



ISSN 1005-6661
CN 32-1374/R

中国血吸虫病防治杂志

ZHONGGUO XUEXICHONGBING FANGZHI ZAZHI

April 2012 Vol.24 No.2

2012年4月 第24卷 第2期

CJSC

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



9 771005 666126

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

2

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2期

2012年4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

- 江苏省实现血吸虫病传播控制的新策略与新技术.....梁幼生, 黄轶昕, 洪青标, 等(119)
洞庭湖区血吸虫病流行特点与防治策略.....易平, 彭再之, 李小松, 等(123)

论著

- 利用 RNAi 和表达谱芯片分析日本血吸虫 Sj34.9 基因功能.....刘萍萍, 石艳丽, 杨云霞, 等(127)
质谱技术鉴定日本血吸虫可溶性虫卵抗原具有早期诊断价值的蛋白分子.....王玠, 宋丽君, 何伟, 等(132)
日本血吸虫 40 kDa 热休克蛋白对巨噬细胞活化的影响.....李莎莎, 徐湘婷, 刘玮, 等(137)
三峡工程对库区重庆段钉螺生长条件影响研究.....宣勇, 王兴玲, 屈晓辉, 等(142)
湖区武警部队血吸虫病流行状况调查及防治对策探讨.....刘小利, 罗俊卿, 李刚, 等(146)
MPAIA 日本血吸虫抗体检测中室内质量控制方法探讨.....罗伟, 刘建兵, 苏正明, 等(150)
吡喹酮透皮给药治疗日本血吸虫病效果.....李小红, 张大治, 杨艺, 等(155)
多时相中巴资源卫星遥感图像应用于钉螺孳生地水体监测.....姚保栋, 王增亮, 张志杰, 等(160)
四川省山丘地区血吸虫病疫情回顾性调查.....张奕, 张旭东, 唐红英, 等(164)
我国农村 HIV/AIDS 高流行地区肠道寄生虫感染现状调查.....田利光, 程国金, 陈家旭, 等(168)
弓形虫多基因核酸疫苗构建及其免疫保护性研究.....魏庆宽(173)
弓形虫表面抗原 P35 基因片段的表达纯化 and 抗原性分析.....易俊波, 王晓红, 买制刚, 等(178)

短篇论著

- 洞庭湖区涵闸运行与钉螺扩散分布的关系.....王毓洁, 易平, 罗志红, 等(183)
湖沼型林业血防工程区钉螺细胞色素氧化酶 I 基因差异分析.....徐玉梅, 张世清, 朱传刚, 等(186)
日本血吸虫感染小鼠 IL-17 IL-23 动态变化研究.....苏斌涛, 徐宏, 关飞, 等(189)
2010 年湖北省重点水域血吸虫感染性监测.....涂祖武, 蔡顺祥, 黄希宝, 等(193)

《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 林娇娇
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
林娇娇 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

责任排版 黄影

绵竹市人群血防知识行为区域性差异

现状分析.....谷勇, 李大明, 蒋健, 等(196)
慢性血吸虫病腹部 CT 表现与病理基础.....沈星, 张炜, 王培军(200)
2005-2009 年新建县晚期血吸虫病患
者治疗救助.....毛远华, 胡位陈, 涂勤, 等(203)
华支睾吸虫病肝声像图表现与临床关系.....梁萍(205)
宁德港船厂鼠形动物及体表昆虫媒介调查
.....刘晓婷, 刘宝, 吴济阳(208)

防治管理

晚期血吸虫病救治绩效评估管理

系统的开发研究.....周晓蓉, 黄水生, 龚新国, 等(212)
2006-2010 年南通市沿江渔民血吸虫病监测.....丁桂生(214)

综述

抗血吸虫抗体与血吸虫感染和再感染

.....李宜锋, 谢曙英, 林丹丹(217)
人体舌形虫病的临床与诊断研究进展.....张玲玲, 陈家旭(222)
广州管圆线虫及广州管圆线虫病研究
概况—对 PubMed 中相关文献的
分析.....邓健, 邹节新, 周宪民, 等(228)
微卫星标记技术及其在疟原虫遗传多态性
研究中的应用.....李军伟, 周水森, 黄芳(232)

学术争鸣

晚期血吸虫病新临床分型方法探讨

.....邓维成, 刘佳新, 潘舸, 等(235)

防治经验

湖北省阳新县血吸虫病综合治理

效果.....王义乾, 梁勋寅, 袁修柏, 等(237)
2010 年桐城市晚期血吸虫病现状调查.....江龙志, 徐辉, 魏强(239)
2005-2010 年临湘市国家级血吸虫病监测点疫情.....艾智勇(240)
慢性血吸虫病患者间接血凝试验转阴情况.....高鸿(242)
无锡地区鸡弓形虫感染的血清流行
病学调查.....丁关斌, 徐明宝, 周永华, 等(243)
梯田高埂氯硝柳胺泥敷与喷洒灭螺
效果.....杨慧, 左继茂, 杨猛贤, 等(244)
《中国血吸虫病防治杂志》稿约见 2012 年第 24 卷第 1 期 1 页

CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL

Bimonthly

Established in February 1989

Volume 24, Number 2

April 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: 86-510-8510263
E-mail: xfbjb@sohu.com
xfbjb@yahoo.com.cn
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 © 2012, by Chinese
Preventive Medicine Association

SPECIAL COLUMNS

- Novel strategies and technologies to achieve the transmission control of schistosomiasis in Jiangsu ProvinceLiang You-sheng, Huang Yi-xin, Hong Qing-biao, et al(119)
- Endemic features and control strategies of schistosomiasis in Dongting Lake area, Hunan Province, P. R. ChinaYi Ping, Peng Zai-zhi, Li Xiao-song, et al(123)

ORIGINAL ARTICLES

- Function analysis of Sj34.9 gene based on RNAi and microarrayLiu Ping-ping, Shi Yan-li, Yang Yun-xia, et al(127)
- Identification of early diagnostic molecules in soluble egg antigen of *Schistosoma japonicum* by MASSWang Jie, Song Li-jun, He Wei, et al(132)
- Effects of *Schistosoma japonicum* heat-shock protein 40 on macrophage activationLi Sha-sha, Xu Xiang-Ting, Liu Wei, et al(137)
- Study on influence of Three Gorges Project construction on *Oncomelania* growth condition in Chongqing SectionXuan Yong, Wang Xing-ling, Qu Xiao-hui, et al(142)
- Endemic situation and control strategies on schistosomiasis in Armed Police Forces in marshland and lake regionsLiu Xiao-li, Luo Jun-qing, Li Gang, et al(146)
- Discussion of indoor quality control method of MPAlA antibody test of *Schistosoma japonicum*Luo Wei, Liu Jian-bin, Su Zheng-ming, et al(150)
- Effect of praziquantel transdermal delivery on infection of *Schistosoma japonicum*Li Xiao-hong, Zhang Da-zhi, Yang Yi, et al(155)
- Application of multi-temporal China-Brazil Earth Recourses Satellite-02 data on surveillance of dynamic changes of water body of rivers and *Oncomelania* snail habitats in Anxiang CountyYao Bao-dong, Wang Zeng-liang, Zhang Zhi-jie, et al(160)
- Retrospective investigation and analysis of endemic situation of schistosomiasis in hilly regions of Sichuan ProvinceZhang Yi, Zhang Xu-dong, Tang Hong-ying, et al(164)
- Survey on co-infection with HIV and intestinal parasites in high prevalence areas of HIV/AIDS, ChinaTian Li-guang, Cheng Guo-jin, Chen Jia-xu, et al(168)
- Study on construction and immune protective effect of recombinant nucleic acid vaccine of *Toxoplasma gondii*Wei Qing-kuan(173)
- Expression, purification and antigenicity of P35 gene of *Toxoplasma gondii*Yi Jun-bo, Wang Xiao-hong, Mai Zhi-gang, et al(178)

SHORT ARTICLES

- Survey on *Oncomelania* snail distribution in sluices in Dongting Lake regionWang Yu-jie, Yi Ping, Luo Zhi-hong, et al(183)
- Phylogenetic analysis of CO I gene of *Oncomelania* snails from project of afforestation for schistosomiasis control in marshland endemic regionsXu Yu-mei, Zhang Shi-qing, Zhu Chuan-gang, et al(186)

Dynamic expressions of induced IL-17 and IL-23 in mice infected with *Schistosoma japonicum*
.....Su Bin-tao, Xu Hong, Guan Fei, et al(189)

Surveillance and forecast for schistosome infectivity of Yangtze River and Hanbeihe River during flooding in Hubei Province
.....Tu Zu-wu, Cai Shun-xiang, Huang Xi-bao, et al(193)

Regional difference of schistosomiasis knowledge and behavior of population in Mianzhu City
.....Gu Yong, Li Da-ming, Jiang Jian, et al(196)

CT manifestation of abdomen and its pathology of patients with chronic schistosomiasisShen Xing, Zhang Wei, Wang Pei-jun(200)

Advanced schistosomiasis chemotherapy and help in Xinjian County, 2005–2009Mao Yuan-hua, Hu Wei-chen, Tu Ji, et al(203)

Correlation between liver sonographic findings and clinical manifestations of clonorchiasisLiang Ping(205)

Investigation on rat-shaped animals and insect vectors on their body surface at Ningde Harbor
.....Liu Xiao-ting, Liu Bao-ying, Wu Ji-yang(208)

CONTROL ADMINISTRATIONS

Development of performance evaluation and management system on advanced schistosomiasis medical treatment
.....Zhou Xiao-rong, Huang Shui-sheng, Gong Xin-guo, et al(212)

Surveillance on schistosomiasis of boat fishermen along Yangtze River in Nantong City from 2006 to 2010Ding Gui-sheng(214)

REVIEWS

Antibody against schistosome and schistosome infection and reinfectionLi Yi-feng, Xie Shu-ying, Lin Dan-dan(217)

Progress of research on clinical manifestations and diagnosis of human pentastomiasisZhang Ling-ling, Chen Jia-xu(222)

A review of researches on *Angiostrongylus cantonensis* and angiostrongyliasis cantonensis—analysis of related literature
.....Deng Jian, Zou Jie-xin, Zhou Xian-min, et al(228)

Microsatellite markers and their application in genetic diversity research of *Plasmodium* spp
.....Li Jun-wei, Zhou Shui-sen, Huang Fang(232)

ACADEMIC CONTENT

Recommendation of a new clinical classification of advanced schistosomiasis
.....Deng Wei-cheng, Li Jia-xin, Pan Ke, et al(235)

CONTROL EXPERIENCES

Effect of comprehensive control of schistosomiasis in Yangxin County, Hubei Province
.....Wang Yi-qian, Liang Xun-yin, Yuan Xiu-bai, et al(237)

Investigation on current situation of advanced schistosomiasis in Tongcheng City, Anhui Province
.....Jiang Long-zhi, Xu Hui, Wei Qiang(239)

Surveillance of schistosomiasis in national surveillance site of Linxiang City, 2005–2010Ai Zhi-yong(240)

Observation on negative changes of indirect hemagglutination assay in chronic schistosomiasis patientsGao Hong(242)

Seroepidemiological survey of chickens infected with *Toxoplasma gondii* in Wuxi City
.....Ding Guan-e, Xu Ming-bao, Zhou Yong-hua, et al(243)

Effect of snail control of niclosamide by soil mixing and spraying methods in high dam of terrace
.....Yang Hui, Zuo Ji-mao, Yang Meng-xian, et al(244)

Editor of English: Huang Yi-xin

[Serial parameters] CN32-1374/R*1989*b*A4*126*zh+en*P*¥18.00*2000*36*2012-4