

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5期(总第197期)

2023年5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

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: cjpb@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

- H1N1嵌合冷适应疫苗株的构建及其生物学特性
分析与鉴定.....李东旭 孙伟洋 赵梦琳等(497)
- 维氏气单胞菌 TolC 蛋白的生物信息学分析
.....李佳霓 李娟娟 马香等(502)
- 淋病奈瑟菌外膜蛋白 H.8 抗原表位分析及其原核
表达与纯化.....李紫玥 苏晓悦 谢晓婷等(508)
- 鼠伤寒沙门菌 YaaA 蛋白的原核表达与纯化及
蛋白晶体的培养.....戴元吉 张敏 程龙云等(513)
- 儿童诺如病毒急性胃肠炎肠道菌群特征分析
.....林璧慧 戴迎春 朱翠娟等(519)
- 肺炎链球菌 StkP 蛋白 B 细胞及 T 细胞抗原
表位的生物信息学分析.....李莎莎 王华东 杨丹等(525)
- 结核分枝杆菌休眠相关蛋白 HspX 的生物信息学
分析、制备及对大肠埃希菌生长抑制探究
.....马锐 马金花 杨壤等(529)
- 结核分枝杆菌 Rv1511 基因编码蛋白的生物
信息学分析与制备.....罗鹏征 马锐 王佩等(536)
- 多房棘球绦虫热休克蛋白 90 的生物信息学分析
.....常亮亮 吕咏雪 张翠影等(542)
- 铜绿假单胞菌丙酸代谢关键酶基因的克隆表达
及生物信息学分析.....崔国艳 李壮 崔佳等(547)
- 幽门螺杆菌感染蒙古沙鼠胃组织 NLRP3 炎症
小体相关因子和自噬相关蛋白表达分析
.....吴丽霞 鲍丽雅 陈定宇等(552)

临床研究

- 血清 ANGPTL4 对急性下呼吸道感染细菌感染恢复
预测价值研究.....刘斌 刘静 柳樱子等(557)
- 外周血 CD64 感染指数、IL-6 与多药耐药鲍曼
不动杆菌血流感染预后关系研究.....张友华 蔡天斌 吕光宇(561)
- 妊娠合并细菌性阴道病感染特征及妊娠结局
分析.....齐亮 唐晓磊 赵锡桐(566)
- 铜绿假单胞菌分泌系统毒力基因携带及耐药性
研究.....袁果 程苗 杨杰(570)

冠心病合并肺部感染病原菌分布及临床指标分析	洪美满	牟伦盼	刘慧兰等(575)
中心静脉导管不同留置部位对其相关感染的影响	韩佳慧	姚浩	宦陟榕等(579)
孕妇宫内感染的病原菌特征及对妊娠结局的影响	吴丽侠	刘素彬	杨会霞等(585)
2型糖尿病合并肺部感染病原菌类型及肺部CT特征分析	张丽	赵静	王晨菲(589)

“一带一路”专题研究

中越部分边境地区人群土源性线虫感染调查	母昌汝	彭佳	普舒伟等(593)
孟加拉国疟疾流行特征研究进展	周肖华	周友华	卢娜等(598)

综述

m6A甲基化修饰在人类病毒感染复制中的作用	彭倩	乔嘉璐	李卫玲等(603)
华支睾吸虫致肝胆管纤维化的免疫学机制研究进展	赵磊	彭小红	(609)
HIV潜伏病毒库清除策略的研究进展	邓博文	刘真	李承乘等(614)

教学与探讨

提高青年教师病原生物学与免疫学教学质量创新途径分析	杨蕴涛	高燕飞	朱昱等(619)
---------------------------	-----	-----	----------

期刊基本参数 CN11-5457/R * 2006 * m * A4 * 96 * zh+en * P * ¥25.00 * 1000 * 25 * 2023-05
 本期责任编辑 王利磊

JOURNAL OF PATHOGEN BIOLOGY

Monthly

Established in January 2006

Volume 18, Number 5

30 May 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: cjpb@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

- The construction and identification of H1N1 chimeric attenuated cold adapted influenza vaccine**
..... LI Dongxu, SUN Weiyang, ZHAO Menglin, et al(497)
- Bioinformatics analysis of *Aeromonas veronii* TolC protein**
..... LI Jiani, LI Juanjuan, MA Xiang, et al(502)
- Antigen epitopes analysis, prokaryotic expression and purification of out membrane protein H. 8 from *Neisseria gonorrhoeae***
..... LI Ziyue, SU Xiaoyue, XIE Xiaoting, et al(508)
- Prokaryotic expression and purification of YaaA protein from *Salmonella typhimurium* and culture of protein crystal**
..... DAI Yuanji, ZHANG Min, CHENG Longyun, et al(513)
- Analysis on characteristics of gut microbiota of children with Norovirus acute gastroenteritis**
..... LIN Bihui, DAI Yingchun, ZHU Cuijuan, et al(519)
- Prediction and analysis of B cell and T cell epitopes in the StkP protein of *Streptococcus pneumoniae* by bioinformatics**
..... LI Shasha, WANG Huadong, YANG Dan, et al(525)
- Bioinformatics analysis and preparation of *Mycobacterium tuberculosis* dormancy associated protein HspX and preliminary study on growth inhibition of *E. coli*** MA Rui, MA Jinhua, YANG Rang, et al(529)
- Bioinformatics analysis and preparation of the protein encoded by Rv1511 gene of *Mycobacterium tuberculosis***
..... LUO Pengzheng, MA Rui, WANG Pei, et al(536)
- Bioinformatics analysis of heat shock protein 90 in *Echinococcus multilocularis***
..... CHANG Liangliang, LV Yongxue, ZHANG Cuiying, et al(542)
- Cloning, expression and bioinformatic analysis of propionate metabolism key enzyme genes from *Pseudomonas aeruginosa***
..... CUI Guoyan, LI Zhuang, CUI Jia, et al(547)
- Expression analysis of NLRP3 inflammasome and mitophagy-related indexes in gastric tissue of Mongolian gerbil infected by *Helicobacter pylori***
..... WU Lixia, BAO Liya, CHENG Dingyu, et al(552)

CLINICAL STUDY

- Study on the predictive value of serum ANGPTL4 for the recovery of acute lower respiratory tract bacterial infection**
..... LIU Bin, LIU Jing, LIU Yingzi, et al(557)

- Relationship between peripheral blood CD64 infection index,IL-6 and prognosis of patients with multidrug resistant *Acinetobacter baumannii* bloodstream infection ZHANG Youhua , CAI Tianbin , LV Guangyu(561)
- Clinical analysis of pregnancy complicated with bacterial vaginosis infection and the influence of pregnancy outcome QI Liang , TANG Xiaolei , ZHAO Xitong(566)
- Multicenter study on clinical characteristics and drug resistance of *Pseudomonas aeruginosa* YUAN Guo , CHENG Miao , YANG Jie(570)
- Distribution of pathogenic bacteria and analysis of clinical indicators in patients with coronary heart disease complicated with pulmonary infection in cardiology department HONG Meimang , MOU Lunpan , LIU Huilan , et al(575)
- Influence of different indwelling sites of central venous catheter on its associated infection HAN Jia-hui , YAO Hao , HUAN Zhi-rong , et al(579)
- Pathogenic characteristics of intrauterine infection in pregnant women and its impact on pregnancy outcome WU Lixia , LIU Subin , YANG Huixia , et al(585)
- Analysis of distribution characteristics of pathogenic bacteria and CT diagnosis characteristics of lung in type 2 diabetes patients with pulmonary infection ZHANG Li , ZHAO Jing , WANG Chenfei(589)

THE BELT AND ROAD MONOGRAPHIC STUDY

- Investigation on infection of human soil-transmitted helminth infections in the part border areas between China and Vietnam MU Changru , PENG Jia , PU Shuwei , et al(593)
- Reviews in progress of the epidemiological characteristics of malaria in Bangladesh ZHOU Xiaohua , ZHOU Youhua , LU Na , et al(598)

REVIEWS

- The role of m6A methylation in human virus infection and replication PENG Qian , QIAO Jialu , LI Weiling , et al(603)
- Advances in the immunologic mechanism of hepatobiliary fibrosis induced by *Clonorchis sinensis* ZHAO Lei , PENG Xiaohong(609)
- Research advance in the strategies for clearing latent viral reservoir of HIV DENG Bowen , LIU Zhen , LI Chengcheng , et al(614)

TEACHING AND PROBE

- Analysis of innovative ways to improve the teaching quality of pathogenic biology and immunology for young teachers YANG Yuntao , GAO Yanfei , ZHU Yu , et al(619)