

中国病原生物学杂志

ZHONGGUO BINGYUAN SHENGWUXUE ZAZHI

月刊 2006年1月创刊

第18卷第10期(总第202期)

2023年10月30日出版

主管

国家卫生健康委员会

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

山东省寄生虫病防治研究所

272033,山东省济宁市太白楼中路11号

编辑

中国病原生物学杂志编辑委员会
272033,山东省济宁市太白楼中路11号

主编

庄辉

编辑部主任

王利磊

出版

《中国病原生物学杂志》社
272033,山东省济宁市太白楼中路11号
电 话: 0537-2342934
E-mail: cjp@vip.163.com
byswx@vip.163.com
<http://www.CJPB.org.cn>

印刷

济宁市火炬印务有限公司

发行

国内: 山东省济宁市报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易总公司

订购

全国各地邮政局
邮发代号: 24-81

邮购

《中国病原生物学杂志》编辑部
山东省济宁市太白楼中路11号
邮 编: 272033
电 话: 0537-2342934

定价

每期 25.00 元,全年 300.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-5234
CN 11-5457/R

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

- 鸡肉源耐甲氧西林金黄色葡萄球菌全基因组测序及生物信息学分析 姜华 何晓娟 卢星辰等(1117)
甘草甜素抑制 HMGB1/RAGE 信号通路对细菌性脑膜炎大鼠神经损伤的影响 任越磊 姜艳(1122)
O-GlcNAc 修饰对宿主细胞抵抗类鼻疽伯克霍尔德菌感染的影响 许杏珍 曾颖斐 夏乾峰等(1127)
结核分枝杆菌休眠相关蛋白 Tgs3 的生物信息学分析 苏继营 卜令广 付玉荣等(1132)
粪肠球菌介导结核分枝杆菌重组 Efs(pGEX-ESAT-6) 疫苗的构建、鉴定及表达 李文桂 欧兴坤 何爱琳(1137)
结核分枝杆菌 fadA2 蛋白的生物信息学分析 王晓强 王文涛 刘畅等(1141)
幽门螺杆菌感染与白细胞计数及其危险因素相关性分析 刘学欣 陈文燕 孟翠巧等(1147)
刚地弓形虫棒状体顶端表面蛋白 2 结构和功能的生物信息学分析 马航斌 张晶 王靖惠等(1152)
细胞质聚腺苷酸化元件结合蛋白 3 表达下调对皮肤黑素瘤细胞增殖、凋亡、迁移及侵袭能力的影响 张小敏 孙艳芹(1158)
旋毛虫感染和色氨酸补充对长爪沙鼠肠道菌群的影响 叶瑞 董贤凤 郑明辉(1162)
两型棘球蚴感染早期对肝组织自噬和肝巨噬细胞极化的影响 艾柯代·卡得 齐文静 田梦潇等(1169)
脓毒症患者血清 FABP4、GRP78 表达及与肠道菌群失调的相关性 梁亚鹏 张浩 蔡华忠等(1175)
布鲁氏菌 WbpL 蛋白的生物信息学分析及其促细胞凋亡作用研究 印双红 张俊波 易彩霞等(1179)

临床研究

- 老年患者全身麻醉手术后肺部细菌感染与血清 IFN- γ 、sCD163 水平关系分析 梁桂金 来伟 双峰等(1185)
血清降钙素原联合血乳酸水平对老年 COPD 合并下呼吸道细菌感染的预后判断价值 周勇 王真 秋爽等(1190)

糖尿病足复发感染病原菌分布及耐药情况分析

陈 韵 黄文森 康锦芬(1195)

联合检测病原体及炎性标志物在儿童急性呼吸道感染中的应用价值分析

程瑞朵 李 英 戴 颖等(1200)

配偶宫颈 HPV 感染男性 HPV 感染状况及影响因素分析

崔羽立 刘 娟 赵俊英(1205)

儿科住院患者多重耐药菌病原学特点分析

贾维宁 殷晓宁 李 娜(1209)

结直肠癌患者手术部位感染致病菌的分布及感染危险因素分析

王晓桐 兰婷婷 常馨文等(1214)

脑肿瘤术后颅内感染病原学特点及高危因素分析

王 瑞 王宝红 周高阳(1218)

综 述

幽门螺杆菌黏附定植在感染发病中的作用机制研究

黄凯黎 黄干荣 管爱星等(1223)

衣原体遗传操作的研究进展

李舒怡 陈超群(1226)

铜绿假单胞菌耐药机制的研究进展

杜 峰 谭文彬(1231)

棘球蚴病患者生命质量研究进展

刘泽航 张争艳 王立英(1235)



期刊基本参数 CN11-5457/R * 2006 * m * A4 * 96 * zh+en * P * ¥25.00 * 1000 * 25 * 2023-10

本期责任编辑 王利磊

JOURNAL OF PATHOGEN BIOLOGY

Monthly

Established in January 2006

Volume 18, Number 10

30 Oct. 2023

Responsible Institution

National Health Commission of the People's Republic of China

Sponsor

China Preventive Medicine Association
Shandong Institute of Parasitic Diseases

Editing

Editorial Board of Journal of Pathogen Biology
No. 11 Taibailou Zhonglu, Jining,
Shandong 272033, P. R. of China
Tel: +86 537 2342934
E-mail: cjp@vip.163.com
byswx@vip.163.com
http://www.CJPB.org.cn

Editor-in-Chief

ZHUANG Hui

Managing Director

WANG Li-lei

Publishing

Publishing House of Journal of Pathogen Biology
Published monthly on the 30th of every month

Printing

Jining Huoju Books and Magazine
Printing Center

Subscriptions

Domestic: Local Post Office
Foreign: China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, China

Mail-Order

Editorial Office of Journal of Pathogen Biology
No. 11 Taibailou Zhonglu, Jining,
Shandong 272033, P. R. of China
Tel: +86 537 2342934

ISSN

ISSN 1673-5234
CN 11-5457/R

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- Whole genome sequencing and bioinformatics analysis of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from chicken JIANG Hua, HE Xiaojuan, LU Xingchen, et al (1117)
- Effect of glycyrrhizin on nerve injury in rats with bacterial meningitis by inhibiting the HMGB1/RAGE signaling pathway REN Yuelei, JIANG Yan (1122)
- The O-GlcNAcylation enhances the anti-infective ability of host cells against *Burkholderia pseudomallei* XU Xingzhen, ZENG Yingfei, XIA Qianfeng, et al (1127)
- Bioinformatics analysis of Tgs3 protein of *Mycobacterium tuberculosis* SU Jiying, BU Lingguang, FU Yurong, et al (1132)
- Construction, identification and expression of recombinant Efs (pGEX-ESAT-6) vaccine of *Mycobacteria tuberculosis* mediated by *Enterococcus faecalis* LI Wengui, OU Xingkun, HE Ailin (1137)
- Bioinformatic analysis of the fadA2 protein of *Mycobacterium tuberculosis* WANG Xiaoqiang, WANG Wentao, LIU Chang, et al (1141)
- Study on the correlation between *Helicobacter pylori* infection and white blood cell and its risk factors LIU Xuexin, CHEN Wenyan, MENG Cuiqiao, et al (1147)
- Bioinformatics study of the structure and function of *Toxoplasma gondii* rhoptry apical surface protein 2 MA Hangbin, ZHANG Jing, WANG Jinghui, et al (1152)
- Down-regulation of CPEB3 is related to the malignant progression of melanoma cells ZHANG Xiaomin, SUN Yanqin (1158)
- Effects of *Trichinella spiralis* infection and tryptophan supplementation on intestinal flora in Mongolian gerbil YE Rui, DONG Xianfeng, ZHENG Minghui (1162)
- Effects of early infection with *Echinococcus granulosus* and *Echinococcus multilocularis* on autophagy and Macrophage cell polarization in liver AIKEDAI Kade, Qi Wenjing, TIAN Mengxiao, et al (1169)
- Expression of FABP4 and GRP78 in serum of patients with sepsis and their correlation with intestinal flora imbalance LIANG Yapeng, ZHANG Hao, CAI Huazhong, et al (1175)
- Bioinformatics and functional analysis of *Brucella* WbpL protein YIN Shuanghong, ZHANG Junbo, YI Caixia, et al (1179)

CLINICAL STUDY

- The relationship between serum IFN- γ , sCD163 and pulmonary bacterial infection in elderly patients after general anesthesia surgery LIANG Guijin, LAI Wei, SHUANG Feng, et al(1185)
- Prognostic value of serum procalcitonin combined with blood lactate level in elderly patients with COPD complicated with lower respiratory tract bacterial infection ZHOU Yong, WANG Zhen, QIU Shuang, et al(1190)
- Distribution of pathogenic bacteria in recurrent infection of diabetes foot CHEN Yun, HUANG Wensen, KANG Jinfen(1195)
- Analysis of the application value of joint detection of pathogens and inflammatory markers in acute respiratory tract infection in children CHENG Ruiduo, DAI Ying, LI Ying, et al(1200)
- Analysis of HPV infection status and influencing factors in males with cervical HPV infection in their spouses CUI Yuli, LIU Juan, ZHAO Junying(1205)
- Analysis of pathogenic characteristics of multidrug-resistant bacteria in pediatric inpatients JIA Weining, YIN Xiaoning, LI Na(1209)
- Distribution of pathogenic bacteria and analysis of infection risk factors in surgical site infections of colorectal cancer patients WANG Xiaotong, LAN Tingting, CHANG Xinwen, et al(1214)
- Pathogenic characteristics and high-risk factors analysis of intracranial infection after brain tumor surgery WANG Rui, WANG Baohong, ZHOU Gaoyang(1218)

REVIEWS

- Study on the mechanism of *Helicobacter pylori* adhesion colonization in the pathogenesis of infection HUANG Kaili, HUANG Ganrong, GUAN Aixing, et al(1223)
- Advances in genetic manipulation of *Chlamydiae* LI Shuyi, CHEN Chaoqun(1226)
- Advances in the study of drug resistance mechanism of *Pseudomonas aeruginosa* DU Feng, TAN Wenbin(1231)
- Research progress on quality of life of patients with echinococcosis LIU Zehang, ZHANG Zhengyan, WANG Liying(1235)