



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

2016 年 12 月第 34 卷第 6 期

Dec. 2016 Vol. 34, No. 6(卷终)

国家卫生和计划生育委员会 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

2000-2015 年版《中文核心期刊要目总览》

2014-2015 年中国国际影响力优秀学术期刊

2011-2016 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

2003-2015 年度均获中华预防医学会

系列杂志优秀期刊一等奖

1989-2016 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



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2016

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34卷 第6期 2016年12月30日出版

本期执行副主编：余森海 责任编辑：衣凤芸 英文编辑：余森海

主 管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会
(北京市西直门外南路1号, 邮编: 100044)

主 办

中华预防医学会
(北京市鼓楼西大街154号, 邮编: 100009)
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

汤林华

编辑部主任

盛慧锋

出版单位

《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@vip.163.com
http://www.jsczz.cn

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(BM-941)

邮 购

《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)

发 行

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 30.00 元, 全年 180.00 元

版 权

2016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

2015 年全国疟疾疫情分析 ... 张丽, 丰俊, 张少森, 等 (477)

论 著

- 境外输入性恶性疟原虫抗药性相关基因突变的检测
..... 徐超, 魏庆宽, 李瑾, 等 (482)
- 武汉市输入性恶性疟原虫多药抗性基因 1 相关位点突变分析
..... 贾西帅, 周水茂, 徐明星, 等 (489)
- 云南中缅边境等地 5 种疟原虫 18S rDNA 基因的序列分析及
种系发育 陈木新, 陈家旭, 柳伟, 等 (493)
- 一步反转录 PCR 技术在检测 4 种人疟原虫中的初步应用
..... 李美, 王真瑜, 张淘, 等 (500)
- 蚊龄对斯氏按蚊感染伯氏疟原虫能力的影响
..... 宋秀梅, 王敬文 (508)
- 我国首例输入性诺氏疟原虫感染现症病例的诊断和治疗
..... 潘波, 裴福全, 阮彩文, 等 (513)
- 慢病毒介导的绿色荧光蛋白基因在日本血吸虫体内的
表达和检测 辛玥, 赵楠, 李青, 等 (517)
- 浙江省中部某苗木产业园区移栽苗木泥球携带钉螺输出的
风险评估 谢娟, 闻礼永, 朱匡纪, 等 (522)
- 刚地弓形虫棒状体蛋白 17 激活活化蛋白 1 信号抑制小鼠巨噬
细胞凋亡 王海龙, 邢佳欣, 郭姍, 等 (529)
- 安徽农村地区 HIV 感染者和幼儿园儿童蓝氏贾第鞭毛虫感染
情况及其基因型 俞英昉, 吴秀萍, 储言红, 等 (537)
- Toll 样受体 mRNA 和相关细胞因子在肝多房棘球蚴病患者体内的
变化
..... 阿卜杜萨拉木·艾尼, 吐尔洪江·吐逊, 马海长, 等(542)

主 编 汤林华

副 主 编 余森海 薛纯良
周晓农 吴观陵
孙德建 余新炳

编 委 (按姓氏笔划排序)

毛佐华 王 恒
王中全 王善青
冯 正 冯明钊
卢思奇 乔中东
伍卫平 刘述先
安春丽 庄兆农
朱荫昌 许龙善
吴少庭 吴建伟
张龙兴 张再兴
李 明 李雅龙
汪天平 肖树华
陆宝麟 陈红根
陈建平 林矫矫
郑 江 施光峰
赵彤言 闻礼永
唐崇惕 徐伏牛
高兴政 高振中
曹建平 曾庆仁
温 浩 程训佳
甄天民 詹希美
蔡 黎 潘卫庆
薛采芳 薛燕萍

特邀编委 瞿逢伊 姚民一
温廷桓 邓 达

编辑部主任 盛慧锋

编 辑 陈 勤 衣凤芸
张争艳 杨 频

英文编辑 余森海

2012年青海省玉树藏族自治州棘球蚴病流行调查

..... 程时磊, 王虎, 马霄, 等 (547)

6个 *wnt* 基因家族基因在细粒棘球绦虫原头蚴和成虫的
差异表达分析

..... 王正荣, 张艳艳, 薄新文, 等 (552)

综 述

结构生物学在弓形虫研究中的应用

..... 陈延平, 魏冬冬, 李洪伟, 等 (558)

赫坎按蚊种团(双翅目:蚊科)分类研究进展

..... 方圆, 施文琦, 张仪 (565)

蠕虫感染在预防与治疗炎症性肠病中的作用及机制

..... 唐春莲, 申志琴, 雷家慧, 等 (571)

研究简报

2011-2015年山东省泰安市输入性疟疾疫情分析

..... 杜卫萍, 张林林, 张新峰, 等 (505)

肝片形吸虫囊蚴形成过程及其特点

..... 方文, 李天美, 杨敬, 等 (526)

2011-2015河南省淮阳县土源性线虫病监测结果分析

..... 邓艳, 陈伟奇, 张雅兰, 等 (533)

保山市“十二五”期间疟疾发病特征与防控分析

..... 李加全, 杨和仙 (577)

病例报告

蓝氏贾第鞭毛虫感染1例 ... 宋鹏, 张永年, 李浩, 等 (580)

消 息

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》被评选为“2016中国国际

影响力优秀学术期刊” (封二)

第九届北京热带医学与寄生虫学论坛通知 (499)

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2017年征稿启事 (551)

书讯:《中国的白蛉》已出版发行 (541)

本刊 2016年第34卷文题索引 I

本刊 2016年第34卷作者索引 IV

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2016年稿约见 2016年第1期

CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983 Volume 34 Number 6 Dec. 30, 2016

Responsible Authority

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

Sponsor

China Preventive Medicine Association (154 Gulou Xidajie, Beijing 100009, China)

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

Editor-in-Chief

TANG Lin-hua

Managing Editor

SHENG Hui-feng

Publishing

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

(207 Ruijin Er Rd., Shanghai 200025, China)

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

E-mail: zgjsczz@vip.163.com

http://www.jsczz.cn

Printing

Shanghai Bangdaminyi Printing Service Co., Ltd.

Subscriptions

Domestic: Local Post Offices

Foreign: China International Book Trading Corporation

Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal of Parasitology and Parasitic Diseases (207 Ruijin Er Rd., Shanghai 200025, China)

Exchange

Editorial Board of Chinese Journal of Parasitology and Parasitic Diseases (207 Ruijin Er Rd., Shanghai 200025, China)

CSSN

ISSN 1000-7423

CN 31-1248/R

Copyright

© 2016 by China Preventive Medicine Association and National Institute of Parasitic Diseases, Chinese Center for Disease Control and Prevention

CONTENTS

SPECIAL REPORT

Malaria situation in the People's Republic of China in 2015

..... ZHANG Li, FENG Jun, ZHANG Shao-sen, et al (477)

ORIGINAL ARTICLES

Detection of genetic mutations associated with drug resistance in imported *Plasmodium falciparum*

..... XU Chao, WEI Qing-kuan, LI Jin, et al(482)

Mutations of *Plasmodium falciparum* multidrug resistance 1 gene in imported *Plasmodium falciparum* in Wuhan

..... JIA Xi-shuai, ZHOU Shui-mao, XU Ming-xing, et al(489)

Sequencing and phylogenetic tree construction of 18S ribosomal DNA from five species of *Plasmodium* from Yunnan border between China and Myanmar and other areas

..... CHEN Mu-xin, CHEN Jia-xu, LIU Wei, et al(493)

Exploration of using one-step reverse transcription PCR in detection of four species of human malaria parasites

..... LI Mei, WANG Zhen-yu, ZHANG Tao, et al(500)

Influence of age on the susceptibility of *Anopheles stephensi* to *Plasmodium berghei* infection

... SONG Xiu-mei, WANG Jing-wen(508)

Diagnosis and treatment of the first imported case of *Plasmodium knowlesi* infection in China

..... PAN Bo, PEI Fu-quan, RUAN Cai-wen, et al(513)

Expression and detection of lentivirus-mediated green fluorescent protein in *Schistosoma japonicum*

..... XIN Yue, ZHAO Nan, LI Qing, et al(517)

Risk assessment of snail output via the mud balls of transplanted seedlings in a nursery stock park in middle region of Zhejiang Province

..... XIE Juan, WEN Li-yong, ZHU Kuang-ji, et al(522)

Toxoplasma gondii rhoptry protein 17 inhibits the apoptosis of mouse macrophages via activation of activator protein 1 signaling

..... WANG Hai-long, XING Jia-xin, GUO Shan, et al(529)

Editor-in-Chief

TANG Lin-hua

Associate Editors-in-Chief

YU Sen-hai WU Guan-ling
XUE Chun-liang ZHOU Xiao-nong
SUN De-jian YU Xin-bing

Members of the Board

MAO Zuo-hua WANG Heng
WANG Zhong-quan WANG Shan-qing
FENG Zheng FENG Ming-zhao
LU Si-qi QIAO Zhong-dong
WU Wei-ping LIU Shu-xian
AN Chun-li ZHUANG Zhao-nong
ZHU Yin-chang XU Long-shan
WU Shao-ting WU Jian-wei
ZHANG Long-xing ZHANG Zai-xing
LI Ming LI Yong-long
WANG Tian-ping XIAO Shu-hua
LU Bao-lin CHEN Hong-gen
CHEN Jian-ping LIN Jiao-jiao
ZHENG Jiang SHI Guang-feng
ZHAO Tong-yan WEN Li-yong
TANG Chong-ti XU Fu-niu
GAO Xing-zheng GAO Zhen-zhong
CAO Jian-ping ZENG Qing-ren
WEN Hao CHENG Xun-jia
ZHEN Tian-min ZHAN Xi-mei
CAI Li PAN Wei-qing
XUE Cai-fang XUE Yan-ping

Specially Invited Members

QU Feng-yi YAO Min-yi
WEN Ting-huan DENG Da

Managing Editor

SHENG Hui-feng

Editor

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

English Editor

YU Sen-hai

Infection of *Giardia lamblia* in HIV-infected individuals and in kindergarden children in rural area of Anhui and genotype analysis ... YU Ying-fang, WU Xiu-ping, CHU Yan-hong, et al(537)

Changes of Toll-like receptor mRNA and related cytokines in patients with hepatic alveolar echinococcosis
..... ABUDUSALAMU Aini, TUERHONGJIANG Tuxun, MA Hai-zhang, et al(542)

An epidemiological survey on echinococcosis in Yushu prefecture of Qinghai Province
..... CHENG Shi-lei, WANG Hu, MA Xiao, et al(547)

Differential expression of six *wnt* gene family members in *Echinococcus granulosus* protoscoleces and adult worms
..... WANG Zheng-rong, ZHANG Yan-yan, BO Xin-wen, et al(552)

REVIEWS

Application of structural biology in research on *Toxoplasma gondii*
..... CHEN Yan-ping, WEI Dong-dong, LI Hong-wei, et al (558)

Research progress in classification of *Anopheles hyrcanus* group (Diptera : Culicidae) ... FANG Yuan, SHI Wen-qi, ZHANG Yi (565)

Effect of helminthic infection on the prevention and treatment of inflammatory bowel disease and the mechanisms
..... TANG Chun-lian, SHEN Zhi-qin, LEI Jia-hui, et al (571)

SHORT COMMUNICATIONS

Epidemiological analysis of imported malaria in Tai'an city of Shandong Province during 2011–2015
..... DU Wei-ping, ZHANG Lin-lin, ZHANG Xin-feng, et al (505)

Formation and characteristics of *Fasciola hepatica* metacercariae
..... FANG Wen, LI Tian-mei, YANG Jing, et al (526)

Results of Soil-transmitted Nematode Monitoring in Henan Province in 2011–2015
..... DENG Yan, CHEN Wei-qi, ZHANG Ya-lan, et al (533)

Malaria incidence and control in Baoshan City during the twelfth five-year plan period LI Jia-quan, YANG He-xian (577)

CASE REPORT

A case of *Giardia lamblia* infection
..... SONG Peng, ZHANG Yong-nian, LI Hao, et al (580)

