

# 中国消毒学杂志

ZHONGGUO XIAODUXUE ZAZHI

月刊 1984年3月创刊

第41卷第12期(总第280期)

2024年12月15日出版

## 主管

联勤保障部队卫勤局

## 主办

解放军疾病预防控制中心  
(100071 北京丰台东大街20号)

## 编辑出版

《中国消毒学杂志》编辑部  
(100071 北京丰台东大街20号)  
电话: 010-66948537  
网址: <http://manu63.magtech.com.cn/zgxdx>  
电子信箱: xd948537@126.com

主 编 周来新

编辑部主任 魏秋华

印刷 北京盛通印刷股份有限公司

## 发行

国内: 北京报刊发行局  
邮发代号 82-328  
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司  
发行代号 M04174

定价 每册15元, 全年180元

CODEN ZXZAFO

中国标准连续出版物号

ISSN 1001-7658  
CN 11-2672/R

2024年版权归中国消毒学杂志所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有  
文章不代表本刊编委会的观点。

本刊如有印装质量问题, 请向本  
刊编辑部调换。

## 目次

### 实验研究

- 一种LED紫外线消毒柜的消毒效果初步研究  
..... 张伟, 李晓宁, 林佳艺, 等(881)
- 222 nm紫外线对实验动物皮肤及眼刺激性的实验研究  
..... 李锦, 许春, 陈睿, 等(885)
- 三级生物安全实验室及关键防护设备的消毒效果验证  
..... 李金华, 刘瑞佳, 孙长荣, 等(889)
- 生物安全实验室感染性废物不同包装方式对压力蒸汽灭菌  
效果的影响因素分析 ..... 岳苗苗, 李艳伟, 余波, 等(893)
- 基于正交试验筛选玻璃拔罐具的机械清洗方案  
..... 董琴琴, 田先丽, 牟岚, 等(896)
- 臭氧与氧化剂联用对非洲猪瘟病毒的灭活效果研究  
..... 曹越, 姜成刚, 林维石, 等(899)

### 应用研究

- 一起神经外科重症监护病房耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌感染  
疑似暴发的流行病学调查及防控效果  
..... 王逸, 许文, 戈伟, 等(903)
- 医用防护口罩适合性检验的知信行现状及其影响因素分析  
..... 王进, 张冰, 李雷, 等(908)
- 2018—2022年南昌市医疗机构消毒质量监测结果分析  
..... 陶卉英, 杨树, 付仁龙, 等(911)
- 新型冠状病毒感染疫情发生前后浙江省3家医院消毒效果  
监测结果分析 ..... 刘威, 蔡冉, 陆龙喜, 等(914)

2021—2023 年某三甲医院住院患者下呼吸道标本分离菌的分布及耐药性分析  
..... 谢强,徐添天,谢瑞玉(917)

2018—2023 年某医院儿科住院患者冬季呼吸道感染病原菌分布及耐药性分析  
..... 何小亮,何三军,王婷,等(921)

基于高被引文献的国内消毒供应领域发展现状与趋势分析..... 罗琴,阎肃兰,苏静,等(925)

某医院重症监护病房高频接触物体表面与工作人员手卫生调查及其干预效果评价  
..... 闫丽,孔庆芳,张红芳(928)

追踪方法学与失效模式及效应分析在医疗器械集中管理中的应用效果观察 ... 李娜,罗恒,王宇,等(932)

## 综 述

重复使用医用口罩的可行性和过滤材料研究进展..... 王博文,杨文华,严俊,等(935)

软式内镜终末漂洗水质现状及控制措施研究进展..... 张云,田信,李贤煌,等(941)

## 消毒实践

3 种常用预处理方法对双极电凝钳的清洗效果比较 ..... 姬艳博,胡秀丽,亓卫东,等(945)

不同皮肤消毒剂对献血者皮肤消毒效果的研究..... 江颖,谢楚尧,孙桂香,等(947)

某康复疗养中心餐具消毒质量监测结果分析..... 何文梅,郝汉,鲁天骄,等(950)

某医院内镜终末漂洗水槽的消毒时机及消毒方法研究..... 宋涵,生媛,李冰如,等(952)

## 感染控制

某三甲医院医务人员手机微生物污染状况调查及 2 种消毒方法的效果观察  
..... 李瑞锐,王莹莹,张保荣(954)

重症监护病房床旁隔帘卫生监测及 3 种采样方法的监测结果比较  
..... 蒋东贤,郭竹英,蓝志明,等(956)

2017—2023 年某三甲医院耐碳青霉烯类鲍曼不动杆菌医院感染流行特征分析  
..... 张丹梅,朱琪,李芳,等(959)

## 信息交流

亚热带丛林野外环境条件下 3 种包装材料对手术器械无菌性能影响的观察  
..... 杨红兰,任亚琴,赵娜,等(961)

## 读者·作者·编者

关于论文中统计学处理的注意事项..... (884)

致基金课题论文作者..... (949)

参考文献加注文献标识码的要求..... (963)

《中国消毒学杂志》第 41 卷(2024 年)总目录 ..... (964)

《中国消毒学杂志》2025 年来稿简约 ..... (封三)

# CHINESE JOURNAL OF DISINFECTION

Monthly Established in March, 1984

Volume 41 Number 12 Nov. 15, 2024

## Responsible Institution

Medical Service Bureau of Chinese PLA  
Joint Service Support Force

## Sponsor

Chinese PLA Center for Disease  
Control and Prevention  
20 Dongdajie Street, Fengtai District,  
Beijing 100071, China

## Edition and Publication

Editorial Office,  
Chinese Journal of Disinfection  
20 Dongdajie Street, Fengtai District,  
Beijing 100071, China  
Tel: 010 - 66948537  
<http://manu63.magtech.com.cn/zgxdx>  
E-mail: [xd948537@126.com](mailto:xd948537@126.com)

## Editor-in-Chief

ZHOU Lai - xin

## Director of Editorial Office

WEI Qiu - hua

## Printing

Beijing Shengtong Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading Group  
Co., Ltd.  
P. O. Box 399, Beijing, China  
Code No. MO4174

## Price

RMB 15.00, RMB 180.00 annually

CODEN ZXZAFO

## CSSN

ISSN 1001 - 7658  
CN 11 - 2672/R

Copyright<sup>©</sup> 2024 by Chinese  
Journal of Disinfection

All articles published represent the opinions of the  
authors, and do not reflect the official policy of the  
Editorial Committee unless this is clearly specified.

## CONTENTS OF MAIN ARTICLES

### Experimental study

Preliminary study on the disinfection effect of a LED UV  
disinfection cabinet

..... ZHANG Wei, LI Xiao-ning, LIN Jia-yi, et al ( 881 )

Experimental study on the irritation of 222 nm ultraviolet radiation  
on the skin and eyes of experimental animals

..... LI Jin, XU Chun, CHEN Rui, et al ( 885 )

Validation of disinfection effectiveness for a level 3 biosafety laboratory  
and the key protective equipment

..... LI Jin-hua, LIU Rui-jia, SUN Chang-rong, et al ( 889 )

Analysis of factors affecting the efficacy of pressure steam sterilization  
for infectious waste packaging methods in biosafety laboratories

..... YUE Miao-miao, LI Yan-wei, YU Bo, et al ( 893 )

Optimization of mechanical cleaning scheme for glass cupping device  
based on orthogonal test

..... DONG Qin-qin, TIAN Xian-li, MOU Lan, et al ( 896 )

Inactivation effect of ozone and its combination with oxidants  
on African swine fever virus

..... CAO Yue, JIANG Cheng-gang, LIN Wei-shi, et al ( 899 )

### Application Research

Epidemiological investigation and control effect of a suspected  
outbreak of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*  
infection in neurosurgical ICU

..... WANG Yi, XU Wen, GE Wei, et al ( 903 )

Analysis of the current status and its influencing factors of knowledge, belief, and action on the suitability testing of medical protective masks .....	WANG Jin, ZHANG Bing, LI Lei, et al ( 908 )
Analysis on disinfection quality of medical institutions from 2018 to 2022 in Nanchang city .....	TAO Hui-ying, YANG Shu, FU Ren-long, et al ( 911 )
Analysis on monitoring results of disinfection effect in three hospitals in Zhejiang province before and during the COVID-19 epidemic .....	LIU Wei, CAI Ran, LU Long-xi, et al ( 914 )
Distribution and drug resistance analysis of bacteria from lower respiratory tract in hospitalized patients of a grade 3A hospital from 2021 to 2023 .....	XIE Qiang, XU Tian-tian, XIE Rui-yu ( 917 )
Analysis of pathogen distribution and drug resistance of respiratory tract infection in winter for pediatric inpatients in a hospital from 2018 to 2023 .....	HE Xiao-liang, HE San-jun, WANG Ting, et al ( 921 )
Development status and trend analysis on domestic sterile supply field based on highly cited literature .....	LUO Qin, YAN Su-lan, SU Jing, et al ( 925 )
Investigation on surface contamination and intervention effects of high-frequency contact objects and hand hygiene of staff in ICU of a hospital .....	YAN Li, KONG Qing-fang, ZHANG Hong-fang ( 928 )
Application effect observation of tracking methodology and failure mode and effect analysis in the centralized management of medical devices.....	LI Na, LUO Heng, WANG Yu, et al ( 932 )