

005-4529
Q K 2 1 0 6 8 7 4 - 3456/R
ZYGZFB

中华医院感染学杂志

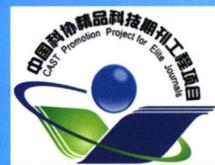
ZHONGHUA YIYUANGANRANXUE ZAZHI

2021年3月 第31卷 第5期

Mar.2021 Vol.31 No.5

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

05
2021

中华医院感染学杂志

ZHONGHUA YIYUANGANRANXUE ZAZHI

半月刊 1991年9月创刊 第31卷 第5期 2021年3月10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://zhyy.cbpt.cnki.net>

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

2020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

术后感染防治

- 脑肿瘤术后颅内感染危险因素及脑脊液 HBP 和 PCT 与 MMP-9 水平 刘亚捧, 张玉文, 孙岳, 等 (641)
- 急性脑出血微创血肿清除术后颅内感染高危因素及血清学 马双媛, 杨欣刚, 彭国琴, 等 (646)
- 开胸心脏手术后胸骨骨髓炎菌群分布和耐药性分析 赵映, 刘苏, 刘淑芳, 等 (650)
- 腹主动脉瘤修复术后感染病原菌及 Hippo 信号通路基因改变 李楠, 张秀军, 李俊海, 等 (654)
- 胃癌根治术后 LAK 细胞及 rIL-2 腹腔灌注的临床疗效 周喜洋, 王强, 赵忠扩 (658)
- 结直肠癌手术部位感染危险因素及预测模型 王樱, 陈川丽, 吴同丽, 等 (663)
- 泌尿外科术后大肠埃希菌尿道感染及其耐药基因和毒力基因检测 赵学良, 孙家华, 徐传奇, 等 (668)
- 肾结石术后尿路感染 Wnt/β-catenin 通路基因和 MMP-7 表达 罗建云, 刘睿, 文小苗, 等 (672)
- 根治性膀胱癌切除术后感染切口愈合的危险因素 程双蕾, 李征, 刘磊, 等 (677)
- 老年骨折术后手术部位感染 Logistic 预测模型建立及其价值 黄婷敏, 钱宏, 杨敏娟, 等 (681)
- 关节置换术后手术部位及假体周围感染与营养不良 芦珊, 唐虎子, 朱贤友, 等 (685)
- 相关性的 Meta 分析 杜靓, 蔡迅梓, 陈钢, 等 (691)
- 髋关节骨折急诊术后切口感染危险因素 司佳亚, 王鹏飞, 刘长志, 等 (695)
- 脊柱术后早期切口深部感染对 Smad 通路和凝血及感染指标的影响 司佳亚, 王鹏飞, 刘长志, 等 (695)

骨科术后切口感染 LC-3 和 Beclin-1 与 P62 表达水平及临床意义

..... 吴小芳, 尹方, 吴英芬, 等 (701)

内科感染研究

先心病合并感染性心内膜炎的临床特征及病死影响因素 甘祥海, 牟天易, 李小锋, 等 (706)

2 型糖尿病泌尿系统感染病原学特点及影响因素 王姗姗, 陆静尔, 杨迪 (711)

前列地尔辅助硫辛酸治疗糖尿病足溃疡合并感染的临床效果

..... 胡静, 赵艳君, 姜丽, 等 (716)

银离子敷料治疗糖尿病足感染的效果 秦玲, 郝志华, 于丽红, 等 (721)

抗菌药物对骨科围术期预防感染的影响 李豹, 李琪, 林海茹, 等 (725)

外科感染研究

抗菌敷料联合 VSD 术治疗慢性感染性创面不愈合的临床效果

..... 陈创发, 宗玉梅, 耿雪冬, 等 (730)

肛肠外科老年住院手术患者医院感染的危险因素 盛建华, 江爱云, 刘建平, 等 (735)

金黄色葡萄球菌感染乳腺炎小鼠 T 淋巴细胞亚群水平变化

..... 王海江, 乔丽莉, 胡童, 等 (739)

侵袭性牙周炎患者疱疹病毒感染和外周血病毒载量 赵青侠, 满夫霞, 刘金盼, 等 (744)

妇儿感染研究

重组人干扰素治疗宫颈上皮内瘤变 I 的临床效果评价 李书艳, 李龙珠, 顾海娜, 等 (749)

三种培养法在妊娠晚期孕妇 B 族链球菌感染筛查中的应用 符叶, 沈婕, 管翠, 等 (753)

miR-338-3p 和 miR-518b 在绒毛膜羊膜炎患者胎盘组织的表达及 IL-6 基因多态性

..... 刘志勤, 沈志娟, 黄艳丽, 等 (758)

剖宫产术后切口感染炎性指标与免疫应激的相关性 王会菊, 斯荣, 卢慧 (763)

HBV 感染合并 GDM 孕妇糖脂代谢水平与母婴结局的关系

..... 李焱平, 黄小华, 周伟, 等 (768)

婴幼儿肺部感染与维生素 D 受体基因多态性相关的危险因素

..... 杨绍心, 贾丽, 张卫星, 等 (773)

新生儿重症监护病房患儿并发呼吸机相关性肺炎的危险因素

..... 宋秀敏, 巩俊英, 韩娜娜, 等 (778)

氨溴索联合布地奈德雾化治疗新生儿肺炎的临床疗效 吴华, 叶岚, 胡艳玲, 等 (782)

哮喘合并肺炎支原体感染患儿血清 VCAM-1 和 RBP 与 γ 干扰素及 TARC 变化

..... 林卓明, 杨燕娜, 严洪露 (787)

儿童过敏性紫癜感染的临床及肾损伤特点 杨祎, 张春生, 徐乐, 等 (791)

管理感染研究

实时监测干预重症医学科医务人员手卫生效果评价 王今琦, 喻莉, 李雪洋, 等 (796)

CHINESE JOURNAL OF NOSOCOMIOLOGY

Semimonthly

Established in September, 1991

Volume 31 Number 5

March 10, 2021

Responsible Institution

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

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
No.25 Huaweli, 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://zhyy.cbpt.cnki.net>

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[®] 2020 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

Prevention of Postoperative Infection

Risk factors for postoperative intracranial infection in intracranial tumor
patients and levels of cerebrospinal fluid HBP, PCT and MMP-9
..... LIU Ya-peng, ZHANG Yu-wen, SUN Yue, et al (641)

High risk factors for postoperative intracranial infection in acute cerebral
hemorrhage patients undergoing minimally invasive hematoma
evacuation and diagnostic value of serological indexes
..... MA Shuang-yuan, YANG Xin-gang, PENG Guo-qin, et al (646)

Distribution and drug resistance of pathogens isolated from thoracotomy
patients with postoperative sternum osteomyelitis

..... ZHAO Ying, LIU Su, LIU Shu-fang, et al (650)

Pathogens isolated from endovascular aneurysm repair patients with
postoperative infection and changes of Hippo signaling pathway genes

..... LI Nan, ZHANG Xiu-jun, LI Jun-hai, et al (654)

Clinical effect of LAK cell and rIL-2 intraperitoneal perfusion on
gastrectomy patients

..... ZHOU Xi-yang, WANG Qiang, ZHAO Zhong-kuo (658)

Risk factors for surgical site infection in colorectal cancer patients and
establishment of prediction model

..... WANG Ying, CHEN Chuan-li, WU Tong-li, et al (663)

Postoperative *Escherichia coli* urinary tract infection in urology department
patients and detection of drug resistance genes and virulence genes

..... ZHAO Xue-liang, SUN Jia-hua, XU Chuan-qi, et al (668)

Expression of Wnt/ β -catenin pathway gene and MMP-7 in renal stone
patients with postoperative urinary tract infection

..... LUO Jian-yun, LIU Rui, WEN Xiao-miao, et al (672)

Risk factors for healing of postoperative incision infection in radical bladder
cancer resection patients

..... CHENG Shuang-lei, LI Zheng, LIU Lei, et al (677)

Establishment of Logistic prediction model for postoperative surgical site
infection in elderly fracture patients and its value

..... HUANG Ting-min, QIAN Hong, YANG Min-juan, et al (681)

Association of malnutrition with postoperative surgical site infection and periprosthetic infection in total joint arthroplasty patients: a meta-analysis LU Shan, TANG Hu-zi, ZHU Xian-you, et al (685)

Risk factors for postoperative incision infection in hip fracture patients undergoing emergency surgery DU Liang, CAI Xun-zi, CHEN Gang, et al (691)

Influence of early deep incision infection on Smad pathway, coagulation and infection indexes of spinal surgery patients SI Jia-ya, WANG Teng-fei, LIU Chang-zhi, et al (695)

Expression levels of LC-3, Beclin-1 and P62 in orthopedics department patients with postoperative incision infection and clinical significance WU Xiao-fang, YIN Fang, WU Ying-fen, et al (701)

Internal Medicine-related Infection

Clinical characteristics of congenital heart disease patients complicated with infective endocarditis and influencing factors for death GAN Xiang-hai, MOU Tian-yi, LI Xiao-feng, et al (706)

Etiological characteristics and influencing related factors for urinary system infections in patients with type 2 diabetes mellitus WANG Shan-shan, LU Jing-er, YANG Di (711)

Clinical effect of lipoic acid combined with alprostadil on treatment of diabetic foot ulcer patients complicated with infection HU Jing, ZHAO Yan-jun, JIANG Li, et al (716)

Effect of silver ion dressing on treatment of diabetic foot infection QIN Ling, HAO Zhi-hua, YU Li-hong, et al (721)

Impact of antibiotics on prevention of infection in orthopedics department patients during perioperative period LI Bao, LI Qi, LIN Hai-ru, et al (725)

Surgery-related Infection

Clinical effect of antibacterial dressing combined with VSD on treatment of patients with unhealing chronic infectious wound CHEN Chuang-fa, ZONG Yu-mei, GENG Xue-dong, et al (730)

Risk factors for nosocomial infection in elderly hospitalized patients of anorectal surgery department SHENG Jian-hua, JIANG Ai-yun, LIU Jian-ping, et al (735)

Changes of T lymphocytes subsets induced by *staphylococcus aureus* bacterial infection in mice with mastitis WANG Hai-jiang, QIAO Li-li, HU Tong, et al (739)

Herpes virus infection and viral loads in peripheral blood of patients with aggressive periodontitis ZHAO Qing-xia, MAN Fu-xia, LIU Jin-pan, et al (744)

Maternal and Child Infection

Clinical effect of recombinant human interferon on treatment of cervical intraepithelial neoplasia I

..... LI Shu-yan, LI Long-zhu, GU Hai-na, et al (749)

Application of three culture methods in screening of group B *Streptococcus* infection among pregnant women

in late pregnancy FU Ye, SHEN Jie, GUAN Cui, et al (753)

Expression of miR-338-3p and miR-518b in placental tissue of patients with chorioamnionitis and IL-6 gene polymorphism

..... LIU Zhi-qin, SHEN Zhi-juan, HUANG Yan-li, et al (758)

Correlation between inflammatory indicators and immune stress of cesarean section patients with postoperative incision infection

..... WANG Hui-ju, JIN Rong, LU Hui (763)

Relationship between glucose and lipid metabolism and maternal and neonatal outcomes of HBV infection pregnant

women complicated with GDM LI Yan-ping, HUANG Xiao-hua, ZHOU Wei, et al (768)

Vitamin D receptor gene polymorphisms-related risk factors and pulmonary infection in infants

..... YANG Shao-xin, YUAN Li, ZHANG Wei-xing, et al (773)

Risk factors for concurrent ventilator-associated pneumonia in children of neonatal intensive care unit

..... SONG Xiu-min, GONG Jun-ying, HAN Na-na, et al (778)

Clinical effect of ambroxol combined with budesonide atomization on treatment of neonates with pneumonia

..... WU Hua, YE Lan, HU Yan-ling, et al (782)

Changes of serum VCAM-1, RBP, interferon gamma, TARC in bronchial asthma children complicated with

Mycoplasma pneumoniae infection LIN Zhuo-ming, YANG Yan-na, YAN Hong-lu (787)

Clinical characteristics of children with Henoch-Schonlein purpura and renal damage

..... YANG Yi, ZHANG Chun-sheng, XU Le, et al (791)

Infection Control

Effect of real-time monitoring intervention on hand hygiene of health care workers of intensive care unit

..... WANG Jin-qi, YU Li, LI Xue-yang, et al (796)

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

[期刊基本参数]CN11-3456/R * 1991 * s * 16 * 160 * zh * P * ￥18.00 * 6000 * 34 * 2020-3

你我共同参与，消除结核危害

— — 3 . 2 4 — —

世界防治 结核病日

WORLD TUBERCULOSIS DAY

科学防治

重在预防

1995年底世界卫生组织（WHO）将每年3月24日

作为世界防治结核病日，是为了纪念1882年德国微

生物学家罗伯特·科霍向一群德国柏林医生发表他对结

核病病原菌的发现。以此提醒公众加深对结核病的认识。

世界卫生组织设立

中国标准连续出版物号：ISSN 1005-4529
万方数据 CN 11-3456/R

邮发代号：82-747

定价： 每期18.00元
全年24期432元

防 — 治 — 结 — 核 — 坚 — 持 — 不 — 懈

遏 — 制 — 结 — 核 — 共 — 享 — 健 — 康