

Zhongguo Ganran Yu Hualiao Zazhi

ISSN 1009-7708

CN 31-1965/R

# 中国感染与化疗杂志<sup>®</sup>

## Chinese Journal of Infection and Chemotherapy

2023年9月 第23卷 第5期

Volume 23 Number 5 September 2023

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



复旦大学附属华山医院主办  
Huashan Hospital, Fudan University

ISSN 1009-7708



万方数据

中国感染与化疗杂志

2023.9

第二十三卷  
第五期

# 中国感染与化疗杂志

ZHONGGUO GANRAN YU HUALIAO ZAZHI

2001年创刊 第23卷 第5期(总第133期) 2023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

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) 陈德昌

沈志祥 施 毅 王明贵

俞云松 曾 玫 张 菁

社 长

胡付品

编辑部主任

曹忆瑾

广告发布登记号

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 中国邮政集团公司

上海分公司

订 阅 各地中国邮政

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

非HIV感染免疫抑制合并肺炎患者预后分析

张 梦, 常静侠, 张冰璐, 张露露…………… 539

人乳头瘤病毒感染与子宫颈性传播感染及阴道微生态特征的相关性

赵晓雯, 孙媛媛, 李 华, 赵 虹, 白会会, 范琳媛, 刘朝晖…………… 544

重庆市初治HIV感染者基线病毒载量、CD4<sup>+</sup>T细胞水平在新型冠状病毒感  
染疫情下的变化

夏义敏, 漆维炜, 何 坤, 李明俊, 刘 倩, 刘 敏…………… 551

一起由新型冠状病毒奥密克戎变异株BA. 5. 2引起的学校聚集性疫情分析

蒲俊帆, 吴 静…………… 556

不同剂量两性霉素B诱导治疗艾滋病相关性隐球菌脑膜炎的安全性及  
有效性分析

杨君洋, 宋 炜, 陈 军, 张仁芳, 刘 莉, 沈银忠, 齐唐凯,

王珍燕, 汤 阳, 孙建军, 徐水宝, 卢洪洲…………… 562

新型冠状病毒感染疫情隔离管控期间上海和苏州地区儿童呼吸道部分  
病原体流行特征分析

陈正荣, 吴 颖, 魏梦丹, 李 伟, 李怀远, 邵雪君, 潘秋辉,

张平波, 任 洁, 鲍一笑, 陈 倩…………… 568

儿童病毒性肺炎血清肿瘤坏死因子超家族成员14、甲壳质酶蛋白40、  
可溶性白细胞介素2受体水平变化与短期预后的相关性

梁 银, 田 恬, 赵 红, 景芳丽, 杜池龙…………… 574

儿童布鲁菌病130例临床分析

雷锐睿, 张玉凤, 刘美琪, 宋 鹤, 闫 乐, 唐甜甜, 刘瑞清…………… 580

豕村菌致导管相关血流感染1例并文献复习

孙 豪, 杨佩红, 王 勉, 苗 妍, 柴小艳, 洪 流…………… 585

硝羟喹啉联合美罗培南对碳青霉烯类耐药菌体外及小鼠体内药效学研究

何 鹏, 王 越, 汪 瑞, 雷 晨, 冯美卿, 李 响, 姜丽静…………… 594

2019—2021年咽峡炎链球菌群化脓性感染临床特点及其耐药性分析

何小亮, 黄晓霞, 王 翠, 强 跳, 孔花娟, 何三军, 汤 进,

何宝明, 罗 超…………… 600

2018—2021年重庆儿童医院临床分离菌的分布特征和耐药性分析

刘 燕, 张 群…………… 605

2015—2021年CHINET链球菌属细菌耐药性监测

李 刚, 王 文, 贾 伟, 杨 洋, 胡付品, 朱德妹, 王传清,

付 盼, 张 泓, 王 春, 周树平, 周 艳, 朱 镭, 孟晋华,

董 方, 吕志勇, 陈运生, 孟 青, 王世富, 徐英春, 张小江,

李 辉, 季 萍, 谢 轶, 康 梅, 徐元宏, 黄 颖, 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,

胡云建, 艾效曼, 卓 超, 苏丹虹, 郭大文, 赵金英, 喻 华,

黄湘宁, 刘文恩, 李艳明, 金 炎, 邵春红, 徐雪松, 鄢 超,

王山梅, 楚亚菲, 张利侠, 马 娟, 胡芳芳, 沈 瀚, 周万青,

吴劲松, 卢月梅, 李继红, 段金菊, 康建邦, 马晓波, 郑燕萍,

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 郭如意, 朱焱, 胡雪飞, 沈继录, 汪瑞忠, 房华, 俞碧霞, 赵勇, 龚萍, 温开镇,<br>张贻荣, 刘江山, 廖龙凤, 顾洪芹, 姜琳, 贺雯, 薛顺虹, 冯佼, 岳春雷..... | 615 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## 病例报告

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| 非霍奇金淋巴瘤合并北京诺卡菌肺部感染1例<br>程振娜, 杜玫, 闫晓华, 赵慧铮.....         | 624 |
| 骨髓纤维化伴皮疽诺卡菌颅内感染1例<br>张海亚, 王彦丽, 李丽, 接贵涛.....            | 627 |
| 黑热病继发噬血细胞综合征1例<br>陆丹倩, 吴为强, 周梅, 李燕林, 彭明, 黄阶胜, 温晓芳..... | 630 |
| 艾滋病合并肺癌误诊为肺孢子菌肺炎1例<br>孙艳雨, 张维, 余庆, 袁婧.....             | 633 |
| 柯柯豆毛色二孢致眼角膜炎1例<br>王会玉, 洪娟, 陈映, 李洪.....                 | 636 |

## 综述

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| 高剂量抗结核药物治疗结核病的研究进展<br>廖传玉, 李同心, 唐神结, 郭建琼, 杨松..... | 639 |
| 恶性血液病患者毛霉感染的临床特征及治疗进展<br>杨诺冰, 白雪莲, 冯四洲.....       | 647 |
| 细菌VI型分泌系统功能的多样性<br>李婉贞, 刘笑芬, 张菁.....              | 654 |
| 结核疫苗及免疫策略研究进展<br>徐海丽, 毛俊杰, 刘红梅, 秦刚.....           | 659 |

## 读者 · 作者 · 编者

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| 《中国感染与化疗杂志》投稿注意事项.....                                 | 567 |
| 《中国感染与化疗杂志》常用缩略语.....                                  | 579 |
| 《中国感染与化疗杂志》图表制作要求.....                                 | 584 |
| 参考文献著录细则.....                                          | 635 |
| 慢性肾病住院患者细菌真菌感染临床特征分析<br>栾凤武.....                       | 667 |
| 慢性化脓性中耳炎合并颅内感染的临床诊治<br>胡连德.....                        | 668 |
| 呼吸道感染恢复期的社区护理措施分析<br>张永爱, 高潘.....                      | 669 |
| 浅谈手术室卫生器械严格质量管理对医院感染控制的作用<br>钟洁琳.....                  | 670 |
| 氨基糖苷类抗菌药物的药学监护<br>李娅玲.....                             | 671 |
| 吞咽功能障碍导致肺部感染的康复护理策略<br>苏娜娜, 杨孟丽, 孙慧, 郑雪芝, 范露佳, 张爽..... | 673 |
| 护理路径优化对改善急重症患者感染风险的实践研究<br>武真真.....                    | 674 |

## 简讯

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 《中国感染与化疗杂志》征稿征订启事..... | 555 |
|------------------------|-----|

本期责任编辑: 曹忆堇 英文编辑: 李胜利

期刊基本参数: CN 31-1965 /R\*2001\*b\*A4\*136\*zh + en\*P\* ¥20.00\*3 000\*22\*2023-05

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](mailto: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)  
CHEN Dechang (陈德昌)  
SHEN Zhixiang (沈志祥)  
SHI Yi (施毅)  
WANG Minggui (王明贵)  
YU Yunsong (俞云松)  
ZENG Mei (曾玫)  
ZHANG Jing (张菁)

President

HU Fupin (胡付品)

Managing Director

CAO Yijin (曹忆瑾)

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

**Prognostic analysis of *Pneumocystis pneumonia* in non-HIV immunocompromised patients**

ZHANG Meng, CHANG Jingxia, ZHANG Binglu, ZHANG Lulu ..... 539

**Association between human papillomavirus, sexually transmitted infections, and vaginal microflora**

ZHAO Xiaowen, SUN Yuanyuan, LI Hua, ZHAO Hong, BAI Huihui,  
FAN Linyuan, LIU Zhaohui ..... 544

**Changing patterns of baseline viral load and CD4<sup>+</sup> T level of treatment-naïve HIV-infected patients in the context of COVID-19 pandemic in Chongqing**

XIA Yimin, QI Weiwei, HE Kun, LI Mingjun, LIU Qian, LIU Min ..... 551

**A school cluster epidemic induced by the Omicron BA.5.2 variant of SARS-CoV-2**

PU Junfan, WU Jing ..... 556

**Safety and efficacy of standard and low doses of amphotericin B in the treatment of HIV-associated cryptococcal meningitis**

YANG Junyang, SONG Wei, CHEN Jun, ZHANG Renfang, LIU Li, SHEN  
Yinzong, QI Tangkai, WANG Zhenyan, TANG Yang, SUN Jianjun, XU Shuibao,  
LU Hongzhou ..... 562

**The prevalence of respiratory pathogens in the children living in Suzhou and Shanghai, China during strict COVID-19 quarantine**

CHEN Zhengrong, WU Ying, WEI Mengdan, LI Wei, LI Huaiyuan,  
SHAO Xuejun, PAN Qiuhui, ZHANG Pingbo, REN Jie, BAO Yixiao,  
CHEN Qian ..... 568

**Correlation between serum TNFSF14, YKL-40, sIL-2R levels and short-term prognosis in children with viral pneumonia**

LIANG Yin, TIAN Tian, ZHAO Hong, JING Fangli, DU Chulong ..... 574

**Clinical analysis of 130 children with brucellosis**

LEI Kairui, ZHANG Yufeng, LIU Meiqi, SONG He, YAN Le, TANG Tiantian,  
LIU Ruiqing ..... 580

**Catheter-related bloodstream infection caused by *Tsukamurella* species: one case report and literature review**

SUN Hao, YANG Peihong, WANG Mian, MIAO Yan, CHAI Xiaoyan, HONG Liu  
..... 585

***In vitro* antibacterial activity of nitroxoline combined with meropenem against carbapenem-resistant bacteria and the *in vivo* activity in mouse urinary tract infection model**

HE Peng, WANG Yue, WANG Rui, LEI Chen, FENG Meiqing, LI Xiang, JIANG  
Lijing ..... 594

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Clinical characteristics and antibiotic resistance profiles of pyogenic infections caused by <i>Streptococcus anginosus</i> group from 2019 to 2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| HE Xiaoliang, HUANG Xiaoxia, WANG Cui, QIANG Tiao, KONG Huajuan, HE Sanjun, TANG Jin, HE Baoming, LUO Chao .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 600 |
| <b>Distribution and antibiotic resistance profile of clinical isolates in Chongqing Children's Hospital from 2018 to 2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| LIU Yan, ZHANG Qun .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 605 |
| <b>CHINET Antimicrobial Resistance Surveillance Program for <i>Streptococcus</i> spp from 2015 through 2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| LI Gang, WANG Wen, JIA Wei, YANG Yang, HU Fupin, ZHU Demei, WANG Chuanqing, FU Pan, ZHANG Hong, WANG Chun, ZHOU Shuping, ZHOU Yan, ZHU Lei, MENG Jinhua, DONG Fang, LÜ Zhiyong, CHEN Yunsheng, MENG Qing, WANG Shifu, XU Yingchun, ZHANG Xiaojiao, LI Hui, JI Ping, XIE Yi, KANG Mei, XU Yuanhong, HUANG Ying, 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, HU Yunjian, AI Xiaoman, ZHUO Chao, SU Danhong, GUO Dawen, ZHAO Jinying, YU Hua, HUANG Xiangning, LIU Wen'en, LI Yanming, JIN Yan, SHAO Chunhong, XU Xuesong, YAN Chao, WANG Shanmei, CHU Yafei, ZHANG Lixia, MA Juan, HU Fangfang, SHEN Han, ZHOU Wanqing, WU Jinsong, LU Yuemei, LI Jihong, DUAN Jinju, KANG Jianbang, MA Xiaobo, ZHENG Yanping, GUO Ruyi, ZHU Yan, HU Xuefei, SHEN Jilu, WANG Ruizhong, FANG Hua, YU Bixia, ZHAO Yong, GONG Ping, WENG Kaizhen, ZHANG Yirong, LIU Jiangshan, LIAO Longfeng, GU Hongqin, JIANG Lin, HE Wen, XUE Shunhong, FENG Jiao, YUE Chunlei ..... | 615 |
| <b>Case Report</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| <b>Non-Hodgkin's lymphoma complicated with <i>Nocardia beijingensis</i> pulmonary infection: a case report</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| CHENG Zhenna, DU Mei, YAN Xiaohua, ZHAO Huizheng .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 624 |
| <b>Primary myelofibrosis complicated with intracranial <i>Nocardia farcinica</i> infection: a case report</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| ZHANG Haiya, WANG Yanli, LI Li, JIE Guitao.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 627 |
| <b>One case report of hemophagocytic syndrome secondary to leishmaniasis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| LU Danqian, WU Weiqiang, ZHOU Mei, LI Yanlin, PENG Ming, HUANG Jiesheng, WEN Xiaofang .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 630 |
| <b>AIDS complicated with lung cancer misdiagnosed as <i>Pneumocystis pneumonia</i>: a case report</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| SUN Yanyu, ZHANG Wei, YU Qing, YUAN Jing .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 633 |
| <b>Corneal ulcer caused by <i>Lasiodiplodia theobromae</i>: a case report</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| WANG Huiyu, HONG Juan, CHEN Ying, LI Hong .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 636 |
| <b>Review</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| <b>Research updates on high-dose anti-tuberculosis drugs in the treatment of tuberculosis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| LIAO Chuanyu, LI Tongxin, TANG Shenjie, GUO Jianqiong, YANG Song .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 639 |
| <b>Clinical characteristics and the latest progress in treatment of mucormycosis in patients with hematological malignancies</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| YANG Nuobing, BAI Xuelian, FENG Sizhou .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 647 |
| <b>Functional diversity of bacterial type VI secretion system</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| LI Wanzhen, LIU Xiaofen, ZHANG Jing .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 654 |
| <b>Research advances of tuberculosis vaccine and immunization strategy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| XU Haili, MAO Junjie, LIU Hongmei, QIN Gang .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 659 |