

# 中国血吸虫病防治杂志

## Zhongguo Xuexichongbing Fangzhi Zazhi

双月刊 1989年2月创刊 第22卷 第3期 2010年6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)85517721-8856, 8857  
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

2010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

关于血吸虫病的社会流行病学思考  
..... 蒋明森, 刘镭, 赵琴平, 等(201)

### 论著

日本血吸虫吡喹酮耐药虫体筛选及其  
超微结构观察..... 杨巧林, 蔡茹, 李欣, 等(206)

日本血吸虫感染小鼠肝脏及脾脏  
NKT细胞的变化..... 刘亚平, 梁越进, 孙新娟, 等(213)

日本血吸虫非适宜宿主东方田鼠和  
SD大鼠特异性DNA序列的克隆  
..... 胡媛, 袁忠英, 沈玉娟, 等(217)

中国日本血吸虫病流行区学龄儿童感染  
率用于评估社区人群感染率的研究  
..... 刘云, 屠晓明, 储凯, 等(221)

日本血吸虫鞘脂激活蛋白样蛋白的基因  
克隆表达与免疫原性分析..... 张纯, 戴洋, 王晓婷, 等(228)

微环境对山区钉螺分布的影响  
..... 王海银, 依火伍力, 周艺彪, 等(233)

2006-2009年安徽省感染性钉螺  
分布变化..... 高风华, 虞贝贝, 何家昶, 等(238)

鄱阳湖血吸虫病重疫区成年男性居民  
18年健康教育效果观察..... 宋矿余, 殷晖, 胡广汉, 等(242)

2000-2009年湖南省洞庭湖区血  
吸虫病疫情趋势分析..... 黄翠云, 赵正元, 任光辉, 等(247)

氯硝柳胺乙醇胺盐降解规律研究 II  
同位素示踪及光解终产物含量测定..... 曹建平, 李洪军, 廖慨, 等(251)

间日疟原虫疟色素对树突状细胞  
成熟的影响..... 孔评石, 夏惠, Kulachart Jangpatarapongsa, 等(255)

不同温度条件对中华按蚊发育的影响  
..... 王伟明, 李菊林, 周华云, 等(260)

慢性弓形虫感染对大鼠海马神经  
细胞凋亡周期及 caspase-3 与细  
胞色素 C 蛋白表达的影响..... 周永华, 范红结, 许永良, 等(264)

碳酸氢钠对旋毛虫幼虫感染性及生殖  
力的影响..... 王书伟, 王中全, 姜鹏, 等(268)

小鼠感染曼氏裂头蚴后体内虫体分布  
与血清抗体水平变化..... 裘学丽, 陈艳, 蒋红涛, 等(272)

《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 林矫娇  
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  
林矫娇 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

**短篇论著**

武警某部驻血吸虫病流行区官兵感染  
情况调查.....刘小利, 罗俊卿, 李刚, 等(275)  
湖沼地区实施传染源控制为主的血  
吸虫病综合防治策略效果.....何亮才, 王加松, 荣先兵, 等(278)  
君山区西闸中层引水工程防螺防蚴  
效果.....胡钢, 朱朝峰, 李君祥, 等(281)  
密达利对淡水鱼类的毒性研究.....朱丹, 闻海波, 刘和香, 等(284)  
滇川亚种云南地理株钉螺越夏致死高温研究.....杨鹏, 董兴齐(286)  
甘肃省3地区特殊人群弓形虫感染调查  
.....李凡, 冯宇, 陈生邦, 等(288)

**综述**

影响钉螺繁殖与血吸虫感染的主要生物  
因素.....胡飞, 刘跃民, 林丹丹(291)  
脑囊尾蚴病的抗虫治疗.....吴伟 黄一心(294)  
钉螺食物引诱素的研究和利用.....马安宁, 倪红(298)

**防治经验**

余江县消灭血吸虫病后50年监测.....艾冬云, 程响亮(205)  
高沙土地区阻断血吸虫病传播后的灭螺  
措施及效果.....杨昌林, 曹国祥, 蒋怀育(216)  
广西壮族自治区血吸虫病流行病学  
追溯性调查.....邹联斌, 郭建刚, 郑列丰, 等(232)  
南京市浦口区蚊媒种群密度调查.....孙志宏(241)  
预防性抗生素治疗腹水型晚期血吸虫病疗效.....李湘平(254)  
苦楝树叶杀灭钉螺效果观察.....李修金, 严志春, 胡建国(263)  
鄂州市人民洲控制家畜防治血吸虫  
病效果.....刘红胜, 廖世业, 陈新苗, 等(290)

**病例报道**

1起包虫病疫情的调查处理.....梅巧芳(277)

**信息**

《中国血吸虫病防治杂志》在线办公系统启用.....(280)  
《中国血吸虫病防治杂志》稿约见2010年第22卷第1期I页

本刊为中文核心期刊、中国基础医学类核心期刊,《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊,中华预防医学会系列杂志优秀期刊。已先后被中国科学引文数据库、中国核心期刊(遴选)数据库、中国科技论文数据库、中国期刊全文数据库、中国学术期刊(光盘版)、中国生物医学数据库、中文生物医学期刊文献数据库、英国CAB、Helminthological Abstract、Tropical Diseases Bulletin、Global Health、Zoological Record、美国National Library of Medicine等10多家数据库收录。2004年荣获第三届国家期刊奖提名奖、卫生部首届医药卫生优秀期刊一等奖、第二届江苏期刊方阵优秀期刊。2005年荣获中华预防医学会系列杂志优秀期刊一等奖。热忱欢迎广大血吸虫病、寄生虫病防治科研专业技术人员、管理人员、医学院校师生投稿,我们将竭诚为您服务!

# CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL

Bimonthly

Established in February 1989

Volume 22, Number 3

June 15, 2010

## 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: 86-510-85517721-8856, 8857

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 © 2010, by Chinese  
Preventive Medicine Association

## CONTENTS

### SPECIAL COLUMNS

Social epidemiological thinking about schistosomiasis

..... Jiang Ming-sen, Liu Rong, Zhao Qin-ping, et al(201)

### ORIGINAL ARTICLES

Selected schistosomes of decreased praziquantel sensitivity and ultrastructural

alterations of worms under drug pressure..... Yang Qiao-lin, Cai Ru, Li Xin, et al(206)

Changes of NKT cells in livers and spleens of mice infected with *Schistosoma*

*japonicum*..... Liu Ya-ping, Liang Yue-jin, Sun Xin-juan, et al(213)

Cloning of specific DNA sequences of *Microtus fortis* and SD rat,

non-permissive hosts of *Schistosoma japonicum*

..... Hu Yuan, Yuan Zhong-yin, Shen Yu-juan, et al(217)

Study on assessment of community prevalence using prevalence of infection in

school-aged children as an index in *Schistosoma japonicum* endemic areas,

China..... Liu Yun, Tu Xiao-ming, Chu Kai, et al(221)

Cloning, expression and immunogenicity analysis of saposin-like proteins of

*Schistosoma japonicum*..... Zhang Chun, Dai Yang, Wang Xiao-ting, et al(228)

Impact of micro-environment on *Oncomelania hupensis* distribution in

mountains areas..... Wang Hai-yin, Yi-Huo Wu-li, Zhou Yi-biao, et al(233)

Changes of distribution of infected *Oncomelania* snails in Anhui Province from

2006 to 2009..... Gao Feng-hua, Yu Bei-bei, He Jia-chang, et al(238)

Longitudinal observation on effect of health education for adult male residents for

18 years in heavy epidemic areas of schistosomiasis around Poyang Lake,

region..... Song Kuang-yu, Yin Hui, Hu Guang-han, et al(242)

Trend analysis of endemic situation of schistosomiasis in Dongting Lake

regions, Hunan Province from 2000 to 2009

..... Huang Cui-yun, Zhao Zheng-yuan, Ren Guang-hui, et al(247)

Studies on degradation mechanism of niclosamide ethanolamine salt II isotopic

tracing and determination of photolysis end-product

..... Cao Jian-ping, Li Hong-jun, Liao Kai, et al(251)

Effects of hemozoin from *Plasmodium vivax* on maturity of dendritic cells

..... Kong Ping-shi, Xia hui, Kulachart Jangpatarapongsa, et al(255)

Impact of different temperatures on development of *Anopheles sinensis*

..... Wang Wei-ming, Li Ju-lin, Zhou Hua-yun, et al(260)

Changes of apoptosis and its related protein expressions of hippocampal neurons

in rats with *Toxoplasma gondii* chronic infection

..... Zhou Yong-hua, Fan Hong-Jie, Xu Yong-liang, et al(264)

Effect of sodium bicarbonate on infectivity and reproductive capacity of *Trichinella spiralis* muscle larvae .....Wang Shu-wei, Wang Zhong-quan, Jiang Peng, et al(268)

Distribution of plerocercoids and change of IgG antibody in infected mice .....Qiu Xue-li Chen Yan, Jiang Hong-tao, et al(272)

### SHORT ARTICLES

Investigation on schistosome infection status in garrison troops stationed in endemic areas .....Liu Xiao-li, Luo Jun-qing, Li Gang, et al(275)

Effect of comprehensive schistosomiasis control strategies with emphasis on infection source control in marshland and lake regions .....He Liang-cai, Wang Jia-song, Rong Xian-bing, et al(278)

Effect of project of diverting intermediate water to Xizha on *Oncomelania* snail and schistosome cercaria control in Junshan District .....Hu Gang, Zhu Chao-feng, Li Jun-xiang, et al(281)

Study on toxicities of Meta-li against freshwater fish .....Zhu Dan, Wen Hai-bo, Liu He-xiang, et al(284)

Lethal hyperthermy temperature of *Oncomelania hupensis* robertsoni yunnan strain in laboratory .....Yang Peng, Dong Xing-qi(286)

Survey of *Toxoplasma gondii* infection on special population in three cities of Gansu Province .....Li Fan, Feng Yu, Chen Sheng-bang, et al(288)

### REVIEWS

Relationship between biological factors and reproduction and infection of *Oncomelania hupensis* snails .....Hu Fei, Liu Yue-min, Lin Dan-dan(291)

Therapy for cerebral cysticercosis .....Wu wei, Huang Yi-xin(294)

Studies and applications on food attractants to *Oncomelania hupensis* snails .....Ma An-ning, Ni Hong(298)

### CONTROL EXPERIENCES

Surveillance of schistosomiasis after its elimination for 50 years in Yujiang County .....Ai Dong-yun, Cheng Xiang-liang(205)

Snail control measures in high sandy soil area and their effect .....Yang Chang-lin, Cao Guo-xiang, Jiang Huai-yu(216)

Tracing epidemiological investigation of schistosomiasis in Guangxi Zhuang Autonomous Region .....Zou Lian-bin, Guo Jian-gang, Zheng Lie-feng, et al(232)

Investigation on density of mosquito-vector species in Pukou District, Nanjing .....Sun Zhi-hong(241)

Efficacy of preventive antibiotic treatment on ascitic type of advanced schistosomiasis .....Li Xiang-ping(254)

Observation on molluscicidal effect of leaves of bead tree .....Li Xiu-jin, Yan Zhi-chun, Hu Jian-guo(263)

Schistosomiasis control effect of livestock restriction in Renminzhou, Ezhou City .....Liu Hong-sheng, Liao Shi-ye, Chen Xin-miao, et al(290)

### CASE REPORTS

Investigation and treatment of one case of echinococcosis .....Mei Qiao-fang(277)

Editor of English: Huang Yi-xin

[Serial parameters] CN32-1374/R\*1989\*b\*A4\*100\*zh+en\*P\*¥18.00\*2000\*35\*2010-6