

中国病原生物学杂志

ZHONGGUO BINGYUAN SHENGWUXUE ZAZHI

月刊 2006 年 1 月创刊

第 19 卷第 4 期(总第 208 期)

2024 年 4 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

- 猴痘病毒 A29L 蛋白的生物信息学分析 张郁勃 葛 萧 沈方国等 (373)
基孔肯雅病毒(CHIKV)重组疫苗病毒候选
疫苗小鼠免疫研究 张金鑫 肖 妍 李菁菁等 (378)
结核分枝杆菌 Rv3048c 基因及编码蛋白生物
信息学分析与制备 徐锐强 马瑛龙 邱 蕾等 (382)
2019-2020 年海南省登革病毒 E 基因序列分析
..... 王如敏 杜珊珊 陈菁菁等 (389)
牛结核分枝杆菌 BfrB 蛋白生物信息学分析
及多克隆抗体制备 史 超 刘素平 张 伟等 (395)
TREM2 通过调控巨噬细胞极化在肺结核病中
的作用及分子机制研究 乃菲沙·买买提 尚晓倩 范佳惠等 (405)
生殖支原体 MG_095 蛋白的生物信息学分析
及抗原表位预测 陈列松 易希阳 曾麒霖等 (411)
高度近视性与年龄相关性白内障患者泪液
微生物构成差异研究 许衍辉 陈 娅 李 楠等 (417)
鼠伤寒沙门菌效应因子 SteA 蛋白的表达
纯化与晶体培养 范丙乾 刘 晴 刘瑞瑞等 (424)
微生物组学方法评估介入超声引导下的前列腺癌
活检对患者肠道菌群的影响 李 金 罗 乐 何 糯等 (430)
调控因子 Fis 对肺炎克雷伯菌致病力影响与
机制研究 马仁惠 谢继臣 全秋航等 (436)
草乌甲素对哮喘小鼠治疗作用及其机制研究
..... 宋乔文 许月野 郭 伟等 (441)

调查研究

- 2016-2022 年威海市土源性线虫感染监测结果
及影响因素分析 隋苗苗 姜念晨 王龙江等 (446)

临床研究

- 输尿管镜碎石术后尿路感染病原学特征及与血清
eNOS、Ghrelin 水平关系分析 齐艳静 金 鹏 (450)
重症急性胰腺炎并发腹腔感染耐碳青霉烯类肠杆菌
科细菌类型及影响因素分析 孙志辉 杨 伟 刘泰勤等 (454)

- 牙列缺损患者口腔种植修复并发口腔感染病原菌特点及相关危险因素分析 刘琳 张敏 息雪娜等(459)
- 孕晚期孕妇 B 族链球菌感染情况及不良妊娠结局分析 许云 姚金翠 孔木飞等(463)
- 血清 ACTH、ESM-1 对急性白血病合并细菌感染患者的诊断和预后评估价值 岳利英 林雪容 张盟盟(468)
- 新生儿肺炎病原菌特点及不同严重程度患儿血清 25(OH)D3、CRP 差异性分析 赵淑艳 刘文玉 魏丽芳等(472)
- 冠心病患者 PCI 术后并发感染病原菌分布特征及危险因素分析 白晓瑜 郑明奇 郭婷等(477)
- 肝衰竭患者院内感染的病原学特征及真菌感染相关因素分析 黄美雪 吴碧瑜 余雪平等(482)

综述

- 按蚊及其肠道共生菌群间的相互作用对宿主媒介效能与生理功能影响研究进展 范观珍 杨亚明(486)
- 脓毒症患者的病原菌分布与其病情危重程度相关性研究进展 崔耀月 冯友繁 张萌等(491)
- 念珠菌属免疫逃逸与生存策略的研究进展 赵珺涛 刘锦燕 王鲁灵等(495)

期刊基本参数 CN11-5457/R * 2006 * m * A4 * 96 * zh+en * P * ¥25.00 * 1000 * 24 * 2024-04

本期责任编辑 王利磊

JOURNAL OF PATHOGEN BIOLOGY

Monthly

Established in January 2006

Volume 19, Number 4

30 Apr. 2024

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

Bioinformatics analysis of monkeypox virus A29L protein

..... ZHANG Yubo, GE Xiao, SHEN Fangyuan, et al(373)

Study of immunization in mouse with the CHIKV recombinant

vaccinia virus ZHANG Jinxin, XIAO Yan, LI Jingjing, et al(378)

Bioinformatics analysis and preparation of the Rv3048c gene

and coding protein of *Mycobacterium tuberculosis*

..... XU Ruiqiang, MA Yinglong, QIU Lei, et al(382)

Sequence analysis of Dengue virus E gene in Hainan Province,

2019 -2020 WANG Rumin, DU Shanshan, CHEN Jingjing, et al(389)

Bioinformatic analysis and polyclonal antibody preparation of

Mycobacterium bovis BfrB protein

..... SHI Chao, LIU Suping, ZHANG Wei, et al(395)

Triggering receptor expressed on myeloid cells 2 mediates the

involvement of M2-type macrophages in pulmonary

tuberculosis infection

..... Naifeisha • Maimaiti, SHANG Xiaoqian, FAN Jiahui, et al(405)

Bioinformatic analysis and epitope prediction of MG_095 protein

of *Mycoplasma genitalium*

..... CHEN Liesong, YI Xiyang, ZENG Qilin, et al(411)

A comparative study of the tear microbiome in patients with

highly myopic cataracts and age-related cataracts

..... XU Yanhui, CHEN Ya, LI Nan, et al(417)

Purification and crystal culture of SteA protein, an effector of

Salmonella typhimurium

..... FAN Bingqian, LIU Qing, LIU Ruirui, et al(424)

Microbiomic approach to assess the impact of interventional

ultrasound-guided prostate cancer biopsy on patients'

intestinal flora LI Jin, LUO Le, HE Kang, et al(430)

The role of fis in the virulence of *Klebsiella pneumoniae* and

the pathogenesis

..... MA Renhui, XIE Jichen, QUAN Qiuhang, et al(436)

Study on therapeutic effect and mechanism of BLA in asthmatic mice

..... SONG Qiaowen, XU Yueye, GUO Wei, et al(441)

INVESTIGATION STUDY

Analysis of monitoring results and influencing factors of

soil-transmitted nematode infections in Weihai City

from 2016 to 2022

..... SUI Miaomiao, JIANG Nianchen, WANG Longjiang, et al(446)

CLINICAL STUDY

- Analysis of the pathogenic characteristics of urinary tract infections after ureteroscopic lithotripsy and their relationship with serum eNOS and Ghrelin levels**
..... QI Yanjing , JIN Peng(450)
- Isolation of carbapenem resistant Enterobacteriaceae bacteria and analysis of related influencing factors in severe acute pancreatitis complicated with abdominal infection**
..... SUN Zhihui , YANG Wei , LIU Qinjin , et al(454)
- A study on the distribution characteristics and related risk factors of pathogenic bacteria in patients with dental implant repair complicated by oral infection**
..... LIU Lin , ZHANG Min , XI Xuena , et al(459)
- Analysis of Group B *Streptococcus* infection and adverse pregnancy outcomes in late pregnant women**
..... XU Yun , YAO Jincui , KONG Mufei , et al(463)
- Diagnostic and prognostic values of serum ACTH and ESM-1 in patients with acute leukemia complicated with bacterial infection**
..... YUE Liying , LIN Xuerong , ZHANG Mengmeng(468)
- Pathogenic characteristics of neonatal infectious pneumonia and differential analysis of serum 25(OH)D3 and CRP levels in children with different severity levels**
..... ZHAO Shuyan , LIU Wenyu , WEI Lifang , et al(472)
- Distribution characteristics and risk factors analysis of pathogens causing concurrent infections in patients with coronary heart disease after PCI**
..... BAI Xiaoyu , ZHENG Minqi , GUO Ting , et al(477)
- Analysis of pathogenic characteristics and fungal infection related factors of hospital acquired infections in patients with liver failure**
..... HUANG Meixue , WU Biyu , YU Xueping , et al(482)

REVIEWS

- Advances in Anopheles and their gut microbiota:Effects of microbiota on host vector competence and physiological function**
..... FAN Guanzhen , YANG Yaming(486)
- Research progress on the correlation between pathogenic bacteria distribution and severity of sepsis**
..... CUI Yaoyue , FENG Youfan , ZHANG Meng , et al(491)
- Research progress on immune escape and survival strategies of *Candida* spp.**
..... ZHAO Juntao , LIU Jinyan , WANG Luling , et al(495)