

# 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2期(总第206期)

2024年2月28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

猴痘病毒密码子偏爱性变迁分析

..... 杨曼清 单静 李亚飞等(125)

蝎毒素抗菌肽 CeAP1 的生物信息学分析

与生物活性鉴定..... 敖日格乐 胡和珠拉 胡伊力格其等(130)

乳鼠志贺杆菌分泌蛋白 GroEL 多克隆抗体

的制备与鉴定..... 刘梦琦 贾雪娇 刘洋等(137)

小柴胡颗粒对呼吸道合胞病毒感染小鼠免疫

系统的影响..... 徐翰 黄蓉 邓爱露等(144)

加味半夏白术天麻汤对代谢性高血压大鼠的

有益作用及机制研究..... 吴赛 于广宇 胡心荷等(149)

MTB Hsp60 重组蛋白对巨噬细胞趋化功能的

影响..... 卫麟娜 高雪涵 董品志等(157)

弓形虫致密颗粒蛋白 GRA35 多克隆抗体的

制备与初步应用..... 韩萌 李丹 都建等(162)

红景天苷调节 FAK/MEK/ERK 信号通路对

HPV 阳性宫颈癌细胞发生发展的影响

..... 张要盛 任晓 沈玲等(166)

气象因素与疟疾发病相关关系的 meta 分析

..... 李慧敏 张晶晶 查文婷等(172)

### 调查研究

四川省甘孜州棘球蚴病流行区家犬肠道蠕虫

感染情况调查..... 邓雪莹 王旭 黄嫣等(177)

水痘突发公共卫生事件流行病学特征分析

..... 朱明轮 崔艳梅 邢秀伟等(183)

### 临床研究

胎膜早破孕妇生殖道感染病原菌特征及抗生素

治疗效果分析..... 郭孝 谢诺 王雪姣等(187)

新生儿脓毒症的临床特征及病原学分析

..... 刘坤珍 吴青阳 倩(191)

乳腺癌术后化疗患者并发感染危险因素分析

..... 毕堂 于晶晶 张琴等(196)

安徽省儿童医院败血症新生儿血标病原菌及耐药性分析 .....	钱玉萍 戴立英 刘光辉等(200)
子宫肌瘤患者并发术后感染的影响因素分析 .....	王美丽 万山荣 张晓丹等(204)
2 437 株临床病原菌分布及其耐药性分析 .....	王 艳 曹洪兵 丁 妍(209)
肝硬化腹水伴自发性细菌性腹膜炎患者临床特点及疗效分析 .....	张令令 张西亮 翟蒙蒙(213)
重症肺炎患者肺部感染的病原学特征及耐药性分析 .....	谢小馨 彭银霜 何金洪等(217)

## 综 述

泰国登革热流行特征研究进展 .....	周友华 周肖华 卢 娜等(221)
口腔真菌感染病原菌分布特征及危险因素研究进展 .....	杨子靓 王 悦 贾博莎等(226)
冠状病毒的反向遗传学研究进展 .....	刘 强 牛小霞 陈吉祥等(230)
抗弓形虫药物靶点研究进展 .....	谢环环 王 琦 代莉莎等(237)

## 教学与探讨

岗位胜任力指导的翻转课堂对中枢神经系统病原微生物感染性疾病 教学实践的探索.....	张 璐 吴天文 任 仙(241)
人体寄生虫学教学改革的探讨 .....	龙绍蓉 刘若丹 张 奎等(245)
虚拟仿真技术在病原生物学实验教学中的探索 .....	张永鹏 韩亚飞 吴 越等(248)



期刊基本参数 CN11-5457/R \* 2006 \* m \* A4 \* 96 \* zh+en \* P \* ¥25.00 \* 1000 \* 26 \* 2024-02  
 本期责任编辑 王利磊

# JOURNAL OF PATHOGEN BIOLOGY

Monthly

Established in January 2006

Volume 19, Number 2

28 Feb. 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: cjpb@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 30<sup>th</sup> 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

#### Analysis of codon preference changes in monkeypox virus

..... YANG Manqing, SHAN Jing, LI Yafei, et al(125)

#### Functional identification and bioinformatics analysis of antimicrobial peptide CeAP1 from scorpion venom

..... Aorigele, Huhezhuola, Huyiligeqi, et al(130)

#### Preparation and characterization of a polyclonal antibody to the secreted protein GroEL of *Shigella lactis*

..... LIU Mengqi, JIA Xuejiao, LIU Yang, et al(137)

#### Effect of Xiaochaihu granules on the immune system of mice infected with respiratory syncytial virus

..... XU Han, HUANG Rong, DENG Ailu, et al(144)

#### The beneficial effect and related mechanism of Jiawei Banxia Baizhu Tianma Decoction on metabolic hypertension (MH) rats

..... WU Sai, YU Guangyu, HU Xinhe, et al(149)

#### Effect of MTB Hsp60 recombinant protein on chemotactic function to macrophages

..... WEI Linna, GAO Xuehan, DONG Pinzhi, et al(157)

#### Preparation and preliminary application of polyclonal antibody against GRA35 protein of *Toxoplasma gondii*

..... HAN Meng, LI Dan, DU Jian, et al(162)

#### Effect of solidroside on the occurrence and development of HPV positive cervical cancer cells by regulating the FAK/MEK/ERK signaling pathway

..... ZHANG Yaosheng, REN Xiao, SHEN Ling, et al(166)

#### Relationship between meteorological factors and incidence of malaria: A meta-analysis

..... LI Huimin, ZHANG Jingjing, ZHA Wenting, et al(172)

### INVESTIGATION STUDY

#### Investigation of intestinal worm infection in dogs in Echinococcosis endemic area in Ganzi Prefecture, Sichuan Province

..... DENG Xueying, WANG Xu, KUI Yan, et al(177)

#### Epidemiological characteristics analysis of public health emergencies caused by chickenpox

..... ZHU Minglun, CUI Yanmei, XING Xiurwei, et al(183)

### CLINICAL STUDY

#### Analysis of pathogenic characteristics and antibiotic treatment effects of reproductive tract infection in patients with premature rupture of membranes

..... GUO Xiao, XIE Nuo, WANG Xuejiao, et al(187)

**Clinical characteristics and pathogenic analysis of neonatal sepsis**

..... *LIU Kunzhen, WU Qing, YANG Qian*(191)

**Analysis of risk factors of infection in patients with breast cancer undergoing chemotherapy**

after operation ..... *BI Tang, YU Jingjing, ZHANG Qin, et al*(196)

**Investigation and analysis of pathogenic bacteria distribution and drug resistance in blood**

samples of newborns with sepsis in Anhui Children's Hospital ..... *QIAN Yuping, DAI Liying, LIU Guanghui*(200)

**Analysis of the influencing factors of postoperative infection in patients with uterine fibroids and**

the effect of nursing intervention on postoperative infection

..... *WANG Meili, WAN Shanrong, ZHANG Xiaodan, et al*(204)

**Distribution of 2 437 clinical microbial isolates and their resistance to antimicrobial agents**

..... *WANG Yan, CAO Hongbing, DING Yan*(209)

**Clinical characteristics and efficacy analysis of patients with cirrhosis ascites and spontaneous**

bacterial peritonitis ..... *ZHANG Lingling, ZHANG Xiliang, ZHAI Mengmeng*(213)

**Analysis of pathogenic characteristics and drug resistance of pulmonary infection in severe**

pneumonia patients in a hospital ..... *XIE Xiaoxin, PENG Yinshuang, HE Jinhong, et al*(217)

**REVIEWS**

**Research progress on the epidemiological characteristics of dengue fever in Cambodia**

..... *ZHOU Youhua, ZHOU Xiaohua, LU Na, et al*(221)

**Research progress on pathogenic bacteria distribution and risk factors of oral fungal infection**

..... *YANG Ziliang, WANG Yue, JIA Bosha, et al*(226)

**Research progress on reverse genetics of coronavirus**

..... *LIU Qiang, NIU Xiaoxia, CHEN Jixiang, et al*(230)

**Research advances in targets of anti-Toxoplasma drugs**

..... *XIE Huanhuan, WANG Qi, DAI Lisha, et al*(237)

**TEACHING AND PROBE**

**Exploring the teaching practice of flipped classroom guided by job competence in the teaching of**

pathogenic microorganisms infectious diseases in the central nervous system

..... *ZHANG Lu, WU Tianwen, REN Xian*(241)

**Exploration of pedagogical reforms in Human Parasitology**

..... *LONG Shaorong, LIU Ruodan, ZHANG Xi, et al*(245)

**Exploration of virtual simulation technology in Pathogenic Biology experimental teaching**

..... *ZHANG Yongpeng, HAN Yafei, WU Yue, et al*(248)