

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 8 期(总第 200 期)

2023 年 8 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: cjb@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

- 云南株埃可病毒 6 型的全基因序列分析 陈俊薇 张名 刘煜茜等(869)
2020-2021 年上海地区分离株柯萨奇病毒 A4 基因型的全基因组分析 李云逸 崔心怡 费洁等(875)
三源重组 H9N2 禽流感病毒血凝素蛋白兔多克隆抗体的制备及鉴定 程晴 梁志鹏 何杰珩等(881)
金丝桃素抗登革病毒活性研究 黄慧星 郑学礼(886)
布鲁氏菌病传播危险因素的 meta 分析 陈奕瑾 石圆 于胜男等(892)
基于 AS-PCR 技术 *pfdhps* 耐药位点快速检测平台的建立及评价 朱辉银 李显婷 李芸等(899)
结核分枝杆菌 Ag85B 蛋白真核表达质粒构建及其对小鼠肺免疫功能影响 张炜 李慧 杨雨欣等(905)
噬菌体 vB_KpnP_QH2 的生物学特性和基因组分析 李晓瑞 赵文轩 张华尧等(911)
含有 *bla_{OXA-48}* 基因 BL21(DE3) 菌株的转录组测序与分析 潘亚菲 康宇婷 刘文森等(917)
弓形虫钙依赖蛋白激酶 CDPK3 多克隆抗体的制备与初步应用 李丹 韩萌 都建等(922)
猪囊尾蚴排泄分泌抗原 LRRC15 蛋白对仔猪 T 细胞免疫应答的影响 李丽竹 何威 周必英(927)

调查研究

- 2009-2019 年四川省甘孜藏区流感流行病学及病原学特征分析 高海军 蒲华思 余江等(934)
云南省北部地区 6~12 岁儿童棘球蚴病血清流行病学调查 字金荣 杨亚明 吴方伟等(939)

临床研究

- 新生儿革兰阳性菌感染败血症的临床特征及诊断分析 祁宏亮 李莎莎 赵宏伟等(943)

2019-2022年心血管内科住院患者院内感染病原菌及耐药性分析

冯慧敏 蔡磊 桑建等(948)

胃癌术后肺部感染危险因素及血清PCT、CRP水平的预测价值分析

谭婷 陈碧涛 朱鹏程等(952)

宫腔镜术后盆腔感染病原菌分布特点及危险因素分析

王发辉 方秋满 林佳佳等(957)

儿童感染性腹泻病原菌类型及血清SAA、CRP水平对感染的鉴别价值分析

林华兰 林美玲 吴明等(961)

人工关节置换术后假体周围感染病原菌类型及深静脉血栓的预防效果分析

周铃 李文龙 霞等(965)

急性脑梗死患者合并肺部感染的病原学特征及影响因素分析

王静悦 孙博 张江等(970)

“一带一路”专题研究

老挝疟疾流行特征研究进展

KHOUNPAKDY Phoungern 吴艳琴 周友华等(974)

综述

棘球绦虫终末宿主感染情况研究进展

邓雪莹 黄嫣 官亚宜等(978)

载体介导的拉沙病毒疫苗的研制现状

李文桂 陈雅棠(983)

外泌体miRNA在感染性疾病治疗中的应用研究进展

代禹美 杜文雅 马枫苗等(987)

HBV与外泌体的相关性研究进展

邢燕 张源清 怀天然等(991)

期刊基本参数 CN11-5457/R * 2006 * m * A4 * 96 * zh+en * P * ¥25.00 * 1000 * 25 * 2023-08

本期责任编辑 王利磊

JOURNAL OF PATHOGEN BIOLOGY

Monthly

Established in January 2006

Volume 18, Number 8

30 Aug. 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: cjpbb@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

CSSN

ISSN 1673-5234
CN 11-5457/R

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

Complete gene sequence analysis of 8 echovirus 6 strain isolates in Yunnan Province, China

..... CHEN Junwei, ZHANG Ming, LIU Yuhan, et al (869)

Genome analysis of recombinant coxsackievirus A4 genotype in Shanghai from 2020 to 2021

..... LI Yunyi, CUI Xinyi, FEI Jie, et al (875)

Preparation and preliminary application of rabbit polyclonal antibody against hemagglutinin protein of triple reassortant H9N2 avian influenza virus

..... CHENG Qing, LIANG Zhipeng, CHI Shihong, et al (881)

Study on inhibition of the dengue virus by hypericin

..... HUANG Huixing, ZHENG Xueli (886)

Meta-analysis of risk factors for brucellosis transmission

..... CHEN Yijin, SHI Yuan, YU Shengnan, et al (892)

A rapid and SNPs detection platform for *Plasmodium falciparum*

ulfadoxine resistance based on allele-specific PCR

..... ZHU Huiyin, LI Yuting, LI Yun, et al (899)

Construction of eukaryotic expression plasmid of *Mycobacterium tuberculosis* Ag85B and its effects on lung immune function

and on lower respiratory tract microflora in mice

..... ZHONG Wei, LI Hui, YANG Yuxin, et al (905)

Biological characteristics and genome analysis of novel phage vB_KpnP_QH2

..... LI Xiaorui, ZHAO Wenxuan, ZHANG Huayao, et al (911)

Transcriptome sequencing and analysis of BL21 (DE3) strain

containing bla_{OXA-48} gene

..... PAN Yafei, KANG Yuting, LIU Wenmiao, et al (917)

Preparation and preliminary application of polyclonal antibodies

against *Toxoplasma gondii* calcium dependent protein kinase

..... CDPK3 LI Dan, HAN Meng, DU Jian, et al (922)

Effect of *cysticercus cellulosae* excretory secretory antigen LRRC15

protein on T-cell immune response in piglets

..... LI Lizhu, HE Wei, ZHOU Biying (927)

INVESTIGATION STUDY

Epidemiological and etiological characteristics of influenza in Ganzi Tibetan regions of Sichuan from 2009 to 2019

..... GAO Haijun, PU Huasi, YU Jiang, et al (934)

Serological survey on hydatid disease in children of 6-12 years

in the northern region of Yunnan Province

..... ZI Jinrong, YANG Yaming, WU Fangwei, et al (939)

CLINICAL STUDY

- Clinical characteristics and diagnosis of neonatal septicemia caused by gram-positive bacteria infection QI Hongliang, LI Shasha, ZHAO Hongwei, et al(943)
- Analysis of pathogenic bacteria and drug resistance among inpatients with nosocomial infections at a department of cardiovascular medicine from 2019 to 2022 FENG Huimin, CAI Lei, SANG Jian, et al(948)
- Analysis of risk factors for postoperative pulmonary infection in gastric cancer patients and the predictive value of serum PCT and CRP levels TAN Ting, CHEN Bitao, ZHU Pengcheng, et al(952)
- Distribution characteristics and risk factors of pathogenic bacteria in pelvic infection after hysteroscopic surgery WANG Fahui, FANG Qiuman, LIN Jiajia, et al(957)
- Analysis of the differential value of pathogenic bacteria types and serum levels of SAA and CRP in children with infectious diarrhea LIN Hualan, LIN Meimei, WU Ming, et al(961)
- Distribution characteristics of pathogenic bacteria in periprosthetic infection after joint replacement and prevention effect of deep vein thrombosis after joint replacement ZHOU Ling, LI Wen, LONG Xia, et al(965)
- Pathogenic characteristics and influencing factors of pulmonary infection in patients with acute cerebral infarction WANG Jingyue, SUN Bo, ZHANG Jiang, et al(970)

THE BELT AND ROAD MONOGRAPHIC STUDY

- Progress on malaria epidemiological characteristics research in Lao PDR KHOUNPAKDY Phoungern, WU Yanqin, ZHOU Youhua, et al(974)

REVIEWS

- Research progress in terminal host infection of *Echinococcus aureus* DENG Xueying, KUI Yan, GUAN Yayi, et al(978)
- The status in the research of vector-based vaccine of Lassa virus LI Wengui, CHEN Yatang(983)
- Research progress of exosome miRNA in the treatment of infectious diseases DAI Yumei, DU Wenya, MA Fengqian, et al(987)
- Recent advances in the study of HBV and exosomes XING Yan, ZHANG Yuanqing, HUAI Tianran, et al(991)