



ISSN 1005-6661  
CN 32-1374/R

# 中国血吸虫病防治杂志

October 2019 Vol.31 No.5

2019年10月第31卷第5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

# CJSC

# 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



# 5

# 2019

ISSN 1005-6661



9 771005 666195



万方数据

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

中国血吸虫病防治杂志

二〇一九年十月

第三十一卷

第五期

中华预防医学会系列杂志

# 中国血吸虫病防治杂志

Zhongguo Xuexichongbing Fangzhi Zazhi

双月刊

1989年2月创刊

第31卷 第5期

2019年10月15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

梁幼生

## 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

2019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

### 专家视角

长江经济带建设战略下血吸虫病防治工作思考

.....王盛琳, 李银龙, 张利娟, 等(459)

### 论 著

江西省山丘型血吸虫病传播控制地区野生动物血吸虫感染调查

.....吕尚标, 陈年高, 刘跃民, 等(463)

重组酶介导的华支睾吸虫特异性核酸等温扩增方法的建立

及初步评价.....张强, 丁昕, 吴小珉, 等(468)

安徽及周边省份绵羊和山羊隐孢子虫分子特性分析

.....李文超, 汪凯, 唐莉, 等(474)

重庆市江津区社区医院住院人群人芽囊原虫感染情况及其影

响因素分析.....康纪明, 李伊婷, 陈睿, 等(479)

四川省石渠县人群细粒棘球蚴病影响因素的病例对照研究

.....何伟, 王谦, 黄燕, 等(486)

河南省农村儿童肠道寄生虫病流行现状及影响因素分析

.....陈伟奇, 李素华, 张雅兰, 等(491)

安徽省阜阳市 HIV/AIDS 患者人芽囊原虫感染流行特征及危

险因素.....张顺先, 俞英昉, 吴秀萍, 等(498)

旋毛虫成虫排泄-分泌蛋白对卵清蛋白诱导的小鼠变应性鼻炎

的保护作用.....袁圆, 王黎源, 梅娟, 等(504)

### 实验研究

低温对淡色库蚊海藻糖和海藻糖酶的影响

.....张本光, 李亚平, 马荣, 等(510)

甜果螨形态的扫描电镜观察

.....赵亚男, 李朝品(513)

江苏地区无偿献血人群巴贝虫感染调查

.....林红, 姬艺洪, 陈晓莉, 等(516)

### 防治研究

2010-2017年全国血吸虫病疫情分析

.....曹淳力, 张利娟, 鲍子平, 等(519)

江苏省金湖县消除血吸虫病防治策略及效果

.....孙道宽, 李倩, 李书梅, 等(522)

重庆市人体土源性线虫感染相关因素分析

.....谢君, 李珊珊(525)

### 临床研究

24例第四脑室囊尾蚴病患者临床特征及显微手术治疗效果

.....张正平, 许常林, 葱超杰, 等(529)

《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  
姜庆五 高福 (院士)  
梁幼生

**常务副主编** 梁幼生

**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 季旻珺  
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** 黄一心

**责任编辑** 邓瑶

**责任排版** 苏静

**防治管理**

中国援助桑给巴尔血吸虫病防治项目的国际话语现状分析  
.....周丽颖, 罗恩培, 杨坤(532)

**防治经验**

江淮地区纳潮引水药浸法杀灭钉螺的现场评价  
.....仇其令, 陈韶洲, 左引萍, 等(535)

2013-2015年嘉兴市秀洲区血吸虫病潜在传播因素监测  
.....朱培华, 徐惠庆, 沈月根, 等(538)

海口市流动人口血吸虫病监测与社会学因素分析  
.....程茜, 高雨, 丁丰, 等(541)

云南省10州(市)消除疟疾考核评估镜检和血片复核结果分析  
.....周兴武, 周红梅, 杨亚明, 等(543)

2006-2015年百色市重点寄生虫病监测结果分析  
.....邓积广, 余水兰, 农智, 等(546)

汶川特大地震后10年绵阳市血吸虫病防控效果评价  
.....史映红, 王保东(549)

九江市消除疟疾考核结果分析.....何峰宁, 李友龙, 范治钢, 等(552)

**综述**

外泌体及其他细胞外囊泡在寄生虫与寄生虫病研究中的进展  
.....程文君, 蒋洪, 董惠芬, 等(555)

钩虫感染诱导宿主免疫反应及其潜在治疗价值研究进展  
.....吴小珉, 戴洋, 曹俊(560)

**病例报道**

尿常规发现艾氏小杆线虫感染1例  
.....于培霞, 赵晴, 孟泽民, 等(565)

阿米巴脓胸1例.....韩晓庆, 张明洋, 吴妍, 等(567)

**简报**

5%杀螺胺乙醇胺盐颗粒剂和26%四聚杀螺胺悬浮剂灭螺成本  
和效果比较.....吴平进, 刘玉荣(570)

**信息**

关于提供论文通信作者 ORCID 号的通知.....(515)

2019年《中国血吸虫病防治杂志》征订启事.....(572)

**书讯**

《为了人民的健康——江苏省血吸虫病防治1950-2018》出版  
.....(564)

[期刊基本参数] CN32-1374/R\*1989\*b\*A4\*114\*zh+en\*P\*¥30.00\*2000\*29\*2019-10

# CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL

Bimonthly

Established in February 1989

Volume 31, Number 5

October 15, 2019

## 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

Liang You-Sheng

## 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 © 2019, by Jiangsu Institute of  
Parasitic Diseases

## CONTENTS

### VIEWPOINT

Thinking on schistosomiasis control under the strategy of China's Yangtze River  
Economic Belt.....WANG Sheng-Lin, LI Yin-Long, ZHANG Li-Juan, et al (459)

### ORIGINAL ARTICLES

Survey of *Schistosoma japonicum* infections in wild animals in hilly  
transmission-controlled areas of Jiangxi Province  
.....LŪ Shang-Biao, CHEN Nian-Gao, LIU Yue-Min, et al (463)

Establishment and preliminary evaluation of recombinase aided isothermal  
amplification (RAA) assay for specific nucleic acid detection of  
*Clonorchis sinensis*.....ZHANG Qiang, DING Xin, WU Xiao-Min, et al (468)

Molecular characterization of *Cryptosporidium* species in sheep and goats in  
Anhui Province and neighboring provinces  
.....LI Wen-Chao, WANG Kai, TANG Li, et al (474)

Prevalence and risk factors of *Blastocystis hominis* infection in inpatients in  
Jiangjin District, Chongqing City.....KANG Ji-Ming, LI Yi-Ting, CHEN Rui, et al (479)

Risk factors of human cystic echinococcosis in Shiqu County, Sichuan Province:  
a case-control study.....HE Wei, WANG Qian, HUANG Yan, et al (486)

Prevalence and influencing factors of intestinal parasitic diseases among rural  
children in Henan Province.....CHEN Wei-Qi, LI Su-Hua, ZHANG Ya-Lan, et al (491)

Epidemiological characteristics and risk factors of *Blastocystis hominis* infection  
among patients with HIV/AIDS in Fuyang City, Anhui Province  
.....ZHANG Shun-Xian, YU Ying-Fang, WU Xiu-Ping, et al (498)

Protective effect of excretory-secretory protein from adult *Trichinella spiralis* on  
ovalbumin-induced allergic rhinitis in mice  
.....YUAN Yuan, WANG Li-Yuan, MEI Juan, et al (504)

### EXPERIMENTAL STUDIES

Effects of low temperature on trehalose and trehalase contents in  
*Culex pipiens pallens*.....ZHANG Ben-Guang, LI Ya-Ping, MA Rong, et al (510)

Scanning electron microscopic observation on morphology of  
*Carpoglyphus lactis*.....ZHAO Ya-Nan, LI Chao-Pin (513)

Sero-prevalence of *Babesia* infection among voluntary blood donors in Jiangsu  
Province.....LIN Hong, JI Yi-Hong, CHEN Xiao-Li, et al (516)

### CONTROL STUDIES

Endemic situation of schistosomiasis in People's Republic of China from 2010 to  
2017.....CAO Chun-Li, ZHANG Li-Juan, BAO Zi-Ping, et al (519)

Strategy of schistosomiasis elimination and its effects in Jinhu County, Jiangsu  
Province.....SUN Dao-Kuan, LI Qian, LI Shu-Mei, et al (522)

Analysis of factors related to human soil-transmitted nematode infections in Chongqing City.....XIE Jun, LI Shan-Shan (525)

#### CLINICAL STUDY

Clinical features and efficacy of microsurgery for treatment of cerebral cysticercosis of the fourth ventricle: a report of 24 patients.....ZHANG Zheng-Ping, XU Chang-Lin, XI Chao-Jie, et al (529)

#### CONTROL ADMINISTRATION

Current status of international discourse of China aid project of schistosomiasis control in Zanzibar .....ZHOU Li-Ying, LUO En-Pei, YANG Kun (532)

#### CONTROL EXPERIENCES

Effectiveness of snail control by immersion of molluscicides through tide diversion in marshlands: a field evaluation .....QIU Qi-Ling, CHEN Shao-Zhou, ZUO Yin-Ping, et al (535)

Surveillance of potential transmission factors of schistosomiasis in Xiuzhou District of Jiaxing City from 2013 to 2015 .....ZHU Pei-Hua, XU Hui-Qing, SHEN Yue-Gen, et al (538)

Surveillance and sociological factors of schistosomiasis among mobile populations in Haining City .....CHENG Qian, GAO Yu, DING Feng, et al (541)

Results of microscopic examinations and blood slide re-examinations of malaria elimination evaluation in ten prefectures of Yunnan Province .....ZHOU Xing-Wu, ZHOU Hong-Mei, YANG Ya-Ming, et al (543)

Surveillance of key parasitic diseases in Baise City from 2006 to 2015.....DENG Ji-Guang, YU Shui-Lan, NONG Zhi, et al (546)

Schistosomiasis control effect in Mianyang City in ten years after Wenchuan earthquake.....SHI Ying-Hong, WANG Bao-Dong (549)

Analysis of evaluation results of malaria elimination in Jiujiang City.....HE Feng-Ning, LI You-Long, FAN Zhi-Gang, et al (552)

#### REVIEWS

Advances in researches of exosomes and other extracellular vesicles in parasites and parasitic diseases .....CHENG Wen-Jun, JIANG Hong, DONG Hui-Fen, et al (555)

Progress of research on host immune responses induced by hookworm infection and its potential therapeutic values .....WU Xiao-Min, DAI Yang, CAO Jun (560)

#### CASE REPORTS

*Rhabditis axei* found in urine routine examination: a case report .....YU Pei-Xia, ZHAO Qing, MENG Ze-Min, et al (565)

Pleural amoebic empyema: a case report.....HAN Xiao-Qing, ZHANG Ming-Yang, WU Yan, et al (567)

#### BRIEF REPORT

Comparison of molluscicidal cost and effectiveness between 5% niclosamide ethanolamine salt granules and 26% suspension concentrate of metaldehyde and niclosamide ethanolamine salt.....WU Ping-Jin, LIU Yu-Rong (570)

Editor of English: HUANG Yi-Xin

[Serial parameters] CN32-1374/R\*1989\*b\*A4\*114\*zh+en\*P\*¥30.00\*2000\*29\*2019-10