



ISSN 1000-7423
CN 31-1248/R

中国寄生虫学与寄生虫病杂志

ZHONGGUO JISHENGCHONGXUE YU JISHENGCHONGBING ZAZHI

2020 年 4 月第 38 卷第 2 期

Apr. 2020 Vol. 38, No. 2

国家卫生健康委员会 主管
中华预防医学会 主办
中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所

CJPPD

CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

M E D L I N E 收 录 期 刊

1994-2017 年版《中文核心期刊要目总览》

2014-2017 年中国国际影响力优秀学术期刊

2011-2018 年 RCCSE 中国权威学术期刊(A+)

2013 年国家卫生计生委首届优秀期刊奖

2003-2017 年度均获中华预防医学会

系列杂志优秀期刊一等奖/优秀奖

1989-2018 年“中国科学引文数据库(CSCD)”、

“中国学术期刊综合评价数据库”、

“中国科技论文统计源”来源期刊

中国学术期刊(光盘版)全文收录



2

2020

ISSN 1000-7423



9 771000 742207

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

中国寄生虫学与寄生虫病杂志

ZHONGGUO JISHENGCHONGXUE YU JISHENGCHONGBING ZAZHI

双月刊 1983年2月创刊 第38卷 第2期 2020年4月30日出版

本期执行主编：曹建平

责任编辑：张争艳

英文编辑：冯 正

主 管

中华人民共和国国家卫生健康委员会
(北京市西直门外南路1号, 邮编: 100044)

主 办

中华预防医学会
(北京市朝阳区潘家园华威里25号5层, 邮编: 100021)
中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所
(上海市瑞金二路207号, 邮编: 200025)

主 编

曹建平

编辑部主任

盛慧锋

编辑出版单位

中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所
《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》编辑部
(上海市瑞金二路207号, 邮编: 200025)
电话: 021-54562376, 021-64451195
E-mail: zgjsczz@nipc.chinacdc.cn
网址: <http://www.jsczz.cn>
微信公众号: CJPPD_NIPD_ChinaCDC

印 刷

上海邦达敏奕印务有限公司

订 购

全国各地邮局 邮发代号: 4-362(BM941)

发 行

范围: 公开
国内: 上海市报刊发行处
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司

中国标准连续出版物号

ISSN 1000-7423
CN 31-1248/R

定 价

每期 50.00 元, 全年 300.00 元

版 权

2020年版权归中华预防医学会和中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所所有

目 次

专题报道

2019 年全国疟疾疫情特征分析及消除工作进展
..... 张丽, 丰俊, 夏志贵, 等 (133)

论 著

青蒿琥酯与重组蛋白 IL-33 联合调控小鼠脑型疟免疫相关
指标研究 杜云婷, 赵薇, 曹雅明, 等 (139)

云南省间日疟患者 G6PD 基因编码区的突变分析
..... 刘淑萍, 董莹, 徐艳春, 等 (146)

3 种检测方法在中缅边境疟疾无症状感染者筛查中的比较
..... 王笑笑, 肖回回, 黄芳, 等 (152)

伯氏疟原虫静息巯基氧化酶的生物信息学分析和体外酶活检测
..... 郑文琪, 冯学敏, 曹雅明, 等 (159)

重组酶聚合酶扩增结合电化学 DNA 传感器检测日本血吸虫
方法的建立 邓王平, 徐斌, 洪清华, 等 (168)

2018 年全国内脏利什曼病疫情分析
..... 周正斌, 李元元, 张仪, 等 (175)

利什曼原虫 K26 序列应用于我国利什曼原虫分离株鉴定的
价值分析 刘建秀, 高春花, 杨玥涛, 等 (181)

细粒棘球蚴原头节 miR-71 的分泌表达特征分析
..... 颜鲁军, 李雅婷, 丁军军, 等 (188)

细粒棘球绦虫磷酸甘油酸变位酶的表达、定位和诊断价值的
初步评价 宋宏宇, 梁雨晴, 华瑞其, 等 (194)

第五届编委会成员
(按姓氏拼音排序)

顾 问

冯 正 汤林华 吴观陵
余森海 余新炳 周晓农

主 编

曹建平

副 主 编

程训佳 胡 薇 李石柱
潘卫庆 苏 川 汪天平
吴忠道

常务编委

曹建平 程训佳 胡 薇
李石柱 马雅军 毛佐华
潘卫庆 盛慧锋 苏 川
汪俊云 汪天平 王四宝
王兆军 温 浩 吴忠道
伍卫平 张皓冰 张青锋
赵彤言 周金林

编 委

蔡 黎 曹 俊 陈建平
陈军虎 陈晓光 程喻力
樊海宁 冯 宇 付益仁
贡桑曲珍 何深一 胡锡敏
季旻璐 江陆斌 蒋智华
李 明 李卫东 梁韶晖
刘文琪 施光峰 王增蕾
王中全 闻礼永 乌兰图雅
吴家红 吴 翔 徐文岳
许 静 杨 坤 张山鹰
赵 亚 钟 波 周红宁
周水森

编辑部主任

盛慧锋

编 辑

陈 勤 衣凤芸 张争艳
杨 帆

英文编辑

冯 正

LncRNA 017418 及细胞因子在细粒棘球蚴 rP29 免疫小鼠中的
表达分析 王婵, 杨松昊, 董飞, 等 (201)

生长素诱导的蛋白敲减系统在刚地弓形虫 Chinese 1 虫株中的
应用及验证 闫爱霞, 贾永根, 邹洋, 等 (207)

半乳糖凝集素-1 抑制过敏性哮喘小鼠 Th2 型炎症反应的研究
..... 智敏, 周粉璇, 官鑫, 等 (213)

红带锥蝽实验条件下发育特征研究
..... 肖丽贞, 谢汉国, 陈朱云, 等 (219)

信息交流

我国疾病预防控制机构国家认证认可实验室寄生虫(病)检测
能力的现状分析 江莉, 黄浦雁, 吴寰宇, 等 (224)

多形式混合教学法在人体寄生虫学教学的实践探索
..... 马茜, 孙晓敬, 姚佳, 等 (234)

综 述

生态位模型及其在寄生虫病传播风险研究中的应用
..... 胡小康, 夏尚, 郭云海, 等 (238)

内脏利什曼病合并 HIV 感染患者诊断和治疗研究进展
..... 何小庆, 刘敏, 周璐, 等 (245)

华支睾吸虫致胆管癌发生发展的研究进展
..... 李潇, 王江畅, 管磊, 等 (250)

研究简报

2015-2018 年贵州省都匀地区孕产妇弓形虫感染情况调查
..... 徐晓青, 廖德君, 冯霞, 等(165)

伯氏疟原虫对小鼠脾 B 细胞和自然杀伤细胞及其表面分子的
影响 张杰森, 张梦欣, 韩孟伊, 等(255)

消 息

寻找最美“逆行者”公益宣传活动启动 (封二、封三)

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2020 年征稿启事 (254)

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2020 年中英文稿约见第 1 期

CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983 Volume 38 Number 2 Apr. 30, 2020

Responsible Authority

National Health Commission, P. R. China
(1 Xizhimenwai Nan Rd., Beijing 100044, China)

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association (5
floor 25 Panjiayuan Huaweiili, Chaoyang District,
Beijing 100021)

National Institute of Parasitic Diseases,
Chinese Center for Disease Control and Prevention
(NIPD, China CDC, 207 Ruijin Rd. (No.2),
Shanghai 200025, China)

Editor-in-Chief

CAO Jian-ping

Managing Editor

SHENG Hui-feng

Publishing

National Institute of Parasitic Diseases,
Chinese Center for Disease Control and Prevention
(NIPD, China CDC)

(207 Ruijin Rd. (No.2), Shanghai 200025,
China)

Tel: 86-21-54562376, 86-21-64451195

E-mail: zgjsczz@nipd.chinacdc.cn

Website: <http://www.jsczz.cn>

WeChat Official Account: CJPPD_NIPD_ChinaCDC

Printing

Shanghai Bangdaminyi Printing Service Co., Ltd.

Subscriptions

Domestic: Local Post Offices (4-362)

Foreign: China International Book Trading
Corporation (BM941)

CSSN

ISSN 1000-7423
CN 31-1248/R

Copyright

© 2020 by Chinese Preventive Medicine As-
sociation and National Institute of Parasitic Dis-
eases, Chinese Center for Disease Control and
Prevention

CONTENTS

SPECIAL REPORT

Epidemiological characteristics of malaria and progress on its elimination in China in 2019

..... ZHANG Li, FENG Jun, XIA Zhi-gui, et al (133)

ORIGINAL ARTICLES

Regulations of immune responses by artesunate in combination with rIL-33 in the treatment of cerebral malaria in mice

..... DU Yun-ting, ZHAO Wei, CAO Ya-ming, et al (139)

The mutation polymorphism of G6PD gene coding region in vivax malaria patients in Yunnan Province, China

..... LIU Shu-ping, DONG Ying, XU Yan-chun, et al (146)

Performance comparison of three methods in detecting asymptomatic malaria infection on China-Myanmar border

..... WANG Xiao-xiao, XIAO Hui-hui, HUANG Fang, et al (152)

Bioinformatics analysis and enzymatic activity test of quiescin sulfhydryl oxidase from *Plasmodium berghei*

..... ZHENG Wen-qi, FENG Xue-min, CAO Ya-ming, et al (159)

Establishment of the detection method for *Schistosoma japonicum* by recombinase polymerase amplification combined with electrochemical DNA biosensor

..... DENG Wang-ping, XU Bin, HONG Qing-hua, et al (168)

Prevalence of visceral leishmaniasis in China in 2018

..... ZHOU Zheng-bin, LI Yuan-yuan, ZHANG Yi, et al (175)

Evaluation of the value of K26 sequence applied in identification of *Leishmania* isolates in China

..... LIU Jian-xiu, GAO Chun-hua, YANG Yue-tao, et al (181)

Analysis of miR-71 secretion and expression characteristics of *Echinococcus granulosus* protoscolex

..... YAN Lu-jun, LI Ya-ting, DING Jun-jun, et al (188)

Expression, localization and preliminary evaluation of diagnostic value of *Echinococcus granulosus* phosphoglycerate mutase

..... SONG Hong-yu, LIANG Yu-qing, HUA Rui-qi, et al (194)

The Fifth Editorial Board Members

Advisers

FENG Zheng TANG Lin-hua
WU Guan-ling YU Sen-hai
YU Xin-bing ZHOU Xiao-nong

Editor-in-Chief

CAO Jian-ping

Associate Editors-in-Chief

CHENG Xun-jia HU Wei
LI Shi-zhu PAN Wei-qing
SU Chuan WANG Tian-ping
WU Zhong-dao

Standing Editorial Board

CAO Jian-ping CHENG Xun-jia
HU Wei LI Shi-zhu
MA Ya-jun MAO Zuo-hua
PAN Wei-qing SHENG Hui-feng
SU Chuan WANG Jun-yun
WANG Tian-ping WANG Si-bao
WANG Zhao-jun WEN Hao
WU Zhong-dao WU Wei-ping
ZHANG Hao-bing ZHANG Qing-feng
ZHAO Tong-yan ZHOU Jin-lin

Members of the Board

CAI Li CAO Jun
CHEN Jian-ping CHEN Jun-hu
CHEN Xiao-guang CHENG Yu-li
FAN Hai-ning FENG Yu
FU Yi-ren GONGSANG Qu-zhen
HE Shen-yi HU Xi-min
JI Min-jun JIANG Lu-bin
JIANG Zhi-hua LI Ming
LI Wei-dong LIANG Shao-hui
LIU Wen-qi SHI Guang-feng
WANG Zeng-lei WANG Zhong-quan
WEN Li-yong WULAN Tu-ya
WU Jia-hong WU Xiang
XU Wen-yue XU Jing
YANG Kun ZHANG Shan-ying
ZHAO Ya ZHONG Bo
ZHOU Hong-ning ZHOU Shui-sen

Managing Editor

SHENG Hui-feng

Editor

CHEN Qin YI Feng-yun
ZHANG Zheng-yan YANG Fan

English Editor

FENG Zheng

LncRNA 017418 and cytokine expression in mice immunized with
Echinococcus granulosus rP29

..... WANG Chan, YANG Song-hao, DONG Fei, et al (201)

Application and verification of auxin-inducible degron system in
Toxoplasma gondii Chinese type 1 strain

..... YAN Ai-xia, JIA Yong-gen, ZOU Yang, et al (207)

Galectin-1 inhibits Th2 inflammatory responses in mice with allergic
asthma

ZHI Min, ZHOU Fen-xuan, GUAN Xin, et al (213)

The developmental characteristics of *Triatoma rubrofasciata* under
experimental conditions

..... XIAO Li-zhen, XIE Han-guo, CHEN Zhu-yun, et al (219)

INFORMATION EXCHANGES

Current status of institutional capabilities of officially accredited and
approved laboratories in detecting parasites-parasitic diseases in
China

..... JIANG Li, HUANG Pu-yan, Wu Huan-yu, et al (224)

Exploration of multi-form teaching methods in human parasitology
education

..... MA Xi, SUN Xiao-jing, YAO Jia, et al (234)

REVIEWS

Ecological niche modeling and its applications in research on
transmission risks of parasitic diseases

..... HU Xiao-kang, XIA Shang, GUO Yun-hai, et al (238)

Advances in diagnostics and treatment of visceral leishmaniasis
co-infected with HIV

..... HE Xiao-qing, LIU Min, ZHOU Lu, et al (245)

Advances in the pathogenesis of cholangiocarcinoma caused by
Clonorchis sinensis

..... LI Xiao, WANG Jiang-chang, GUAN Lei, et al (250)

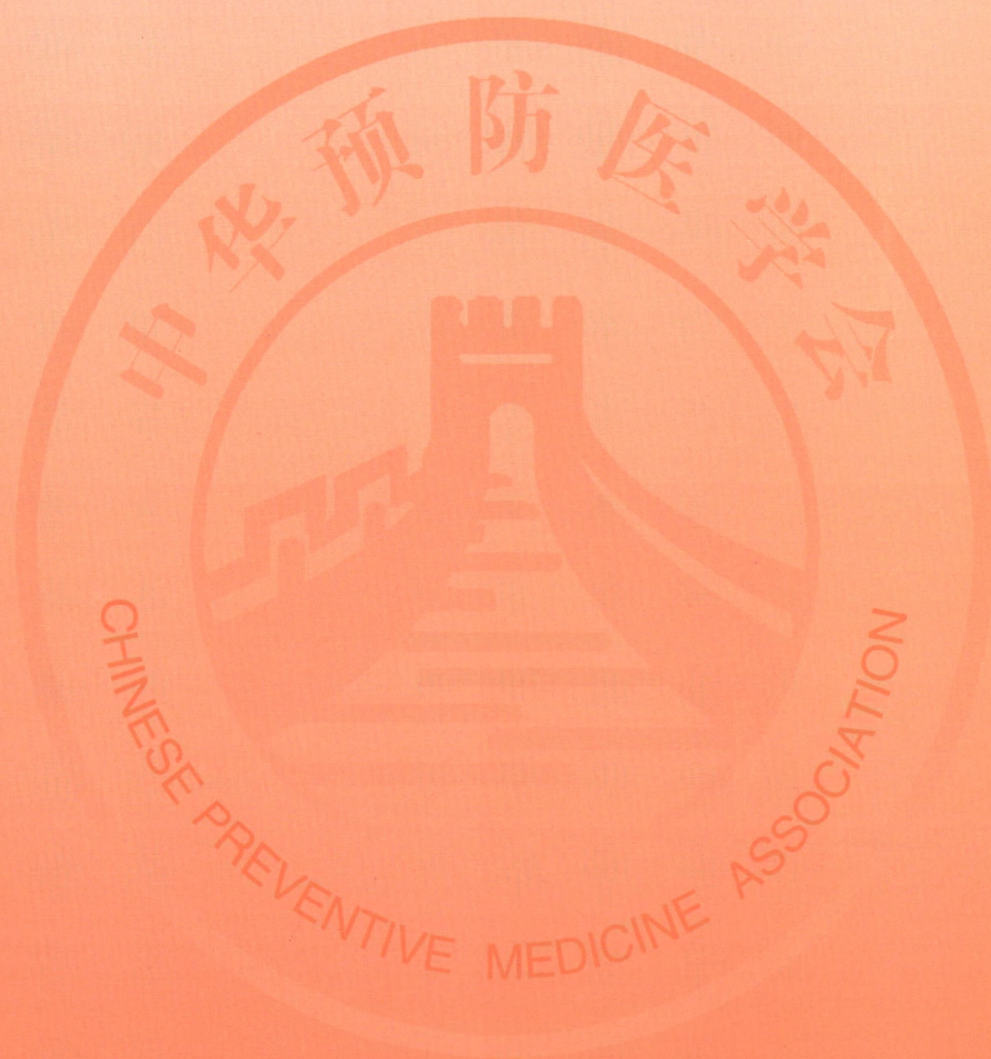
SHORT COMMUNICATIONS

Status of *Toxoplasma* infection in pregnant and postpartum women in
Duyun district of Guizhou Province during 2015–2018

..... XU Xiao-qing, LIAO De-jun, FENG Xia, et al (165)

Affects of *Plasmodium berghei* infection in mice on spleen B cells and
natural killer cells and their surface molecules

..... ZHANG Jie-sen, ZHANG Meng-xin, HAN Meng-yi, et al (255)



中国标准连续出版物号

ISSN 1000-7423
CN 31-1248/R

邮发代号 4-362(BM941)

国内定价:50.00 元

万方数据