



7423
QK2011884 18/R

中国寄生虫学与寄生虫病杂志

ZHONGGUO JISHENGCHONGXUE YU JISHENGCHONGBING ZAZHI

2020年2月第38卷第1期

Feb. 2020 Vol. 38, No. 1

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



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

2020

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1期 2020年2月28日出版

本期执行副主编：胡 薇

责任编辑：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@nipd.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

专家视角

新型冠状病毒肺炎防控期间规范疟疾诊疗流程的建议
..... 邹洋, 郑以山, 曹俊 (1)

论 著

2015年全国人体重点寄生虫病现状调查分析
..... 陈颖丹, 周长海, 朱慧慧, 等 (5)

西藏阿里地区细粒棘球蚴人体分离株 *nad1* 基因多态性分析
..... 魏玉环, 刘华, 李武军, 等 (17)

新疆新源县和四川石渠县啮齿动物及家畜棘球绦虫线粒体
cox1 基因遗传多态性分析 --- 王旭, 侯岩岩, 王莹, 等 (22)

多房棘球蚴感染对小鼠肝脾淋巴细胞及其亚群的影响
..... 章宁, 张传山, 李智德, 等 (30)

2017年拉萨地区人群棘球蚴病流行现状与特征
..... 格桑卓嘎, 汤晓佳, 王政和, 等 (36)

血吸虫病肝纤维化过程中 Beclin1 调节线粒体功能的初步
研究 沈双, 罗军涛, 叶建平 (41)

旋毛虫和伪旋毛虫肌幼虫时期排泄分泌产物 iTRAQ 法蛋白质
组学分析 张雨璐, 王洋, 白雪, 等 (47)

我国赫坎按蚊种团的分子鉴别及中华按蚊的区系分布研究
..... 彭恒, 陈翰明, 陈辉莹, 等 (58)

云南省不同感染来源间日疟原虫环孢子蛋白基因多态性和
种群结构分析 徐艳春, 董莹, 邓艳, 等 (67)

Der p1 T 细胞表位融合蛋白对哮喘小鼠的特异性免疫治疗
效果 赵亚男, 洪勇, 李朝品 (74)

基于生态位模型的云南省血吸虫病传播风险探测研究
..... 胡小康, 郝瑜婉, 夏尚, 等 (80)

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

豫皖闽浙4省溪蟹并殖吸虫囊蚴核糖体 ITS2 和线粒体 CO1

基因序列分析 胡坤敏, 陈韶红, 艾琳, 等 (87)

腐食酪螨的形态和分子特征鉴定

..... 许薇, 朱志伟, 罗欣, 等 (95)

福建北部地区斯氏并殖吸虫疫源地宿主感染情况分析

..... 蔡茂荣, 罗鋈, 艾琳, 等 (102)

信息交流

热带病防控人员全球卫生知识现状及培训需求调查

..... 李红梅, 丁玮, 黄璐璐, 等 (110)

综述

金属纳米粒子在常见感染性疾病检测及治疗中的应用研究

进展 季亚楠, 廉晓丽, 朱逢龙, 等 (115)

半胱氨酸蛋白酶在棘阿米巴成囊过程中作用的研究

..... 李青山, 王智欣, 程训佳 (120)

我国蜱媒传染病与气象因素的相关性及其防治措施的研究

进展 姚清媚, 周素芳, 张仪, 等 (123)

绦虫排泄分泌物与宿主免疫效应的相关研究进展

..... 范贤敏, 周必英 (128)

研究简报

离体肝切除和自体肝移植术治疗终末期肝多房棘球蚴病的

住院医疗费用分析

喀斯木·艾海提, 阿卜杜萨拉木·艾尼, 吐尔干艾力·阿吉, 等(53)

病例报告

腾冲市幼儿感染犬复孔绦虫 1 例

..... 王加志, 田利光, 李新和 (114)

消息

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2020 年征稿启事 (16)

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2020 年中英文稿约 (I)

CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983 Volume 38 Number 1 Feb. 28, 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

EXPERT VIEWPOINT

Suggestions for standardizing the process of malaria diagnosis
and treatment during the epidemic control of coronavirus
disease (COVID-19)

..... ZOU Yang, ZHENG Yi-shan, CAO Jun (1)

ORIGINAL ARTICLES

National survey on the status of important human parasitic diseases
in China in 2015

..... CHEN Ying-dan, ZHOU Chang-hai, ZHU Hui-hui, et al (5)

Analysis of *nad1* gene polymorphisms of *Echinococcus granulosus*
isolates from humans in Ali region of Tibet

..... WEI Yu-huan, LIU Hua, LI Wu-jun, et al (17)

Genetic polymorphisms of mitochondrial *cox1* gene of *Echinococcus*
spp. from rodents and livestock in Xinyuan County, Xinjiang and
Shiqu County, Sichuan

..... WANG Xu, HOU Yan-yan, WANG Ying, et al (22)

The effects of *Echinococcus multilocularis* protozoal infection on
lymphocytes and their subpopulations in mouse liver and spleen

..... ZHANG Ning, ZHANG Chuan-shan, LI Zhi-de, et al (30)

Prevalence and transmission characteristics of human echinococcosis
in Lhasa area, China, in 2017

..... GESANG Zhuo-ga, TANG Xiao-jia, WANG Zheng-he, et al (36)

Mitochondrial function regulated by Beclin1 in liver fibrosis
in schistosomiasis

..... SHEN Shuang, LUO Jun-tao, YE Jian-ping (41)

iTRAQ-based proteomics of excretory-secretory products of *Trichinella*
spiralis and *Trichinella pseudospiralis* at the muscle larva stage

..... ZHANG Yu-lu, WANG Yang, BAI Xue, et al (47)

Molecular identification of *Anopheles hyrcanus* group and faunal
distribution of *Anopheles sinensis* (Diptera : Culicidae) in China

..... PENG Heng, CHEN Han-ming, CHEN Hui-ying, et al (58)

Polymorphisms of circumsporozoite protein gene and population
structure analysis of *Plasmodium vivax* with different infection
sources in Yunnan Province

..... XU Yan-chun, DONG Ying, DENG Yan, et al (67)

Specific immunotherapeutic effect of recombinant Der p1 T cell
epitope fusion protein on asthma in a mouse model

..... ZHAO Ya-nan, HONG Yong, LI Chao-pin (74)

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

Detection of schistosomiasis transmission risks in Yunnan Province based on ecological niche modeling

..... HU Xiao-kang, HAO Yu-wan, XIA Shang, et al (80)

Sequence analysis of ribosomal ITS2 gene and mitochondrial CO1 gene of *Paragonimus metacercariae* from freshwater crabs in Henan, Anhui, Fujian and Zhejiang provinces, China

..... HU Kun-min, CHEN Shao-hong, AI Lin, et al (87)

Morphological and molecular characterization of mite *Tyrophagus putrescentiae*

..... XU Wei, ZHU Zhi-wei, LUO Xin, et al (95)

Investigation on the infection of *Paragonimus skrjabini* in intermediate hosts in northern Fujian

..... CAI Mao-rong, LUO Jun, AI Lin, et al (102)

INFORMATION EXCHANGES

A survey among health professionals working on tropical disease control on knowledge of training needs for global health

..... LI Hong-mei, DING Wei, HUANG Lu-lu, et al (110)

REVIEWS

Current applications of metal nanoparticles in detection and treatment of common infectious diseases

..... JI Ya-nan, LIAN Xiao-li, ZHU Feng-long, et al (115)

Involvement of cysteine proteases in *Acanthamoeba* encystment

..... LI Qing-shan, WANG Zhi-xin, CHENG Xun-jia (120)

Research progress on the correlations of tick-borne diseases with meteorological factors and their prevention measures in China

..... YAO Qing-mei, ZHOU Su-fang, ZHANG Yi, et al (123)

Research advances on the relationship between cestode excretory/secretory products and host immune response

..... FAN Xian-min, ZHOU Bi-ying (128)

SHORT COMMUNICATIONS

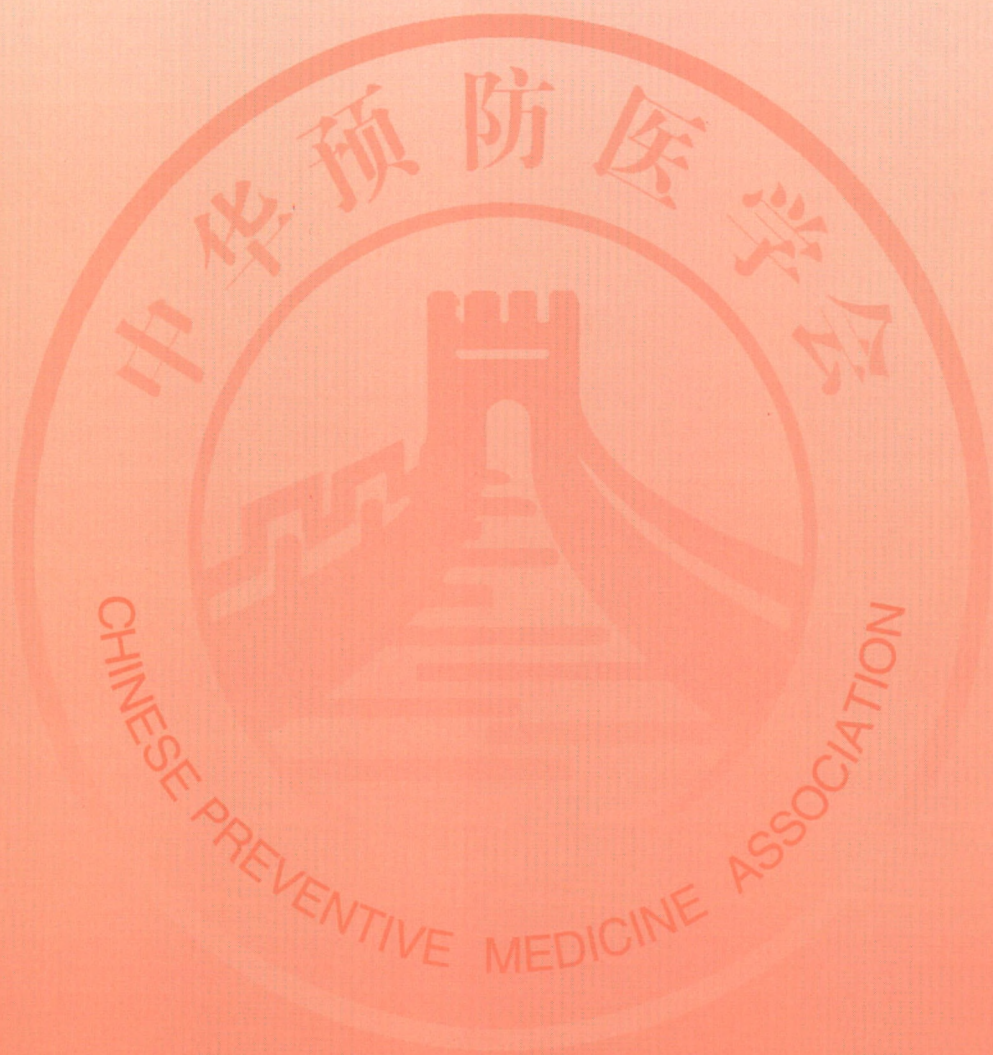
Analysis of hospital expenses for patients with end-stage hepatic alveolar echinococcosis receiving *ex vivo* liver resection and autotransplantation

... KASIMU Aihaiti, ABUDUSALAMU Aini, TUERGANAILI Aji, et al (53)

CASE REPORTS

A case report of an infant infected with *Dipylidium caninum* in Tengchong, Yunnan

..... WANG Jia-zhi, TIAN Li-guang, LI Xin-he (114)



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