



ISSN 1005-4529

CN 11-3436/R

CODEN-ZYGZFB

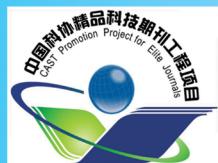
中华医院感染学杂志

ZHONGHUA YIYUANGANRANXUE ZAZHI

2023年7月 第33卷 第14期 Jul.2023 Vol.33 No.14

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



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

14
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 14 期 2023 年 7 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

论 著

基础研究

- 碳青霉烯酶抑制剂检测产碳青霉烯酶肠杆菌科细菌的效能 蔡依政, 张社彬, 张轩, 等 (2081)
基于 16S rRNA 测序分析肺脾两虚型慢性阻塞性肺疾病大鼠模型
肠道菌群的特点 胡旭贞, 洪波, 陈希尔 (2086)
基于 JAK2/STAT3 信号通路调节 miR-29 对感染性盆腔炎大鼠的
干预效果 曾卉, 樊俐俐, 蒲腾达, 等 (2091)
HBeAg(+)与(-)HBV 感染者 HBV-DNA 载量及其与肝纤维化
和 MELD 评分的关系 吴清艳, 陈柳虹, 王日, 等 (2096)

内科感染研究

- 基于加权 TOPSIS 法的硫酸依替米星注射液药物利用评价 郝晓慧, 付桂英, 王青云, 等 (2100)
脑出血后感染危险因素及外周血 miRNA-146a、TLR4 表达与
预后的关系 杨勇, 黄云, 韦迪岱, 等 (2106)
动脉瘤性蛛网膜下腔出血术后肺炎患者凝血功能变化及对预后的影响
..... 王清青, 彭瀚, 孙宝飞, 等 (2111)
HSV-2 感染与急性缺血性脑卒中患者 Galectin 9/Tim-3 信号通路
及预后的关系 张林林, 冯涛, 赵耀, 等 (2116)

定喘汤加减治疗感染后咳嗽的临床疗效

- 刘笑静, 李权, 郑正伟, 等 (2121)
肝硬化静脉曲张出血内镜治疗后感染对血清 25-OH-D3 水平的影响
张方宇, 徐勇, 林廷辉, 等 (2125)

外科感染研究

- CD14 和 IL-2R 基因多态性与脑出血术后颅内感染的关联
吴瑾, 许健, 丁艳萍, 等 (2130)

..... 杨慧宁, 杨海宁, 郭刚, 等 (2134)

结直肠癌术后切口感染患者分离产 ESBLs 大肠埃希菌耐药性及分子分型

..... 王晓驰, 顾晓会, 赵丽, 等 (2138)

红景天苷对髋部骨折术后肺部感染大鼠的干预效果 申世源, 蔡铭, 吴成, 等 (2143)

老年鼻咽癌 EB 病毒感染及其对癌组织 MUC16 和 AKR1B10 表达的影响

..... 张峻峰, 李海亮, 樊宏, 等 (2148)

老年冠心病患者 PCI 术后医院感染影响因素及风险模型构建

..... 权瑛, 张金华, 崔立爽, 等 (2152)

妇儿感染研究

剖宫产后产褥期感染病原菌及 Th17/Treg 细胞因子对感染的预测价值

..... 王凌燕, 戚伟珍, 胡飞君, 等 (2157)

胎膜早破新生儿感染危险因素 郭文平, 韩雪茹, 王慧玲, 等 (2161)

CRP/Alb、PLR、Lac 与新生儿细菌性脑膜炎预后的关系及其联合预测价值

..... 孙晓再, 屈晓敏, 何红丽, 等 (2165)

儿童幽门螺杆菌阳性消化性溃疡胃黏膜组织 miR-497-3p 和 miR-181a 与 miR-26a 表达

..... 赵倩义, 闫永彬, 郑海涛, 等 (2170)

感染管理研究

住院患者抗菌药物使用持续综合管理效果 翟文杰, 王姝, 郭秉荣, 等 (2175)

急诊和发热门诊新型冠状病毒奥密克戎变异株感染诊治方案 张恒, 翟永志, 韩辉, 等 (2180)

急性呼吸道传染病防控背景下感控医师面临的挑战与机遇 陈琳, 杨小燕 (2186)

2018—2021 年山东省某综合医院血源性职业暴露状况 陈建伟, 潘磊, 姜雪锦, 等 (2190)

临床研究协调员相关医院感染风险现况问卷调查 阮燕萍, 吕文波, 徐艳, 等 (2195)

中国大陆首例猴痘确诊病例收治隔离病房污染状况 刘亚兰, 孙庆云, 陈志美, 等 (2200)

全国 492 所医疗机构胃肠镜微生物学监测现况调查 李贤煌, 黄子怡, 张洋洋, 等 (2204)

综 述

新型冠状病毒 S 蛋白及其受体结合域突变最新研究进展 赵宝银, 陈顺, 王俊科, 等 (2210)

新型冠状病毒突变株研究进展 张佳怡, 韩晓雯, 李维东, 等 (2216)

新冠病毒感染者肠道菌群多样性变化及其机制 武子琪, 刘勇, 徐永妮, 等 (2224)

医院感染风险管理研究进展 梁杰, 吴明华, 蔡玲, 等 (2229)

肺癌患者生物材料植入后细菌生物膜研究进展 苏丹燕, 周晨, 所元东, 等 (2236)

责任编辑 胡静

中文审校 胡静 杜瑞 冯亚莉

英文审校 成富亮 崔生辉

CHINESE JOURNAL OF NOSOCOMIOLOGY

Semimonthly

Established in September, 1991

Volume 33 Number 14

July 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: zhyygrxxz@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

Original Articles

Basic Research

Efficiency of carbapenemase buffer solution in detection of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae

..... CAI Yi-mei, ZHANG She-bin, ZHANG Xuan, et al (2081)

Analysis of characteristics of intestinal flora in rat models with chronic obstructive pulmonary disease of lung and spleen deficiency based on 16S rRNA sequencing

..... HU Xu-zhen, HONG Bo, CHEN Xi-er (2086)

Intervention effect of miR-29 regulated by JAK2/STAT3 signaling pathway on rats with infectious pelvic inflammation

..... ZENG Hui, FAN Li-li, PU Teng-da, et al (2091)

HBV-DNA load of HBeAg(+) and (-) patients with HBV infection and its association with liver fibrosis and MELD score

..... WU Qing-yan, CHEN Liu-hong, WANG Ri, et al (2096)

Internal Medicine-related Infection

Drug use evaluation of etimicin sulfate injection based on weighted TOPSIS method

..... HAO Xiao-hui, FU Gui-ying, WANG Qing-yun, et al (2100)

Risk factors for infection in patients with cerebral hemorrhage and association of expressions of peripheral blood miRNA-146a and TLR4 with prognosis

..... YANG Yong, HUANG Yun, WEI Di-dai, et al (2106)

Change of coagulation function of aneurysmal subarachnoid hemorrhage patients with postoperative pneumonia and influence on prognosis

..... WANG Qing-qing, PENG Han, SUN Bao-fei, et al (2111)

Relationship between HSV-2 infection and Galectin 9/Tim-3 signaling pathways, prognosis of patients with acute ischemic stroke

..... ZHANG Lin-lin, FENG Tao, ZHAO Yao, et al (2116)

Clinical effect of Dingchuan decoction on treatment of postinfectious cough

..... LIU Xiao-jing, LI Quan, ZHENG Zheng-wei, et al (2121)

Influence of endoscopic treatment-induced infection on serum 25-OH-D3 of liver cirrhosis patients with variceal bleeding

..... ZHANG Fang-yu, XU Yong, LIN Ting-hui, et al (2125)

Surgery-related Infection

Association of CD14, IL-2R gene polymorphisms with postoperative intracranial infection in cerebral hemorrhage patients WU Jin, XU Jian, DING Yan-ping, et al (2130)

Distribution of pathogens and influencing factors for postoperative nosocomial infection in urology department patients undergoing robot-assisted laparoscopy YANG Hui-ning, YANG Hai-ning, GUO Gang, et al (2134)

Drug resistance and molecular types of ESBLs-producing *Escherichia coli* strains isolated from colorectal cancer patients with postoperative incision infection WANG Xiao-chi, GU Xiao-hui, ZHAO Li, et al (2138)

Effect of salidroside on hip fracture rats with postoperative pulmonary infection SHEN Shi-yuan, CAI Ming, WU Cheng, et al (2143)

EB virus infection in elderly patients with nasopharyngeal carcinoma and its influence on expressions of cancer tissue MUC16 and AKR1B10 ZHANG Jun-zheng, LI Hai-liang, FAN Hong, et al (2148)

Influencing factors for postoperative nosocomial infection in elderly coronary heart disease patients undergoing PCI and establishment of risk model QUAN Ying, ZHANG Jin-hua, CUI Li-shuang, et al (2152)

Maternal and Child Infection

Pathogens from cesarean section puerpera with puerperal infection and value of Th17/Treg cytokines in prediction of infection WANG Ling-yan, QI Wei-zhen, HU Fei-jun, et al (2157)

Risk factors for neonatal infections in patients with premature rupture of membranes GUO Wen-ping, HAN Xue-ru, WANG Hui-ling, et al (2161)

Association of CRP/Alb, PLR and Lac with prognosis of neonates with bacterial meningitis and predictive value of joint detection SUN Xiao-zai, QU Xiao-min, HE Hong-li, et al (2165)

Expressions of miR-497-3p, miR-181a and miR-26a in gastric mucosa of *Helicobacter pylori*-positive children with peptic ulcer ZHAO Qian-yi, YAN Yong-bin, ZHENG Hai-tao, et al (2170)

Infection Control

Effect of continuous comprehensive management on use of antibiotics of hospitalized patients ZHAI Wen-jie, WANG Shu, GUO Bing-rong, et al (2175)

Diagnosis and treatment recommendations for SARS-CoV-2 Omicron variant infection in emergency and fever clinics ZHANG Heng, ZHAI Yong-zhi, HAN Hui, et al (2180)

Challenges and opportunities for infection control physicians under background of prevention and control of acute respiratory infectious diseases CHEN Lin, YANG Xiao-yan (2186)

Prevalence of bloodborne occupational exposures in a general hospital of Shandong from 2018 to 2021 CHEN Jian-wei, PAN Lei, JIANG Xue-jin, et al (2190)

Questionnaire survey of prevalence and risk of nosocomial infection in clinical research coordinators RUAN Yan-ping, LYU Wen-bo, XU Yan, et al (2195)

Current status of contamination of isolation ward of first confirmed monkeypox case in Chinese Mainland LIU Ya-lan, SUN Qing-yun, CHEN Zhi-mei, et al (2200)

Current status of microbiological monitoring of gastroenteroscopes in 492 medical institutions of China LI Xian-huang, HUANG Zi-yi, ZHANG Yang-yang, et al (2204)

Reviews

Progress of research on S protein and mutations of receptor-binding domain in SARS-CoV-2 ZHAO Bao-yin, CHEN Shun, WANG Jun-ke, et al (2210)

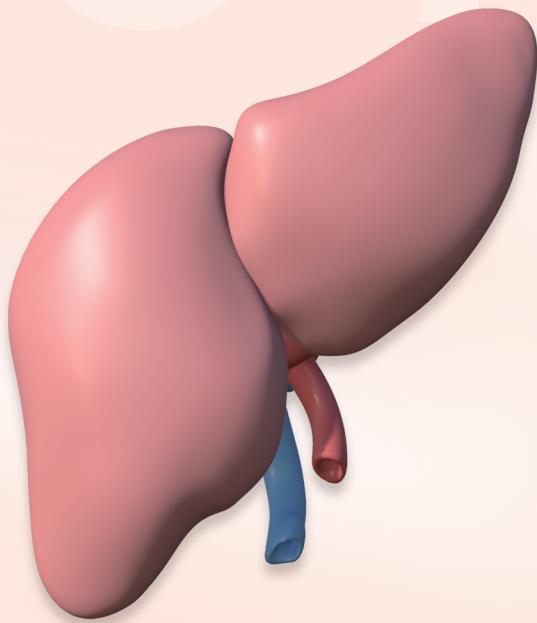
Progress of research on SARS-CoV-2 variants ZHANG Jia-ji, HAN Xiao-wen, LI Wei-dong, et al (2216)

Change of diversity of intestinal flora in COVID-19 patients and mechanisms WU Zi-qi, LIU Yong, XU Yong-ni, et al (2224)

Progress of study on risk management of nosocomial infection LIANG Jie, WU Ming-hua, CAI Ling, et al (2229)

Progress of research on bacterial biofilm infection in lung cancer patients after implantation of biomaterials SU Dan-yan, ZHOU Chen, SUO Yuan-dong, et al (2236)

共同关注
肝脏问题



WORLD HEPATITIS DAY

WORLD HEPATITIS DAY

世界肝炎日 一起战胜肝炎

|世界肝炎日|

世界肝炎日（WORLD HEPATITIS DAY）是在2010年召开的第63届世界卫生大会上由全体成员国通过设立的节日，定于每年7月28日

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

邮发代号：82-747

定价： 每期18.00元
全年24期432元