



1005-6661
QK2043342^{32-1374/R}

中国血吸虫病防治杂志

ZHONGGUO XUEXICHONGBING FANGZHI ZAZHI

August 2020 Vol.32 No.4

2020年8月 第32卷 第4期

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

CJSC

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



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4期

2020年8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.zgxfz.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

专家评述

新型等温扩增技术推动寄生虫病现场快速检测能力提升
.....张逸龙, 潘卫庆(331)

论著

基于重组酶介导核酸等温扩增反应的曼氏血吸虫基因检测方法的建立.....赵松, 刘燕红, 叶钰滢, 等(335)

基于重组酶介导等温扩增技术的细粒棘球绦虫核酸检测方法的建立.....丁昕, 刘燕红, 倪碧娴, 等(340)

重组酶介导的蓝氏贾第鞭毛虫特异性等温核酸扩增方法的建立及评价.....倪碧娴, 刘燕红, 徐祥珍, 等(345)

基于重组酶介导等温扩增技术的广州管圆线虫核酸检测方法的建立.....张强, 丁昕, 刘燕红, 等(350)

日本血吸虫 SjGrpE 蛋白的表达 纯化及多克隆抗体制备
.....肖非, 胡智, 谭潇, 等(355)

旋毛虫重组成虫丝氨酸蛋白酶抑制剂对小鼠脓毒症急性肾损伤的保护作用.....杨慧娟, 李微微, 庞雪蕊, 等(361)

巴西日圆线虫虫体蛋白体外诱导 THP-1 来源巨噬细胞极化的研究.....吴小珉, 张强, 丁昕, 等(367)

2015-2019年河南省输入性疟疾病例诊断分析
.....张群群, 刘颖, 周瑞敏, 等(374)

湖南省怀化地区山羊腩阔盘吸虫线粒体 *pcox1* 基因和核糖体 *18S rRNA* 基因序列遗传变异研究
.....侯强红, 周孝怀, 尧国民, 等(380)

实验研究

云南省洱源县林农复合经营抑螺林综合效益分析
.....郭玉红, 徐德兵, 江期川, 等(384)

防治研究

2016-2018年安徽省传疟媒介监测
.....姜静静, 张滔, 许娴, 等(389)

2004-2019年镇江市丹徒区山羊血吸虫感染调查
.....神学慧, 李叶芳, 王琳, 等(393)

2012-2017年内蒙古自治区人群棘球蚴病流行情况抽样调查
.....姜晓峰, 郝慧霞, 冯克民, 等(397)

2014-2018年福建省输入性疟疾病例流行病学特征分析
.....肖丽贞, 欧阳榕, 谢汉国, 等(401)

《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 钱熠礼

责任排版 苏静

临床研究

肝脾实时剪切波弹性成像预测晚期血吸虫病患者食管胃底静脉曲张及出血风险的价值……………丁炎, 李绍雷, 周锋盛, 等(405)
2015-2019年天津市输入性恶性疟病例血检指标与疟原虫感染度关系研究……………张咏梅, 李娜, 吕杰(409)

防治管理

老挝消除血吸虫病的SWOT分析…单翔翔, 黄璐璐, 丁玮, 等(414)
健康中国战略与血吸虫病防控……………杨晋如, 徐明星, 谭晓东(419)

防治经验

弓形虫感染与孕妇自发性流产相关性的病例对照研究
……………孙晓静, 郭传家, 石红(423)
东台市市售海鱼中异尖线虫感染调查
……………张学艳, 俞敏, 赵青青, 等(426)
昆明某高校学生蠕形螨感染情况调查
……………王丽明, 王卫群, 申丽洁, 等(428)

综述

巨噬细胞极化在寄生虫感染中的作用研究进展
……………蔡娟, 黄琳, 王灵军, 等(432)
全球消除疟疾行动中主要非国家行为体及行动进展
……………王哲斌, 谢铮, 严述瑞, 等(436)

信息

《曼氏热带病》征订通知……………(404)

[期刊基本参数] CN32-1374/R*1989*b*A4*110*zh+en*P* ¥30.00*2000*24*2020-8

CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL

Bimonthly

Established in February 1989

Volume 32, Number 4

August 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

COMMENT

A novel isothermal amplification assay improves the capability for the field rapid
detection of parasitic diseases.....ZHANG Yi-Long, PAN Wei-Qing (331)

ORIGINAL ARTICLES

Establishment of the gene detection method of *Schistosoma mansoni* based on
the recombinase-aided isothermal amplification assay
.....ZHAO Song, LIU Yan-Hong, YE Yu-Ying, et al (335)

Establishment of a nucleic acid assay for detection of *Echinococcus granulosus*
based on recombinase-aided isothermal amplification assay
.....DING Xin, LIU Yan-Hong, NI Bi-Xian, et al (340)

Establishment and evaluation of a novel DNA detection method based on
recombinase-aided isothermal amplification assay for *Giardia lamblia*
.....NI Bi-Xian, LIU Yan-Hong, XU Xiang-Zhen, et al (345)

Establishment of a recombinase-aided isothermal amplification assay for nucleic
acid detection of *Angiostrongylus cantonensis*
.....ZHANG Qiang, DING Xin, LIU Yan-Hong, et al (350)

Expression, purification and polyclonal antibody preparation of the
Schistosoma japonicum SjGrpE protein.....XIAO Fei, HU Zhi, TAN Xiao, et al (355)

Protective effect of recombinant adult serine protease inhibitor from
Trichinella spiralis on sepsis-associated acute kidney injury in mice
.....YANG Hui-Juan, LI Hui-Hui, PANG Xue-Rui, et al (361)

Polarization of human acute monocytic leukemia THP-1 cells-derived
macrophages induced by *Nippostrongylus brasiliensis* proteins *in vitro*
.....WU Xiao-Min, ZHANG Qiang, DING Xin, et al (367)

Diagnosis of imported malaria cases in Henan Province from 2015 to 2019
.....ZHANG Qun-Qun, LIU Ying, ZHOU Rui-Min, et al (374)

Genetic analysis of mitochondrial *pcox1* and ribosomal *18S rRNA* genes in
Eurytrema pancreaticum isolates from goats in Huaihua City, Hunan Province
.....HOU Qiang-Hong, ZHOU Xiao-Huai, YAO Guo-Min, et al (380)

EXPERIMENTAL STUDY

Comprehensive benefits of agroforestry snail control forests in Eryuan County,
Yunnan Province.....GUO Yu-Hong, XU De-Bing, JIANG Qi-Chuan, et al (384)

CONTROL STUDIES

Surveillance of malaria vectors in Anhui Province from 2016 to 2018
.....JIANG Jing-Jing, ZHANG Tao, XU Xian, et al (389)

Investigation on *Schistosoma japonicum* infection in goats in Dantu District,
Zhenjiang City from 2004 to 2019.....SHEN Xue-Hui, LI Ye-Fang, WANG Lin, et al (393)

Epidemic situation of human echinococcosis in Inner Mongolia Autonomous Region: a sampling survey from 2012 to 2017
JIANG Xiao-Feng, HAO Hui-Xia, FENG Ke-Min, et al (397)

Epidemiological characteristics of imported malaria cases in Fujian Province from 2014 to 2018
XIAO Li-Zhen, OUYANG Rong, XIE Han-Guo, et al (401)

CLINICAL STUDIES

Value of shear-wave elastography of the liver and spleen for predicting the risk of esophageal-gastric varices and bleeding
 in patients with advanced schistosomiasis.....DING Yan, LI Shao-Lei, ZHOU Feng-Sheng, et al (405)

Association between blood test parameters and intensity of *Plasmodium falciparum* infections in imported falciparum
 malaria cases in Tianjin City from 2015 to 2019ZHANG Yong-Mei, LI Na, LÜ Jie (409)

CONTROL ADMINISTRATION

SWOT analysis of schistosomiasis elimination in LaosSHAN Xiang-Xiang, HUANG Lu-Lu, DING Wei, et al (414)

Healthy China Strategy and schistosomiasis controlYANG Jin-Ru, XU Ming-Xing, TAN Xiao-Dong (419)

CONTROL EXPERIENCES

Correlation between *Toxoplasma gondii* infection and spontaneous abortion in pregnant women: a case-control study
SUN Xiao-Jing, GUO Chuan-Jia, SHI Hong (423)

Investigation of *Anisakis* infections in market-available marine fish in Dongtai City
ZHANG Xue-Yan, YU Min, ZHAO Qing-Qing, et al (426)

Investigation on *Demodex* infections among university students in Kunming City
WANG Li-Ming, WANG Wei-Qun, SHEN Li-Jie, et al (428)

REVIEWS

The role of macrophage polarization in parasitic infections: a reviewCAI Juan, HUANG Lin, WANG Ling-Jun, et al (432)

Main non-state actors and progress of actions in global malaria elimination programme: a review
WANG Zhe-Bin, XIE Zheng, YAN Shu-Rui, et al (436)

Editor of English: Lisa Clancy (Ireland)

[Serial parameters] CN32-1374/R * 1989 * b * A4 * 110 * zh+en * P * ¥ 30.00 * 2000 * 24 * 2020-8

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