



ISSN 1005-6661
CN 32-1374/R

中国血吸虫病防治杂志

ZHONGGUO XUEXICHONGBING FANGZHI ZAZHI

December 2020 Vol.32 No.6 2020年12月第32卷第6期卷终

江苏省卫生健康委员会主管
江苏省血吸虫病防治研究所 主办

CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL



美国 MEDLINE 收录期刊
美国 EBSCO 收录期刊
美国化学文摘收录期刊
荷兰医学文摘收录期刊
英国动物学记录收录期刊
中国精品科技期刊
中文核心期刊
中国科学引文数据库(C)收录期刊
中国科技核心期刊
中国国际影响力优秀学术期刊
RCCSE中国权威(A+)学术期刊



ISSN 1005-6661



万方数据

中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2020

中国血吸虫病防治杂志

Zhongguo Xuexichongbing Fangzhi Zazhi

双月刊 1989年2月创刊 第32卷 第6期 2020年12月25日出版

主 管

江苏省卫生健康委员会
(江苏省南京市玄武区中央路42号
邮政编码 210008)

主 办

江苏省血吸虫病防治研究所
(江苏省无锡市梅园 邮政编码 214064)

编 辑

中国血吸虫病防治杂志编辑委员会

主 编

周晓农

常务副主编

杨坤

编辑部副主任

汪伟

出版发行

中国血吸虫病防治杂志编辑部
地址:江苏省无锡市梅园
邮政编码:214064
电话:(0510)68781021, 68781022
传真:(0510)85510263
E-mail: xfbjb@vip.163.com
http://www.zgxfzz.com
广告经营许可证号: 32020000035

发行范围

国内外发行

印 刷

江苏省宜兴市德胜印刷有限公司

定 价

每期30.00元 全年180.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-6661
CN 32-1374/R

2020年版权归江苏省血吸虫病防治研究所所有

本刊刊出的所有文章不代表江苏省血吸虫病防治研究所、中华预防医学会和本刊编委会的观点,除非特别声明。

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换。

目 次

特约专稿

2019年全国血吸虫病疫情通报……张利娟,徐志敏,党辉,等(551)

论 著

土壤中氯硝柳胺降解影响因素的研究
……贾悦,邢云天,戴建荣,等(559)

2015—2019年湖北省国家血吸虫病监测点疫情分析
……王晖,刘斯,张娟,等(565)

小鼠疟原虫感染经氯喹治疗痊愈后再感染免疫特征分析
……王艺,姚鑫,唐明洋,等(569)

南昌市艾滋病患者合并人芽囊原虫感染情况及危险因素分析
……胡主花,陈慧慧,钱科,等(577)

大劣按蚊 *Torso-like* 基因鉴定分子结构及表达特征
……朱凌倩,胡小康,许静,等(584)

泡球蚴感染对小鼠脾脏CD8⁺T细胞免疫功能耗竭的影响
……侯昕伶,李亮,李玲慧,等(591)

2011—2018年宁夏回族自治区棘球蚴病综合防治效果
……吴向林,段红菊,齐蓉婷,等(598)

3种抗棘球蚴抗体检测试剂盒用于棘球蚴病血清学诊断效果
评价……杨智勇,田丰源,蔡其刚,等(605)

实验研究

2015—2016年山东省由赤道几内亚输入的恶性疟原虫抗药性
基因多态性分析……聂广旭,徐超,魏庆宽,等(612)

腐食酪螨转录组测序及生物信息学分析
……贾浩源,周颖,崔玉宝,等(618)

防治研究

四川省中小学生血吸虫病防治健康相关行为影响因素分析
……张宇,刘阳,李荣智,等(623)

2011—2018年山东省淄博市“三热”病人疟原虫血片质量
分析……许进,郝俊峰,韩超,等(627)

2017—2019年湖北省疟疾诊断参比实验室病例复核结果分析
……孙凌聪,董小蓉,涂珍,等(631)

常州市高危人群弓形虫感染情况及其影响因素分析
……谢轶青,何明祯,张吴宏(635)

南京市通江河道血防综合治理项目钉螺控制效果
……谢朝勇,王毓,何伊莎,等(640)

《中国血吸虫病防治杂志》 第七届编委会

名誉主编 王陇德(院士)

顾问 朱荫昌 汤林华
吴观陵 杨维中
郑江 高琪

主编 周晓农

副主编

王宇 林矫矫 汪华
杨坤 姜庆五 高福(院士)
梁幼生

常务副主编 杨坤

常务编委

王宇 王恒 林矫矫 羊海涛
朱兴全 刘联兵 汪华 汪天平
汪世平 吴忠道 周晓农 姜庆五
高福(院士) 李中杰 梁幼生

编委

王勇 王加松 朱淮民 许静
吕山 刘金明 刘文琪 林丹丹
任光辉 沈波 沈际佳 苏川
余新炳 余冬保(世界卫生组织)
余传信 李岳生(澳大利亚)
李石柱 吴海玮(美国) 肖宁
陈家旭 陈军虎 陈红根 张仪
张旭东 张世清 邱东川 杨国静
杨俊齐(美国) 杨坤 季旻璐
周艺彪 易平 赵根明 胡薇
钟波 闻礼永 夏超明 高扬
郭家钢(世界卫生组织) 曹建平
曹俊 梁松(美国) 黄希宝
董惠芬 蔡顺祥 蔡黎 戴建荣

编辑部副主任 汪伟

英文编辑 Lisa Clancy(爱尔兰)

责任编辑 邓瑶

责任排版 苏静

防治经验

2013—2018年丽水市疟疾疫情分析……黄晓蒙, 叶灵, 於洋, 等(643)
2015—2019年镇江市国家血吸虫病监测点疫情分析
……………李莎莎, 王琳, 李爱华, 等(646)

综述

人体寄生虫与肠道菌群相互作用的研究进展
……………朱元杰, 徐志鹏, 季旻璐(649)
寄生虫感染与宿主细胞自噬相互作用研究进展
……………吴阳, 任红玲, 徐珊珊, 等(654)
超声在肝多房棘球蚴病诊疗中的应用进展
……………孟庆杨, 彭婕, 马淑梅, 等(657)

病例报道

阑尾血吸虫病伴阑尾低级别黏液性肿瘤2例……………唐威, 王鹏(661)

书讯

《血吸虫病控制和消除适宜技术》出版……………(558)

信息

《中国血吸虫病防治杂志》编辑部获省级学会表彰……………(611)

[期刊基本参数] CN32-1374/R*1989*b*A4*112*zh+en*P* ¥30.00*2000*22*2020-12

CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL

Bimonthly

Established in February 1989

Volume 32, Number 6

December 25, 2020

Competent Authorities

Jiangsu Commission of Health

Sponsor

Jiangsu Institute of Parasitic Diseases

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Schistosomiasis Control

Editor-in-Chief

Zhou Xiao-Nong

Executive Deputy Editor-in-Chief

Yang Kun

Deputy Managing Editor

Wang Wei

Publishing and Subscription

Editorial Office of Chinese Journal
of Schistosomiasis Control

Address: Meiyuan, Wuxi, Jiangsu,
214064, P.R. China

Phone: 86-510-68781021, 68781022

Fax: 86-510-85510263

E-mail: xfbjb@vip.163.com

http://www.zgxfz.com

Subscription

Domestic and Overseas

Printing

Desheng Printing Co., Ltd.
Yixing, Jiangsu

Fixed Price

30.00 yuan per issue

180.00 yuan per year

CSSN

ISSN 1005-6661
CN 32-1374/R

Copyright © 2020, by Jiangsu Institute of
Parasitic Diseases

CONTENTS

SPECIAL REPORT

Endemic status of schistosomiasis in People's Republic of China in 2019
.....ZHANG Li-Juan, XU Zhi-Min, DANG Hui, et al (551)

ORIGINAL ARTICLES

Study on the factors affecting the degradation of niclosamide in the soil
.....JIA Yue, XING Yun-Tian, DAI Jian-Rong, et al (559)

Endemic situation of schistosomiasis in national surveillance sites of Hubei
Province from 2015 to 2019.....WANG Hui, LIU Si, ZHANG Juan, et al (565)

Immune characteristics of *Plasmodium* reinfections in mice following
chloroquine cure of primary *Plasmodium* infections
.....WANG Yi, YAO Xin, TANG Ming-Yang, et al (569)

Prevalence and risk factors of *Blastocystis hominis* infections among AIDS
patients in Nanchang CityHU Zhu-Hua, CHEN Hui-Hui, QIAN Ke, et al (577)

Identification, molecular structure and expression characteristics of *Torso-like*
gene in *Anopheles dirus*.....ZHU Ling-Qian, HU Xiao-Kang, XU Jing, et al (584)

Exhaustion of CD8⁺ T cell immune functions in spleen of mice with different
doses of *Echinococcus multilocularis* infections
.....HOU Xin-Ling, LI Liang, LI Ling-Hui, et al (591)

Evaluation of the effect of the integrated echinococcosis control program in
Ningxia Hui Autonomous Region from 2011 to 2018
.....WU Xiang-Lin, DUAN Hong-Ju, QI Rong-Ting, et al (598)

Evaluation of the diagnostic efficiency of three anti-*Echinococcus*
antibody-based assays for the serodiagnosis of echinococcosis
.....YANG Zhi-Yong, TIAN Feng-Yuan, CAI Qi-Gang, et al (605)

EXPERIMENTAL STUDIES

Analysis of drug-resistant gene polymorphisms in *Plasmodium falciparum*
imported from Equatorial Guinea to Shandong Province in 2015 and 2016
.....NIE Guang-Kui, XU Chao, WEI Qing-Kuan, et al (612)

Transcriptome sequencing and bioinformatics analysis of *Tyrophagus*
putrescentiaeJIA Hao-Yuan, ZHOU Ying, CUI Yu-Bao, et al (618)

CONTROL STUDIES

Analysis of factors affecting health-related behaviors for schistosomiasis
prevention and control among primary and secondary school students in
Sichuan ProvinceZHANG Yu, LIU Yang, LI Rong-Zhi, et al (623)

Quality of malaria blood smears from fever patients in Zibo City, Shandong
Province from 2011 to 2018XU Jin, HAO Jun-Feng, HAN Chao, et al (627)

Re-examination of malaria diagnosis in Hubei Provincial Malaria Diagnostic Reference Laboratory from 2017 to 2019
.....SUN Ling-Cong, DONG Xiao-Rong, TU Zhen, et al (631)

Seroprevalence and risk factors of *Toxoplasma gondii* infections among high-risk populations in Changzhou City
.....XIE Yi-Qing, HE Ming-Zhen, ZHANG Wu-Hong (635)

Effect of integrated schistosomiasis control measures on *Oncomelania* snails in river channels connecting the Yangtze
River in Nanjing CityXIE Chao-Yong, WANG Yu, HE Yi-Sha, et al (640)

CONTROL EXPERIENCES

Epidemic situation of malaria in Lishui City from 2013 to 2018HUANG Xiao-Meng, YE Ling, YU Yang, et al (643)

Endemic situation of schistosomiasis in national surveillance sites of Zhenjiang City from 2015 to 2019
.....LI Sha-Sha, WANG Lin, LI Ai-Hua, et al (646)

REVIEWS

Advances in the research on the interaction between human parasites and gut microbiota
.....ZHU Yuan-Jie, XU Zhi-Peng, JI Min-Jun (649)

Progress of researches on the interaction between parasitic infections and host cell autophagy
.....WU Yang, REN Hong-Ling, XU Shan-Shan, et al (654)

Progress of researches on the use of ultrasound in the diagnosis and treatment of hepatic alveolar echinococcosis
.....MENG Qing-Yang, PENG Jie, MA Shu-Mei, et al (657)

CASE REPORT

Appendiceal schistosomiasis complicated by low-grade appendiceal mucinous neoplasm: a report of two cases
.....TANG Wei, WANG Peng (661)

Editor of English: Lisa Clancy (Ireland)

[Serial parameters] CN32-1374/R*1989*b*A4*112*zh+en*P*¥30.00*2000*22*2020-12

杀螺胺乙醇胺盐系列

苏农药广审(文)20160924
南通罗森化工有限公司

南通罗森化工有限公司倾心血防事业 优价提供杀螺胺乙醇胺盐系列制剂



品名: 80%杀螺胺乙醇胺盐可湿性粉剂
产品标准: Q/320623 PAJ 002-2015
农药登记证: PD20095481
生产批准证书: HNP 32280-N0027
苏农药广审(文)20160923

品名: 98%杀螺胺乙醇胺盐原药
产品标准: Q/320623 PAJ 003-2015
农药登记证: PD20083851
生产批准证书: HNP 32280-N0026
苏农药广审(文)20160924

品名: 50%杀螺胺乙醇胺盐可湿性粉剂
产品标准: Q/320623 PAJ 004-2015
农药登记证: PD20090102
生产批准证书: HNP 32280-N0013
苏农药广审(文)20160922



品名: 25%杀螺胺乙醇胺盐悬浮剂
产品标准: Q/320623 PAJ 006-2015
农药登记证: WP20140092
生产批准证书: HNP 32280-I3154
苏农药广审(文)20160921

品名: 4%杀螺胺乙醇胺盐粉剂
产品标准: Q/320623 PAJ 005-2015
农药登记证: PD20084489
生产批准证书: HNP 32280-N0019
苏农药广审(文)20160920



南通罗森化工有限公司
Nantong Luosen Chemical Co., Ltd.

联系电话: 0513-81903183; 传真: 0513-81903833; 邮编: 226407
公司地址: 江苏省南通市如东县洋口化工聚集区通海一路1号