

- 4529

QK2306245 436/R

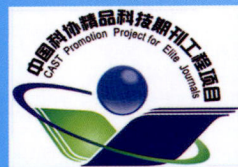
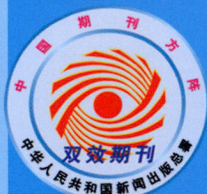
CODEN ZYGFZB

中华医院感染学杂志

ZHONGHUA YIYUANGANRANXUE ZAZHI

2023年8月 第33卷 第16期 Aug.2023 Vol.33 No.16

CJHI



CHINESE JOURNAL OF NOSOCOMIOLOGY

中国人民解放军总医院 主管
中华预防医学会 主办
中国人民解放军总医院

中国精品科技期刊
中国百种杰出学术期刊
RCCSE 中国权威学术期刊
中国科技论文统计源期刊
中文核心期刊
中国自然科学核心期刊
中国医药卫生核心期刊
中国学术期刊文摘收录刊

精品科技期刊 TOP 50
USA-CA 来源期刊
USA-CSA 来源期刊
POL-IC 来源期刊
JPN-JST 来源期刊
UK-CABI 来源期刊
USA- Ulrichsweb 来源期刊
WHO-WPRIM 来源期刊

ISSN 1005-4529



9 771005 452231

万方数据

中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

16

2023

中华医院感染学杂志

ZHONGHUA YIYUANGANRANXUE ZAZHI

半月刊 1991年9月创刊 第33卷 第16期 2023年8月20日出版

主 管

中国人民解放军总医院
100039,北京市复兴路28号

主 办

中华预防医学会
100062,北京市东城区广渠门内大街
47号楼雍贵中心A座8层
中国人民解放军总医院
100039,北京市复兴路28号

编 辑

中华医院感染学杂志编辑委员会
100039,北京市复兴路28号
电话:(010)66939464
E-mail:zhyygrxzz@163.com
投稿 E-mail:zhyy6688@163.com

编辑委员会主任委员

陈景元

主 编

刘运喜

编辑部主任

索继江

出 版

中华医院感染学杂志社
100039,北京市复兴路28号
电话:(010)68295439
网址: <http://zhyy.cbpt.cnki.net>

印 刷

东港股份有限公司

发 行

国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号:1680SM

订 购

全国各地邮电局
邮发代号:82-747

邮 购

中华医院感染学杂志社
100039,北京市复兴路28号
电话:(010)66939464

定 价

每期18元,全年432元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-4529
CN 11-3436/R

2023年版权归中华预防医学会和
中华医院感染学杂志社所有

本刊刊出的所有文章不代表中华预
防医学会和本刊编委会的观点,除
非特别声明

本刊如有印装质量问题,请向本刊
编辑部调换

目 次

共 识

完全植入式输液港维护及并发症处置专家共识

..... 张晓玲, 高远, 刘春梓, 等 (2401)

论 著

基础研究

基于全基因组测序技术的耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌传播路径分析

..... 胡小骞, 杨锡瑶, 李若洁, 等 (2405)

碳青霉烯耐药肺炎克雷伯菌对磷霉素耐药性及耐药机制

..... 郭平, 裴佳乐, 刘爽 (2410)

金黄色葡萄球菌对表皮葡萄球菌生物膜和定植的抑制作用

..... 咸春星, 刘艳武, 周磊, 等 (2415)

链球菌感染与银屑病加重相关基因与功能通路的生物信息学分析

..... 王婧宇, 王祎琳, 胡辉莹, 等 (2421)

PLB1基因在白假丝酵母二相性中的表达

..... 罗红梅, 苑天红, 杨怀 (2427)

PCR-微阵列杂交技术在血流感染检测中的应用

..... 丁新, 林丽娟, 林子沛, 等 (2432)

内科感染研究

成人社区获得性肺炎支原体肺炎的危险因素

..... 任圆, 王艳, 梁瑞峰, 等 (2437)

多药耐药菌感染重症肺炎病原菌及维生素A和维生素D水平变化

..... 付瑜, 高涛, 王正龙, 等 (2442)

颅脑损伤术后肺部感染危险因素及其与MASP-2基因多态性的关联

..... 刘媛, 徐琪, 杨泽曦, 等 (2447)

肺癌伴感染性发热患者外周血单个核细胞TLR4及TLR2基因表达

的检测价值 芦山, 王换, 王慧慧, 等 (2453)

宁波地区不同基因型利福平耐药结核分枝杆菌耐药特征 陈琴, 车洋, 柳正卫, 等 (2458)

外科感染研究

CYP2C19 和 CD14 基因多态性与急性心肌梗死 PCI 术后感染的关联

..... 韩杰, 刘燕坤, 孙彦彦 (2463)

胆汁来源 ESBLs-KP 分离株整合子携带与毒力基因和耐药机制关系

..... 屠艳焯, 高晖, 王峰, 等 (2468)

上肢开放性骨折术后感染病原菌及其耐药性 张蕾, 于红, 李建安, 等 (2473)

扁桃体隐窝内分泌物细菌谱及药敏分析 伍瑜, 王梦舒, 方兴, 等 (2478)

慢性化脓性中耳炎患者耳道分泌物病原菌及其耐药性 王伟, 吴迪, 王佳艳 (2484)

171 例皮肤及软组织感染住院患者病原菌分布及用药情况 刘灵芝, 刘晓丽, 章晨, 等 (2488)

妇儿感染研究

妊娠期宫内感染病原菌及 B 族链球菌感染对分娩的影响 陈秋连, 张雨婷, 涂韵之 (2493)

儿童呼吸道合胞病毒感染严重程度与炎症指标、miR-146a 表达水平及基因分型的关系

..... 黄灵, 褚雪莲, 徐立冬, 等 (2498)

EBV-IM 患儿外周血 EBV-DNA 载量与 Th1/Th2 相关细胞因子及临床特征的关系

..... 计晓兰, 胡春霞, 孔令军, 等 (2503)

感染管理研究

综合医院开展临床数据分析技术教育培训的策略方法 李林, 刘月辉, 冯丹, 等 (2508)

2015—2021 年某综合性三甲医院医院感染监测数据与趋势分析

..... 李鑫, 马丽梅, 徐华, 等 (2514)

北京市 235 家医疗机构口腔种植手术院感防控现状调查 辛鹏举, 黄凝, 李玥, 等 (2519)

PDCA 循环在抗菌药物治疗前病原学送检管理中的应用 张敏, 张晓倩, 叶洋, 等 (2523)

流感病毒抗原检测的 PDCA 管理实践及其效果 康利红, 岳天洋 (2528)

信息化耗材管理在综合医院医院感染防控中的应用实践及其效果

..... 陈钊, 李坤娜, 沈纪飞, 等 (2533)

消毒供应中心全面绩效管理方法及其效果 刘丽, 常赛男, 马鸿雁, 等 (2537)

消毒供应中心护士艾滋病认知现状及其影响因素 雷海萍, 贾永梅, 张辉 (2541)

某三甲医院超声诊断仪微生物污染现状调查 丁红晖, 谭莉, 邹明君, 等 (2545)

综 述

传染病预测模型的应用及研究进展 沈世敬, 崔晚鸣, 曹务春 (2550)

新型冠状病毒感染发生危重症及死亡的危险因素及其临床干预措施研究进展

..... 施施, 孙丹, 夏婷婷, 等 (2555)

责任编辑 薛雪

中文审校 薛雪 杜瑞 冯亚莉

英文审校 成富亮 崔生辉

[期刊基本参数]CN11-3436/R*1991*s*16*160*zh*P*¥18.00*6000*32*2023-8

CHINESE JOURNAL OF NOSOCOMIOLOGY

Semimonthly Established in September, 1991 Volume 33 Number 16 August 20, 2023

Responsible Institution

General Hospital of PLA
28 Fuxing Road, Beijing 100039, China

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
8th Floor, Yonggui Center A Building, No. 47 Guangqumennei
Street, Dongcheng District, Beijing 100062, P. R. China.
General Hospital of PLA
28 Fuxing Road, Beijing 100039, China

Editing

Editorial Committee of Chinese
Journal of Nosocomiology
28 Fuxing Road Beijing 100039, China
Tel: 0086-10-66939464
E-mail: zhyygrxz@163.com; zhyy6688@163.com

Chairman of the Editorial Committee

CHEN Jing-yuan(陈景元)

Editor-in-Chief

LIU Yun-xi(刘运喜)

Managing Director

SUO Ji-jiang(索继江)

Publishing

Chinese Journal of Nosocomiology Press
28 Fuxing Road, Beijing 100039, China
Tel: 0086-10-68295439
Web Site: <http://zhyy.cbpt.cnki.net>

Printing

TUNGKONG INC.

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. 1680SM

Mail-Order

Chinese Journal of Nosocomiology Press
28 Fuxing Road, Beijing 100039, China
Tel: 0086-10-66939464

CSSN

ISSN 1005-4529
CN 11-3436/R

CODEN

ZYGZFB

Copyright © 2023 by the

Chinese Preventive Medicine Association and
Chinese Journal of Nosocomiology

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Chinese Preventive Medicine Association or the Editorial Committee unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Consensus

Expert consensus on maintenance and complication management of fully implanted infusion ports

..... ZHANG Xiao-ling, GAO Yuan, LIU Chun-zi, *et al* (2401)

Original Articles

Basic Research

Research on transmission routes of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* based on whole genome sequencing technology

..... HU Xiao-qian, YANG Xi-yao, LI Ruo-jie, *et al* (2405)

Drug resistance analysis of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* to fosfomycin and its mechanism

..... GUO Ping, PEI Jia-le, LIU Shuang (2410)

Inhibitory effect of *Staphylococcus aureus* on biofilm and colonization of *Staphylococcus epidermidis*

..... XIAN Chun-xing, LIU Yan-wu, ZHOU Lei, *et al* (2415)

Bioinformatics analysis of genes related to *Streptococcus* infection and exacerbation of psoriasis and functional pathways

..... WANG Jing-yu, WANG Yi-lin, HU Hui-ying, *et al* (2421)

Expression of PLB1 gene in dimorphism of *Candida albicans*

..... LUO Hong-mei, YUAN Tian-hong, YANG Huai (2427)

Application of PCR-microarray hybridization technology in bloodstream infection

..... DING Xin, LIN Li-juan, LIN Zi-pei, *et al* (2432)

Internal Medicine-related Infection

Risk factor for community-acquired *Mycoplasma pneumoniae* pneumonia in adults

..... REN Yuan, WANG Yan, LIANG Rui-feng, *et al* (2437)

Analysis of pathogenic bacteria distribution and the changes of vitamin A and D levels in patients with severe pneumonia caused by multiple drug-resistant organism

..... FU Yu, GAO Tao, WANG Zheng-long, *et al* (2442)

Risk factors for postoperative pulmonary infection in craniocerebral injury patients and association with MASP-2 gene polymorphisms

..... LIU Yuan, XU Qi, YANG Ze-xi, *et al* (2447)

Values of TLR4 and TLR2 gene expressions in peripheral blood mononuclear cells of lung cancer patients with infectious fever

..... LU Shan, WANG Huan, WANG Hui-hui, *et al* (2453)

Characterization of drugs resistance of rifampicin-resistant *Mycobacterium tuberculosis* with different genotypes in Ningbo area of China

..... CHEN Qin, CHE Yang, LIU Zheng-wei, *et al* (2458)

Surgery-related Infection

- Association of CYP2C19 and CD14 gene polymorphisms with postoperative infection in patients with acute myocardial infarction after PCI** HAN Jie, LIU Yan-kun, SUN Yan-yan (2463)
- Association of integrons of ESBLs-KP isolates from bile with virulence genes and drug resistance mechanisms** TU Yan-ye, GAO Hui, WANG Feng, *et al* (2468)
- Drug resistance of pathogens in postoperative infection patients after open upper limb fractures** ZHANG Lei, YU Hong, LI Jian-an, *et al* (2473)
- Bacterial spectrum and drug sensitivity analysis of secretions from the tonsillar crypts** WU Yu, WANG Meng-shu, FANG Xing, *et al* (2478)
- Distribution of pathogen and its drug resistance in ear canal secretions from patients with chronic pyogenic otitis media** WANG Wei, WU Di, WANG Jia-yan (2484)
- Distribution of pathogens isolated from 171 hospitalized patients with skin and soft tissue infection and status of medication** LIU Ling-ling, LIU Xiao-li, ZHANG Chen, *et al* (2488)

Maternal and Child Infection

- Effect of pathogenic microorganisms and group B Streptococcus infection on delivery in patients with intrauterine infection during pregnancy** CHEN Qiu-lian, ZHANG Yu-ting, TU Yun-zhi (2493)
- Relationship between the severity of respiratory syncytial virus infection and inflammatory markers, miR-146a expression level and genotyping in children** HUANG Ling, CHU Xue-lian, XU Li-dong, *et al* (2498)
- Relationship between peripheral blood EBV-DNA load and Th1/Th2 cell ratio and clinical features in children infected with EBV-IM** JI Xiao-lan, HU Chun-xia, KONG Ling-jun, *et al* (2503)

Infection Control

- Strategy of clinical data analysis technology education training in general hospital** LI Lin, LIU Yue-hui, FENG Dan, *et al* (2508)
- Analysis of surveillance data and trend of nosocomial infection in a class A tertiary hospital from 2015 to 2021** LI Xin, MA Li-mei, XU Hua, *et al* (2514)
- Current status of prevention and control of nosocomial infection among patients undergoing dental implant surgery in 235 medical institutions of Beijing** XIN Peng-ju, HUANG Ning, LI Yue, *et al* (2519)
- Effect of PDCA cycle in the management of pathogenic examination before antibiotic therapy** ZHANG Min, ZHANG Xiao-qian, YE Yang, *et al* (2523)
- Practice of PDCA management of influenza virus antigen test and its effect** KANG Li-hong, YUE Tian-yang (2528)
- Application value of information-based consumables management in hospital infection prevention and control of a general hospital** CHEN Zhao, LI Kun-na, SHEN Ji-fei, *et al* (2533)
- Comprehensive performance management of central sterile supply center and its effect** LIU Li, CHANG Sai-nan, MA Hong-yan, *et al* (2537)
- Current status of cognition of AIDS and its influencing factors of nurses in central sterile supply department** LEI Hai-ping, JIA Yong-mei, ZHANG Hui (2541)
- Investigation on microbial contamination of ultrasound apparatus in a tertiary first-class hospital** DING Hong-hui, TAN Li, ZOU Ming-jun, *et al* (2545)

Reviews

- Application of prediction model for infectious diseases and progress of research** SHEN Shi-jing, CUI Xiao-ming, CAO Wu-chun (2550)
- Progress of research on risk factors for critical illness and death of SARS-CoV-2 infection cases and clinical interventions** SHI Shi, SUN Dan, XIA Ting-ting, *et al* (2555)

敬
畏
生
命
、
救
死
扶
伤



中国医师节

CHINESE DOCTOR'S DAY

2017年11月3日,国务院通过了卫计委关于“设立中国医师节”的申请,同意自2018年起,将每年的8月19日设立为“中国医师节”。

中国医师节是经国务院同意设立的卫生与健康工作者的节日,体现了党和国家对1100多万卫生与健康工作者的关怀和肯定。

甘
于
奉
献
、
大
爱
无
疆

中国标准连续出版物号：
ISSN 1005-4529
CN 11-3436/R
万方数据

邮发代号：82-747

定价：
每期18.00元
全年24期432元