

中国感染与化疗杂志

ZHONGGUO GANRAN YU HUALIAO ZAZHI

2001年创刊 第17卷 第1期(总第93期) 2017年1月20日出版(双月刊)

主 管

中华人民共和国教育部

主 办

复旦大学附属华山医院

上海市乌鲁木齐中路12号, 200040

承 办

复旦大学附属华山医院抗生素
研究所

中国感染与化疗杂志社

编 辑

中国感染与化疗杂志编辑部

上海市乌鲁木齐中路12号, 200040

电话:(021) 52888148

传真:(021) 62484347

电子邮箱:cjic@fudan.edu.cn

网络地址: www.cjic.com.cn

主 编

张婴元

副主编

李光辉(常务) 金少鸿

刘又宁 罗文侗 陆 权

倪语星 沈志祥 万谟彬

编辑部主任

施耀国

出 版

中国感染与化疗杂志编辑部

上海市乌鲁木齐中路12号, 200040

电话:(021) 52888148

传真:(021) 62484347

广告经营许可证

3100620090010

印 刷

上海欧阳印刷厂有限公司

订购及邮购

中国感染与化疗杂志编辑部

上海市乌鲁木齐中路12号, 200040

电话:(021) 62484347

传真:(021) 62484347

定 价

每期20.00元, 全年120.00元

邮发代号

4-686

国外发行代号

BM3603

发 行

上海市报刊发行局

订 阅

全国各地邮局

中国标准连续出版物号

ISSN 1009-7708

CN 31-1965/R

版权归中国感染与化疗杂志编辑部

所有

本刊如有印装质量问题, 请向中国

感染与化疗杂志编辑部调换

目 次

论 著

2015年上海市细菌耐药性监测..... 1

郭 燕, 杨 洋, 朱德妹, 胡付品, 汪 复, 蒋晓飞, 王 靖, 李 虎,
吉 强, 王 敏, 王传清, 王爱敏, 应春妹, 高 晶, 方 毅, 庞立峰,
袁轶群, 李 刚, 张 慧, 刘亚隼, 凌 云, 张 菁, 李华茵, 黄声雷,
陈险峰, 胡海清, 汤 瑾, 吴 琼, 刘庆中, 汤 荣, 张 泓, 王 春,
孙康德, 虞中敏, 瞿跃红, 周华敏, 傅启华, 黄卫春, 倪语星, 孙景勇,
乔 丹, 周 敏, 张灏旻, 汪雅萍, 杨海慧, 卫颖珏, 孙 晴, 徐伟红,
刘 瑛, 陈 峰, 张 莉, 钱敏健, 朱学源, 龚 炜, 王 蓉, 吴唯一,
唐群力, 冯 景, 林 勇, 翁丽珍, 沈振华, 刘兴晖, 汪瑞忠, 房 华,
范惠清, 严育忠, 陈 超, 朱 卿, 戴俊华, 康向东, 唐之俭, 曲 浩,
刘 军, 张国英, 沈菊英, 尧荣凤, 马晨芸, 别立翰, 胡 骏, 张雪清,
乔 昀, 赵英妹, 严 丽, 陶建敏, 张雯雁, 叶杨芹, 袁应华, 刘 妍,
侯伟伟, 江 涟, 李 娜, 邢晓宇

糖尿病足部溃疡感染病原菌特点及相关因素分析..... 14

林 红, 汪小清, 黄丽辉, 徐敏丹, 马 琳, 赖人旭

曲霉气管支气管炎4例临床分析 19

赵伟业, 刘 菁, 刘学东

低水平乙型肝炎病毒表面抗原核昔类似物经治患者序贯 α 干扰素治疗的初步 研究..... 24

李 朋, 李天驹, 李子益, 秦 波

流感病毒两种快速抗原检测方法的对比分析..... 29

陈 晨, 范清琪, 陈 刚, 朱梦琪, 吴 晶, 张文宏, 金嘉琳

*spo0A*基因在艰难梭菌生长及芽孢形成中的作用 33

宋晓蕾, 周芬芬, 吴 湜, 高 琼, 黄海辉, 陈轶坚

安徽省滁州市儿童医院2014年临床分离菌的耐药性监测..... 37

陈 玲, 曹明杰, 谢 强, 徐添天

MicroScan WalkAway仪器对碳青霉烯类耐药肠杆菌科细菌检测能力的评价 42

赵志常, 刘茂柏, 李 彬, 陈玮媛, 张婧玲, 黄丽雅, 刘 蕊, 林齐立

喹诺酮类耐药福氏志贺菌的相关耐药基因研究..... 46

张雯霞, 张 珏, 陈洪友, 屠丽红, 陈 敏

应用碳青霉烯酶失活法检测产碳青霉烯酶鲍曼不动杆菌..... 52

牛 翠, 杨 靖, 时东彦

碳青霉烯类耐药的大肠埃希菌中 bla_{NDM} 基因型检测及流行病学分析 56

王 峰, 孙景勇, 张芳芳, 袁轶群

2009—2015年北京儿童医院临床分离细菌的分布及耐药性监测..... 61

董 方, 王 艳, 刘锡青, 甄景慧, 郑红艳, 常 梅, 甄 杨,

张清秀, 宋文琪

评估VITEK-2 Compact GN13测定肺炎克雷伯菌体外亚胺培南药敏及高级专家系统修正的可靠性	71
刘盼盼, 王莲慧, 魏丹丹, 万腊根, 刘 洋	
老年血流感染患者107例病原菌分布和药敏分析	77
查翔远, 宋有良, 金正胜, 沈智勇, 王 谦, 胡晓春	
译 文	
广泛耐药革兰阴性菌感染的实验诊断、抗菌治疗及医院感染控制: 中国专家共识.....	82
王明贵译	
2005—2014年CHINET中国细菌耐药性监测网5种重要临床分离菌的耐药性变迁	93
胡付品译	
病例报告	
伦敦沙门菌感染1例	100
李玲霞, 鄢 超, 李 威, 何成彦, 徐雪松	
中性粒细胞缺乏合并麻疹孪生球菌血流感染1例	102
冯琪荣, 王 丽, 尹晓林	
综 述	
氨基糖苷类抗生素治疗药物浓度监测的研究进展	104
彭小林, 范亚新, 张 亮, 陈代杰, 张 菁	
儿童恶性血液病中心静脉导管相关血流感染研究进展	110
王 真, 蒋 慧	
非伤寒沙门菌对喹诺酮类及头孢菌素类抗菌药物的耐药性研究.....	114
修宁宁, 孙 超, 庄云菁	
信息交流	
季节性流感疫苗Fluad上市	叶美萍, 王明贵 18
寨卡病毒暴发流行期针对妊娠妇女的暂定指南	丁百兴, 王明贵 23
西半球的寨卡病毒疫情	盛滋科, 徐晓刚 32
艾沙康唑和伏立康唑	丁百兴, 王明贵 51
哥伦比亚寨卡病毒感染者可能高达70万	丁百兴, 王明贵 55
全球至少3个洲出现质粒介导的黏菌素耐药	盛滋科, 徐晓刚 60
单剂庆大霉素治疗脓毒症的安全性	丁百兴, 王明贵 70
抗生素治疗相关性脑病	李 培, 林东昉 99
美国2010—2015年产OXA-48样碳青霉烯酶的碳青霉烯类耐药肠杆菌科细菌	盛滋科, 徐晓刚 101
AbbVie公司丙型肝炎新药显示高治愈率	盛滋科, 徐晓刚 113
丙型肝炎病毒性肝炎治疗进展: 寻求完美的治疗方案	沈 震, 王明贵 118
多黏菌素B比黏菌素的肾毒性低	盛滋科, 徐晓刚 120
简 讯	
《中国感染与化疗杂志》学术影响力指标不断提升	109
读者·作者·编者	
《中国感染与化疗杂志》常用缩略语	117
《中国感染与化疗杂志》 [®] 征稿征订启事	119
《中国感染与化疗杂志》投稿须知	i

本期责任编辑: 曹忆瑾 英文编辑: 李胜利

CHINESE JOURNAL OF INFECTION AND CHEMOTHERAPY

Bimonthly Established in 2001 Volume 17, Number 1 (Total 93) January 20, 2017

Responsible Institution

Ministry of the Education
People's Republic of China

Sponsor

Huashan Hospital, Fudan University
12 Wulumuqi Zhong Road Shanghai
200040, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Infection and Chemotherapy
12 Wulumuqi Zhong Road Shanghai
200040, China
Tel: (021) 52888148
Fax: (021) 62484347
E-mail: cjic@fudan.edu.cn
http://www.cjic.com.cn

Editor-in-Chief

ZHANG Yingyuan (张婴元)

Associate Editor-in-Chief

LI Guanghui (李光辉)
JIN Shaohong (金少鸿)
LIU Youning (刘又宁)
LU Quan (陆权)
LUO Wentong (罗文侗)
NI Yuxing (倪语星)
SHEN Zhixiang (沈志祥)
WAN Mobin (万谟彬)

Managing Director

SHI Yaoguo (施耀国)

Publishing

Editorial Department of Chinese
Journal of Infection and Chemotherapy
12 Wulumuqi Zhong Road Shanghai
200040, China
Tel: (021) 52888148
Fax: (021) 62484347

Printing

Shanghai Ou Yang Printing Co.,
Ltd.

Mail-Order

Editorial Department of Chinese
Journal of Infection and Chemotherapy
12 Wulumuqi Zhong Road Shanghai
200040, China
Tel: (021) 62484347
Fax: (021) 62484347

CSSN

ISSN 1009-7708
CN 31-1965/R

Copyright® by Editorial Department
of Chinese Journal of Infection and
Chemotherapy

CONTENTS

Original Article

Surveillance of bacterial resistance from hospitals in Shanghai during 2015... 1

GUO Yan, YANG Yang, ZHU Demei, HU Fupin, WANG Fu, JIANG Xiaofei, WANG Jing, LI Hu, JI Qiang, WANG Min, WANG Chuanqing, WANG Aimin, YING Chunmei, GAO Jing, FANG Yi, PANG Lifeng, YUAN Yiqun, LI Gang, ZHANG Hui, LIU Yajuan, LING Yun, ZHANG Jing, LI Huayin, HUANG Shenglei, CHEN Xianfeng, HU Haiqing, TANG Jin, WU Qiong, LIU Qingzhong, TANG Rong, ZHANG Hong, WANG Chun, SUN Kangde, YU Zhongmin, QU Yuehong, ZHOU Huamin, FU Qihua, HUANG Weichun, NI Yuxing, SUN Jingyong, QIAO Dan, ZHOU Min, ZHANG Haomin, WANG Yaping, YANG Haihui, WEI Yingjue, SUN Qing, XU Weihong, LIU Ying, CHEN Feng, ZHANG Li, QIAN Minjian, ZHU Xueyuan, GONG Wei, WANG Rong, WU Weiyi, TANG Qunli, FENG Jing, LIN Yong, WENG Lizhen, SHEN Zhenhua, LIU Xinghui, WANG Ruizhong, FANG Hua, FAN Huiqing, YAN Yuzhong, CHEN Chao, ZHU Qing, DAI Junhua, KANG Xiangdong, TANG Zhijian, QU Hao, LIU Jun, ZHANG Guoying, SHEN Juying, YAO Rongfeng, MA Chenyun, BIE Lihan, HU Jun, ZHANG Xueqing, QIAO Yun, ZHAO Yingmei, YAN Li, TAO Jianmin, ZHANG Wenyan, YE Yangqin, YUAN Yinghua, LIU Yan, HOU Weiwei, JIANG Lian, LI Na, XING Xiaoyu.

Pathogen profile and risk factors of infected diabetic foot ulcers 14

LIN Hong, WANG Xiaoqing, HUANG Lihui, XU Mindan, MA Lin, LAI Renxu.

Clinical analysis of 4 patients with Aspergillus tracheobronchitis 19

ZHAO Weiye, LIU Jing, LIU Xuedong.

Preliminary study on the efficacy of sequential therapy with nucleotide analogues followed by interferon alpha in chronic hepatitis B patients with low HBsAg level 24

LI Peng, LI Tianju, LI Ziyi, QIN Bo.

A new silver amplification immunochromatography system compared with conventional rapid antigen assay for the diagnosis of influenza A and B ... 29

CHEN Chen, FAN Qingqi, CHEN Gang, ZHU Mengqi, WU Jing, ZHANG Wenhong, JIN Jialin.

The role of *spo0A* gene in growth and sporulation of *Clostridium difficile* 33

SONG Xiaolei, ZHOU Fenfen, WU Shi, GAO Qiong, HUANG Haihui, CHEN Yijian.

Surveillance of antimicrobial resistance in the clinical isolates from Children's Hospital of Chuzhou during 2014 37

CHEN Ling, CAO Mingjie, XIE Qiang, XU Tiantian.

Evaluation on the performance of MicroScan WalkAway in detecting carbapenem-resistant *Enterobacteriaceae* 42

ZHAO Zhichang, LIU Maobai, LI Bin, CHEN Weiyuan, ZHANG Jingling, HUANG Liya, LIU Rui, LIN Qili.

Genes conferring quinolone resistance in *Shigella flexneri* 46

ZHANG Wenxia, ZHANG Jue, CHEN Hongyou, TU Lihong, CHEN Min.

Application of carbapenem inactivation method in detection of carbapenemase-producing *Acinetobacter baumannii* 52

NIU Cui, YANG Jing, SHI Dongyan.

Detection and epidemiology of NDM-type carbapenemase in *Escherichia coli* 56

WANG Feng, SUN Jingyong, ZHANG Fangfang, YUAN Yiqun.

Distribution and antimicrobial resistance profile of the clinical bacterial strains isolated from Beijing Children's Hospital from 2009 to 2015 61

DONG Fang, WANG Yan, LIU Xiqing, ZHEN Jinghui, ZHENG Hongyan, CHANG

<i>Mei, ZHEN Yang, ZHANG Qingxiu, SONG Wenqi.</i>	
Performance and reliability of VITEK-2 Compact GN13 method and its Advanced Expert System validation for testing imipenem susceptibility of <i>Klebsiella pneumoniae</i>.....	71
<i>LIU Panpan, WANG Lianhui, WEI Dandan, WAN Lagen, LIU Yang.</i>	
Etiological and antibiotic resistance profile of bloodstream infections in 107 old patients	77
<i>ZHA Xiangyuan, SONG Youliang, JIN Zhengsheng, SHEN Zhiyong, WANG Qian, HU Xiaochun.</i>	

Translated Article

Laboratory diagnosis, clinical management and infection control of the infections caused by extensively drug-resistant Gram-negative bacilli: a Chinese consensus statement	82
<i>Chinese XDR Consensus Working Group, X.Guan, L.He, B.Hu, J.Hu, X.Huang, G.Lai, Y.Li, Y.Liu, Y.Ni, H.Qiu, Z.Shao, Y.Shi, M.Wang, R.Wang, D.Wu, C.Xie, Y.Xu, F.Yang, K.Yu, Y.Yu, J.Zhang and C.Zhuo</i>	
Resistance trends among clinical isolates in China reported from CHINET surveillance of bacterial resistance, 2005–2014	93
<i>F.-P.Hu, Y.Guo, D.-M.Zhu, F.Wang, X.-F.Jiang, Y.-C.Xu, X.-J.Zhang, C.-X.Zhang, P.Ji, Y.Xie, M.Kang, C.-Q.Wang, A.-M.Wang, Y.-H.Xu, J.-L.Shen, Z.-Y.Sun, Z.-J.Chen, Y.-X.Ni, J.-Y.Sun, Y.-Z.Chu, S.-F.Tian, Z.-D.Hu, J.-Li, Y.-S.Yu, J.Lin, B.Shan, Y.Du, Y.Han, S.Guo, L.-H.Wei, L.Wu, H.Zhang, J.Kong, Y.-J.Hu, X.-M.Ai, C.Zhuo, D.-H.Su, Q.Yang, B.Jia and W.Huang</i>	

Case Report

<i>Salmonella london</i> infection in a patient with ovarian cancer: a case report	100
<i>LI Lingxia, YAN Chao, LI Wei, HE Chengyan, XU Xuesong.</i>	
Neutrophilopenia complicated with <i>Gemella morbillorum</i> infection: one case report	102
<i>FENG Qirong, WANG Li, YIN Xiaolin.</i>	

Review

Research update on the therapeutic drug monitoring of aminoglycosides	104
<i>PENG Xiaolin, FAN Yaxin, ZHANG Liang, CHEN Daijie, ZHANG Jing.</i>	
Advances in research of central venous catheter-related bloodstream infections in children with malignant hematological diseases	110
<i>WANG Zhen, JIANG Hui.</i>	
Research updates on quinolone and cephalosporin resistance in non-typhoidal <i>Salmonella</i>	114
<i>XIU Ningning, SUN Chao, ZHUANG Yunjing.</i>	

Information Exchange

FDA approves first seasonal influenza vaccine containing an adjuvant	18
<i>YE Meiping, WANG Minggui</i>	
Interim guidelines for pregnant women during a Zika virus outbreak	23
<i>DING Baixing, WANG Minggui</i>	
Zika in the western hemisphere	32
<i>SHENG Zike, XU Xiaogang</i>	
Isavuconazole versus voriconazole	51
<i>DING Baixing, WANG Minggui</i>	
Zika virus may infect up to 700 000 people in Colombia: government	55
<i>DING Baixing, WANG Minggui</i>	
Plasmid-mediated resistance to colistin: present in at least 3 continents	60
<i>SHENG Zike, XU Xiaogang</i>	
Safety of a single dose of gentamicin in sepsis	70
<i>DING Baixing, WANG Minggui</i>	
Is your patient encephalopathic because of his or her antibiotic therapy?	99
<i>LI Pei, LIN Dongfang</i>	
Carbapenem-resistant <i>Enterobacteriaceae</i> producing OXA-48-like carbapenemases-United States, 2010–2015	101
<i>SHENG Zike, XU Xiaogang</i>	
New AbbVie hepatitis C regimen shows high cure rates: studies	113
<i>SHENG Zike, XU Xiaogang</i>	
Hepatitis C virus therapeutic development: in pursuit of “perfectovir”	118
<i>SHENG Zhen, WANG Minggui</i>	
Polymyxin B is less nephrotoxic than colistin.....	120
<i>SHENG Zike, XU Xiaogang</i>	