



中国寄生虫学与寄生虫病杂志

ZHONGGUO JISHENGCHONGXUE YU JISHENGCHONGBING ZAZHI

2018年10月第36卷第5期

Oct. 2018 Vol. 36, No. 5

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》
2014-2017年中国国际影响力优秀学术期刊
2011-2017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
1989-2017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



万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2018

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36卷 第5期 2018年10月30日出版

本期执行副主编：孙德建

责任编辑：陈勤

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@nipd.chinacdc.cn
zgjsczz@vip.163.com
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

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

范围: 公开
国内: 中国邮政集团公司上海市分公司
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司(BM941)

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

2018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

述评

- 缅怀我国血吸虫病防治事业的开拓者毛守白教授——
写在毛泽东主席《七律二首·送瘟神》发表 60 周年之际
..... 余森海 (429)

特约综述

- 新时代的新挑战: 人体寄生虫学教育的传承与创新
..... 陈琳, 曹俊, 张东辉, 等 (432)
- 非洲锥虫病的诊断和治疗
..... 刘琴, 陈木新, 李元元, 等 (435)

论著

- 三种灭螺药物与除草剂复配灭螺效果观察与成本效益分析
..... 陈登, 朱匡纪, 张剑锋, 等 (443)
- 三苯双脒在大鼠血浆和胆汁中代谢动力学研究
..... 姜斌, 陶奕, 徐莉莉, 等 (449)
- 氧化苦参碱对微小隐孢子虫感染小鼠肠黏膜 Toll 样受体的
影响 汲蕊, 梁瑞文, 管志玉, 等 (455)
- 细粒棘球蚴感染中 TGF- β /Smad 信号通路对 IL-9 调控作用的
研究 庞楠楠, 安梦婷, 张峰波, 等 (460)
- 自噬相关 5 蛋白对刚地弓形虫刺激树突状细胞成熟的影响
..... 吴尚桦, 耿娥燕, 张静, 等 (464)
- 广州管圆线虫半胱氨酸蛋白酶 AcCBL1 和 AcCBL2 基因的
克隆、表达及鉴定 白慧芳, 柯琪文, 陈韵秋, 等 (469)
- 多房棘球蚴病患者血源树突状细胞形态观察和表型检测
..... 付永, 孟茹, 薛海芳, 等 (474)
- 老挝占巴塞省按蚊种类及其疟原虫孢子感染情况调查
..... 王微莉, 杨锐, 罗春海, 等 (478)
- 2017 年陕西省韩城市利什曼病流行病学分析
..... 王凤萍, 张铮, 吕文, 等 (483)

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 陈 勤 衣凤芸
张争艳 杨 帆

英文编辑 余森海

2014–2017年上海市临床医院送检样品寄生虫检测

结果分析 宋鹏, 李浩, 郭俭, 等 (489)

棘球蚴病野外犬科类传染源网格化干预与评价

..... 韩帅, 余晴, 杨诗杰, 等 (495)

信息交流

WHO对中国疟原虫镜检能力外部评估与结果分析

..... 李美, 燕贺, 周何军, 等 (499)

综 述

自然杀伤细胞及其受体与血吸虫病肝纤维化

..... 王晓玲, 胡媛, 曹建平 (504)

重点蠕虫病伤残权重研究进展

..... 臧新中, 李焕璋, 钱门宝, 等 (510)

棘球蚴 TGF- β /Smad 和 MAPK 信号通路的研究进展

..... 王玲玲, 马海梅, 丁剑冰 (516)

重要绦虫功能基因组学研究进展

..... 李想, 罗波, 周必英 (520)

弓形虫钙离子结合蛋白的研究进展

..... 赵旭, 张婷, 张义伟, 等 (525)

研究简报

广东省 1 例输血性恶性疟病例的实验室检测和溯源调查

..... 毛强, 裴福全, 岑咏珍, 等 (529)

2010–2017年山东省烟台市疟疾流行病学特征分析

..... 冯静, 张红杰, 向继平, 等 (533)

2017年保山市疟疾流行病学特征分析

..... 王加志, 马强, 杨和仙, 等 (536)

河南省许昌市 2005–2016年疟疾流行病学分析

..... 彭金华, 王艳, 牛留业, 等 (539)

2015–2016年宁夏农村学龄前儿童蛲虫感染现况调查

..... 吴向林, 齐蓉婷, 段红菊, 等 (541)

病例报告

骨髓细胞学检查诊断幼儿内脏利什曼病 1 例

..... 世淑兰, 胥冀, 李小娟, 等 (544)

消 息

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2019年征稿启事 (封二)

《战争与血吸虫病》出版 (431)

CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983 Volume 36 Number 5 Oct. 30, 2018

Responsible Authority

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

Sponsor

Chinese 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@nipd.chinacdc.cn

zgjsczz@vip.163.com

http://www.jsczz.cn

WeChat Official Account: CJPPD_NIPD_ChinaCDC

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

© 2018 by Chinese Preventive Medicine Association and National Institute of Parasitic Diseases, Chinese Center for Disease Control and Prevention

CONTENTS

EDITORIAL

Commemorating Professor MAO Shou-bai, a pioneer of the national program for schistosomiasis control--A commentary for the sixtieth anniversary of the issuance of Chairman MAO Ze-dong's poem *Farewell to the God of Plague*

..... YU Sen-hai(429)

INVITED REVIEWS

Emerging challenges: inheritance and innovations of human parasitology education

..... CHEN Lin, CAO Jun, ZHANG Dong-hui, et al(432)

Diagnosis and treatment of human African trypanosomiasis

..... LIU Qin, CHEN Mu-xin, LI Yuan-yuan, et al(435)

ORIGINAL ARTICLES

Evaluation of the molluscicidal effect and cost of three molluscicides combined with a herbicide

..... CHEN Deng, ZHU Kuang-ji, ZHANG Jian-feng, et al(443)

Pharmacokinetics of tribendimidine in rat plasma and bile

..... JIANG Bin, TAO Yi, XU Li-li, et al(449)

Effect of oxymatrine on Toll-like receptors on intestinal mucosa of mice infected by *Cryptosporidium parvum*

..... JI Rui, LIANG Rui-wen, GUAN Zhi-yu, et al(455)

Regulations of IL-9 by the TGF- β /Smads signaling pathway in human *Echinococcus granulosus* infection

..... PANG Nan-nan, AN Meng-ting, ZHANG Feng-bo, et al(460)

Effects of recombinant autophagy related 5 protein on the maturation of dendritic cells stimulated by *Toxoplasma gondii*

..... WU Shang-hua, GENG E-yan, ZHANG Jing, et al(464)

Cloning, expression and identification of cysteine protease genes *AcCBL1* and *AcCBL2* of *Angiostrongylus cantonensis*

..... BAI Hui-fang, KE Qi-wen, CHEN Yun-qiu, et al(469)

Morphological observation and phenotypic detection of dendritic cells from peripheral blood of patients with alveolar echinococcosis

..... FU Yong, MENG Ru, XUE Hai-fang, et al(474)

Investigation on species and sporozoite rate of *Anopheles* spp. in Champasak Province of Laos

..... WANG Wei-li, YANG Rui, LUO Chun-hai, et al(478)

Epidemiological analysis of visceral leishmaniasis in Hancheng City of Shaanxi Province in 2017

..... WANG Feng-ping, ZHANG Zheng, LV Wen, et al(483)

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-me
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 Fan

English Editor

YU Sen-hai

Laboratory detection of parasitic infections in clinical samples from hospitals in Shanghai during 2014–2017
..... SONG Peng, LI Hao, GUO Jian, et al(489)

Evaluation on the measures by a grid-based design for wildlife control in hyper-endemic areas for echinococcosis
..... HAN Shuai, YU Qing, YANG Shi-jie, et al(495)

INFORMATION EXCHANGE

World Health Organization-external competency assessment of malaria microscopists in China
..... LI Mei, YAN He, ZHOU He-jun, et al(499)

REVIEWS

Associations of natural killer cells and their receptors with liver fibrosis in schistosomiasis
..... WANG Xiao-ling, HU Yuan, CAO Jian-ping(504)

Research progress on disability weight for major helminthic diseases
..... ZANG Xin-zhong, LI Huan-zhang, QIAN Men-bao, et al(510)

Research advances on TGF-β/Smad and MAPK signal pathways in *Echinococcus*
..... WANG Ling-ling, MA Hai-mei, DING Jian-bing(516)

Research progress on functional genomics of important tapeworms
..... LI Xiang, LUO Bo, ZHOU Bi-ying(520)

Research progress on calcium-binding protein in *Toxoplasma gondii*
..... ZHAO Xu, ZHANG Ting, ZHANG Yi-wei, et al(525)

SHORT COMMUNICATIONS

Laboratory testing and traceability analysis of a case of transfusion-transmitted falciparum malaria in Guangdong Province
..... MAO Qiang, PEI Fu-quan, CEN Yong-zhen, et al(529)

Epidemiological analysis of malaria in Yantai City of Shandong Province during 2010–2017
..... FENG Jing, ZHANG Hong-jie, XIANG Ji-ping, et al(533)

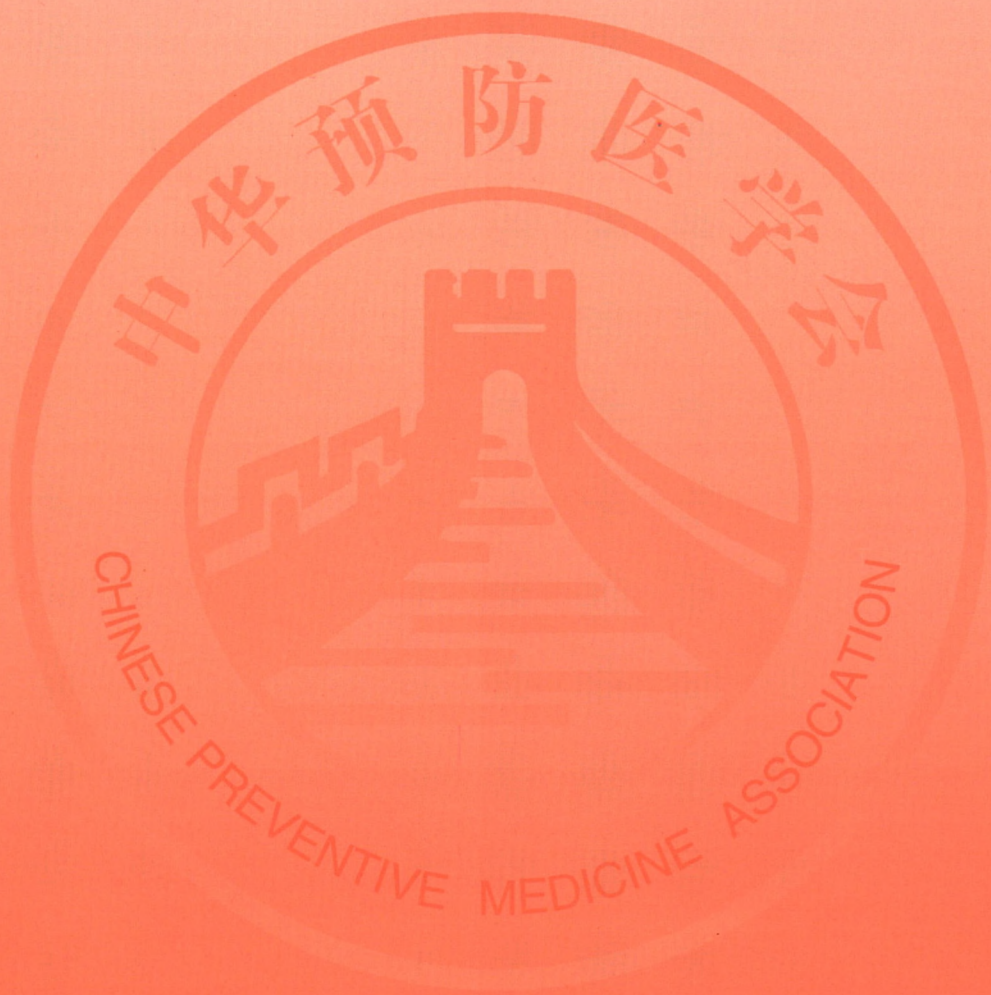
Malaria epidemiological characteristic in Baoshan City in 2017
..... WANG Jia-zhi, MA Qiang, YANG He-xian, et al(536)

Epidemiological analysis of malaria in Xuchang City of Henan Province during 2005–2016
..... PENG Jin-hua, WANG Yan, NIU Liu-ye, et al(539)

Status of *Enterobius vermicularis* infection in preschool children in rural areas of Ningxia during 2015–2016
..... WU Xiang-lin, QI Rong-ting, DUAN Hong-ju, et al(541)

CASE REPORT

Diagnosis of visceral leishmaniasis in a child using bone marrow cytology
..... SHI Shu-lan, XU Ji, LI Xiao-juan, et al(544)



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:30.00 元