



ISSN 1005-6661  
CN 32-1374/R

# 中国血吸虫病防治杂志

ZHONGGUO XUEXICHONGBING FANGZHI ZAZHI

October 2012 Vol.24 No.5 2012年10月第24卷第5期



## CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL

美国 MEDLINE 收录期刊  
美国化学文摘(CA)收录期刊  
荷兰 Embase 收录期刊  
中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国科学引文数据库  
中国科技论文统计源期刊  
中国期刊全文数据库全文收录



ISSN 1005-6661



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

5

2012



# 中国血吸虫病防治杂志

Zhongguo Xuexichongbing Fangzhi Zazhi

双月刊 1989年2月创刊 第24卷 第5期 2012年10月15日出版

## 主管

中华人民共和国卫生部  
(北京市西城区西直门外南路1号  
邮政编码 100044)

## 主办

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)  
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@sohu.com  
          xfbjb@yahoo.com.cn  
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

2012年版权归中华预防医学会所有

本刊刊出的所有文章不代表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

新发媒传疾病及其防控.....张仪(501)

### 论著

- 血吸虫对吡喹酮抗药性的研究 XIIV 湖  
沼型流行区日本血吸虫对吡喹酮的敏感  
性评价.....汪伟, 李洪军, 梁幼生, 等(505)
- 鄱阳湖区血吸虫病人免疫状态研究 I 血  
吸虫病人特异性同种型抗体特征分析.....谢曙英, 袁敏, 胡飞, 等(510)
- 云南省山区林农复合模式控制钉螺  
效果.....张春华, 唐国勇, 刘方炎, 等(514)
- 基于 GIS 的南昌县血吸虫病疫情聚集  
区域综合探测研究.....唐启强, 张智, 黄潮清, 等(518)
- 通江河道及河口水利血防工程钉螺  
控制效果.....黄轶昕, 朱朝峰, 杭德荣, 等(522)
- 2005-2010 年江苏省血吸虫病国家级  
监测点疫情分析.....杨坤, 杨国静, 洪青标, 等(527)
- BTW5 对体外培养日本血吸虫成虫及  
童虫的杀灭效果.....刘晨晨, 张静, 高思佳, 等(533)
- 上海市犬体表媒介蜱寄生情况初步调查  
.....刘琴, 危芙蓉, 朱丹, 等(537)
- 人群蛔虫感染调查粪检与驱虫结果  
比较.....姜唯声, 曾小军, 李华忠, 等(540)
- 甲硝唑缓释药的制备与表征.....张伟, 陈强, 孙小强(544)
- 细粒棘球绦虫烯醇酶基因克隆表达及  
免疫诊断研究.....王莹, 张璟, 袁忠英, 等(549)

### 短篇论著

- 2011 年九江市血吸虫病疫情分析.....顾石林, 秦兵, 陈春河(553)
- 植物提取液防蚴灵预防血吸虫感染  
效果.....王圣贤, 施佳敏, 曹慕民, 等(557)
- 江陵县 3 个村实施以机代牛防治血吸虫  
病效果.....张瑕, 张华明, 刘雄, 等(559)
- 预防性手术干预对晚期血吸虫病患者  
生存质量的影响.....黄碧波, 张琼, 胡安龙, 等(562)
- 四聚·杀螺胺悬浮剂云南山区现场  
灭螺效果.....李炳桂, 李文豹, 冯锡光, 等(564)
- 泽漆乙醇提取物灭螺机理初步研究.....张静, 刘晨晨, 周霞, 等(567)
- 晚期血吸虫病难治性腹水治疗的对照  
研究.....何焕然, 黎明, 魏东平, 等(570)



**《中国血吸虫病防治杂志》  
第六届编委会**

**名誉主编** 王陇德 (院士)

**顾问** 郑江 吴观陵  
朱荫昌 陈名刚  
余森海

**主编** 周晓农

**副主编**  
胡晓抒 姜庆五 林矫矫  
高琪 梁幼生

**常务副主编** 梁幼生

**常务编委**  
胡晓抒 王宇 杨维中  
汤林华 周晓农 姜庆五  
林矫矫 高琪 梁幼生  
汪天平 李华忠 **管晓虹**

**编委**  
王天贵 王勇 王豫林  
**尹治成** 冯振卿 任光辉  
李光耀 李建中 李岳生  
李雍龙 朱昌亮 陈红根  
汪世平 吴红辉 吴兆荣  
吴忠道 吴晓华 邱东川  
沈际佳 余新炳 余传信  
张世清 张旭东 张险峰  
林丹丹 林桂新 易冬华  
郑伟 周斌 胡守敬  
胡渝 胡薇 郭家钢  
闻礼永 赵根明 夏超明  
徐兴建 袁文宗 曹建平  
董兴齐 蒋明森 蔡凯平  
熊继杰 戴裕海 戴建荣

**编辑部主任** 洪青标

**英文编辑** 黄一心

**责任编辑** 杭盘宇

**责任排版** 黄影

综合治理控制云南省高原平坝地区

血吸虫病.....陈绍荣, 李炳桂, 李文豹, 等(573)

镇江市焦北滩翻耕种植灭螺效果及

费用-效益评价.....陶恒业, 夏爱, 赵亚明, 等(576)

日本血吸虫人工与自然感染性钉螺对

小鼠的感染性.....喻鑫玲, 周杰, 胡君健, 等(579)

江苏省疟疾疫情预警系统的建立

I 温度对中华按蚊体内间日疟原虫发育

的影响.....王伟明, 周华云, 刘耀宝, 等(581)

土源性线虫病控制后期群体化疗

效果观察.....曹汉钧, 金小林, 徐祥珍, 等(585)

**综述**

协同刺激信号在血吸虫感染中的作用.....高雅楠, 吴观陵(588)

血吸虫童虫生长发育及其机制的研究

进展.....唐春莲, 董惠芬, 蒋明森(591)

蛋白质及多肽类药物长效化研究进展.....金一, 余传信(594)

儿童蛲虫感染的危害与防治研究

.....安耀武, 庞新莉, 刘杰兵, 等(598)

**学术争鸣**

血吸虫病的临床路径探讨.....邓维成, 王洪波, 荆群山, 等(601)

**防治经验**

2004-2011年南京市浦口区血吸虫病疫情分析

.....尤俊, 万立新, 任萍(605)

2005-2010年星子县渚溪村血吸虫病

疫情监测.....姜秋林, 陶波, 翟敏玲, 等(607)

安义县小学生血防知识现状与干预

效果.....黄体员, 胡广汉, 谢兴福, 等(609)

2001-2010年荆门市血吸虫病监测.....陆静, 丁兆军(611)

湖沼地区氯代水杨胺现场灭螺效果

.....卢杰, 肖秀兰, 徐春梅, 等(613)

泰州市历史有螺环境调查.....周红卫, 贺玉川(615)

扬州市江都区输入性恶性疟疫情及防控对策.....朱锡广, 余广松(616)

丹棱县寄生虫病综合防治模式控制土源

性线虫病效果.....姚琴, 唐猛, 田洪春, 等(618)

1990-2010年四湖地区潜江市渠道钉螺

消长情况分析.....肖秀兰, 程玉萍, 徐乾成(619)

**信息**

2013年《中国血吸虫病防治杂志》征稿征订启事.....(504)

《中国医药科学》杂志征订启事.....(526)

《中国现代医生》杂志征订启事.....(532)

《中国血吸虫病防治杂志》稿约见 2012 年第 24 卷 第 1 期 I 页

# CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL

Bimonthly

Established in February 1989

Volume 24, Number 5

October 15, 2012

## CONTENTS

### Competent Authorities

Ministry of Health, P. R. China

### Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association  
Jiangsu Institute of Parasitic Diseases

### 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@sohu.com

xfbjb@yahoo.com.cn

http://www.zgxfzz.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 © 2012, by Chinese  
Preventive Medicine Association

### SPECIAL COLUMN

Emerging vector-borne diseases and control .....ZHANG Yi(501)

### ORIGINAL ARTICLES

Studies on resistance of *Schistosoma* to praziquantel XIV Sensitivity of  
*Schistosoma japonicum* to praziquantel in marshland and lake endemic regions of  
Chinese Mainland.....WANG Wei, LI Hong-jun, Liang You-sheng, et al(505)

Study on immune status of patients with schistosomiasis japonica in Poyang  
Lake region I Characterization of antigen-specific antibody isotype responses to  
*Schistosoma japonicum* .....XIE Shu-ying, YUAN Min, HU Fei, et al(510)

Effect of agroforestry model on inhibition of *Oncomelania* snails in plateau  
mountainous area of Yunnan Province  
.....ZHANG Chun-hua, TANG Guo-yong, LIU Fang-yan, et al(514)

Spatial clustering detecting for schistosomiasis in Nanchang County  
.....TANG Qi-qiang, ZHANG zhi, HUANG Chao-qing, et al(518)

Effect of water conservancy schistosomiasis control projects in rivers and  
estuaries connecting with the Yangtze River on *Oncomelania* snail control  
.....HUANG Yi-xin, ZHU Zhao-feng, HANG De-rong, et al(522)

Surveillance of schistosomiasis in Jiangsu Province, China, 2005–2010  
.....YANG Kun, YANG Guo-Jing, HONG Qing-biao, et al(527)

Schistosomicidal effect of BTW5 on adult and juvenile *Schistosoma japonicum*  
in vitro.....LIU Chen-chen, ZHANG Jing, GAO Si-jia, et al(533)

Investigation of ticks parasitizing on bodies of dogs in Shanghai  
.....LIU Qin, WEI Fu-rong, ZHU Dan, et al(537)

Comparison of fecal examinations and worm collection results in an  
investigation of *Ascaris lumbricoides* infection  
.....JIANG Wei-sheng, ZENG Xiao-Jun, LI Hua-zhong, et al(540)

Synthesis and characterization of controlled-release preparation of metronidazole  
.....ZHANG Wei, CHEN Qiang, SUN Xiao-qiang(544)

Cloning, expression and immunodiagnostic evaluation of enolase from  
*Echinococcus granulosus* .....WANG Ying, ZHANG Jing, YUAN Zhong-ying, et al(549)

### SHORT ARTICLES

Analysis of schistosomiasis endemic situation in Jiujiang City, 2011  
.....GU Shi-lin, QING Bing, CHEN Chun-he(553)

Preventive effect of plant cercaricide Fangyouling for schistosome infection  
.....WANG Sheng-xian, SHI Jia-min, CAO Mu-min, et al(557)

Effect of replacing cattle with machine on schistosomiasis control in 3 endemic  
villages of Jiangling County .....ZHANG Xia, ZHANG Hua-ming, LIU Xiong, et al(559)

Influence of preventive surgery intervention on life quality of patients with  
advanced schistosomiasis .....HUANG Bi-bo, ZHANG Qiong, HU An-long, et al(562)

Molluscicidal effect of suspension concentrate of metaldehyde and niclosamide  
in fields of mountainous areas in Yunnan Province  
.....LI Bing-gui, LI Wen-bao, FENG Xi-guang, et al(564)

- Preliminary study on molluscicidal effect of *Euphorbia helioscopia* L ethanol extracts against *Oncomelania hupensis*  
 .....ZHANG Jing, LIU Chen-chen, ZHOU Xia, et al(567)
- Therapeutic schemes for refractory ascites of advanced schistosomiasis: a clinical control study  
 .....HE Huan-ran, LI Ming, WEI Dong-ping, et al(570)
- Effect of comprehensive control and management of schistosomiasis at plateaus regions in Yunnan Province  
 .....CHEN Shao-rong, LI Bing-gui, LI Wen-bao, et al(573)
- Effect and cost-benefit of *Oncomelania* snail control by plowing and planting in Jiaobei Beach of Zhenjiang City  
 .....TAO Heng-ye, XIA Ai, ZHAO Ya-ming, et al(576)
- Infectivity difference between mice challenged by the laboratory-cultivated and field collected *Schistosoma japonicum*-infected *Oncomelania hupensis*  
 .....YU Xin-ling, ZHOU Jie, HU Jun-jian, et al(579)
- Establishment of early warning system of malaria epidemic situation in Jiangsu province I Impact of temperature on development of *Plasmodium vivax* in *Anopheles sinensis* in Jiangsu Province  
 .....WANG Wei-ming, ZHOU Hua-yun, LIU Yao-bao, et al(581)
- Effect of mass chemotherapy in late stage of soil-borne nematodiasis control  
 .....CHAO Han-jun, Jin Xiao-lin, Xu Xiang-zheng, et al(585)

### REVIEWS

- Effect of costimulatory signals in schistosome infection  
 .....GAO Ya-nan, WU Guan-ling(588)
- Progress of research on mechanism of growth and development of schistosomula of *Schistosoma*  
 .....TANG Chun-lian, DONG Hui-fen, JIANG Ming-sen(591)
- Progress in research on techniques for prolonging half-life of protein and polypeptide drugs  
 .....JIN Yi, YU Chuan-Xin(594)
- Advances in research on harm and control of *Enterobius vermicularis* infection in children  
 .....AN Yao-wu, PANG Ni-li, LIU Jie-Bing, et al(598)

### ACADEMIC CONTENT

- Discussion on clinical pathways of schistosomiasis  
 .....DING Wan-Chen, WANG Hong-Bo, JIN Qiun-Shan, et al(600)

### CONTROL EXPERIENCES

- Epidemic situation of schistosomiasis in Pukou District, Nanjing City, 2004–2011  
 .....YOU Jun, WAN Li-xin, REN Ping(605)
- Surveillance of schistosomiasis in Zhuxi Village, Xingzi County, 2005–2010  
 .....JIANG Qiu-lin, TAO Bo, ZHAI Min-ling, et al(607)
- Current status of schistosomiasis control knowledge and effect of interventions among primary school pupils in Anyi County  
 .....HUANG Ti-yuan, HU Guang-han, XIE Xing-fu, et al(609)
- Surveillance of schistosomiasis in Jingmen City from 2001 to 2010  
 .....LU Jing, DING Zhao-jun(611)
- Molluscicidal effect of LDS in field in marshland areas  
 .....Lu Jie, Xiao Xiu-lan, Xu Chun-mei, et al(613)
- Investigation on historical snail environments in Taizhou City  
 .....ZHOU Hong-wei, HE Yu-chuan(615)
- Epidemic situation and prevention and control countermeasures of imported falciparum malaria in Jiangdu District, Yangzhou City  
 .....ZHU Xi-guang, SHE Guang-song(616)
- Effect of comprehensive control pattern on soil-transmitted nematodiasis in Danling County  
 .....YAO Qin, TANG Meng, TIAN Hong-chun, et al(618)
- Growth and decline of *Oncomelania* snail status of canals in Qianjiang City in Four Lake areas, 1990–2010  
 .....XIAO Xiu-lan, CHENG Yu-ping, XU Qian-cheng(619)

Editor of English: Huang Yi-xin

[Serial parameters] CN32-1374/R\*1989\*b\*A4\*120\*zh+en\*P\*¥18.00\*2000\*38\*2012-10