

中国消毒学杂志

ZHONGGUO XIAODUXUE ZAZHI

月刊 1984年3月创刊 第41卷第3期(总第271期) 2024年3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/zgdx>
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

- 一种复合型生物消毒液抗菌活性及其安全性研究
..... 刘冠, 严敏, 杜锡林, 等(161)
- $^{60}\text{Co-}\gamma$ 射线辐照灭菌对大豆异黄酮胶囊理化性状的
影响与灭菌效果研究 李敏, 龚亚, 汪忠军, 等(165)
- 电子束杀灭新型冠状病毒的效果验证
..... 杨孝祥, 钱胜兵, 刘威龙, 等(168)
- 器械包压力蒸汽灭菌后重量变化与湿包
相关性分析 白雪玲, 李保华, 杜合英, 等(172)
- 高效液相色谱-质谱/质谱法测定饮用水中
消毒副产物 杨城, 陈俊秀, 李文廷, 等(175)
- 一种新型板式臭氧消毒机对空气及物体表面
消毒效果研究 曹越, 帖金凤, 晁思琪, 等(179)
- 某口服液制剂消毒工艺改进及其消毒效果评价
..... 李侯, 尹鹏, 罗来龙, 等(183)

应用研究

- 2012—2023年天津市托幼机构卫生消毒
质量监测分析 纪学悦, 费春楠, 宋佳(186)
- 消化内镜再处理流程中干燥方式的安全性研究
..... 包震飞, 石伟云, 邓凤莲, 等(189)
- 基于医疗失效模式与效应分析的消化内镜清洗消毒管理
模式的建立及效果评价 王守琦, 王靓, 胡端敏, 等(192)

全国 209 家医院外来医疗器械及植入物使用后再清洗消毒管理现状及影响

因素分析 田红,李颖,王鹏,等(196)

2021—2023 年苏州市吴江区托幼机构消毒质量监测分析 恽朝晖,郑文玮,周菊平(199)

极低出生体重新生儿中心置管相关性血流感染临床特征及病原菌分布

..... 冯宗太,高楚楚,沈莉荣,等(202)

感染病房负压水平对物体表面新型冠状病毒核酸污染影响的调查..... 张婷婷,常睿,石磊,等(205)

麻醉机内部管路污染及影响因素调查分析..... 乌丽亚斯,董博伟(208)

专题报告

《上海市消毒管理办法》监督管理要求解读 周晓鹏(211)

综 述

222 nm 紫外线消毒原理和安全性探讨 刘波,黄志明(214)

消毒实践

金华市口腔诊疗机构消毒效果监测 薛晨欣,施红喜,李培珍(217)

失效模式与效应分析管理模式对腹腔镜器械灭菌质量的影响 邱小丹,王乐洁,颜林志,等(219)

一种新型管腔器械清洗装置的设计及应用观察..... 李宁龙,花瑞芳,侯月皎,等(222)

正压灌流和负压吸引装置在超声乳化手柄手工清洗中的应用 乔秀芹,陈欧,徐瑞芸(224)

水动力清洗刷在刨削动力手柄清洗中的应用效果观察 苏毅,帖茜,花瑞芳,等(226)

感染控制

骨科住院患者伤口分泌物病原菌分布及耐药性分析 周妮,王家露(228)

新冠病毒感染疫情期间非定点医院中心静脉导管相关血流感染发生情况

及病原菌分布变化 高晶,柏婷,刘玉平,等(231)

某三级传染病医院连续 3 年医院感染临床特征分析..... 任阿可(234)

某三甲综合医院心外科医院感染病原学特征分析..... 刘莉茹,王楠,曹丰睿,等(236)

经验交流

消毒供应质量控制指标体系在提高复用医疗器械再处理质量中的应用 李爱琴,周彬(238)

读者·作者·编者

致基金课题论文作者..... (240)

《中国消毒学杂志》创刊 40 周年寄语 (封二、封三)

CHINESE JOURNAL OF DISINFECTION

Monthly Established in March, 1984

Volume 41 Number 3 Mar. 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

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© 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

- Study on antibacterial activity and safety of a compound
biological disinfectant
..... LIU Guan, YAN Min, DU Xi-lin, et al (161)
- Sterilization effect of ^{60}Co - γ -ray irradiation and its effect on
physicochemical characters of soy isoflavones capsules
..... LI Min, GONG Ya, WANG Zhong-jun, et al (165)
- Verification of killing effect of electron beam on
SARS-CoV-2
..... YANG Xiao-xiang, QIAN Sheng-bin, LIU Wei-long, et al (168)
- Correlation analysis between weight change of material packages
and occurrence of wet packs after pressure steam
sterilization BAI Xue-ling, LI Bao-hua, DU He-ying, et al (172)
- Detection of disinfection by-products in drinking water by
high performance liquid chromatography tandem
mass spectrometry/mass spectrometry
..... YANG Cheng, CHEN Jun-xiu, LI Wen-ting, et al (175)
- Study on disinfection effect of a novel plate ozone disinfectant
on air and object surface
..... CAO Yue, TIE Jin-feng, CHAO Si-qi, et al (179)
- Improvement of disinfection progress and evaluation of
disinfection effect for an oral liquid preparation
..... LI Hou, YIN Peng, LUO Lai-long, et al (183)

Application Research

Analysis on the monitoring of disinfection quality in children's daycare centers

in Tianjin from 2012 to 2023

..... *JI Xue-yue, FEI Chun-nan, SONG Jia* (186)

Study on the safety of drying manners in reprocessing process of digestive endoscopes

..... *BAO Zhen-fei, SHI Wei-yun, DENG feng-lian, et al* (189)

Establishment and effect evaluation of disinfection quality management of digestive endoscope

based on Healthcare Failure Mode and Effects Analysis

..... *WANG Shou-qi, WANG Jing, HU Duan-min, et al* (192)

Investigation on cleaning, disinfection and management of loaned medical devices and

implants after use in 209 hospitals in China and their influencing factors

..... *TIAN Hong, LI Ying, WANG Peng, et al* (196)

Monitoring analysis of disinfection quality in kindergartens in Wujiang district,

Suzhou in 2021—2023

..... *YUN Zhao-hui, ZHENG Wen-wei, ZHOU Ju-ping* (199)

Pathogen distribution and clinical features of central line associated blood stream infection

in very low birth weight infants

..... *FENG Zong-tai, GAO Chu-chu, SHEN Li-rong, et al* (202)

Investigation on the influence of negative pressure level in infection ward on SARA-CoV-2

nucleic acid contamination on object surface

..... *ZHANG Ting-ting, CHANG Rui, SHI Lei, et al* (205)

Investigation of internal pipeline contamination and influencing factors in the anesthesia machine

..... *WU Li-ya-si, DONG Bo-wei* (208)