

Zhongguo Ganran Yu Hualiao Zazhi

ISSN 1009-7708

CN 31-1965/R



中国感染与化疗杂志[®]

Chinese Journal of Infection and Chemotherapy

2017年11月 第17卷 第6期 (卷终)
Volume 17 Number 6 November 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



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6期(总第98期) 2017年11月20日出版(双月刊)(卷终)

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 万谟彬

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年上海市细菌耐药性监测..... 609
郭 燕, 朱德妹, 胡付品, 汪 复, 蒋晓飞, 王 靖, 李 虎, 王 敏,
周 军, 王传清, 王爱敏, 应春妹, 高 晶, 方 毅, 张景皓, 袁轶群,
王 峰, 沈 芳, 刘亚隽, 喻 靓, 张 菁, 李华茵, 黄声雷, 胡海清,
刘耀婷, 汤 瑾, 吴 琼, 刘庆中, 汤 荣, 张 泓, 王 春, 孙康德,
虞中敏, 钟政荣, 瞿跃红, 潘秋辉, 黄卫春, 孙景勇, 韩立中, 李 丽,
周 敏, 李 敏, 张灏旻, 卫颖珏, 杨海慧, 孙 晴, 徐伟红, 刘 璞,
陈 峰, 张 莉, 钱敏健, 龚 炜, 朱学源, 王 蓉, 吴唯一, 魏取好,
唐群力, 林 勇, 翁丽贞, 刘兴晖, 沈振华, 汪瑞忠, 房 华, 严育忠,
范惠清, 陈 超, 朱 卿, 戴俊华, 康向东, 唐之俭, 曲 浩, 刘 军,
彭敬红, 吴亚洲, 尧荣凤, 李志兰, 别立翰, 胡 骏, 姚冬婷, 乔 昀,
张 珏, 陶建敏, 严 丽, 张雯雁, 叶杨芹, 袁应华, 刘 妍, 侯伟伟,
江 涟, 李 娜, 邢晓宇, 李妮娅, 刘淮玉, 赵 芳, 饶桂华, 吴文娟,
何丽华
- 美罗培南延长输注时间治疗老年人医院获得性肺炎的临床研究..... 623
张 勇, 丁 荣, 张 景
- 神经外科重症监护病房患者中心静脉导管相关血流感染病原菌分析..... 629
赵素民, 赵贵锋, 陈 峰, 刘永飞, 康伟民, 武 靓
- 降钙素原、人中性粒细胞载脂蛋白和中性粒细胞CD64检测
在细菌性感染早期诊断中的应用..... 633
牟 娜, 谢春艳, 牟 佳, 姚新洁, 张长庚
- 聚合酶链反应诊断细菌和真菌性中枢神经系统感染的临床价值..... 637
陈 静, 曹敬荣, 高世超, 闵 嵘, 王培昌
- 替加环素对肺炎克雷伯菌的防耐药突变浓度研究..... 643
钟 雪, 陈东科, 许宏涛, 冯婉玉
- 1株血标本分离的碳青霉烯类、磷霉素耐药大肠埃希菌耐药机制研究..... 648
田月如, 马逸珉, 王 蓓, 刘 红, 蒋晓飞
- 2010—2016年重庆一医院肠道外气单胞菌耐药性分析 653
赫 童, 杨双双, 邓铃俊, 严 立, 张莉萍
- 儿童患者中分离350株流感嗜血杆菌的分布和耐药性分析 658
甄 杨, 宋文琪, 董 方, 郑红艳, 甄景慧
- 2014—2016年安徽省滁州市儿童医院临床分离菌耐药性监测..... 663
徐添天, 谢瑞玉
- 2015年河北省53所医院临床分离肺炎链球菌耐药性监测..... 668
金 亮, 赵建宏, 时东彦, 李志荣, 冯军花, 温海楠, 左江华,
苏 维, 邢 欢
- 2015—2016年河北医科大学第二医院细菌耐药性监测..... 672
李继红, 时东彦, 袁 玥, 范士英, 孙 倩, 张 琳, 李永军
- 鲍曼不动杆菌对8种常用抗菌药物敏感试验不同方法的比较 680
温海楠, 谢守军, 赵建宏, 孙 倩, 魏宏莲, 时东彦, 李志荣,
徐 丽, 闻海峰

病例报告

脑出血术后产吲哚金黄杆菌颅内感染1例	685
纪宗淑, 刘海燕	
Fournier坏疽3例	687
刘 毓, 宋鸿彬, 孙文东, 刘玉强	
以肝损伤、白细胞减少为特征的布鲁菌病1例	692
王春艳, 徐赫男, 庄华东, 徐建国	

综 述

多黏菌素临床研究进展	695
赵 苗, 张 菁, 张婴元, 李 健	
基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱在临床微生物检验中的应用与发展	703
张 嵘	
磷霉素的抗菌作用、耐药机制及临床应用	709
周 迎, 徐晓刚	
感染性心内膜炎的抗感染治疗与进展	713
马小军, 杨文杰	
人疱疹病毒感染及抗疱疹病毒感染药物研究进展	719
徐慧玲, 陈军刚, 何灿辉	

调查报告

广西医疗机构临床微生物实验室基本情况调查	725
何 毅, 刘晓春, 陈杏春, 梁 亮, 唐 娟, 农生洲, 周向阳	

信息交流

阿奇霉素与寨卡病毒	642
卞星晨, 刘笑芬	
盖茨夫妇支持大型制药企业推动清除热带病计划	652
李 培, 林东昉	
WHO: 不能忽视任何流感大流行的早期信号	657
李 鑫, 刘笑芬	
世界新兴城市对疫苗接种带来巨大挑战——联合国儿童基金会	662
李 培, 林东昉	
美国食品药品监督管理局批准吉利德公司的Vemlidy (富马酸替诺福韦阿拉酚胺) 对慢性乙型肝炎病毒感染的治疗	702
王 娜, 刘 杨	
奥地利生物科技公司启动寨卡病毒疫苗临床试验	718
吴俊珍, 刘笑芬	
德克萨斯州在2017年蚊虫季节到来之前扩大寨卡病毒测试的建议	727
李 鑫, 刘笑芬	
医院获得性血流感染在小型和大型社区医院中的不同流行	728
王 娜, 刘 杨	

《中国感染与化疗杂志》2017年第17卷总目次	i
-------------------------------	---

简 讯

《临床肝胆病杂志》2018年征稿征订启事	694
《中国感染与化疗杂志》®征稿征订启事	712

本期责任编辑: 俞瑞纲 英文编辑: 李胜利

CHINESE JOURNAL OF INFECTION AND CHEMOTHERAPY

Bimonthly Established in 2001 Volume 17, Number 6 (Total 98) November 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 (罗文桐)

NI Yuxing (倪语星)

SHEN Zhixiang (沈志祥)

WAN Mobin (万漠彬)

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

Surveillance of antibiotic resistance among the bacterial strains isolated from hospitals in Shanghai: results of 2016 609

GUO Yan, ZHU Demei, HU Fupin, WANG Fu, JIANG Xiaofei, WANG Jing, LI Hu, WANG Min, ZHOU Jun, WANG Chuanqing, WANG Aimin, YING Chunmei, GAO Jing, FANG Yi, ZHANG Jinghao, YUAN Yiqun, WANG Feng, SHEN Fang, LIU Yajuan, YU Liang, ZHANG Jing, LI Huayin, HUANG Shenglei, HU Haiqing, LIU Yaoting, TANG Jin, WU Qiong, LIU Qingzhong, TANG Rong, ZHANG Hong, WANG Chun, SUN Kangde, YU Zhongmin, ZHONG Zhengrong, QU Yuehong, PAN Qiuhui, HUANG Weichun, SUN Jingyong, HAN Lizhong, LI Li, ZHOU Min, LI Min, ZHANG Haomin, WEI Yingjue, YANG Haihui, SUN Qing, XU Weihong, LIU Ying, CHEN Feng, ZHANG Li, QIAN Minjian, GONG Wei, ZHU Xueyuan, WANG Rong, WU Weiyi, WEI Quhao, TANG Qunli, LIN Yong, WENG Lizhen, LIU Xinghui, SHEN Zhenhua, WANG Ruizhong, FANG Hua, YAN Yuzhong, FAN Huiqing, CHEN Chao, ZHU Qing, DAI Junhua, KANG Xiangdong, TANG Zhijian, QU Hao, LIU Jun, PENG Jinghong, WU Yazhou, YAO Rongfeng, LI Zhilan, BIE Lihan, HU Jun, YAO Dongting, QIAO Yun, ZHANG Jue, TAO Jianmin, YAN Li, ZHANG Wenyan, YE Yangqin, YUAN Yinghua, LIU Yan, HOU Weiwei, JIANG Lian, LI Na, XING Xiaoyu, LI Niya, LIU Huaiyu, ZHAO Fang, RAO Guihua, WU Wenjuan, HE Lihua.

Clinical evaluation of prolonged infusion versus standard infusion of meropenem in the treatment of hospital-acquired pneumonia in elderly patients 623

ZHANG Yong, DING Rong, ZHANG Jing.

Pathogen profile of central venous catheter-related blood stream infections in neurosurgical intensive care unit patients 629

ZHAO Sumin, ZHAO Guifeng, CHEN Feng, LIU Yongfei, KANG Weimin, WU Liang.

Utility of procalcitonin, human neutrophil lipocalin and neutrophil CD64 in early diagnosis of bacterial infection 633

MU Na, XIE Chunyan, MU Jia, YAO Xinjie, ZHANG Changgeng.

Clinical value of polymerase chain reaction in diagnosis of bacterial and fungal infection of central nervous system 637

CHEN Jing, CAO Jingrong, GAO Shichao, MIN Rong, WANG Peichang.

Research on the mutant prevention concentration of tigecycline for *Klebsiella pneumoniae* 643

ZHONG Xue, CHEN Dongke, XU Hongtao, FENG Yuwan.

Mechanisms of carbapenem and fosfomycin resistance in an *Escherichia coli* strain isolated from bloodstream infection 648

TIAN Yueru, MA Yimin, WANG Bei, LIU Hong, JIANG Xiaofei.

Antimicrobial resistance profile of the *Aeromonas* strains isolated from extra-intestinal specimens in a hospital in Chongqing 653

HE Tong, YANG Shuangshuang, DENG Lingjun, YAN Li, ZHANG Liping.

Distribution and antibiotic resistance profile of 350 strains of *Haemophilus influenzae* isolated from children 658

ZHEN Yang, SONG Wenqi, DONG Fang, ZHENG Hongyan, ZHEN Jinghui.

Surveillance of antimicrobial resistance in the clinical isolates from Children's Hospital of Chuzhou during the period from 2014 to 2016	663
<i>XU Tiantian, XIE Ruiyu.</i>	
Antimicrobial resistance of <i>Streptococcus pneumoniae</i> strains isolated from 53 hospitals across Hebei in 2015	668
<i>JIN Liang, ZHAO Jianhong, SHI Dongyan, LI Zhirong, FENG Junhua, WEN Hainan, ZUO Jianghua, SU Wei, XING Huan.</i>	
Surveillance of bacterial resistance in the Second Hospital of Hebei Medical University from 2015 to 2016	672
<i>LI Jihong, SHI Dongyan, YUAN Yue, FAN Shiyong, SUN Qian, ZHANG Lin, LI Yongjun.</i>	
Susceptibility of <i>Acinetobacter baumannii</i> isolates to eight antimicrobial agents tested by different methods	680
<i>WEN Hainan, XIE Shoujun, ZHAO Jianhong, SUN Qian, WEI Honglian, SHI Dongyan, LI Zhirong, XU Li, WEN Haifeng.</i>	
Case Report	
One case of intracranial infection caused by <i>Chryseobacterium indologenes</i> after surgery for cerebral hemorrhage	685
<i>JI Zongshu, LIU Haiyan.</i>	
Fournier gangrene: report of three cases	687
<i>LIU Yu, SONG Hongbin, SUN Wendong, LIU Yuqiang.</i>	
Brucellosis characterized by liver failure and leukocytopenia: one case report.....	692
<i>WANG Chunyan, XU Henan, ZHUANG Huadong, XU Jianguo.</i>	
Review	
Research update on polymyxins	695
<i>ZHAO Miao, ZHANG Jing, ZHANG Yingyuan, Li Jian.</i>	
Application and development of MALDI-TOF MS in clinical microbiology laboratory	703
<i>ZHANG Rong.</i>	
The antibacterial effect, resistance mechanism and therapeutic use of fosfomycin	709
<i>ZHOU Ying, XU Xiaogang.</i>	
Research advances and anti-infective therapy of infective endocarditis	713
<i>MA Xiaojun, YANG Wenjie.</i>	
Human herpesvirus infections and recent development in anti-herpesvirus drugs	719
<i>XU Huiling, CHEN Jungang, HE Canhui.</i>	
Survey Report	
An investigation on the basic situation of the clinical microbiology laboratories in Guangxi medical institutions	725
<i>HE Yi, LIU Xiaochun, CHEN Xingchun, LIANG Liang, TANG Juan, NONG Shengzhou, ZHOU Xiangyang.</i>	
Information Exchange	
Azithromycin and Zika virus	642
<i>BIAN Xingchen, LIU Xiaofen</i>	
Gates backs big pharma push to wipe out tropical diseases	652
<i>LI Pei, LIN Dongfang</i>	
World must not miss early signals of any flu pandemic—WHO	657
<i>LI Xin, LIU Xiaofen</i>	
World's mushrooming cities pose big vaccination challenges-UNICEF	662
<i>LI Pei, LIN Dongfang</i>	
US Food and Drug Administration approves Gilead's Vemlidy (tenofovir alafenamide) for the treatment of chronic hepatitis B virus infection	702
<i>WANG Na, LIU Yang</i>	
Austrian Biotech Themis Launches Zika vaccine clinical trial	718
<i>WU Junzhen, LIU Xiaofen</i>	
Texas expands Zika recommendations ahead of 2017 mosquito season	727
<i>LI Xin, LIU Xiaofen</i>	
Different epidemiology of hospital-acquired bloodstream infections between small community hospitals and large community hospitals	728
<i>WANG Na, LIU Yang</i>	

集精聚典

领域有道



利奈唑胺注射液/片剂
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
fentanyl

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6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: 36F, CITIC SQUARE 1168 NANJING WEST ROAD, SHANGHAI
POSTCODE: 200041
TEL: 021-60432500 (8F), 22316819 (23F), 22316800 (36F)
FAX: 021-52925885

详细处方资料备索 本广告仅供医学药学专业人士阅读

广告经营许可证：3100620050047
万方数据

邮发代号：4-686

定价：每期 20.00元