



Q K 2 0 4 6 3 9 7

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 8 月第 38 卷第 4 期

Aug. 2020 Vol. 38, No. 4

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
2011-2019 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
2003-2019 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
1989-2019 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



2020

ISSN 1000-7423



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

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4期 2020年8月30日出版

本期执行主编：曹建平 责任编辑：杨帆、陈勤 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

论 著

PD-1 阻断对伯氏疟原虫感染小鼠免疫应答的影响	王作玲, 潘艳艳, 孙晓丹, 等 (405)
BALB/c 小鼠感染细粒棘球蚴致敏模型的建立和相关免疫细胞变化的研究	于晓东, 亚力·亚森, 王佳玲, 等 (412)
Sentinel-1A 雷达遥感数据模型快速识别洪灾后血吸虫病传播潜在风险区研究	夏尚, 薛靖波, 高风华, 等 (417)
环介导等温扩增检测恶性疟原虫与其他疟原虫的效果评价	周水茂, 涂祖武, 杨燕, 等 (423)
2015-2018 年湖北省报告疟疾疫情分析	夏菁, 张华勋, 刘斯, 等 (429)
2016-2019 年云南省腾冲市输入性疟疾疫情分析	王加志, 丰俊, 李希尚, 等 (435)
2018 年宁夏土源性线虫感染情况监测结果分析	段红菊, 吴向林, 付益仁, 等 (440)
1 例误诊为疟疾的田鼠巴贝虫病患者的鉴别诊断	张艳, 徐爱芳, 张家祺, 等 (445)
广西小土蜗和水牛片形吸虫感染情况调查	梁安莉, 农珍妮, 卢秀红, 等 (449)
基于致倦库蚊转录组的溴氰菊酯抗性相关基因分析	沈瑞鑫, 王意婷, 李春晓, 等 (453)

专家视角

新型冠状病毒肺炎疫情防控期间疟疾患者血样检测的思考和建设	李美, 夏志贵, 尹建海, 等 (464)
------------------------------	-----------------------

教学研究

基于微视频的“翻转课堂”在人体寄生虫学实验教学中的探索与应用	马淑兰, 冯萌, 蔡俊龙, 等 (469)
--------------------------------	-----------------------

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
季旻珺 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

信息交流

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2008-2018 年出版时滞分析

..... 衣凤芸, 张争艳, 陈勤, 等 (473)

综述

自然杀伤 T 细胞在寄生虫感染免疫中作用的研究进展

..... 刘毅, 蔡玉春, 陈韶红, 等 (477)

青藏高原地区犬棘球绦虫感染的流行情况和影响因素

..... 崔小玉, 官亚宜, 伍卫平 (482)

恶性疟原虫抗药性分子标记检测方法研究进展

..... 叶升玉, 成依依, 李曼, 等 (490)

刚地弓形虫抗肿瘤作用及其机制研究进展

..... 张富强, 乔姣姣, 李浩然, 等 (496)

棘球绦虫不同宿主分布特征影响因素的研究进展

..... 魏思慧, 伍卫平 (502)

分子技术在利什曼原虫分类与鉴定上的应用

..... 刘建秀, 汪俊云 (508)

研究简报

倾向得分匹配法在血吸虫病防治健康教育知识、态度和行为

分析中的应用 张宇, 陆定, 蒲晨, 等 (513)

超声诊断的 1 917 例青海省肝棘球蚴病患者流行病学

回顾性分析 侯玉虎, 马淑梅, 樊海宁, 等 (518)

云南省 65 例片形吸虫病临床特点

..... 李芹翠, 陈凤, 顾伟, 等 (521)

肝细粒棘球蚴包囊急性破裂入胆道 21 例临床分析

..... 高宇, 吴向未, 阿布都瓦依提, 等 (524)

病例报告

肝片形吸虫病合并嗜酸性脂膜炎 1 例

..... 黄丽华, 顾伟, 罗娇, 等 (527)

消息

《曼氏热带病》征订通知 (封二)

最美“逆行者”公益宣传活动进入作品展示 (封三)

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2020 年征稿启事 (528)

《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 4 Aug. 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 Huaweili, 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 Association and National Institute of Parasitic Diseases, Chinese Center for Disease Control and Prevention

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

Effect of PD-1 blockade on immune responses in mice infected with *Plasmodium berghei*

..... WANG Zuo-ling, PAN Yan-yan, SUN Xiao-dan, et al (405)

Establishment of BALB/c mouse model of *Echinococcus granulosus*-induced sensitization and changes of related immune cells

..... YU Xiao-dong, YALI Ya-sen, WANG Jia-ling, et al (412)

Sentinel-1A radar remote sensing-based modeling for quick identification of potential risk areas of schistosomiasis transmission after flood

..... XIA Shang, XUE Jing-bo, GAO Feng-hua, et al (417)

Evaluation of the efficacy of loop-mediated isothermal amplification in detecting *Plasmodium falciparum* and other species of *Plasmodium*

..... ZHOU Shui-mao, TU Zu-wu, YANG Yan, et al (423)

Epidemiological analysis of malaria in Hubei Province from 2015 to 2018

..... XIA Jing, ZHANG Hua-xun, LIU Si, et al (429)

Analysis of imported malaria in Tengchong City, Yunnan Province during 2016–2019

..... WANG Jia-zhi, FENG Jun, LI Xi-shang, et al (435)

Surveillance on soil-transmitted nematode infections in 2018 in Ningxia, China

..... DUAN Hong-ju, WU Xiang-lin, FU Yi-ren, et al (440)

Differential diagnosis of a case of *Babesia microti* infection previously misdiagnosed as malaria

..... ZHANG Yan, XU Ai-fang, ZHANG Jia-qi, et al (445)

Investigation of *Fasciola* spp. infection in *Galba pervia* and buffaloes in Guangxi

..... LIANG An-li, NONG Zhen-ni, LU Xiu-hong, et al (449)

Analysis of deltamethrin resistance-related genes based on the transcriptome of *Culex pipiens quinquefasciatus*

..... SHEN Rui-xin, WANG Yi-ting, LI Chun-xiao, et al (453)

EXPERT VIEWPOINT

Consideration and recommendations for malaria blood testing during the COVID-19 pandemic

..... LI Mei, XIA Zhi-gui, YIN Jian-hai, et al (464)

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

TEACHING RESEARCH

Exploration and practice of micro-video-based "flipped classroom" in laboratory teaching of human parasitology
..... MA Shu-lan, FENG Meng, CAI Jun-long, et al (469)

INFORMATION EXCHANGE

Analysis of publication time delay of *Chinese Journal of Parasitology and Parasitic Diseases* in 2008–2018
..... YI Feng-yun, ZHANG Zheng-yan, CHEN Qin, et al (473)

REVIEWS

Advances in research on the roles of natural killer T cells in immune responses to parasitic infections
..... LIU Yi, CAI Yu-chun, CHEN Shao-hong, et al (477)

The prevalence and impacting factors of *Echinococcus* infection in canine in Qinghai-Tibet plateau
..... CUI Xiao-yu, GUAN Ya-yi, WU Wei-ping (482)

Advances in methods for detecting drug-resistance molecular markers of *Plasmodium falciparum*
..... YE Sheng-yu, CHENG Yi-yi, LI Man, et al (490)

Research progress on the anti-tumor effects of *Toxoplasma gondii* and the underlying mechanisms
..... ZHANG Fu-qiang, QIAO Jiao-jiao, LI Hao-ran, et al (496)

Research advances on factors affecting distribution characteristics of different hosts of *Echinococcus* spp.
..... WEI Si-hui, WU Wei-ping (502)

Applications of molecular techniques in classification and identification of *Leishmania*
..... LIU Jian-xiu, WANG Jun-yun (508)

SHORT COMMUNICATIONS

Application of propensity score matching method in the analysis of knowledge, attitude and practice in health education of schistosomiasis control
..... ZHANG Yu, LU Ding, PU Chen, et al (513)

Retrospective epidemiological analysis of 1 917 cases of hepatic echinococcosis diagnosed by ultrasonography in Qinghai Province, China
..... HOU Yu-hu, MA Shu-mei, FAN Hai-ning, et al (518)

Clinical features of 65 cases of fascioliasis in Yunnan Province
..... LI Qin-cui, CHEN Feng, GU Wei, et al (521)

Clinical analysis on 21 cases of acute intrabiliary rupture of hepatic *Echinococcus granulosus* cyst
..... GAO Yu, WU Xiang-wei, ABU Duwaiti, et al (524)

CASE REPORT

Hepatic fascioliasis complicated with eosinophilic panniculitis: a case report
..... HUANG Li-hua, GU Wei, LUO Jiao, et al (527)



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