



ISSN 1005-6661  
CN 32-1374/R

# 中国血吸虫病防治杂志

ZHONGGUO XUEXICHONGBING FANGZHI ZAZHI

April 2015 Vol.27 No.2

2015年4月 第27卷 第2期

国家卫生和计划生育委员会主管  
江苏省血吸虫病防治研究所主办  
中华预防医学会

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



9 771005 666617

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2015



# 中国血吸虫病防治杂志

Zhongguo Xuexichongbing Fangzhi Zazhi

双月刊 1989年2月创刊 第27卷 第2期 2015年4月15日出版

## 目次

### 主 管

国家卫生和计划生育委员会  
(北京市西城区西直门外南路1号  
邮政编码 100044)

### 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)  
中华预防医学会  
(北京市西城区鼓楼西大街154号  
邮政编码 100009)

### 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

### 编辑部主任 洪青标

### 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: 3202010530008

### 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18.00元 全年108.00元

### 中国标准刊号

ISSN 1005-6661  
CN 32-1374/R

2014年版权归江苏省血吸虫病防治研究所和中华预防医学会所有

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。

### 特约专稿

我国土源性线虫病监测现状及今后监测工作重点...陈颖丹, 臧炜(111)

### 论 著

- 2004-2013年云南省血吸虫病综合治理效果评价.....张云, 冯锡光, 吴明寿, 等(115)
- 湖北省钉螺村级尺度时空分布格局研究.....邱娟, 魏风华, 刘可群, 等(119)
- 钉螺感染率与气候因素的空间回归关系研究.....陈艳艳, 刘建兵, 肖瑛, 等(125)
- 5%杀螺胺乙醇胺盐颗粒剂云南山区现场杀螺效果.....冯锡光, 李炳桂, 李文豹, 等(129)
- 江苏省疟疾疫情预警系统的建立IV  
2013年江苏省消除疟疾关键措施实施情况分析.....王伟明, 周华云, 刘耀宝, 等(134)
- 日本血吸虫促凋亡基因 S<sub>j</sub>BAD 的初步研究.....马茜茜, 洪炆, 韩宏晓, 等(139)
- 恶性疟原虫体外药敏实验检测方法的比较研究.....张梅花, 陆凤, 曹俊, 等(146)
- 临床腹泻患者贾第虫感染和分子特征研究.....刘华, 沈玉娟, 张玉梅, 等(152)
- 检测华支睾吸虫特异性 IgG4 生物素-亲和素复合酶联免疫吸附法的建立及检测效能分析.....王玠, 宋丽君, 余传信, 等(156)
- 肺孢子菌动物模型的建立及病原学和分子生物学检测技术研究.....田利光, 艾琳, 储言红, 等(162)
- 亚硝基铁氰化钠来源的外源性 NO 体外杀伤旋毛虫肌幼虫作用研究.....王小莉, 杨小迪, 常雪莲, 等(166)

### 实验研究

弓形虫表面抗原 SAG2 基因的克隆表达纯化及鉴定.....王卫艳, 李瑾, 魏庆宽, 等(170)

### 防治研究

- 2014年云南省血吸虫病重点环境哨鼠监测与风险分析.....沈美芬, 冯锡光, 张云, 等(174)
- 晚期血吸虫病门脉高压症术后门静脉血栓形成的危险因素分析.....黄先龙, 王方红, 张建凯(177)
- 无锡市血吸虫病健康教育现状调查.....孟晓军, 高东林, 张轩, 等(180)

《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

**编辑部主任** 洪青标

**英文编辑** 黄一心

**责任编辑** 邓瑶

**责任排版** 黄影

- 江苏省洪泽县居民肠道线虫感染现状  
调查.....管学军, 袁翠莲, 李栋, 等(183)  
2013年湖北省疟疾疫情流行病学分析  
.....夏菁, 蔡顺祥, 林文, 等(186)  
2005-2013年泰兴市疟疾疫情分析  
.....赵兰梅, 张年坤, 周华云, 等(189)

**防治管理**

- 基于血吸虫病预防的鄱阳湖游客偏好与旅游安全管理研究  
.....冯淑华(192)

**防治经验**

- 钉螺压碎器批量检测钉螺应用效果  
.....何亮才, 王加松, 李华忠, 等(195)  
杀螺剂结合除草剂喷洒灭螺成本  
效果分析.....陶珍杨, 叶晓东, 黄礼兰, 等(197)  
潜江市一村一策防治措施控制血吸虫  
病效果.....肖秀兰, 范强, 徐乾成, 等(199)  
贛门周围血管离断术治疗门静脉高压食管静脉曲张破裂  
出血.....郑绍龙(201)  
潜江市晚期血吸虫病救治项目效果  
评价.....朱绪元, 王文梁, 刘星媛, 等(203)  
晚期血吸虫病患者心理体验的质性  
研究.....陈美玲, 刘家元, 陈艳艳, 等(206)  
2013年温州市疟疾疫情流行病学分析  
.....倪庆翔, 张孝和, 陈祎, 等(208)  
2005-2013年洪湖市国家血吸虫病监测  
点疫情监测.....江洪文, 洪敏, 郭俊, 等(210)

**综述**

- 日本血吸虫病肝纤维化的病理学及发病机制研究  
进展.....宋兰桂, 吴忠道(213)  
弓形虫棒状体蛋白ROP16的研究进展...刘功振, 王彬, 王洪法(217)

**信息**

- 关于本刊栏目调整及加入“中国知网”学术期刊数字出版平台  
的通告.....(173)  
《中国血吸虫病防治杂志》被中国科学引文数据库(CSCD)核心  
库收录.....(191)

[期刊基本参数] CN32-1374/R\*1989\*b\*A4\*110\*zh+en\*P\*¥18.00\*2000\*30\*2015-4

# CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL

Bimonthly

Established in February 1989

Volume 27, Number 2

April 15, 2015

## Competent Authorities

National Health and Family Planning  
Commission, P. R. China

## Sponsor

Jiangsu Institute of Parasitic Diseases  
Chinese Preventive Medicine Association

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Schistosomiasis Control

## Editor-in-Chief

Zhou Xiao-nong

## Executive Editor-in-Vice-Chief

Liang You-sheng

## Managing Editor

Hong Qing-biao

## 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

18.00 yuan per issue

108.00 yuan per year

ISSN 1005-6661

CN 32-1374/R

Copyright © 2014, by Jiangsu Institute of  
Parasitic Diseases and Chinese Preventive  
Medicine Association

## CONTENTS

### SPECIAL COLUMN

Current situation of soil-transmitted nematodiasis monitoring in China and  
working keys in future.....CHEN Ying-dan, ZANG Wei(111)

### ORIGINAL ARTICLES

Evaluation of effectiveness of comprehensive schistosomiasis control project in  
Yunnan Province from 2004 to 2013  
.....ZHANG Yun, FENG Xi-guang, WU Ming-shou, et al(115)

Spatiotemporal pattern of *Oncomelania* snails at village level in Hubei Province  
.....QIU Juan, WEI Feng-hua, LIU Ke-qun, et al(119)

Spatial regression analysis of relationship between schistosome infection rate of  
*Oncomelania hupensis* snails and climate factors  
.....CHEN Yan-yan, LIU Jian-bing, XIAO Ying, et al(125)

Molluscicidal effect of 5% powder of niclosamide ethanolamine salt granules  
(NEG) in field of mountainous areas in Yunnan Province  
.....FENG Xi-guang, LI Bing-gui, LI Wen-bao, et al(129)

Establishment of malaria early warning system in Jiangsu Province IV  
Implementation of key measures to eliminate malaria in Jiangsu Province in 2013  
.....WANG Wei-ming, ZHOU Hua-yun, LIU Yao-bao, et al(134)

Preliminary study on pro-apoptotic gene BAD of *Schistosoma japonicum*  
.....MA Qian-qian, HONG Yang, HAN Hong-xiao, et al(139)

Comparative study of assay methods for *in vitro* antimalarial drug efficacy  
testing in *Plasmodium falciparum*.....ZHANG Mei-hua, LU Feng, CAO Jun, et al(146)

Infection and molecular characteristics of *Giardia* in clinical diarrheal patients  
.....LIU Hua, SHEN Yu-juan, ZHANG Yu-mei, et al(152)

Establishment and diagnostic performance of biotin-avidin complex enzyme  
linked immunosorbent assay of detecting specific IgG4 of clonorchiasis  
.....WANG Jie, SONG Li-jun, YU Chuan-xin, et al(156)

Establishment of animal model for *Pneumocystis carinii* and study on etiological  
and molecular biological detection technology  
.....TIAN Li-guang, AI Lin, CHU Yan-hong, et al(162)

*In vitro* killing of *Trichinella spiralis* muscle larvae by exogenous nitric oxide  
from SNP.....WANG Xiao-li, YANG Xiao-di, CHANG Xue-lian, et al(166)

### EXPERIMENTAL STUDY

Cloning, expression, purification and identification of *Toxoplasma gondii*  
SAG2 gene in *Escherichia coli*.....WANG Wei-yan, LI Jin, WEI Qing-kuan, et al(170)

### CONTROL STUDY

Monitoring of sentinel mice and risk assessment of schistosomiasis transmission  
in key regions of Yunnan Province in 2014  
.....SHEN Mei-fen, FENG Xi-guang, ZHANG Yun, et al(174)

Risk factors of portal vein thrombosis after surgery for advanced schistosomiasis  
portal hypertension.....HUANG Xian-long, WANG Fang-hong, ZHANG Jian-kai(177)

Survey of current situation of schistosomiasis health education in Wuxi City  
.....MENG Xiao-jun, GAO Dong-lin, ZHANG Xuan, et al(180)

Investigation of intestinal nematode infections in Hongze County, Jiangsu Province  
.....GUAN Xue-jun, YUAN Cui-lian, LI Dong, et al(183)

Epidemiological analysis of malaria prevalence in Hubei Province in 2013 .....XIA Jing, CAI Shun-xiang, LIN Wen, et al(186)

Epidemic situation of malaria in Taixing City, 2005–2013.....ZHAO Lan-mei, ZHANG Nian-kun, ZHOU Hua-yun, et al(189)

#### **CONTROL ADMINISTRATION**

Research of preferences and security management of tourists in Poyang Lake based on schistosomiasis prevention  
.....FENG Shu-hua(192)

#### **CONTROL EXPERIENCES**

Application effect of *Oncomelania hupensis* snail crushers in batch detection  
.....HE Liang-cai, WANG Jia-song, LI Hua-zhong, et al(195)

Analysis of cost-effectiveness of molluscicide combined with herbicide by spraying  
.....TAO Zhen-yang, YE Xiao-dong, HUANG Li-lan, et al(197)

Effect of “one village, one control strategy” on schistosomiasis control in Qianjiang City  
.....XIAO Xiu-lan, FAN Qiang, XU Qian-cheng, et al(199)

Clinical effect of cardiac peripheral vascular disconnection in emergency treatment of gastroesophageal bleeding caused by portal hypertension .....ZHENG Shao-long(201)

Evaluation on effect of treatment and assistance to advanced schistosomiasis patients in Qianjiang City  
.....ZHU Xu-yuan, WANG Wen-liang, LIU Xing-yuan, et al(203)

Qualitative research on psychological experiences of advanced schistosomiasis patients  
.....CHEN Mei-ling, LIU Jia-yuan, CHEN Yan-yan, et al(206)

Epidemiological analysis of malaria in Wenzhou City in 2013.....NI Qing-xiang, ZHANG Xiao-he, CHEN Yi, et al(208)

Surveillance of endemic situation of schistosomiasis in a national surveillance site in Honghu City from 2005 to 2013  
.....JIANG Hong-wen, HONG Min, GUO Jun, et al(210)

#### **REVIEWS**

Pathology and pathogenesis of liver fibrosis induced by *Schistosoma japonicum* .....SONG Lan-gui, WU Zhong-dao(213)

Advances in research of *Toxoplasma gondii* rhoptry protein ROP16 .....LIU Gong-zhen, WANG Bin, WANG Hong-fa(217)

**Editor of English: Huang Yi-xin**

[Serial parameters] CN32-1374/R\*1989\*b\*A4\*110\*zh+en\*P\*¥18.00\*2000\*30\*2015-4



# 25%杀螺胺乙醇胺盐悬浮剂

苏农药广审(文)20140528

吴江森亮化工有限公司

## 产品资料

品名: 25%杀螺胺乙醇胺盐悬浮剂

外观: 黄色粘稠液体

用途: 杀灭血吸虫病传播媒介——钉螺

用法: 0.5~1.0克/平方米喷洒



## 服务承诺

2015年度售价为**28500元/吨**;  
每购5吨配送灭螺机1台。

农药登记证: WP20140092

生产批准证书: HNP32280-I3154

产品标准: Q/320584 JDE006-2013

## 公司简介

吴江森亮化工有限公司(原吴江罗森化工有限公司)公司成立于1993年。主要产品有杀螺胺(即氯硝柳胺)系列、化工中间体、染料。用公司重视产品质量,在国内外久享盛誉。产品销往东南亚、中东、非洲、欧洲、南美洲等国家和地区。



## 参与血防

公司自成立以来即积极参与了我国血防事业。1993年引进先进处方工工开始生产50%杀螺胺乙醇胺盐可湿粉;1995年参加中国利用世界银行贷款的“传染病与地方病控制”项目血防灭螺药品的招标并一举中标;近年来又先后参加了江苏、江西、湖南、湖北、云南等省的灭螺药采购招标并多次中标。



公司还根据血防现场需要,积极开发新产品。2005年成功开发4%杀螺胺乙醇胺盐粉剂,解决了缺水地区和取水困难地区现场药物灭螺的难题。2010年又按照FAO标准成功开发25%杀螺胺乙醇胺盐悬浮剂。

电话: 0512-63889538 传真: 0512-63881383 邮编: 215237