

中国病原生物学杂志

JOURNAL OF PATHOGEN BIOLOGY

月刊 2006 年 1 月创刊

第 17 卷第 2 期(总第 182 期)

2022 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

100021,北京市朝阳区华威里 25 号

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

主 编

庄 辉

常务副主编

黄 勇

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

- 新型冠状病毒 RBD 区重组流感病毒的拯救及初步鉴定 王振飞 孙伟洋 王宇田等(125)
2 株欧亚与北美谱系重排 H6N8 亚型禽流感病毒的遗传进化及分子特征分析 胡鑫宇 李元果 孔云逸等(130)
不同暴露方式新冠肺炎续发率的 Meta 分析 韩璐怿 高琦 曹云贤等(136)
糖代谢在肠道病毒 EV71 复制中的作用研究 杨秀文 陆剑云 卢紫欣等(143)
云南省 3 株柯萨奇 A 组 16 型病毒全基因组序列分析 冯昌增 刘昕蓓 张名等(149)
宏基因组二代测序在儿童布鲁氏菌脑炎诊治中的应用价值探索 张春艳 李政 易明岗等(154)
尼帕病毒密码子偏爱性分析 何振 尚方建 王聪等(159)
不同来源金黄色葡萄球菌的全基因组序列分析 陈驰 石继春 王春娥等(165)
香菇多糖预处理对急性弓形虫感染小鼠中枢神经系统损伤的保护性作用研究 陈莹莹 管益涛 王霞等(170)
人源中国 III 型刚地弓形虫分离株在终末宿主内的发育研究 赵桂华 代莉莎 朱进进等(174)
弓形虫 I 型和 II 型 ROP16 蛋白对人肺腺癌 A549 细胞增殖、周期和凋亡的影响 李琴惠 曾瑾 汪澎涛等(180)
褐黄血蜱组织蛋白酶 L 的克隆和表达水平分析 吴聪颖 伍芷锋 程天印(186)
细粒棘球绦虫抗原 Fis1 的生物信息学分析 肖静 曲晨 赵嘉庆(191)
伊维菌素体外抗新孢子虫作用研究 孙瑾 张西臣 张楠等(195)

调查研究

- 2014-2019 年济宁市食源性腹泻病病原体流行病学特征分析 李荣华 吕新辉 李为为等(199)

日本血吸虫低感染度动物粪便排卵观察

孙成松 王毓洁 朱海等(203)

临床研究

老年萎缩性胃炎患者 Hp 感染状况调查及根治方法和药物敏感性分析

薛金菊 邢梦芸 林珍(207)

糖尿病合并尿路感染病原特征及影响因素分析

陈仲钰 陈丹 江培涛(212)

糖尿病足患者合并感染的病原菌特点与血清瘦素的表达及其临床意义

胡慧萍 杨庆宇 刘君(216)

肠道菌群失调与原发性肾小球疾病患者炎症反应及体液免疫的相关性

吴晶 张君林 汤琼等(220)

普拉梭菌对溃疡性结肠炎不典型增生患者 Treg 细胞水平及 IL-23/IL-17 轴

的影响 张琳 魏凯艳 刘益娟(224)

T2DM 伴活动性肺结核患者肺部感染的病原学特征及 CD64、S100A9 检测

的诊断价值 刘懿 谢炎红 郑如添等(229)

鼻咽癌患者鼻咽部菌群分布及耐药性分析

胡伟群 陈秀芬 黄金樵等(233)

“一带一路”专题研究

中越边境部分地区蚊虫种类及重要虫媒传染病带毒率调查

吴艳琴 周友华 周红宁等(236)

综述

布鲁氏菌载体介导的疫苗研制现状

李文桂 陈雅棠(240)

青藏高原地区人群棘球蚴病的分布特征

施丹丹 伍卫平(243)

下呼吸道微生物组群与肺癌的研究进展

王梅 魏丽(247)

期刊基本参数 CN11-5457/R * 2006 * m * A4 * 96 * zh+en * P * ¥25.00 * 1000 * 27 * 2022-02

本期责任编辑 王利磊

JOURNAL OF PATHOGEN BIOLOGY

Monthly

Established in January 2006

Volume 17, Number 2

28 February 2022

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: cjpba@vip.163.com
byswx@vip.163.com
http://www.CJPB.org.cn

Editor-in-Chief

ZHUANG Hui

Associate Editor-in-Chief

HUANG Yong

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

Rescue and preliminary identification of recombinant influenza virus in RBD region of SARS-CoV-2

..... WANG Zhen-fei, SUN Wei-yang, WANG Yu-tian, et al (125)

Genetic evolution and molecular characterization analysis of two Eurasian and North American lineage rearrangement H6N8 avian influenza viruses

..... HU Xin-yu, LI Yuan-guo, KONG Yun-ji, et al (130)

Secondary attack rate of COVID-19 in different exposure settings: a Meta-analysis

..... HAN Lu-ji, GAO Qi, CAO Yun-xian, et al (136)

he role of glucose metabolism in the replication of enterovirus EV71

..... YANG Xiu-wen, LU Jian-yun, LU Zi-xin, et al (143)

Analysis of whole genome sequence of three coxsackievirus A16 strains isolated from Yunnan Province, China

..... FENG Chang-zeng, LIU Xin-bei, ZHANG Ming, et al (149)

Clinical value of mNGS in the diagnosis and treatment of brucella encephalitis in children

..... ZHANG Chun-yan, LI Zheng, WANG Su-lan, et al (154)

Analysis of Nipah Virus codon usage bias

..... HE Zhen, SHANG Fang-jian, WANG Cong, et al (159)

Whole-genomic sequence analysis of *Staphylococcus aureus* from different sources

..... CHEN Chi, SHI Ji-chun, WANG Chun-e, et al (165)

Protective effects of lentinan pretreatment on central nervous system injury in mice infected with *Toxoplasma gondii*

..... CHEN Ying-ying, GUAN Yi-tao, WANG Xia, et al (170)

Development research of *Toxoplasma gondii* Chinese III genotype strain isolated from humans in the definitive host

..... ZHAO Gui-hua, DAI Li-sha, ZHU Jin-jin, et al (174)

Role of *Toxoplasma* type I and II ROP16 on regulating the proliferation, cycle and apoptosis of human lung

adenocarcinoma A549 cells

..... LI Qin-hui, ZENG Jin, WANG Peng-tao, et al (180)

Cloning and Expression Analysis of Cathepsin L from *Haemaphysalis flava*

..... WU Cong-ying, WU Zhi-feng, CHENG Tian-yin (186)

Bioinformatics analysis of the antigen FIS1 of *Echinococcus granulosus*

..... XIAO Jing, QU Chen, ZHAO Jia-qing (191)

In vitro effect of ivermectin against *Neospora caninum*

infection SUN Jin, ZHANG Xi-chen, ZHANG Nan, et al (195)

INVESTIGATION STUDY

- Analysis on pathogen surveillance and epidemic characteristics of foodborne diarrhoeal disease
in Jining from 2014 to 2019 LI Rong-hua , LV Xin-hui , LI Wei-wei , et al(199)
- Observation on fecal eggs from animals with low infection intensity of *Schistosoma japonicum*
..... SUN Cheng-song , WANG Yu-jie , ZHU Hai , et al(203)

CLINICAL STUDY

- Analysis of *Helicobacter pylori* infection status, radical cure methods and drug sensitivity in
elderly patients with atrophic gastritis XUE Jin-ju , XING Meng-yun , LIN Zhen(207)
- Pathogenic characteristics and influencing factors of diabetes complicated with urinary
tract infection CHEN Zhong-yu , CHEN Dan , JIANG Pei-tao(212)
- The characteristics of pathogenic bacteria co-infected in patients with DF and the expression of
serum leptin and its clinical significance HU Hui-ping , YANG Qing-yu , LIU Jun(216)
- Study on the relationship between inflammatory reaction, humoral immunity and intestinal
flora imbalance in patients with primary glomerular disease WU Jing , ZHANG Jun-lin , TANG Qiong , et al(220)
- The effect of *Faecalibacterium prausnitzii* on Treg cell levels and IL-23/IL-17 axis in patients
with dysplasia of ulcerative colitis ZHANG Lin , WEI Kai-yan , LIU Yi-juan(224)
- The etiological characteristics of lung infection in patients with T2DM with active pulmonary
tuberculosis and the diagnostic value of CD64 and S100A9 detection
..... LIU Yi , XIE Yan-hong , ZHENG Ru-tian , et al(229)
- Investigation on the bacteria distribution of nasopharyngeal site in patients with nasopharyngeal
carcinoma HU Wei-qun , CHEN Xiu-fen , HUANG Jin-qiao , et al(233)

THE BELT AND ROAD MONOGRAPHIC STUDY

- Investigation of mosquito species composition and their carrying virus rates of important mosquito
borne diseases in the part of border areas of China-Vietnam
..... WU Yan-qin , ZHOU You-hua , ZHOU Hong-ning , et al(236)

REVIEWS

- The status in the research of Brucella_vectored vaccine
..... LI Wen-gui , CHEN Ya-tang(240)
- Distribution characteristics of human echinococcosis in the Qinghai-Tibet Plateau
..... SHI Dan-dan , WU Wei-ping(243)
- Advances in lower respiratory microbiome and lung cancer
..... WANG Mei , WEI Li(247)