

Zhongguo Ganran Yu Hualiao Zazhi

ISSN 1009-7708

CN 31-1965/R



QK1729865

中国感染与化疗杂志®

Chinese Journal of Infection and Chemotherapy

2017年9月 第17卷 第5期

Volume 17 Number 5 September 2017

中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊(核心版)

国家科技部中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

荷兰《医学文摘》数据库来源期刊

《中文核心期刊要目总览》临床医学类核心期刊



中国精品科技期刊

中国百种杰出学术期刊



中国高校百佳科技期刊

ISSN 1009-7708



9 771009 770171

万方数据



中华人民共和国教育部主管
Ministry of Education People's Republic of China

中国感染与化疗杂志

ZHONGGUO GANRAN YU HUALIAO ZAZHI

2001年创刊 第17卷 第5期(总第97期) 2017年9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

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 罗文炯 陆 权

倪语星 沈志祥 万漠彬

编辑部主任

施耀国

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

2016年中国CHINET细菌耐药性监测 481

胡付品, 郭 燕, 朱德妹, 汪 复, 蒋晓飞, 徐英春, 张小江, 张朝霞,
季 萍, 谢 轶, 康 梅, 王传清, 王爱敏, 徐元宏, 沈继录, 孙自镛,
陈中举, 倪语星, 孙景勇, 褚云卓, 田素飞, 胡志东, 李 金, 俞云松,
林 洁, 单 斌, 杜 艳, 郭素芳, 魏莲花, 邹凤梅, 张 泓, 王 春,
胡云建, 艾效曼, 卓 超, 苏丹虹, 汪瑞忠, 房 华, 俞碧霞, 赵 勇,
龚 萍, 郭大文, 赵金英, 刘文恩, 李艳明, 金 炎, 邵春红, 温开镇,
张贻荣, 徐雪松, 鄢 超, 喻 华, 黄湘宁, 王山梅, 楚亚菲, 张利侠,
马 娟, 周树平, 周 艳, 朱 镭, 孟晋华

医院获得性念珠菌血症的临床特征及预后分析 492

刘海波, 魏 东, 夏静鸿, 朱光发

144例感染性心内膜炎临床及病原学特点分析 498

马序竹, 李湘燕, 郑 波

恶性血液病患者合并血流感染的临床和病原学特征 504

田 磊, 王继军, 景红梅, 赵 伟, 董 菲, 万 伟, 克晓燕, 胡 凯

碳青霉烯类耐药肺炎克雷伯菌多位点序列分型和不同ST分型感染患者的

临床特点 509

吴 娜, 田素飞, 褚云卓, 陈佰义, 刘丽文, 张智洁, 王 晶, 肖晓光,

路 娟

产NDM-1型碳青霉烯酶肺炎克雷伯菌儿童血流感染的临床特征及细菌

耐药性分析 516

张 烨, 董 方, 宋文琪, 郭凌云, 王 艳, 刘 钢

产NDM-1弗劳地枸橼酸杆菌整合子和插入序列共同区1检测及分型 523

杜 娜, 卯 建, 刘淑敏, 牛 敏, 尧 静, 张孟爽, 杜 艳

2013—2014年围产期孕妇携带B族链球菌的血清型与耐药分析 527

张丽华, 郭主声, 杨维青, 谢树金, 陈军剑, 王佳敏, 程志琴, 王 欣,

朱学海, 王剑文, 王海卿, 黄 娟

儿童呼吸道分离流感嗜血杆菌的耐药性和基因分型 532

秦惠宏, 王 春, 潘 芬, 刘昌顺, 赵克温, 张 泓

上饶市乙型流感病毒耐药基因分析 538

张艳燕, 赖 宇, 朱 琳, 熊 英, 李健雄, 程畅河

儿童患者下呼吸道标本苛养菌阳性分离率的影响因素分析 541

潘 芬, 赵婉彤, 张天栋, 石迎迎, 蒋 捷, 张 泓

MALDI Sepsityper™ Kit 和血清分离胶促凝管法两种前处理方法在基质辅助

激光解吸电离飞行时间质谱技术直接鉴定阳性血培养病原菌的应用评估..... 546
秦娟秀, 黄 芊, 高倩倩, 谢乙慧, 李 敏, 张灏旻
儿童下呼吸道临床分离菌的分布及耐药性..... 552
袁 翊, 陈文碧, 刘新波, 付魏萍
对VITEK 2-Compact肺炎链球菌GP68药敏卡的性能评估..... 558
熊安英, 黄 鹂, 马 莉, 黄 梅
2016年安徽省滁州市第一人民医院临床分离菌耐药性监测..... 562
徐添天, 谢瑞玉
2015年广州珠江医院细菌耐药性监测..... 568
付 亮, 江凌晓, 龙 军, 姜长宏, 林丽娟, 方艳平, 曾念宜, 余 楠
2016年山东省立医院细菌耐药性监测..... 576
张裕珍, 张 琳, 金 炎, 王月玲, 邵春红
2016年安徽铜陵市人民医院细菌耐药性监测..... 584
潘 恺, 胡志军, 潘晓龙, 宋元明, 吴道伟

病例报告

咽后壁脓肿1例 593
程 晔, 陆国平, 陆铸今, 胡 静

综 述

抗菌药物亚抑菌浓度及其临床意义..... 597
王方舟, 倪文涛, 崔俊昌
药动学/药效学研究在临床药敏折点制定中的应用 602
李 鑫, 朱德妹, 张 菁

信息交流

手机污染：不仅仅是细菌..... 491
王 娜, 刘 杨
寨卡病毒感染胎儿脑组织小神经胶质细胞并诱发炎症..... 508
吴俊珍, 刘笑芬
FDA称2015年美国用于农场动物的抗生素销量上涨..... 545
毋海兰, 刘笑芬
2008—2014年亚太地区腹腔和尿路感染分离的肠杆菌科细菌中产ESBL、AmpC和碳青霉烯酶耐药
基因的分子流行病学调查：SMART细菌耐药性监测结果报告 561
沈 震, 王明贵
脑脊液乳酸盐水平和神经外科术后脑膜炎..... 592
王 娜, 刘 杨
寨卡病毒感染女性风险高于男性..... 596
王 娜, 刘 杨
厌氧菌存在会降低移植物抗宿主反应的相关病死率? 608
王 娜, 刘 杨

本期责任编辑：金谷英 英文编辑：李胜利

CHINESE JOURNAL OF INFECTION AND CHEMOTHERAPY

Bimonthly Established in 2001 Volume 17, Number 5 (Total 97) September 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 and Publishing

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 (罗文炯)
NI Yuxing (倪语星)
SHEN Zhixiang (沈志祥)
WAN Mobin (万谟彬)

Managing Director

SHI Yaoguo (施耀国)

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

- CHINET surveillance of bacterial resistance across China: report of the results in 2016** 481
HU Fupin, GUO Yan, ZHU Demei, WANG Fu, JIANG Xiaofei, XU Yingchun, ZHANG Xiaojiang, ZHANG Zhaoxia, JI Ping, XIE Yi, KANG Mei, WANG Chuanqing, WANG Aimin, XU Yuanhong, SHEN Jilu, SUN Ziyong, CHEN Zhongju, NI Yuxing, SUN Jingyong, CHU Yunzhuo, TIAN Sufei, HU Zhidong, LI Jin, YU Yunsong, LIN Jie, SHAN Bin, DU Yan, GUO Sufang, WEI Lianhua, ZOU Fengmei, ZHANG Hong, WANG Chun, HU Yunjian, AI Xiaoman, ZHUO Chao, SU Danhong, WANG Ruizhong, FANG Hua, YU Bixia, ZHAO Yong, GONG Ping, GUO Dawen, ZHAO Jinying, LIU Wenen, LI Yanming, JIN Yan, SHAO Chunhong, WEN Kaizhen, ZHANG Yirong, XU Xuesong, YAN Chao, YU Hua, HUANG Xiangning, WANG Shanmei, CHU Yafei, ZHANG Lixia, MA Juan, ZHOU Shuping, ZHOU Yan, ZHU Lei, MENG Jinhua.
- Clinical epidemiology and prognostic analysis of nosocomial candidemia ...** 492
LIU Haibo, WEI Dong, XIA Jinghong, ZHU Guangfa.
- Clinical characteristics and microbiological spectrum of 144 cases of infective endocarditis** 498
MA Xuzhu, LI Xiangyan, ZHENG Bo.
- Clinical features and pathogens of bloodstream infections in patients with hematologic malignancy** 504
TIAN Lei, WANG Jijun, JING Hongmei, ZHAO Wei, DONG Fei, WAN Wei, KE Xiaoyan, HU Kai.
- Multilocus sequence typing of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* isolates and its utility in profiling clinical infections** 509
WU Na, TIAN Sufei, CHU Yunzhuo, CHEN Baiyi, LIU Liwen, ZHANG Zhijie, WANG Jing, XIAO Xiaoguang, LU Juan.
- Clinical characteristics and antimicrobial resistance of the bloodstream infections due to NDM-1 producing *Klebsiella pneumoniae* in children ...** 516
ZHANG Ye, DONG Fang, SONG Wenqi, GUO Lingyun, WANG Yan, LIU Gang.
- Detection of integrons and ISCR1 in and genotyping of NDM-1-producing *Citrobacter freundii*** 523
DU Na, MAO Jan, LIU Shumin, NIU Min, YAO Jing, ZHANG Mengshuang, DU Yan.
- Serotypes and antimicrobial resistance profile of the Group B *Streptococcus* isolates in perinatal pregnant women during the period from 2013 to 2014** 527
ZHANG Lihua, GUO Zhusheng, YANG Weiqing, XIE Shujin, CHEN Junjian, WANG Jiamin, CHENG Zhiqin, WANG Xin, ZHU Xuehai, WANG Jianwen, WANG Haiqing, HUANG Juan.
- Antimicrobial resistance profile and genotypes of *Haemophilus influenzae* isolates from respiratory tract in children** 532
QIN Huihong, WANG Chun, PAN Fen, LIU Changqi, ZHAO Kewen, ZHANG Hong.
- Neuraminidase gene profiling of influenza B virus in Shangrao** 538
ZHANG Yanyan, LAI Yu, ZHU Lin, XIONG Ying, LI Jianxiong, CHENG Changhe.

Factors affecting the isolation of fastidious bacteria from lower respiratory tract specimens in children	541
<i>PAN Fen, ZHAO Wantong, ZHANG Tiandong, SHI Yingying, JIANG Jie, ZHANG Hong.</i>	
Performance assessment of MALDI Sepsityper™ kit and serum separator tube as pretreatment methods for direct identification of microorganisms from blood cultures using MALDI-TOF mass spectrometry	546
<i>QIN Juanxiu, HUANG Qian, GAO Qianqian, XIE Yihui, LI Min, ZHANG Haomin.</i>	
Distribution and antimicrobial resistance of the bacterial strains isolated from lower respiratory tract in children	552
<i>YUAN Yi, CHEN Wenbi, LIU Jinbo, FU Weiping.</i>	
Performance evaluation of the GP68 Antibiotic Susceptibility Testing card in testing the susceptibility of <i>Streptococcus pneumoniae</i> on VITEK 2-Compact system.....	558
<i>XIONG Anying, HUANG Li, MA Li, HUANG Mei.</i>	
Surveillance of antimicrobial resistance in the strains isolated from Chuzhou First People's Hospital in 2016	562
<i>XU Tiantian, XIE Ruiyu.</i>	
Report of bacterial resistance surveillance in Zhujiang Hospital in 2015	568
<i>FU Liang, JIANG Lingxiao, LONG Jun, JIANG Changhong, LIN Lijuan, FANG Yanping, ZENG Nianyi, YU Nan.</i>	
Surveillance of antibiotic resistance of clinical isolates in Shandong Provincial Hospital during 2016	576
<i>ZHANG Yuzhen, ZHANG Lin, JIN Yan, WANG Yueling, SHAO Chunhong.</i>	
Surveillance of bacterial resistance in Tongling People's Hospital during 2016.....	584
<i>PAN Kai, HU Zhijun, PAN Xiaolong, SONG Yuanming, WU Daowei.</i>	
 Case Report	
One case report of retropharyngeal abscess caused by esophageal foreign body	593
<i>CHENG Ye, LU Guoping, LU Zhujin, HU Jing.</i>	
 Review	
Sub-inhibitory concentration of antimicrobial agents and its clinical implications	597
<i>WANG Fangzhou, NI Wentao, CUI Junchang.</i>	
Application of PK/PD research in developing clinical susceptibility breakpoints of antimicrobial agents ...	602
<i>LI Xin, ZHU Demei, ZHANG Jing.</i>	
 Information Exchange	
Cell phone contamination: not just bacterial	491
<i>WANG Na, LIU Yang</i>	
Zika virus infects human fetal brain microglia and induces inflammation	508
<i>WU Junzhen, LIU Xiaofen</i>	
Antibiotics sales for use in US farm animals rose in 2015-FDA	545
<i>WU Hailan, LIU Xiaofen</i>	
Distribution of ESBLs, AmpC β-lactamases and carbapenemases among <i>Enterobacteriaceae</i> isolates causing intra-abdominal and urinary tract infections in the Asia-Pacific region during 2008-2014: results from the Study for Monitoring Antimicrobial Resistance Trends (SMART)	561
<i>SHENG Zhen, WANG Minggui</i>	
Cerebrospinal fluid lactate and postneurosurgical bacterial meningitis	592
<i>WANG Na, LIU Yang</i>	
Zika striking women at higher rates than men: US study	596
<i>WANG Na, LIU Yang</i>	
Would sparing the anaerobes prevent graft-versus-host disease-related mortality?	608
<i>WANG Na, LIU Yang</i>	

集精聚典

领域有道



Anti-Infective

利奈唑胺注射液 / 片剂
linezolid injection and tablets
斯沃 ZYVOX



大扶康
Diflucan
(Fluconazole)

舒普深
Sulperazon

Tygacil
tigecycline IV
泰阁

希舒美
ZITHROMAX
azithromycin

威凡
FEND

辉瑞制药有限公司
PFIZER PHARMACEUTICALS LIMITED

地址: 北京市东城区朝阳门北大街3-7号五矿广场B座7-13层
ADD: 7-13F, TOWER B, MINMETALS PLAZA, NO.3-7 NORTH CHAOYANGMEN
AVENUE, DONGCHENG DISTRICT, BEIJING
POSTCODE: 100010
TEL: 010-85167000
FAX: 010-85167067

地址: 上海市南京西路1168号中信泰富广场36层
ADD: 36/F, CITIC SQUARE 1168 NANJING WEST ROAD, SHANGHAI
POSTCODE: 200041
TEL: 021-60432500 (8F), 22316819 (23F), 22316800 (36F)
FAX: 021-52925885