

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 1 期(总第 205 期)

2024 年 1 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

- 猴痘病毒相关蛋白 A42R 的生物信息学及分子对接分析 王道 刘文彬 宋甜(1)
应用 KMB17 细胞培养柯萨奇病毒 B 族 1、2、3 型的研究 邓自君 靳伟华 李艳艳等(10)
龙岩市肺炎克雷伯菌分子分型与耐药性分析 曹春远 邱付兰 李美华等(15)
MTB39A 蛋白在昆虫细胞-杆状病毒系统中的表达与鉴定 王璞 黄月 姜玲玲等(20)
十二指肠贾第虫 Rab11 互作蛋白的筛选 高梦遥 赵志腾 李璐等(25)
结核分枝杆菌潜伏相关蛋白 Rv2204c 的生物信息学分析 王文涛 姜吉亮 王晓强等(32)
灯盏花乙素调节 AMPK/SIRT1/PGC-1a 信号通路对溃疡性结肠炎大鼠肠道菌群的影响 吴军城 赵立国 张立文(36)
益生菌调节肠道微生物群/Nrf2/HO-1 信号通路对高脂喂养大鼠非酒精性脂肪肝的影响 李文娟 潘美民 刘阳珍等(42)
细粒棘球绦虫抗原 Fis1T 细胞表位肽缓解过敏性哮喘小鼠气道炎症的免疫学作用研究 辛云卓 宋东 谢笑多等(47)

调查研究

- 2021 年山东省媒介蚊虫种群及按蚊密度监测结果分析 李曰进 许艳 王龙江等(52)
2021 年潍坊市人间布鲁氏菌病流行病学特征分析 柳泽惠 于绍起 范俊杰等(56)

临床研究

- 宫颈癌临床特征及人乳头瘤病毒感染情况分析 李好山 曲长萍 程海玲等(61)
肺癌放疗后继发肺部感染病原菌特点及呼吸指标、血清炎性因子水平变化分析 刘先忠 杨晓宇 邢海洋等(65)

急性脑梗死患者血清 IL-17 和 IL-33 表达与肠道菌群分布的相关性	黄芳 刘军梅(70)
老年下呼吸道感染铜绿假单胞菌的病原学特征分析	陈惠刚 李桂艳 马微(74)
不同病原体感染肺炎患儿血清 sRAGE、Galectin-3 表达变化及临床意义	李斐 郭珊 郭利敏等(79)
粪菌移植干预在治疗儿童自闭症中的疗效分析	刘丽艳 杨丽 泰国涛等(83)
危重症患者导管相关血流感染病原菌耐药性及影响因素分析	汪浩 吉丽娟 陈访等(88)
前置胎盘剖宫产出血并发感染危险因素及胎盘前置对妊娠结局的影响	向伟 陈桂红 孙聪欣等(92)

综述

结核分枝杆菌毒力因子 ESAT-6 和 CFP-10 的研究进展	高利 罗丽莎 吴新雅等(96)
泡型棘球蚴病的免疫预防现状	李文桂 陈雅棠(101)
细粒棘球蚴病疫苗的研制现状	于涛 王利磊 赵慧卿等(107)
蚊虫杀虫剂抗性机制及检测方法研究进展	曹自有 冯欣宇 尹建海等(113)

教学与探讨

医学细胞生物学虚拟仿真实验教学的效果评价研究	苏立宁 王艳兵 魏会平(120)
新型冠状病毒感染背景下病原生物学与免疫学新型教学模式探索	隆献 周言 孟庆欣等(124)

期刊基本参数 CN11-5457/R * 2006 * m * A4 * 96 * zh+en * P * ¥25.00 * 1000 * 25 * 2024-01

本期责任编辑 王利磊

JOURNAL OF PATHOGEN BIOLOGY

Monthly

Established in January 2006

Volume 19, Number 1

30 Jan. 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: 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

CSSN

ISSN 1673-5234
CN 11-5457/R

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- Bioinformatic and molecular docking analysis of monkeypox virus related protein A42R WANG Dao, LIU Wenbin, SONG Tian(1)
Study on culture conditions of Coxsackievirus B type 1-3 on human embryonic lung diploid cell line KMB17 DENG Zijun, JIN Weihua, LI Yanyan, et al(10)
Analysis of molecular typing and drug resistance of *Klebsiella pneumoniae* in Longyan City CAO Chunyuan, QIU Fulan, LI Meihua, et al(15)
Expression and characterization of MTB39A protein in an insect cell-baculovirus system WANG Pu, HUAN Yue, JIANG Lingling, et al(20)
Screening of interaction proteins of Rab11 in *Giardia duodenalis* GAO Mengyao, ZHAO Zhiteng, LI Lu, et al(25)
Bioinformatics analysis of the *Mycobacterium tuberculosis* latency-associated protein Rv2204c WANG Wentao, JIANG Jiliang, WANG Xiaoqiang, et al(32)
Regulatory effect of Scutellarin B on the gut microbiota of ulcerative colitis rats by regulating AMPK/SIRT1/PGC-1α signaling pathway WU Juncheng, ZHAO Liguo, ZHANG Liwen(36)
Probiotics reduce nonalcoholic fatty liver disease in rats fed with high-fat diet through the intestinal microbiota /Nrf2/HO-1 signaling pathway LI Wenjuan, PAN Meimin, LIU Yangzhen, et al(42)
Immunological effect of T cell epitope peptide of Fis1 antigen from *Echinococcus granulosus* on alleviating airway inflammation in allergic asthma mice XIN Yunzhuo, SONG Dong, XIE Xiaoduo, et al(47)

INVESTIGATION STUDY

- Analysis of monitoring results of vector population and density of *Anopheles mosquitoes* in Shandong Province in 2021 LI Yuejin, XU Yan, WANG Longjiang, et al(52)
Epidemiological characteristics of human brucellosis in Weifang in 2021 LIU Zehui, YU Shaoqi, FAN Junjie, et al(56)

CLINICAL STUDY

- Clinical characteristics of cervical cancer and analysis of human papillomavirus infection LI Haoshan, QU Changping, CHENG Hai-ling, et al(61)

Analysis of the distribution characteristics of pathogenic bacteria and changes in respiratory indicators and serum inflammatory factor levels in secondary pulmonary infections in lung cancer patients after radiotherapy	..... LIU Xianzhong , YANG Xiaoyu , XING Haiyang , et al(65)
Correlation between the expression of serum IL-17 and IL-33 and the distribution of intestinal flora in patients with acute cerebral infarction	..... HUANG Fang , LIU Junmei(70)
Etiological characteristics of Lower respiratory tract infection in the elderly	..... CHEN Huigang , LI Guiyan , MA Wei(74)
Changes and clinical significance of serum sRAGE and Galectin-3 expression in children with different pathogenic pneumonia	..... LI Fei , GUO Shan , GUO Limin , et al(79)
Analysis of the therapeutic effect of fecal microbiota transplantation intervention in the treatment of childhood autism	..... LIU Liyan , YANG Li , QIN Guotao , et al(83)
Analysis of pathogenic bacterial resistance and influencing factors of catheter-related bloodstream infections in critically ill patients	..... WANG Hao , JI Lijuan , CHEN Fang , et al(88)
Risk factors for complications of infection after cesarean section with placenta previa and the impact of placenta previa on pregnancy outcomes	..... XIANG Wei , CHEN Guihong , SUN Congxin , et al(92)

REVIEWS

Advances in the virulence factors ESAT-6 and CFP-10 of <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	..... GAO Li , LUO Lisha , WU Xinya , et al(96)
The status in the research of immunoprophylaxis of alveolar echinococcosis	..... LI Wengui , CHEN Yatang(101)
Current status and outlook of vaccine development for <i>Echinococcus granulosus</i>	..... YU Tao , WANG Lilei , ZHAO Huiqing , et al(107)
Research progress of insecticide resistance mechanism and testing methods	..... CAO Ziyou , FENG Xinyu , YIN Jianhai , et al(113)

TEACHING AND PROBE

Evaluation study on the effectiveness of virtual simulation laboratory teaching of medical cytology	..... SU Lining , WANG Yanbing , WEI Huiping(120)
Exploration and research on the new teaching mode of Pathogenic biology and Immunology under the Background of novel coronavirus Infection	..... LONG Xian , ZHOU Yan , MENG Qingxin , et al(124)