

ISSN 1009-7708

CN 31-1965/R

Zhongguo Ganran Yu Hualiao Zazhi

# 中国感染与化疗杂志<sup>®</sup>

*Chinese Journal of Infection and Chemotherapy*

2022年5月 第22卷 第3期  
Volume 22 Number 3 May 2022

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



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

# 中国感染与化疗杂志

ZHONGGUO GANRAN YU HUALIAO ZAZHI

2001年创刊 第22卷 第3期(总第125期) 2022年5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) 金少鸿

刘又宁 罗文洞 陆 权

倪语星 沈志祥 万漠彬

编辑部主任

曹亿堇

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

重症新型冠状病毒肺炎的危险因素分析及预测模型构建	沈梦媛, 李伟, 颜学兵, 李春阳, 周冬梅.....	249
哌拉西林-他唑巴坦致粒细胞减少的影响因素	赖晓琴, 张素平, 黄培瑜, 洪等, 江艳英, 陈文发.....	255
2017—2020年广州市增城区肺结核病流行特征分析	姚叶萍, 关玉娟.....	260
肠球菌血流感染临床特征及预后危险因素分析	吴婷婷, 张晓慧, 陆燕飞, 许雨乔, 夏文颖, 倪芳, 金菲.....	265
脊柱结核959例临床特征分析	刘建, 王学伟, 王发选, 马宏宝, 施建党, 丁惠强, 乔永东, 牛宁奎.....	271
重症患者持续与间歇输注万古霉素血药浓度监测结果分析	黎命娟, 鹿中华, 杨翔, 曹利军, 孙昀.....	277
结核感染T细胞斑点试验联合胸腔积液腺苷脱氨酶检测对胸腔积液患者中活动性肺结核病的早期诊断及疗效评估价值	曹雯雯, 刘欣, 杨阳.....	282
慢性乙型肝炎患者抗病毒治疗不同阶段HBV RNA的检测及意义	罗小露, 谢宝刚, 邱芳, 金堤, 宋志英, 吴玉婵, 艾茂兴, 蓝玉, 孙水林.....	289
温岭市家庭聚集性新型冠状病毒肺炎初期的临床特征与胸部CT表现的分析	洪金晶, 梁丽丽, 马春莲.....	295
诺卡菌病34例临床分析	高佳男, 张梦, 常静侠.....	301
哌拉西林-他唑巴坦致中性粒细胞减少症22例	吕鹏, 徐晓勇, 马芬芬, 张玉, 黄怡菲.....	307
2018—2020年深圳市儿童医院临床分离细菌分布及耐药性监测	孟青, 崔晓燕, 周林涛, 颜慧敏, 姜含芳, 叶炳均, 陈虹宇, 孙丽芳, 陈运生.....	314
碳青霉烯类耐药肺炎克雷伯菌染色体介导黏菌素耐药机制研究	张一琦, 陈欣, 聂志妍, 郑永贵, 苏佳纯.....	322
小鼠炎症性肠病合并艰难梭菌感染模型的建立与评价	王莉, 周芬芬, 胥腾, 吴湜, 李静文, 黄海辉.....	327

## 病例报告

肺吸虫病误诊为支气管扩张症1例 王 骁, 韩文雅, 余园园, 任 涛, 王梅芳.....	333
抗菌药物联合治疗产NDM-5型金属酶肺炎克雷伯菌血流感染1例 丁 丽, 郑永贵, 吴 润, 胡付品.....	336
猪链球菌感染1例 宫 瑞, 张云东, 蒋红梅, 张 彪.....	339
艾滋病合并口腔卡波西肉瘤、结核分枝杆菌感染1例 李奇穗, 张 维, 黄 薇, 孙艳雨, 邓长刚, 袁 婧.....	342
高毒力肺炎克雷伯菌致糖尿病患者肝脓肿侵袭综合征及全身播散感染1例 倪丽君, 王东江, 郭 建, 吕 莉, 胡 靓, 周爱萍.....	345
金黄色葡萄球菌致颈椎感染并迟发性脱位1例 雍清锋, 樊成虎, 唐晓栋, 赵 庆, 金芳全, 刘川源.....	349
白色侧齿曲霉引起慢性骨髓炎1例 龚 萍, 郝明金, 林雪冰, 龚 莲, 史海霞, 柳远春, 陈东科.....	352

## 综述

非疫苗血清型多重耐药肺炎链球菌的研究现状及展望 李亚楠, 司明辉, 张文双.....	354
艾沙康唑治疗侵袭性真菌病的临床研究进展 张婷婷, 孙玲洁, 冯四洲.....	360
EB病毒相关性嗜血细胞淋巴组织细胞增生症诊治进展 张小慧, 席亚明.....	366
重视A群链球菌对β内酰胺类抗生素敏感性降低的问题 禹定乐, 郑跃杰, 杨永弘.....	371
多育节荚孢霉感染的微生物实验室检测和诊疗现状 王星星, 孟 涵, 李曙光, 王 启, 王 辉.....	375
曲霉聚合酶链反应的技术推荐、临床应用和纳入原则更新——欧洲癌症研究和治疗组织/真菌研究组教育和研究共同体(EORTC/MSGERC)第二次修订 .....	381

## 读者·作者·编者

《中国感染与化疗杂志》常用缩略语.....	294
《中国感染与化疗杂志》投稿注意事项.....	300
《中国感染与化疗杂志》图表制作要求.....	313
参考文献著录细则.....	332

## 简讯

《中国感染与化疗杂志》征稿征订启事.....	276
《临床肝胆病杂志》2022年征稿征订启事.....	359

本期责任编辑：胡佳丽 英文编辑：李胜利

# CHINESE JOURNAL OF INFECTION AND CHEMOTHERAPY

Bimonthly      Established in 2001    Volume 22, Number 3 (Total 125)    May 20, 2022

## 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: cjc@fudan.edu.cn  
http://www.cjcic.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 (罗文酮)  
NI Yuxing (倪语星)  
SHEN Zhixiang (沈志祥)  
WAN Mobin (万漠彬)

## Managing Director

CAO Yijin (曹忆堇)

## 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

#### Developing a prediction model for severe coronavirus disease 2019 based on the analysis of early predictors

SHEN Mengyuan, LI Wei, YAN Xuebing, LI Chunyang, ZHOU Dongmei... 249

#### Factorial analysis of piperacillin-tazobactam-induced neutropenia

LAI Xiaoqin, ZHANG Suping, HUANG Peiyu, HONG Deng, JIANG Yanying, CHEN Wenfa ..... 255

#### Epidemiological features of tuberculosis in Zengcheng District, Guangzhou from 2017 to 2020

YAO Yiping, GUAN Yujuan ..... 260

#### Clinical characteristics and prognostic risk factors of enterococcal bloodstream infection

WU Tingting, ZHANG Xiaohui, LU Yanfei, XU Yuqiao, XIA Wenying, NI Fang, JIN Fei ..... 265

#### Analysis of clinical characteristics of 959 cases of spinal tuberculosis

LIU Jian, WANG Xuewei, WANG Faxuan, MA Hongbao, SHI Jiandang, DING Huiqiang, QIAO Yongdong, NIU Ningkui ..... 271

#### Therapeutic drug monitoring after continuous and intermittent infusion of vancomycin in critically ill patients

LI Mingjuan, LU Zhonghua, YANG Xiang, CAO Lijun, SUN Yun ..... 277

#### T-SPOT.TB combined with pleural effusion adenosine deaminase assay for early diagnosis and therapeutic evaluation of active pulmonary tuberculosis in patients with pleural effusion

CAO Wenwen, LIU Xin, YANG Yang ..... 282

#### Implication of HBV RNA assay at different stages of antiviral therapy for chronic hepatitis B

LUO Xiaolu, XIE Baogang, QIU Fang, JIN Di, SONG Zhiying, WU Yuchan, AI Maoxing, LAN Yu, SUN Shuilin ..... 289

#### Clinical characteristics and chest CT findings of family clusters of coronavirus disease 2019 cases in Wenling

HONG Jinjing, LIANG Lili, MA Chunlian ..... 295

#### Clinical analysis of 34 cases of nocardiosis

GAO Jianan, ZHANG Meng, CHANG Jingxia ..... 301

#### Piperacillin-tazobactam-induced neutropenia: literature analysis of 22 cases

LÜ Peng, XU Xiaoyong, MA Fenfen, ZHANG Yu, HUANG Yifei ..... 307

#### The distribution and antibiotic resistance profiles of clinically isolated bacteria in Shenzhen Children's Hospital from 2018 to 2020

MENG Qing, CUI Xiaoyan, ZHOU Lintao, YAN Huimin, JIANG Hanfang, YE Bingjun, CHEN Hongyu, SUN Lifang, CHEN Yunsheng ..... 314

<b>The mechanism underlying chromosomally mediated resistance to colistin in carbapenem-resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i></b>	
ZHANG Yiqi, CHEN Xin, NIE Zhiyan, ZHENG Yonggui, SU Jiachun .....	322
<b>Establishment and evaluation of mouse model of comorbidity of inflammatory bowel disease and <i>Clostridioides difficile</i> infection</b>	
WANG Li, ZHOU Fenfen, XU Teng, WU Shi, LI Jingwen, HUANG Haihui .....	327

## Case Report

<b>A case report of paragonimiasis misdiagnosed as bronchiectasis</b>	
WANG Xiao, HAN Wenya, YU Yuanyuan, REN Tao, WANG Meifang .....	333
<b>Combined antimicrobial treatment of NDM-5 producing <i>Klebsiella pneumoniae</i> bloodstream infection: one case report</b>	
DING Li, ZHENG Yonggui, WU Shi, HU Fupin .....	336
<b>One case report of <i>Streptococcus suis</i> infection</b>	
GONG Rui, ZHANG Yundong, JIANG Hongmei, ZHANG Biao .....	339
<b>Concurrence of Kaposi's sarcoma and tuberculosis in an AIDS patient</b>	
LI Qisui, ZHANG Wei, HUANG Wei, SUN Yanyu, DENG Changgang, YUAN Jing .....	342
<b>Invasive liver abscess syndrome and disseminated infection caused by hypervirulent <i>Klebsiella pneumoniae</i> in a diabetic patient: one case report</b>	
NI Lijun, WANG Dongjiang, GUO Jian, LÜ Li, HU Liang, ZHOU Aiping .....	345
<b>Cervical spine infection caused by <i>Staphylococcus aureus</i> complicated with delayed cervical dislocation: a case report</b>	
YONG Qingfeng, FAN Chenghu, TANG Xiaodong, ZHAO Qing, JIN Fangquan, LIU Chuanyuan .....	349
<b>A case of chronic osteomyelitis caused by <i>Parengyodontium album</i></b>	
GONG Ping, HAO Mingjin, LIN Xuebing, GONG Lian, SHI Haixia, LIU Yuanchun, CHEN Dongke .....	352

## Review and Compilation

<b>Multidrug-resistant non-vaccine serotype <i>Streptococcus pneumoniae</i> strains: updates and outlook</b>	
LI Yanan, SI Minghui, ZHANG Wenshuang .....	354
<b>Latest clinical development of isavuconazole in the treatment of invasive fungal disease</b>	
ZHANG Tingting, SUN Lingjie, FENG Sizhou .....	360
<b>Progress in clinical diagnosis and treatment of Epstein-Barr virus-associated hemophagocytic lymphohistiocytosis</b>	
ZHANG Xiaohui, XI Yaming .....	366
<b>Focus on the decreased susceptibility of group A <i>Streptococcus</i> to β-lactam antibiotics</b>	
YU Dingle, ZHENG Yuejie, YANG Yonghong .....	371
<b>Updates on the microbiological testing, diagnosis, and treatment of <i>Lomentospora prolificans</i> infection</b>	
WANG Xingxing, MENG Han, LI Shuguang, WANG Qi, WANG Hui .....	375
<b>Aspergillus polymerase chain reaction: an update on technical recommendations, clinical applications, and justification for inclusion in the second revision of the EORTC/MSGERC definitions of invasive fungal disease</b>	
.....	381