



ISSN 1005-4529

CN 11-3456/R

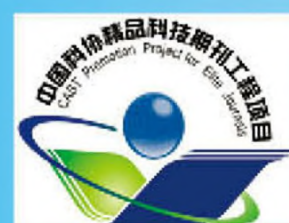
CODEN-ZYGZFB

# 中华医院感染学杂志

ZHONGHUA YIYUANGANRANXUE ZAZHI

2019年10月 第29卷 第20期 Oct.2019 Vol.29 No.20

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 452194

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

20  
2019

# 中华医院感染学杂志

ZHONGHUA YIYUANGANRANXUE ZAZHI

半月刊 1991年9月创刊 第29卷 第20期 2019年10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  
100021,北京市朝阳区华威里25号  
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://www.zhyygrxzzs.org

## 印 刷

北京市庆全新光印刷有限公司

## 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:1680MO

## 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 11-3456/R

2019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

2014—2016年武汉与宁波常见沙门菌血清型分离株的 PFGE

分型与耐药谱分析 ..... 唐锋,宋启发,熊燕,等 (3041)

登革病毒感染诱导肠黏膜屏障功能损伤的初步研究

..... 陈炜,徐小峰,田衍平,等 (3050)

$\gamma$ 干扰素释放试验和结核菌素皮肤试验对活动性结核病与结核

感染诊断价值的 Meta 分析 ..... 雷丹,陈羽,王功茜,等 (3056)

耐碳青霉烯类铜绿假单胞菌耐药基因与药敏分析

..... 曾婷,曾凌,曹先伟,等 (3063)

2017—2018年分离肺炎克雷伯菌的临床分布与耐药性分析

..... 程科萍,孔庆芳,王长嫻,等 (3068)

8466株临床常见肠杆菌科细菌耐药性分析

..... 李怡,李婧,王志翔,等 (3073)

住院患者医院感染病原菌耐药性与影响因素分析

..... 刘卫平,海云婷,张凯,等 (3077)

重症监护病房患者医院获得性复数菌血流感染的影响因素

..... 谢朝云,蒙桂鸾,熊芸,等 (3082)

老年住院患者血培养细菌分布与耐药性分析

..... 孙艳,邢虎,单琼,等 (3087)

HIV感染合并肺部感染患者  $CD_3^+CD_4^+$ -T 细胞表达的研究

..... 陈龙达,徐勋,翁丹丹,等 (3091)

|                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------|--|
| 血清降钙素原与前白蛋白对肺癌患者术后肺部感染的诊断效果研究 ... 刘军, 张雷, 李洪林, 等 (3096)       |  |
| 脑卒中患者耐碳青霉烯类鲍氏不动杆菌肺部感染的影响因素与经济负担分析                             |  |
| ..... 李亚婷, 宋甜田, 孟葳, 等 (3101)                                  |  |
| 缺血性脑卒中患者医院感染的特点 ..... 郭莉, 张华忠, 陈文森, 等 (3106)                  |  |
| 应激相关 microRNA 在糖尿病足并发感染患者中的表达研究 ..... 陈书程, 王爱芳, 邵晓云, 等 (3111) |  |
| 维生素 D 受体基因甲基化对泌尿道医院感染的影响 ..... 吴逸海, 陈群霞, 陈夏容, 等 (3116)        |  |
| 黏膜病变及幽门螺杆菌感染对胃泌素族胃肠激素表达的影响研究                                  |  |
| ..... 窦广仙, 孙光斌, 贾惠娟, 等 (3121)                                 |  |
| I 类手术切口患者术后医院感染特征及影响因素分析 ..... 陈谷, 缪洪城, 荣红辉, 等 (3125)         |  |
| 关节置换术后假体周围感染回顾性研究 ..... 曹红梅, 陈文森, 刘云, 等 (3129)                |  |
| 开腹和机器人胰十二指肠切除术手术部位感染病原菌分析 ..... 魏红, 杜明梅, 张晓霞, 等 (3134)        |  |
| 胆道感染继发血流感染的影响因素及 AST 检测价值 ..... 王培红, 张卫红, 陈彩林, 等 (3139)       |  |
| 武汉地区儿童肠道病毒感染的流行病学及临床特征 ..... 罗万军, 唐锋, 孔德广, 等 (3144)           |  |
| 综合急救方案对上呼吸道感染并发高热惊厥患儿的疗效 ..... 肖云珍, 罗玉星, 苏燕清, 等 (3150)        |  |
| <b>感染管理研究</b>                                                 |  |
| 基于 Citespace 软件的医院感染文献可视化分析 ..... 韩颖, 赖晓全, 熊薇, 等 (3154)       |  |
| 碳青霉烯类药物信息化专档管理及干预效果 ..... 李占结, 曹洋, 张永祥, 等 (3159)              |  |
| ICU 系统医院感染风险管理模式的构建及效果研究 ..... 杨廷秀, 徐艳, 杨怀, 等 (3166)          |  |
| 透明监管模式防控耐碳青霉烯肠杆菌科细菌医院感染的效果研究                                  |  |
| ..... 万玲, 吴晓琴, 刘晴, 等 (3170)                                   |  |
| 难治性腹膜透析相关性腹膜炎发生的影响因素与风险评分模型研究                                 |  |
| ..... 邢虎, 张亚峰, 刘大东, 等 (3175)                                  |  |
| 实习护士与医务人员鼻腔多药耐药菌定植现状调查 ..... 白艳玲, 闫中强, 索继江, 等 (3180)          |  |
| 复方氯己定含漱液与西吡氯铵含片和西帕依固龈液预防种植体植入后早期感染的疗效                         |  |
| ..... 李香娟, 李香君, 沈丹, 等 (3185)                                  |  |
| 甘肃省 60 所医疗机构消毒供应中心管理现状调查 ..... 杨亚红, 张浩军, 胡兰文, 等 (3191)        |  |
| 气体二氧化氯对 B2 型生物安全柜消毒效果研究 ..... 王云川, 郑吟秋, 何云龙, 等 (3196)         |  |

# CHINESE JOURNAL OF NOSOCOMIOLOGY

Semimonthly      Established in September , 1991      Volume 29    Number 20      October 20 , 2019

## Responsible Institution

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

## Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association  
No 25 Huaweili , Chaoyang District , Beijing  
General Hospital of PLA  
28 Fuxing Road , Beijing 100039 , PR China

## Editing

Editorial Committee of Chinese  
Journal of Nosocomiology  
28 Fuxing Road Beijing 100039 , PR China  
Tel : 0086-10-66939464  
E-Mail : zhyygrxz@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 , PR China  
Tel : 0086-10-68295439  
Web Site : <http://www.zhyygrxz.org>

## Printing

Beijing Qingquan Xinguang Printing Co ., Ltd

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation  
P.O Box 399 , Beijing , PR China  
Code No .1680BM

## Mail-Order

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

## CSSN

ISSN 1005-4529  
CN 11-3456/R

## CODEN

ZYGZFB

Copyright© 2019 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 Chi-  
nese Preventive Medicine Association or the Editorial  
Committee unless this is clearly specified .

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

**Analysis of PFGE typing and drug resistance spectrum of isolated strains**

**of common Salmonella serotype in Wuhan and Ningbo , China from**

**2014 to 2016** ..... TANG Feng , SONG Qi-fa , XIONG Yan , *et al* (3041)

**Primary study on functional injuries of intestinal mucosal barrier induced**

**by Dengue virus** ..... CHEN Wei , XU Xiao-feng , TIAN Yan-ping , *et al* (3050)

**A meta-analysis of interferon gamma release and tuberculin skin test in the**

**diagnosis of active tuberculosis and tuberculosis infection**

..... LEI Dan , CHEN Yu , WANG Gong-hui , *et al* (3056)

**Antimicrobial susceptibility and resistance genes of carbapenem-resistant**

***Pseudomonas aeruginosa***

..... ZENG Ting , ZENG Ling , CAO Xian-wei , *et al* (3063)

**Clinical distribution and drug resistance of *Klebsiella pneumoniae***

**isolated from 2017 to 2018**

..... CHENG Ke-ping , KONG Qing-fang , WANG Chang-xian , *et al* (3068)

**Drug resistance analysis of 8 466 clinical common Enterobacteriaceae**

**bacteria** ..... LI Yi , LI Jing , WANG Zhi-xiang , *et al* (3073)

**Risk factors and drug resistance of pathogens for nosocomial infection**

**in inpatients** ..... LIU Wei-ping , HAI Yun-ting , ZHANG Kai , *et al* (3077)

**Influencing factors of nosocomial multiplicity bacterial bloodstream**

**infection in ICU patients**

..... XIE Zhao-yun , MENG Gui-luan , XIONG Yun , *et al* (3082)

|                                                                                                                                                                                  |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Distribution and drug resistance analysis of bacteria from blood culture of elderly patients</b>                                                                              | SUN Yan , XING Hu , SHAN Qiong , <i>et al</i> (3087)                |
| <b>Expression of CD<sub>3</sub><sup>+</sup> CD<sub>4</sub><sup>+</sup> -T cells in patients with human immunodeficiency virus infection complicated with pulmonary infection</b> | CHEN Long-da , XU Xun , WENG Dan-dan , <i>et al</i> (3091)          |
| <b>Effect of serum procalcitonin and proalbumin on the diagnosis of postoperative pulmonary infection in patients with lung cancer</b>                                           | LIU Jun , ZHANG Lei , LI Hong-lin , <i>et al</i> (3096)             |
| <b>Influencing factors and economic burden of pneumonia caused by carbapenem -resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> in stroke patients</b>                                    | LI Ya-ting , SONG Tian-tian , MENG Wei , <i>et al</i> (3101)        |
| <b>Nosocomial infection of patients with ischemic stroke</b>                                                                                                                     | GUO Li , ZHANG Hua-zhong , CHEN Wen-sen , <i>et al</i> (3106)       |
| <b>Expression and significance of stress-related microRNA in diabetic foot patients complicated with infection</b>                                                               | CHEN Shu-cheng , WANG Ai-fang , SHAO Xiao-yun , <i>et al</i> (3111) |
| <b>Methylation of vitamin D receptor gene and nosocomial urinary tract infection</b>                                                                                             | WU Yi-hai , CHEN Qun-xia , CHEN Xia-rong , <i>et al</i> (3116)      |
| <b>Influence of gastric mucosal lesion and <i>Helicobacter pylori</i> infection on the expression of gastrin family gastrointestinal hormones</b>                                | DOU Guang-xian , SUN Guang-bin , JIA Hui-juan , <i>et al</i> (3121) |
| <b>Analysis of infection featureand influencing factors of hospital infection in patients post type I incision operation</b>                                                     | CHEN Gu , MIAO Hong-cheng , RONG Hong-hui , <i>et al</i> (3125)     |
| <b>Retrospective study of prosthetic joint infection after joint replacement</b>                                                                                                 | CAO Hong-mei , CHEN Wen-sen , LIU Yun , <i>et al</i> (3129)         |
| <b>Pathogens callsing surgical site infections between open and robotic pancreaticoduodenectomy</b>                                                                              | WEI Hong , DU Ming-mei , ZHANG Xiao-xia , <i>et al</i> (3134)       |
| <b>Influencing factors of secondary blood flow infection in patients with biliary tract infection and the value of AST</b>                                                       | WANG Pei-hong , ZHANG Wei-hong , CHEN Cai-lin , <i>et al</i> (3139) |
| <b>Epidemiological and clinical characteristics of enterovirus infection of children in Wuhan city</b>                                                                           | LUO Wan-jun , TANG Feng , KONG De-guang , <i>et al</i> (3144)       |

**Effect of comprehensive first aid scheme on upper respiratory tract infection children complicated with high febrile seizure** ..... XIAO Yun-zhen , LUO Yu-xing , SU Yan-qing , *et al* (3150)

# Control of Infection

**Visualization analysis of Citespace-based software on literatures of nosocomial infection** ..... HAN Ying , LAI Xiao-quan , XIONG Wei , *et al* (3154)

**Information system-based file management of carbapenems and effects of interventions** ..... LI Zhan-jie , CAO Yang , ZHANG Yong-xiang , *et al* (3159)

**Construction and effect of nosocomial infection risk management model in ICU system** ..... YANG Ting-xiu , XU Yan , YANG Huai , *et al* (3166)

**Effect of transparent supervision model on prevention and control of carbapenem -resistant Enterobacteriaceae infection** ..... WAN-Ling , WU Xiao-qin , LIU Qing , *et al* (3170)

**Analysis of influencing factors and establishment of risk scoring model for refractory peritoneal dialysis -associated peritonitis** ..... XING Hu , ZHANG Ya-feng , LIU Da-dong , *et al* (3175)

**Investigation of current multiple drug-resistant status colonizing bacterial in nasal of student nurses and medical staffs** ..... BAI Yan-ling , YAN Zhong-qiang , SUO Ji-jiang , *et al* (3180)

**Curative effect of compound gargle solution chlorhexidine giuconatie , cetylpyridinium chloride buccal tablets and Xipayi mouth rinse in prevention of early infection after implant implantation** ..... LI Xiang-juan , LI Xiang-jun , SHEN Dan , *et al* (3185)

**Current situation of disinfection and supply center management in 60 medical institutions in Gansu province** ..... YANG Ya-hong , ZHANG Hao-jun , HU Lan-wen , *et al* (3191)

**Effect of chlorine dioxide gas on disinfection of B2 biological safety cabinet** ..... WANG Yun-chuan , ZHENG Yin-qiu , HE Yun-long , *et al* (3196)

责任编辑 师维康      中文审校 师维康 安雅梅 冯亚莉      英文审校 成富亮 崔生辉

[期刊基本参数]CN11-3456/R \* 1991 \* s \* 16 \* 160 \* zh \* P \* ¥18.00 \* 6000 \* 31 \* 2019-10