



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

2014 年 8 月第 32 卷第 4 期

Aug. 2014 Vol. 32, No. 4

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
中 文 核 心 期 刊
第二届中国精品科技期刊
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
2003-2013 年度中华预防医学会
系列杂志优秀期刊一等奖
“中国科学引文数据库”、
“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

4

2014

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32卷 第4期 2014年8月30日出版

本期执行副主编：孙德建 责任编辑：衣凤芸，盛慧锋 英文编辑：杨频，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：021-54562376，021-64377008×1305
E-mail: zgjsczz@vip.163.com, zgjsczz@126.com
http://www.jsczz.cn

印 刷

上海市印刷十厂有限公司

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，邮政编码：200025)

发 行

国内：上海市报刊发行处
国外：中国国际图书贸易总公司

中国标准连续出版物号

ISSN 1000-7423
CN 31-1248/R

定 价

每期 20.00 元，全年 120.00 元

版 权

2014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

特约综述	
从认识到实践——纪念华支睾吸虫发现 140 周年	钱门宝，陈颖丹，周晓农 (247)
论 著	
恶性疟原虫信号肽酶-绿色荧光蛋白突变株的建立及其在疟原虫体内的表达分析	李学荣，吴银娟，尚梅，等 (253)
热休克蛋白 47 (HSP47) -短发夹 RNA 的构建及其细胞水平对 HSP47 表达的影响	范翔雪，陶然，黄加权，等 (258)
用四环素诱导调控表达系统构建弓形虫脂肪酸合成酶 FABZ 缺陷株	吴亮，薛兰兰，王晓，等 (264)
粉尘螨变应原 Der f 1 mRNA 对小鼠特异性免疫治疗的实验研究	姜玉新，尹康，靳文杰，等 (268)
森林革螨半饱血雄螨抑制消减杂交 cDNA 文库的构建及差异基因的分析	刘琪，王伟琳，孟庆峰，等 (274)
粉尘螨Ⅲ类重组变应原对哮喘小鼠免疫治疗的效果	李娜，姜玉新，刁吉东，等 (280)
大理地区肝片形吸虫感染中间宿主实验研究	方文，李天美，李科荣，等 (285)
肝片形吸虫重组组织蛋白酶 L 的免疫反应性和免疫原性分析	冉旭华，闻晓波，王春仁，等 (289)
大头金蝇卵不同发育时间形态变化及基因表达差异研究	夏冰，刘玉铭，王启燕，等 (295)
旋毛虫排泄分泌蛋白对小细胞肺癌 NCI-H446 细胞凋亡的影响	常红敏，赵蕾，王小杰，等 (299)
综 述	
疟疾发病中树突状细胞/调节性 T 细胞/Th17 细胞的功能变化及其交叉调控机制	陈光，刘蕾 (304)

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 李雍龙
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 瞿麟平 衣凤芸
张争艳 杨 频

英文编辑 余森海

寄生虫抗恶性肿瘤的研究新进展 王素文, 孙军 (308)
巨噬细胞在血吸虫感染中的作用
..... 房艳, 陈清, 吴琛耘, 等 (311)

研究简报

嫩江流域齐齐哈尔段野生淡水鱼华支睾吸虫囊蚴感染现状
..... 刘继鑫, 孙艳宏, 张浩, 等 (292)
荧光定量 PCR 确诊 1 例输入性恶性疟病例
..... 曾永, 蔡爱红, 朱海博, 等 (316)
输入性恶性疟原虫 *Pf60.1* 基因多态性初步研究
..... 吴凯, 周水茂, 杨燕, 等 (318)
2008–2013 年孝感市输入性疟疾病例流行病学分析
..... 吕斌, 李浩, 牟宏杰, 等 (320)
抗弓形虫 β 微管蛋白小分子抗原肽多克隆抗体的制备及鉴定
..... 毛小勇, 华倩倩, 李相志, 等 (322)
兔棘阿米巴角膜炎模型血清抗体效价分析
..... 王月华, 郑文彧, 赵丽薇, 等 (324)

病例报告

延安市幼儿内脏利什曼病 1 例 景彩霞, 曹志敏 (252)
输入性重症恶性疟 2 例 陈斌, 沈丹, 许正敏, 等 (封二)
云南腾冲县输入性内脏利什曼病 1 例
..... 王加志, 李晓梅, 周何军, 等 (封三)

消 息

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2014 年稿约见 2014 年第 1 期

CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983 Volume 32 Number 4 Aug 30, 2014

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 (IPD, 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 (IPD, China CDC)

(207 Ruijin Er Rd., Shanghai, 200025, China Tel: 86-21-54562376, 86-21-64377008, Ext.1305)

E-mail: zgjsczz@vip.163.com

http://www.jsczz.cn

Printing

The Shanghai Tenth Printing Factory CO.,Ltd, Shanghai

Subscriptions

Domestic: Local Post Offices; Foreign: China International Book Trading Corporation, P.O. Box 399, Beijing

Mail-Order

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

Exchange

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

CSSN

ISSN 1000-7423
CN 31-1248/R

Copyright

©2014 by China Preventive Medicine Association and National Institute of Parasitic Diseases, Chinese Center for Disease Control and Prevention

CONTENTS

INVITED REVIEW

- From recognition to practice: The 140th anniversary of the discovery of *Clonorchis sinensis***
..... QIAN Men-bao, CHEN Ying-dan, ZHOU Xiao-nong (247)

ORIGINAL ARTICLES

- Construction of *Plasmodium falciparum* signal peptide peptidase-GFP mutant and its expression analysis in the malaria parasite**
..... LI Xue-rong, WU Yin-juan, SHANG Mei, et al (253)
- Construction of HSP47-shRNA and its impact on HSP47 at cellular level** FAN Xiang-xue, TAO Ran, HUANG Jia-quan, et al (258)
- Construction of β -hydroxyacyl-acyl carrier protein dehydratase mutant of *Toxoplasma gondii* by tetracycline inducible expression system** WU Liang, XUE Lan-lan, WANG Xiao, et al (264)
- Experimental study on the Der f 1 mRNA molecules derived from *Dermatophagoides farinae* for specific immunotherapy on murine model of asthma**
..... JIANG Yu-xin, YIN Kang, JIN Wen-jie, et al (268)
- Construction of suppression subtractive hybridization cDNA library of half-blood males of *Dermacentor silvarum* and analysis of differentially expressed genes**
..... LIU Qi, WANG Wei-lin, MENG Qing-feng, et al (274)
- Effect of immunotherapy with recombinant allergen group 3 from *Dermatophagoides farinae* in asthma mice**
..... LI Na, JIANG Yu-xin, DIAO Ji-dong, et al (280)
- Experimental infection of *Galba perversa*, *Radix swinhoei* and *Physa acuta* with *Fasciola hepatica* in Dali, Yunnan**
..... FANG Wen, LI Tian-mei, LI Ke-rong, et al (285)
- Immunoreactivity and immunogenicity analysis of the recombinant cathepsin L-like protease of *Fasciola hepatica* in SD rats**
..... RAN Xu-hua, WEN Xiao-bo, WANG Chun-ren, et al (289)

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

QU Lin-ping YI Feng-yun
ZHANG Zheng-yan YANG Pin

English Editor

YU Sen-hai

Morphological characteristics and gene expression of *Chrysomya megacephala* eggs in different developmental stages

..... XIA Bing, LIU Yu-ming, WANG Qi-yan, et al (295)

Effect of the excretory/secretory proteins from *Trichinella spiralis* on apoptosis of NCI-H446 small-cell lung cancer cells

..... CHANG Hong-min, ZHAO Lei, WANG Xiao-jie, et al (299)

REVIEWS

Functional change of dendritic cells/regulatory T cells/T-helper 17 cells and the mechanism of its cross-regulation in malaria

..... CHEN Guang, LIU Lei (304)

Advances on antitumor effect of parasites

..... WANG Su-wen, SUN Jun (308)

Role of macrophages in schistosome infection

..... FANG Yan, CHEN Qing, WU Chen-yun, et al (311)

SHORT COMMUNICATIONS

Prevalence of metacercariae of *Clonorchis sinensis* in wild freshwater fishes from Nenjiang River around Qiqihaer City

..... LIU Ji-xin, SUN Yan-hong, ZHANG Hao, et al (292)

Diagnosis of an imported falciparum malaria case by fluorescence quantitative PCR

..... ZENG Yong, CAI Ai-hong, ZHU Hai-bo, et al (316)

An analysis on *Pf601* gene polymorphism of *Plasmodium falciparum* from imported cases

..... WU Kai, ZHOU Shui-mao, YANG Yan (318)

Epidemiological analysis of imported malaria in Xiaogan City from 2008 to 2013

..... LYU Bin, LI Hao, MOU Hong-jie (320)

Preparation and identification of polyclonal antibody against small peptides of β -tubulin of *Toxoplasma gondii*

..... MAO Xiao-yong, HUA Qian-qian, LI Xiang-zhi, et al (322)

Dynamic changes of serum antibody titer in a rabbit model of *Acanthamoeba keratitis*

..... WANG Yue-hua, ZHENG Wen-yu, ZHAO Li-wei, et al (324)

CASE REPORTS

A case of infant visceral leishmaniasis in Yan'an City

..... JING Cai-xia, Cao Zhi-min (252)

Two cases of imported falciparum malaria

... CHEN Bin, SHEN Dan, XU Zheng-min, et al (inside front cover)

A case of imported visceral leishmaniasis in Tengchong County of Yunnan

... WANG Jia-zhi, LI Xiao-mei, Zhou He-jun, et al (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(BM-941)

国内定价:20.00 元