- 乌鲁木齐地区腹泻患儿中人博卡病毒感染
分子流行病学调查 508
李奇凤 张斌 贾娜尔 余亮 柳彩霞 段招军 孙荷

细菌学

- 钙离子对重组创伤弧菌溶细胞素诱导 THP-1 细胞
损伤的影响机制 512
王永明 郭秋 史盼 谢旦立 楼永良
- 新的细胞壁锚定蛋白 SasX 促进金黄色葡萄球菌
黏附聚集和定植能力 519
陈健 杜昕 宋燕 阮斐怡 吕元 李敏
- EHEC O157:H7 紧密黏附素及突变体与受体 Tir 的
结合特性研究 525
易勇 肖敏 罗萍 樊峥 贾莉萍 魏平 陈兴明 李丹 刘春雷
高峰 王贵华 司少艳 毛旭虎 邹全明 敬华

细菌耐药

- 耐甲氧西林凝固酶阴性葡萄球菌对利奈唑胺的耐药机制及分子流行病学研究 532
蔡加昌 周宏伟 胡燕燕 张嵘 陈功祥
- 体内外光滑假丝酵母菌氟康唑耐药机制的比较研究 537
江岑 董丹凤 俞培秦 王学锋 彭奕冰
- 广东省腹泻病例非伤寒沙门菌耐药谱和 PFGE 分型研究 542
李柏生 柯碧霞 何冬梅 谭海玲 王晨 梁兆铭 刘美真 陈经雕 柯昌文
- 鲍曼不动杆菌临床株的外排泵研究 549
王悦 宋诗铎 祁伟 刘德梦 王玉宝 王哲 郭文学
- 四川地区 200 例随机临床分枝杆菌分离株耐药状况的分析研究 555
徐园红 崔振玲 胡忠义 贺建兰 罗霖 岳翼 朱玛 朱帆 罗涛 钟晶

检测技术

- 基质辅助激光解析/电离飞行时间质谱仪检测 KPC 型碳青霉烯酶的研究 561
胡燕燕 孙谦 蔡加昌 周宏伟 陈功祥 张嵘
- 用表面增强激光解析/电离飞行时间质谱蛋白指纹快速鉴定 4 种临床常见菌 566
肖代雯 杨永长 刘华 喻华 解春宝 张航烽 黄文芳

综述

- IFN- λ 与肿瘤关系的研究进展 571
王亚清 李明才 李燕 高雪明 周密

消息

- 2012 年全国支原体、衣原体及其他特殊病原体学术研讨会征文通知 511

致作者·读者

- 关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明 518
- 《中华微生物学和免疫学杂志》书写规范 570
- 本刊使用的医学缩略语 576

征订信息

- 《中华微生物学和免疫学杂志》征订启事 503

《中华微生物学和免疫学杂志》稿约见 32 卷 1 期 95 页

本期责任编辑 刘凤华

责任排版 张萍

CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

Monthly Established in February 1981 Volume 32, Number 6 June 30, 2012

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
4 Sanjianfang Nanli, Chaoyang District, Beijing
100024, China
Tel: 0086-10-65756595
Email: cjmia@163.com
cmazs@public.sti.ac.cn
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

SHEN Xin-liang (沈心亮)

Managing Director

DU Yi (杜轶)

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 Youyi Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, 100044, China)
Code No. M507

Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of
Microbiology and Immunology
4 Sanjianfang Nanli, Chaoyang District, Beijing
100024, China
Tel: 0086-10-65756595
Email: cjmia@163.com
cmach@public.sti.ac.cn

CSSN

ISSN 0254-5101
CN 11-2309/R

CODEN

ZWMZDP

Copyright © 2012 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, do not reflect the
official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified

CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACT

Basic immunology

- IL-4 induced signal pathways regulating DC-SIGN expression in THP-1 cells** ... 481
*CHENG Lin-fang, JIN Chang-zhong, WU Li-juan, WANG Yi-jie, WANG Juan,
YAO Hang-ping, WU Nan-ping*
- Effects of C-pseudonucleosides bearing thiazolidin-4-one as immunostimulants
on differentiations of human lymphocytes** 486
*MENG Ming, LI Chun-xiao, HONG Yang, ZHANG Jin-ku, LIU Hong-mei,
CHEN Dong-zhi, CHEN Hua, LI Xiao-liu*
- Observation for the process of *Vibrio vulnificus* inducing
dendritic cell apoptosis** 491
*WANG Zhi-gang, HUANG Jia, XU Shui-ling, CAI Yu-jie, SHAO Ping-yang,
BAO Yi, CUI Ge*

Virology

- Comparison of bio-medical parameters in SIV infected Chinese rhesus monkeys
with diverse progression correlated to the pathogenesis of simian AIDS** 496
*WU Xiao-xian, LU Yao-zeng, CHEN Song, PAN Ju-hua, WANG Jie,
HUANG Shi-jing, LAI Chun-hui, GUO Wei-zhong, SUN Li-hua,
XU Yan-feng, BAO Lin-lin, LU Wei*
- Exploration of the effect and regulatory mechanism of hepatitis B virus
on the expression of apolipoprotein A1** 504
ZHU Cheng-liang, LI Yan, GAO Guo-sheng, ZHANG Ping-an, WEI Xin-su
- Molecular epidemiology of human Bocavirus infection in childhood
diarrhea in Urumqi area** 508
LI Qi-feng, ZHANG Bin, JIA Na-er, YU Liang, LIU Cai-xia, DUAN Zhao-jun, SUN He

Bacteriology

- The role of calcium in the rVvA induced THP-1 cells apoptosis** 512
WANG Yong-ming, GUO Qiu, SHI Bin, XIE Dan-li, LOU Yong-liang
- The novel surface-anchored protein SasX promotes aggregation
and colonization of *Staphylococcus aureus*** 519
CHEN Jian, DU Xin, SONG Yan, RUAN Fei-yi, LU Yuan, LI Min
- The combination characteristics of EHEC O157:H7 intimin and it's
mutant intiminN916Y with translocated intimin receptor** 525
*YI Yong, XIAO Min, LUO Ping, FAN Zheng, JIA Li-ping, WEI Ping,
CHEN Xing-ming, LI Dan, LIU Chun-lei, GAO Feng, WANG Gui-hua,
SI Shao-yan, MAO Xu-hu, ZOU Quan-ming, JING Hua*

Drug-resistant bacterium

- Linezolid resistance mechanisms and molecular epidemiology of clinical isolates
of methicillin-resistant coagulase-negative staphylococci** 532
CAI Jia-chang, ZHOU Hong-wei, HU Yan-yan, ZHANG Rong, CHEN Gong-xiang
- Mechanisms of fluconazole resistance in clinical and experimental
induced isolates of *Candida glabrata*** 537
JIANG Cen, DONG Dan-feng, YU Bei-qin, WANG Xue-feng, PENG Yi-bing
- Antimicrobial resistance patterning and pulsed field gel electrophoresis (PFGE)
typing for non-typhoidal *Salmonella* isolated from diarrhea cases
in Guangdong province, China** 542
*LI Bai-sheng, KE Bi-xia, HE Dong-mei, TAN Hai-ling, WANG Chen,
LIANG Zhao-ming, LIU Mei-zhen, CHEN Jing-diao, KE Chang-wen*

The efflux pumps in clinical *Acinetobacter baumannii* isolates 549
WANG Yue, SONG Shi-duo, QI Wei, LIU De-meng, WANG Yu-bao, WANG Zhe, GUO Wen-xue

An analysis on 200 randomized clinical isolates of *Mycobacterium* in Sichuan 555
XU Yuan-hong, CUI Zhen-ling, HU Zhong-yi, HE Jian-lan, LUO Mei, YUE Yi, ZHU Ma,
ZHU Fan, LUO Tao, ZHONG Jing

Test technology

Detection of KPC carbapenem by matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry 561
HU Yan-yan, SUN Qian, CAI Jia-chang, ZHOU Hong-wei, CHEN Gong-xiang, ZHANG Rong

Rapid identification of four common bacteria by SELDI-TOF MS protein fingerprints 566
XIAO Dai-wen, YANG Yong-chang, LIU Hua, YU Hua, XIE Chun-bao, ZHANG Hang-feng, HUANG Wen-fang

EDITORIAL BOARD OF THE CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY 目次 4



**EDITORIAL BOARD OF THE CHINESE JOURNAL
OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY**

Consultant: LI He-min LONG Zhen-zhou ZHU Guan-fu ZHANG Yong-fu LU De-yuan

Honorary Chief Editor: ZHAO Kai

Chief Editor: SHEN Xin-liang

Associate Chief Editor: MA Da-long XU Jian-guo CAO Xue-tao YAO Zhi WANG You-chun
XIONG Si-dong

Members of the Editorial Board:

BAI Feng-yan	CAO Xue-tao	CHEN Jin-ying	CHENG Jun
CUI Xiao-lan	DONG Zhen	DU Yi	FAN Xue-gong
FAN Zu-sen	GONG Fei-li	GU Hai-ying	GUO Ning
HAN Li-zhong	HE Wei	HUANG Ai-long	JIA Ji-hui
JIA Wen-xiang	JIANG Li-fang	KAN Biao	LI De-fu
LI Qi-ming	LIN Xu	LIU Wei-da	LIU Yong
LOU Jue-ren	LU Pei-hua	LÜ Chang-long	MA Da-long
QI Zhong-tian	QIAN Yuan	QU Di	QU Xun
SHANG Hong	SHEN Xin-liang	SUN Bing	SUN Mao-sheng
TAN Wen-jie	WANG Bin	WANG Fu-sheng	WANG Guo-zhi
WANG Liang-lu	WANG Ming-gui	WANG Run-tian	WANG Yan
WANG You-chun	WANG Yu	WEI Hai-ming	WEN Yu-mei
WU Chang-you	WU Yu-zhang	XIA Ning-shao	XIE Gui-lin
XIONG Si-dong	XU Jian-guo	XU Ying-chun	XU Zhi-kai
XU Hong-lin	YAN Jie	YANG Jie	YANG Rui-fu
YAO Zhi	YIN Zhi-nan	YU Ping	ZENG Ming
ZANG Feng-min	ZHANG Jian-zhong	ZHANG Xuan	ZHANG Yu
ZHANG Yuan-chao	ZHAO Ming-hui	ZHONG Ping	ZHU Li-ping
ZHU Mei-cai	ZHU Ping	ZHUANG Hui	ZUO Li