



ISSN 1671-9638 (Print)  
ISSN 2096-9244 (Online)  
CN 43-1390/R

ZHONGGUO GANRAN  
KONGZHI ZAZHI

# 中国感染控制杂志

Chinese Journal of Infection Control

2024年1月 第23卷 第1期 Vol.23 No.1

中国科技论文统计源与核心期刊

北京大学图书馆《中文核心期刊要目总览》期刊

中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊

《预防医学与卫生学高质量科技期刊分级目录》T1级

世界卫生组织西太平洋地区医学索引（WPRIM）

《科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告》

《中国生物医学文献数据库》（CBM）

美国《化学文摘》（CA）

俄罗斯《文摘杂志》（AJ）

万方数据数字化期刊群等收录

第6届中国精品科技期刊



微信公众号



ISSN 1671-9638



万方数据

中南大学 中南大学湘雅医院主办

9 771671 963246

中国感染控制杂志

第二十三卷

第一期

二〇二四年一月

中华人民共和国教育部主管

# 中国感染控制杂志

CHINESE JOURNAL OF INFECTION CONTROL

月刊 2002 年 10 月创刊 第 23 卷 第 1 期 2024 年 1 月 28 日出版

主 管  
中华人民共和国教育部

主 办  
中南大学  
中南大学湘雅医院

编 辑  
中国感染控制杂志编辑委员会

总顾问  
殷大奎

顾 问  
李兰娟 徐建国 徐秀华

主 编  
吴安华

副主编  
陈 智 段燕文 胡必杰 黄 勋  
李六亿 任 南 王明贵 宗志勇

编辑部主任  
李春辉

出 版  
湖南省湘雅医学期刊社有限公司  
湖南省长沙市湘雅路 87 号 410008

编辑部联系方式及邮购

中国感染控制杂志编辑部  
湖南省长沙市湘雅路 87 号 410008  
电话(Fax):0731-84327658  
E-mail:zggrkz2002@vip.sina.com  
网址:www.zggrkz.com

广告发布登记编号

湘市监广登字[2019]第 33 号

广告总代理

兰康医药信息咨询(北京)有限公司  
电话:18612327801/010-82331980  
E-mail:project@guojustar.com

印 刷  
湖南省新创印务有限公司

发 行  
湖南省邮政报刊发行局

订 购  
全国各地邮政局  
邮发代号 42-203

中国标准连续出版物号

ISSN 1671-9638 (Print)  
ISSN 2096-9244 (Online)  
CN 43-1390/R

定 价  
每期 20 元,全年 240 元

版权归中国感染控制杂志所有

## 目 次

### 论著

2020 年全国医院感染监控网丙型肝炎病毒感染监测报告

..... 文细毛,任 南,李福琴,等(1)

微滴数字 PCR 在重症急性胰腺炎疑似血流感染病原学诊断

中的应用

..... 王新雨,李 刚,毛文健,等(9)

近平滑念珠菌临床分离菌株毒力因子差异表达研究

..... 瞿玉洁,李婷婷,李茂媛,等(16)

医院工作人员呼吸道防护能力的评价研究

..... 贾会学,姚 希,胡美华,等(25)

静脉注射维生素 C 对脓毒症与脓毒性休克患者预后的影响:

随机对照试验的 Meta 分析

..... 赵国敏,边伟帅,甄 洁,等(32)

鲍曼不动杆菌无菌体液感染患者归因危险度多中心回顾性

队列研究

..... 何 磊,姜道彬,刘 丁,等(42)

血液分离耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌耐药性及相关危险因素

..... 唐佩娟,欧阳鹏文,龙 岌,等(49)

贵州省 124 所医疗机构维持性血液透析相关感染现况调查

..... 王颜颜,查筑红,王 静,等(58)

某市 50 所二级及以上医院连续 6 年医院感染监测指标调查

..... 孙海霞,马 樑,张 阳,等(66)

- 某三级甲等医院病区治疗室冰箱污染状况调查 ..... 郭 莉, 杨杏梅, 张 翔, 等(72)  
基于 DRGs 病例组合指数和相对权重的胸外科 ICU 医院感染研究 ..... 纪 瀚, 刘 媛, 于 佳, 等(78)  
中间普雷沃菌引起脊柱感染误诊分析及文献综述 ..... 王 聰, 杨 义, 李代君, 等(86)  
保定市 156 所学校入学新生结核病筛查情况 ..... 张永强, 杨欢欢, 王亚亚, 等(95)  
医院获得性耐碳青霉烯类肠杆菌目细菌血流感染危险因素 ..... 喻玲丽, 周莹丽, 段萌萌, 等(100)  
MALDI-TOF MS 在鲍曼不动杆菌同源性分析中的临床应用评估 ..... 郑 恬, 周 柯, 周 磊, 等(104)

## 综述

- SARS-CoV-2 S 蛋白引起呼吸道上皮细胞炎症反应的研究进展 ..... 刘兴健, 张华华, 张锐钢(112)  
封管液对预防导管相关血流感染的研究进展 ..... 曹 燮, 赵信飞, 冯绘绘, 等(119)  
造血干细胞移植术后巨细胞病毒肺炎的现状与进展 ..... 郑焱华, 任芮林, 李晓帆(126)

本期执行主编 吴安华 责任编辑 左双燕 英文编辑 李 洁 责任校对 文细毛

期刊基本参数:CN 43 - 1390/R \* 2002 \* m \* A4 \* 132 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 6 000 \* 18 \* 2024 - 01

# CHINESE JOURNAL OF INFECTION CONTROL

Monthly

Established in October 2002

Volume 23, Number 1

Jan 28, 2024

## Responsible Institution

The Ministry of Education of People's  
Republic of China

## Sponsor

Central South University  
Xiangya Hospital, Central South University

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Infection Control

## Chief Advisor

YIN Da-kui

## Advisor

LI Lan-juan XU Jian-guo XU Xiu-hua

## Editor-in-Chief

WU An-hua

## Associate Editor

CHEN Zhi DUAN Yan-wen HU Bi-jie  
HUANG Xun LI Liu-yi REN Nan  
WANG Ming-gui ZONG Zhi-yong

## Managing Director

LI Chun-hui

## Publishing

Hunan Xiangya Medical Periodical Press Co.  
Ltd.  
87 Xiangya Road, Changsha 410008, Hunan

## Contact and Mail-Order

Editorial Office of Chinese Journal of Infection Control  
87 Xiangya Road, Changsha 410008, Hunan  
Tel(Fax):0731 - 84327658  
E-mail: zggrkz2002@vip.sina.com  
Website: www.zggrkz.com

## Printing

Hunan Xinchuang Printing Co. Ltd.

## Distributor

Hunan Post Office

## Subscription

Local Post Office, P. R. China  
Code No. 42 - 203

## CSSN

ISSN 1671 - 9638 (Print)  
ISSN 2096 - 9244 (Online)  
CN 43 - 1390/R

## Subscription rates per year

RMB¥ 240

Copyright by Chinese Journal of  
Infection Control

## CONTENTS

<b>Hepatitis C virus infection: surveillance report from China Healthcare-associated Infection Surveillance System in 2020</b>	(1)
WEN Xi-mao, REN Nan, LI Fu-qin, et al	
<b>Application of droplet digital PCR in etiological diagnosis of severe acute pancreatitis patients with suspected bloodstream infection</b>	(9)
WANG Xin-yu, LI Gang, MAO Wen-jian, et al	
<b>Differential expression of virulence factors in clinical isolates of <i>Candida parapsilosis</i></b>	(16)
QU Yu-jie, LI Ting-ting, LI Mao-yuan, et al	
<b>Assessment of respiratory protection competency of staff in healthcare facilities</b>	(25)
JIA Hui-xue, YAO Xi, HU Mei-hua, et al	
<b>Effect of vitamin C intravenous injection on prognosis of patients with sepsis or septic shock: A Meta-analysis of randomized controlled trial</b>	(32)
ZHAO Guo-min, BIAN Wei-shuai, ZHEN Jie, et al	
<b>A multicenter retrospective cohort study on the attributable risk of patients with <i>Acinetobacter baumannii</i> sterile body fluid infection</b>	(42)
HE Lei, JIANG Dao-bin, LIU Ding, et al	
<b>Antimicrobial resistance and related risk factors of carbapenem-resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i> isolated from blood</b>	(49)
TANG Pei-juan, OUYANG Peng-wen, LONG Sheng, et al	

<b>Current status of maintenance hemodialysis-related infection in 124 medical institutions in Guizhou Province</b>	
WANG Yan-yan , ZHA Zhu-hong , WANG Jing , et al .....	(58)
<b>Monitoring indexes of healthcare-associated infection in 50 secondary or higher grade hospitals in a city for consecutive 6 years</b>	
SUN Hai-xia , MA Liang , ZHANG Yang , et al .....	(66)
<b>Contamination in refrigerators from ward treatment rooms of a tertiary first-class hospital</b>	
GUO Li , YANG Xing-mei , ZHANG Xiang , et al .....	(72)
<b>Healthcare-associated infection in a thoracic surgery ICU based on case mix index and relative weight of diagnosis-related groups</b>	
JI Hao , LIU Yuan , YU Jia , et al .....	(78)
<b>Spinal infection caused by <i>Prevotella intermedia</i> : analysis of misdiagnosis and literature review</b>	
WANG Chong , YANG Yi , LI Dai-jun , et al .....	(86)
<b>Screening of tuberculosis among freshmen in 156 schools in Baoding City</b>	
ZHANG Yong-qiang , YANG Huan-huan , WANG Ya-ya , et al .....	(95)
<b>Risk factors for healthcare-associated bloodstream infection of carbapenem-resistant <i>Enterobacteriales</i></b>	
YU Ling-li , ZHOU Ying-li , DUAN Meng-meng , et al .....	(100)
<b>Clinical application of MALDI-TOF MS for homology analysis of <i>Acinetobacter baumannii</i></b>	
ZHENG Tian , ZHOU Ke , ZHOU Lei , et al .....	(104)
<b>Advances in SARS-CoV-2 S protein-induced inflammatory response of respiratory epithelial cells</b>	
LIU Xing-jian , ZHAGN Hua-hua , ZHANG Rui-gang .....	(112)
<b>Research advances in the prevention of catheter-related bloodstream infection by locking solution</b>	
CAO Yi , ZHAO Xin-fei , FENG Hui-hui , et al .....	(119)
<b>Current status and advances of cytomegalovirus pneumonia after hematopoietic stem cell transplantation</b>	
ZHENG Yan-hua , REN Rui-lin , LI Xiao-fan .....	(126)

《中国感染控制杂志》是我国感染性疾病专业学术期刊，由国家教育部主管，中南大学、中南大学湘雅医院主办，吴安华教授主编（荣获第五届中国出版政府奖优秀出版人物奖）。编委会由全国著名的感染控制、感染性疾病学、临床微生物学、免疫学、临床药学、重症医学等领域的专家组成。本刊是以感染疾病学理论、临床实践、科研、教学等内容为主的实用性期刊，栏目丰富，可读性强。月刊，2024年每期订价20元，全年订价240元。

时时关注学术新动态 欢迎阅览  
月月展示研究新成果 欢迎投稿

中国感染控制杂志期待为您服务！

编辑部地址：湖南省长沙市湘雅路87号(中南大学湘雅医院内)

中国感染控制杂志编辑部

联系人：吴珊珊 翟若南 陈玉华 左双燕 邮 编：410008

电 话：0731-84327658 0731-84327682

网 址：[www.zggrkz.com](http://www.zggrkz.com)

E-mail：[zggrkz2002@vip.sina.com](mailto:zggrkz2002@vip.sina.com)

国内统一刊号：CN 43 - 1390/R 邮发代号：42 - 203 定价：20.00元