



QK2119319

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

2021 年 4 月第 39 卷第 2 期

Apr. 2021 Vol. 39, 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

1994-2020 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
2011-2021 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
1989-2021 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

2021

ISSN 1000-7423



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39卷 第2期 2021年4月30日出版

本期执行副主编：胡 薇

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

2021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

四川省棘球蚴病从流行走向基本控制的专题报道

- 编者按 (I)
- 从流行走向基本控制: 四川省棘球蚴病防治 40 年回顾
..... 王谦, 张光霞, 喻文杰, 等 (133)
- 2016—2019 年四川省监测点棘球蚴病疫情分析
..... 廖沙, 王奇, 何伟, 等 (139)
- 四川省藏区学生棘球蚴病健康教育模式探索和效果评估
..... 张光霞, 王谦, 刘阳, 等 (145)
- 2016—2019 年四川省甘孜州棘球蚴病综合防治效果评估
..... 康殿巨, 张俊杰, 斯郎格玛, 等 (150)
- 降低流浪犬密度对小型哺乳类动物棘球蚴感染情况的影响
..... 杨柳, 何伟, 王奇, 等 (156)
- 2016—2020 年四川省 504 例棘球蚴病患者住院费用及补助
情况分析 姚人新, 钟波, 王谦, 等 (161)
- 四川省非流行县棘球蚴病报告病例分析
..... 姚人新, 王谦, 廖沙, 等 (166)
- 阿苯达唑和吡喹酮交替联合用药治疗藏族牧民棘球蚴病的
效果观察 黄燕, 喻文杰, 尚婧晔, 等 (171)
- 利用红外感应触发相机观察四川省石渠县棘球蚴野外中间
宿主动物活动情况 王奇, 王谦, 陈顺德, 等 (178)
- 基于 ARMA 和 GM (1,1) 模型预测四川省新发现棘球蚴病患者
检出率变化趋势
..... 何伟, 王奇, 喻文杰, 等 (185)
- 四川省棘球蚴病全民筛查管理系统的设计
..... 喻文杰, 王谦, 张光霞, 等 (191)

专题报道

- 2020 年全国疟疾疫情分析
..... 张丽, 丰俊, 涂宏, 等 (195)

论 著

- 吡喹酮对日本血吸虫急性感染小鼠肾脏功能损伤的影响
..... 赵成思, 秦敏, 谭明娟, 等 (200)

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

外籍编委

哈伦·艾哈迈德 (巴基斯坦)
斯坦曼·彼得 (瑞士)
惠灵顿·艾高卡维尔·欧义伯
(尼日利亚)

编辑部主任

盛慧锋

编辑

陈勤 衣凤芸 张争艳

英文编辑

冯正

乙胺嘧啶对巨噬细胞叶酸水平及免疫功能的影响

..... 秦敏, 邵天业, 赵成思, 等 (210)

基于生态位模型预测我国黄土高原延伸带内脏利什曼病的

传播风险 公衍峰, 胡小康, 周正斌, 等 (218)

自分泌骨桥蛋白通过 EGFR 信号通路促进多房棘球蚴生长和

转移的研究 杨海成, 张宏伟, 史康杰, 等 (226)

丝氨酸蛋白酶在细粒棘球绦虫中的表达及活性鉴定

..... 田梦潇, 臧小燕, 郭刚, 等 (233)

83 例脑裂头蚴病患者临床资料分析

..... 闫学强, 李晓龙, 孙祯卿, 等 (240)

综述

恶性疟原虫 RIFIN 蛋白的结构和功能研究进展

..... 史善美, 陈军虎 (249)

多房棘球蚴对宿主肝细胞损害机制的研究进展

..... 徐凯, 王海久, 张丽, 等 (256)

疟原虫全基因组测序研究进展及其应用

..... 刘宏, 刘耀宝, 曹俊 (265)

研究简报

快速诊断靶蛋白恶性疟原虫富组氨酸蛋白 II 和疟原虫乳酸脱

氢酶的热稳定性 李美, 涂宏, 夏志贵, 等 (245)

PCR 和 LAMP 检测阴道毛滴虫的研究

..... 赵丽丽, 缪徐, 谢换飞, 等 (260)

2015 年云南省人群蛔虫感染现状调查

..... 字金荣, 汪丽波, 杨亚明, 等 (273)

云南横断山中部山区小型兽类感染巴贝虫的分子流行病学调查

..... 王帆, 别双双, 张云, 等 (278)

病例报告

DNA-病原微生物宏基因组检测输入性皮肤利什曼病 1 例

..... 何俊辰, 王绍瑜, 王中江, 等 (271)

粪类圆线虫合并奴卡菌肺部感染 1 例

..... 方晓琳, 蔡得汉 (封三)

消息

勘误 (165)

Morphology of Human Malaria Parasites: Theory and Applications

出版 (194)

沉痛悼念冷延家教授 (199)

沉痛悼念高兴政教授 (277)

深切缅怀肖树华研究员 (封二)

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2021 年中英文稿约见第 1 期

CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983 Volume 39 Number 2 Apr. 30, 2021

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: zgjszcz@nipd.chinacdc.cn

Website: <http://www.jszcz.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

© 2021 by Chinese Preventive Medicine As-
sociation and National Institute of Parasitic Dis-
eases, Chinese Center for Disease Control and
Prevention

CONTENTS

From endemic to preliminary control—Special reports on echinococ- cosis in Sichuan Province

From epidemic to preliminary control: retrospective review of echinococcosis prevention and control in the past 40 years

..... WANG Qian, ZHANG Guang-jia, YU Wen-jie, et al (133)

Epidemiology of echinococcosis at the disease surveillance spots in Sichuan Province from 2016 to 2019

..... LIAO Sha, WANG Qi, HE Wei, et al (139)

Exploration of a health education model and evaluation of its effect on echinococcosis control among students in Tibetan community, Sichuan Province

..... ZHANG Guang-jia, WANG Qian, LIU Yang, et al (145)

Evaluation of the comprehensive control effects on echinococcosis in Ganzi Prefecture, Sichuan Province from 2016 to 2019

..... KANG Dian-ju, ZHANG Jun-jie, SILANG Gema, et al (150)

The impact of reducing stray dog density on the prevalence of *Echinococcus* spp. in small mammals

..... YANG Liu, HE Wei, WANG Qi, et al (156)

Analysis of hospitalization expenses and subsidies for echinococcosis patients in Sichuan Province during 2016—2020

..... YAO Ren-xin, ZHONG Bo, WANG Qian, et al (161)

Analysis of echinococcosis cases reported in non-endemic counties of Sichuan Province

..... YAO Ren-xin, WANG Qian, LIAO Sha, et al (166)

Efficacy of alternative and combined use of albendazole plus praziquantel in the treatment of echinococcosis for Tibetan herdsmen

..... HUANG Yan, YU Wen-jie, SHANG Jing-ye, et al (171)

Observation on the behavioral activities of the wild animals as intermediate hosts for *Echinococcus* spp. by infrared-triggered cameras in Shiqu County of Sichuan Province

..... WANG Qi, WANG Qian, CHEN Shun-de, et al (178)

Trend prediction on the detection rate of newly discovered echinococcosis patients in Sichuan Province based on ARMA and GM (1,1) models

..... HE Wei, WANG Qi, YU Wen-jie, et al (185)

An information system designed for population screening of hydatid disease and patient management in Sichuan Province

..... YU Wen-jie, WANG Qian, ZHANG Guang-jia, et al (191)

SPECIAL REPORT

Malaria epidemiology in China in 2020

..... ZHANG Li, FENG Jun, TU Hong, et al (195)

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

Overseas Members

Haroon Ahmed (Pakistan)
Steinmann Peter (Switzerland)
Wellington Aghoghavwia Oyibo (Nigeria)

Managing Editor

SHENG Hui-feng

Editor

CHEN Qin YI Feng-yun
ZHANG Zheng-yan

English Editor

FENG Zheng

ORIGINAL ARTICLES

- Effect of praziquantel on impaired renal function in mice with acute infection of *Schistosoma japonicum*
..... ZHAO Cheng-si, QIN Min, TAN Ming-juan, et al (200)
- Effects of pyrimethamine on folate level and immune function of macrophages
..... QIN Min, SHAO Tian-ye, ZHAO Cheng-si, et al (210)
- Ecological niche modeling-based prediction on transmission risk of visceral leishmaniasis in the extension region of Loess Plateau, China
..... GONG Yan-feng, HU Xiao-kang, ZHOU Zheng-bin, et al (218)
- Autocrine osteopontin promotes the growth and metastasis of *Echinococcus multilocularis* via the EGFR signaling pathway
..... YANG Hai-cheng, ZHANG Hong-wei, SHI Kang-jie, et al (226)
- Expression and activity assay of serine protease in *Echinococcus granulosus*
..... TIAN Meng-xiao, ZANG Xiao-yan, GUO Gang, et al (233)
- Clinical features of 83 cases of cerebral sparganosis
..... YAN Xue-qiang, LI Xiao-long, SUN Zhen-qing, et al (240)

REVIEWS

- Research progress on the structure and function of RIFIN protein of *Plasmodium falciparum*
..... SHI Shan-mei, CHEN Jun-hu (249)
- Research progress on the mechanisms underlying the impairment of host hepatocytes by *Echinococcus multilocularis*
..... XU Kai, WANG Hai-jiu, ZHANG Li, et al (256)
- Research advance and application of whole-genome sequencing of *Plasmodium*
..... LIU Hong, LIU Yao-bao, CAO Jun (265)

SHORT COMMUNICATIONS

- Thermal stability of diagnostic targets *Plasmodium falciparum* histidine rich protein II and *Plasmodium* lactate dehydrogenase in rapid detection
..... LI Mei, TU Hong, XIA Zhi-gui, et al (245)
- Detection of *Trichomonas vaginalis* by PCR and LAMP
..... ZHAO Li-li, MIAO Xu, XIE Huan-fei, et al (260)
- Current status of *Ascaris lumbricoides* infection in populations in Yunan Province, 2015
..... ZI Jin-rong, WANG Li-bo, YANG Ya-ming, et al (273)
- Molecular epidemiological investigation of *Babesia* infection in small mammals in the central Hengduan Mountains of Yunnan Province
..... WANG Fan, BIE Shuang-shuang, ZHANG Yun, et al (278)

CASE REPORTS

- Detection of an imported case of cutaneous leishmaniasis using metagenomics next-generation sequencing
..... HE Jun-chen, WANG Shao-yu, WANG Zhong-jiang, et al (271)
- A case of pulmonary co-infection with *Strongyloides stercoralis* and *Nocardia* spp
..... FANG Xiao-lin, CAI De-han (inside back cover)



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