

Zhongguo Ganran Yu Hualiao Zazhi

IS  
C Q K 1 8 4 8 8 7 0

# 中国感染与化疗杂志<sup>®</sup>

## Chinese Journal of Infection and Chemotherapy

2018年9月 第18卷 第5期

Volume 18 Number 5 September 2018

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 770188

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18卷 第5期(总第103期) 2018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

朱德妹(常务) 金少鸿

刘又宁 罗文侗 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

- 中国健康受试者单次空腹口服加诺沙星片药动学研究…………… 449  
陈渊成, 武晓捷, 张 菁, 郁继诚, 郭蓓宁, 吴菊芳, 曹国英,  
施耀国
- 儿童恶性肿瘤化疗后医院感染特征及危险因素分析…………… 454  
陈森敏, 刘四喜, 麦惠容, 袁秀丽, 方希敏, 刘仕林, 文飞球
- 血液科血流感染病原菌特点及预后相关危险因素分析…………… 461  
肖鸿文, 张惠桃, 熊 皓, 李晓明
- 结核感染T细胞斑点试验在结核性胸膜炎患者中假阴性的  
危险因素分析…………… 467  
邹兴武, 周 华, 符一骐, 周建英
- 原发性肺癌患者结核分枝杆菌的耐药性检测…………… 472  
阮红刚, 付潮泓, 许腊梅
- 血中炎性指标水平、急性生理和慢性健康评分II与血流感染严重程度  
的相关性分析…………… 477  
刘兆玮, 苗菲菲, 张 红, 牟 娜
- 停乳链球菌似马亚种血流感染12例…………… 482  
李芳冬, 洪亢亢, 凌宙贵, 文智能, 吴 昕, 芮 栋
- 35例气管支气管结核临床、影像和气管镜下表现…………… 486  
楼巧勤, 祝春亚, 周 华, 杨 青, 周建英
- 8株携带 $bla_{NDM-1}$ 基因阴沟肠杆菌耐药性研究…………… 490  
文江雄, 刘 洋, 鄢小萍, 张 伟, 程 娜, 向天新
- 不同来源患者分离的常见革兰阴性杆菌耐药率分析…………… 496  
李 丽, 乔 丹, 李 飞, 朱咏臻, 韩立中, 周 敏
- 住院患儿临床分离碳青霉烯类耐药肺炎克雷伯菌分子流行病学特征… 503  
邹翠美, 马瑞林, 胡付品, 朱泳璋, 任 峥
- 重症监护室流行耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌的耐药机制及  
同源性分析…………… 508  
苏珊珊, 宫 雪, 张吉生, 包名家, 王 勇, 李慧玲, 张晓丽
- 血流感染和皮肤软组织感染金黄色葡萄球菌耐药特征及多位点  
序列分型…………… 515  
温伟洪, 徐令清, 李玉珍, 李介华, 汤英贤, 黄延峰
- 脑梗死恢复期患者血培养分离菌的分布及耐药性分析…………… 521  
李晓君, 谭俊青, 潘慧娟, 李蔼文, 王康椿
- 2017年武汉同济医院细菌耐药性监测…………… 527  
陈中举, 田 磊, 朱旭慧, 汪 玥, 闫少珍, 李 丽, 张 蓓,

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| 简  翠, 高  随, 孙自镛                                 |     |
| 2017年宁夏医科大学总医院细菌耐药性监测 .....                     | 534 |
| 王  文, 陶  佳, 李  刚, 赵  梅, 刘文森, 贾  伟               |     |
| <b>病例报告</b>                                     |     |
| 经典型卡波济肉瘤1例 .....                                | 541 |
| 张雪薇, 张  彪, 季建敏, 乔  飞                            |     |
| 重症急性胰腺炎并糖尿病酮症酸中毒继发鼻脑型毛霉病1例 .....                | 544 |
| 冯  慧, 胡  杰, 付  豹, 敖万萍, 傅小云                      |     |
| 格氏链球菌致感染性心内膜炎1例 .....                           | 547 |
| 董利森, 解沛涛                                        |     |
| 社区获得性重症肺曲霉感染3例 .....                            | 550 |
| 袁成斌, 谢  晖, 田  锐, 金  卫, 杜  江, 程瑞杰, 王瑞兰           |     |
| <b>综    述</b>                                   |     |
| 多黏菌素与利福平联合治疗耐药鲍曼不动杆菌感染的研究进展 .....               | 554 |
| 马淑珍, 刘  原, 和  平                                 |     |
| <b>信息交流</b>                                     |     |
| 产碳青霉烯酶肠杆菌科细菌快速碳青霉烯灭活试验的评价 .....                 | 476 |
| 韩仁如, 胡付品                                        |     |
| 全球麻疹死亡人数下降, 但远未达到消灭麻疹的目标 .....                  | 481 |
| 韩仁如, 胡付品                                        |     |
| 泰迪唑胺、利奈唑胺与血小板减少症 .....                          | 495 |
| 毋海兰, 刘笑芬                                        |     |
| 结核性脑膜炎的快速诊断 .....                               | 520 |
| 徐庆庆, 王明贵                                        |     |
| 2016年路易斯安那洪水后的钩端螺旋体病 .....                      | 526 |
| 王  珏, 刘  杨                                      |     |
| 全球行动计划: 到2030年消除人类因狂犬病致死 .....                  | 533 |
| 郝  敏, 秦晓华                                       |     |
| 世界卫生组织: 也门霍乱疫情在未来几个月内可能加剧 .....                 | 549 |
| 王蕾蕾, 杨  帆                                       |     |
| 比较VITEK-2和三种商品化达托霉素E试验条对金黄色葡萄球菌的药敏试验结果 .....    | 559 |
| 朱泳璋, 朱德妹                                        |     |
| 志贺菌的流行病学和抗菌药物敏感性: 阿奇霉素耐药性的出现对治疗指南和折点建立的意义 ..... | 560 |
| 郑永贵, 朱德妹                                        |     |
| <b>读者·作者·编者</b>                                 |     |
| 《中国感染与化疗杂志》常用缩略语 .....                          | 489 |
| <b>简    讯</b>                                   |     |
| 《中国感染与化疗杂志》®征稿征订启事 .....                        | 543 |

本期责任编辑: 金谷英 英文编辑: 李胜利

期刊基本参数: CN 31-1965 /R \* 2001 \* b \* A4 \* 112 \* zh + en \* P \* ¥ 20.00 \* 10 000 \* 21 \* 2018-05

CHINESE JOURNAL OF INFECTION AND CHEMOTHERAPY

Bimonthly      Established in 2001    Volume 18, Number 5 ( Total 103 )    September 20, 2018

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

ZHU Demei ( 朱德妹 )  
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

万方数据

CONTENTS

Original Article

**Pharmacokinetics of garenoxacin under fasting status following single oral administration in healthy Chinese volunteers** ..... 449  
*CHEN Yuancheng, WU Xiaojie, ZHANG Jing, YU Jicheng, GUO Beining, WU Jufang, CAO Guoying, SHI Yaoguo.*

**Nosocomial infections following chemotherapy for pediatric malignancies** ..... 454  
*CHEN Senmin, LIU Sixi, MAI Huirong, YUAN Xiuli, FANG Ximin, LIU Shilin, WEN Feiqiu.*

**Pathogenic bacteria and prognostic factors of bloodstream infections in Department of Hematology** ..... 461  
*XIAO Hongwen, ZHANG Huitao, XIONG Hao, LI Xiaoming.*

**Risk factors for false negative results of T-SPOT.TB assay in patients with tuberculous pleurisy**..... 467  
*ZOU Xingwu, ZHOU Hua, FU Yiqi, ZHOU Jianying.*

**Detection of drug resistance of *Mycobacterium tuberculosis* in patients with primary lung cancer** ..... 472  
*RUAN Honggang, FU Chaohong, XU Lamei.*

**Correlation analysis between serum levels of inflammatory markers, APACHE II score and the severity of bloodstream infections**..... 477  
*LIU Zhaowei, MIAO Feifei, ZHANG Hong, MU Na.*

**Clinical report of 12 cases of bloodstream infection caused by *Streptococcus dysgalactiae* subspecies *equisimilis*** ..... 482  
*LI Laodong, HONG Kangkang, LING Zhougui, WEN Zhineng, WU Xin, RUI Dong.*

**Retrospective analysis of clinical, imaging and bronchoscopic findings in 35 cases of tracheobronchial tuberculosis** ..... 486  
*LOU Qiaoqin, ZHU Chunya, ZHOU Hua, YANG Qing, ZHOU Jianying.*

**Characterization of antibiotic resistance in *Enterobacter cloacae* strains carrying *bla*<sub>NDM-1</sub> gene** ..... 490  
*WEN Jiangxiong, LIU Yang, WU Xiaoping, ZHANG Wei, CHENG Na, XIANG Tianxin.*

**Antibiotic resistance rates of common gram-negative bacilli in different clinical settings** ..... 496  
*LI Li, QIAO Dan, LI Fei, ZHU Yongzhen, HAN Lizhong , ZHOU Min.*

**Molecular epidemiology of the carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* strains isolated from pediatric patients** ..... 503  
*ZOU Cuimei, MA Ruilin, HU Fupin, ZHU Yongzhang, REN Zheng.*

**Antibiotic resistance mechanism and homology analysis of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* outbreak in ICU** ..... 508  
*SU Shanshan, GONG Xue, ZHANG Jisheng, BAO Mingjia, WANG Yong, LI Huiling, ZHANG Xiaoli.*

|                                                                                                                                                                                            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Antimicrobial resistance and multilocus sequence typing of the <i>Staphylococcus aureus</i> isolates associated with bloodstream infection and skin and soft tissue infection .....</b> | <b>515</b> |
| <i>WEN Weihong, XU Lingqing, LI Yuzhen, LI Jiehua, TANG Yingxian, HUANG Yanfeng.</i>                                                                                                       |            |
| <b>Pathogens isolated from blood culture in the patients with cerebral infarction and their antimicrobial susceptibility profile .....</b>                                                 | <b>521</b> |
| <i>LI Xiaojun, TAN Junqing, PAN Huijuan, LI Aiwen, WANG Kangchun.</i>                                                                                                                      |            |
| <b>Surveillance of antimicrobial resistance in clinical isolates from Tongji Hospital in 2017 .....</b>                                                                                    | <b>527</b> |
| <i>CHEN Zhongju, TIAN Lei, ZHU Xuhui, WANG Yue, YAN Shaozhen, LI Li, ZHANG Bei, JIAN Cui, GAO Sui, SUN Ziyong.</i>                                                                         |            |
| <b>Surveillance of antimicrobial resistance in the clinical isolates from General Hospital of Ningxia Medical University in 2017 .....</b>                                                 | <b>534</b> |
| <i>WANG Wen, TAO Jia, LI Gang, ZHAO Mei, LIU Wenmiao, JIA Wei.</i>                                                                                                                         |            |
| <b>Case Report</b>                                                                                                                                                                         |            |
| <b>A case report of classic Kaposi's sarcoma .....</b>                                                                                                                                     | <b>541</b> |
| <i>ZHANG Xuwei, ZHANG Biao, JI Jianmin, QIAO Fei.</i>                                                                                                                                      |            |
| <b>One case of rhinocerebral mucormycosis secondary to severe acute pancreatitis and diabetic ketoacidosis .....</b>                                                                       | <b>544</b> |
| <i>FENG Hui, HU Jie, FU Bao, AO Wanping, FU Xiaoyun.</i>                                                                                                                                   |            |
| <b>One case report of infective endocarditis caused by <i>Streptococcus gordonii</i> .....</b>                                                                                             | <b>547</b> |
| <i>DONG Lisen, XIE Peitao.</i>                                                                                                                                                             |            |
| <b>Severe community-acquired pulmonary aspergillosis: report of 3 cases .....</b>                                                                                                          | <b>550</b> |
| <i>YUAN Chengbin, XIE Hui, TIAN Rui, JIN Wei, DU Jiang, CHENG Ruijie, WANG Ruilan.</i>                                                                                                     |            |
| <b>Review</b>                                                                                                                                                                              |            |
| <b>Combination of colistin and rifampicin in the treatment of multi-drug resistant and extensively drug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> infection .....</b>                       | <b>554</b> |
| <i>MA Shuzhen, LIU Yuan, HE Ping.</i>                                                                                                                                                      |            |
| <b>Information Exchange</b>                                                                                                                                                                |            |
| <b>Evaluation of the rapid carbapenem inactivation method (rCIM): a phenotypic screening test for carbapenemase-producing <i>Enterobacteriaceae</i> .....</b>                              | <b>476</b> |
| <i>HAN Renru, HU Fupin</i>                                                                                                                                                                 |            |
| <b>Global measles deaths fall, but elimination goals far off .....</b>                                                                                                                     | <b>481</b> |
| <i>HAN Renru, HU Fupin</i>                                                                                                                                                                 |            |
| <b>Tedizolid, linezolid and thrombocytopenia .....</b>                                                                                                                                     | <b>495</b> |
| <i>WU hailan, LIU Xiaofen</i>                                                                                                                                                              |            |
| <b>Rapid diagnosis of tuberculous meningitis .....</b>                                                                                                                                     | <b>520</b> |
| <i>XU Qingqing, WANG Minggui</i>                                                                                                                                                           |            |
| <b>Post-flooding leptospirosis: Louisiana, 2016 .....</b>                                                                                                                                  | <b>526</b> |
| <i>WANG Jue, LIU Yang</i>                                                                                                                                                                  |            |
| <b>Global initiative aims to end human rabies death by 2030 .....</b>                                                                                                                      | <b>533</b> |
| <i>HAO Min, QIN Xiaohua</i>                                                                                                                                                                |            |
| <b>Yemen's cholera epidemic likely to intensify in coming months: WHO .....</b>                                                                                                            | <b>549</b> |
| <i>WANG Leilei, YANG Fan</i>                                                                                                                                                               |            |
| <b>Comparative evaluation of VITEK® 2 and three commercial gradient strip assays for daptomycin susceptibility testing of <i>Staphylococcus aureus</i> .....</b>                           | <b>559</b> |
| <i>ZHU Yongzhang, ZHU Demei</i>                                                                                                                                                            |            |
| <b><i>Shigella</i> species epidemiology and antimicrobial susceptibility: the implications of emerging azithromycin resistance for guiding treatment, guidelines and breakpoints .....</b> | <b>560</b> |
| <i>ZHENG Yonggui, ZHU Demei</i>                                                                                                                                                            |            |

# 领域有道



Anti-Infective

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

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: 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