



QK2207037

中国血吸虫病防治杂志

ZHONGGUO XUEXICHONGBING FANGZHI ZAZHI

December 2021 Vol.33 No.6

2021年12月第33卷第6期卷终

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

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
美国乌利希期刊指南收录期刊
荷兰斯高帕斯数据库收录期刊
荷兰医学文摘收录期刊
英国动物学记录收录期刊
英国国际农业与生物科学研究中心收录期刊
WHO西太区医学索引收录期刊
日本科学技术振兴机构数据库(中国)收录期刊
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



6

ISSN 1005-6661



9 771005 666218

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2021

中国血吸虫病防治杂志

Zhongguo Xuexichongbing Fangzhi Zazhi

双月刊 1989年2月创刊 第33卷 第6期

2021年12月25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

杨坤

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.zgxfzz.com
广告经营许可证号: 32020000035

发行范围

国内外发行

印 刷

无锡科奇商务印刷有限公司

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

2021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

专家论坛

- 全球首款疟疾疫苗的现场评价及应用前景……………高琪(551)
RTS, S/AS01 疟疾疫苗大规模现场应用可能面临的挑战
……………冯高谦(553)
新一代疟疾疫苗研发的展望与思考……………肖波, 黄正辉, 江陆斌(555)
全球首款疟疾疫苗 RTS, S/AS01 的研发和应用……………徐文岳(557)
全球首款疟疾疫苗问世: 希望和挑战并存……………张逸龙, 潘卫庆(560)

特约综述

- 我国带绦虫病和囊尾蚴病防治现状与挑战
……………郭照宇, 刘剑峰, 周长海, 等(563)

专家视角

- 迈向消除阶段我国血吸虫病突发疫情应急响应
……………陈琳, 曹淳力, 刘阳, 等(570)

论 著

- 可诱导共刺激分子及相关细胞因子在细粒棘球蚴感染小鼠免疫调控中的作用……………杨晨晨, 张继秀, 魏琴, 等(575)
河南省消除试点地区小学生带绦虫病和囊尾蚴病健康教育干预效果……………邓艳, 蒋甜甜, 纪鹏慧, 等(583)
武夷山中段闽江流域淡水蟹类种群及并殖吸虫感染调查
……………陈及清, 刘时汉, 罗璠, 等(590)
河南省消除试点医务人员猪带绦虫病和囊尾蚴病防治知识培训效果……………陈伟奇, 蒋甜甜, 邓艳, 等(600)
2016—2020年郑州市输入性疟疾流行病学特征分析
……………高利华, 师佳佳, 张月泉, 等(606)
缺氧诱导因子-1在弓形虫感染孕鼠中的表达
……………曾雨露, 薛飒, 闭香连, 等(615)

防治研究

- 2019年四川省色达县棘球蚴病流行病学调查
……………喻文杰, 王谦, 杨毅, 等(623)
2015—2020年南通市疟疾疫情及病例诊断分析
……………曹彩群, 丁桂生(626)

临床研究

- FibroTouch 联合肝纤维化四项生化指标评估慢性血吸虫病肝病患者肝纤维化程度价值……………洪叶, 牛雪花, 沈宇舟, 等(629)

《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
杨坤 姜庆五 高福 (院士)
梁幼生

常务副主编 杨坤

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 Lisa Clancy (爱尔兰)

责任编辑 钱熠礼

责任排版 苏静

防治经验

- 泰州市赴非人员血吸虫病防治知识调查
.....陈剑峰, 杨坤, 李伟, 等(634)
- 江苏省曼氏迭宫绦虫宿主感染调查
.....全德胜, 汤究时, 张英, 等(636)
- 人体刚地弓形虫感染对血脂水平的影响.....吴力丰, 叶旭芳(639)
- 福建省2例输入性埃及血吸虫病诊治分析
.....谢贤良, 谢汉国, 陈云虹, 等(643)

病例报道

- 2020年武汉市1例省外输入性急性血吸虫病病例分析
.....左玉婷, 王浩, 周水茂, 等(647)

综述

- 人兽共患带科绦虫丝氨酸蛋白酶抑制剂研究进展
.....宋伟宜, 王昕蕊, 于铭川, 等(650)
- 树突状细胞在棘球蚴感染所致免疫耐受中作用的研究进展
.....李文登, 胡旺, 徐凯, 等(655)
- 血吸虫病诊断技术研究进展.....宋兰桂, 吴忠道(660)

血防成果展

- 南昌市新建区血吸虫病防治工作集锦.....(插页I)
- 上饶市信州区达到血吸虫病消除标准.....(插页II)
- 守护国门, 血防有责——云南血防战线参加边境地区疫情防控工作.....(封三)

广告

- 江苏奇天基因生物科技有限公司/寄生虫核酸检测试剂盒(荧光RAA法).....(封二)
- 南通罗森化工有限公司/杀螺胺乙醇胺盐系列制剂.....(封底)

[期刊基本参数] CN32-1374/R*1989*b*A4*114*zh+en*P* ¥30.00*2000*24*2021-12

CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL

Bimonthly

Established in February 1989

Volume 33, Number 6

December 25, 2021

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

Yang Kun

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

Wuxi Kerchy Business Printing
Co., Ltd.

Fixed Price

30.00 yuan per issue

180.00 yuan per year

CSSN

ISSN 1005-6661
CN 32-1374/R

Copyright © 2021, by Jiangsu Institute of
Parasitic Diseases

CONTENTS

FORUMS

Field evaluation and future applications of the world's first malaria vaccine

.....GAO Qi (551)

Potential challenges for large-scale uses of RTS, S/AS01 vaccine in

malaria-endemic areas.....FENG Gao-qian (553)

Prospects and reflections on the research and development of next-generation

malaria vaccines.....XIAO Bo, HUANG Zheng-hui, JIANG Lu-bin (555)

Development and application of the world's first malaria subunit vaccine RTS,

S/AS01.....XU Wen-yue (557)

The world's first malaria vaccine: Hope and challenge

.....ZHANG Yi-long, PAN Wei-qing (560)

INVITED REVIEW

Current status and challenges for taeniasis and cysticercosis control in China

.....GUO Zhao-yu, LIU Jian-feng, ZHOU Chang-hai, et al (563)

VIEWPOINT

Emergency responses to schistosomiasis outbreak during the stage moving

towards elimination in China.....CHEN Lin, CAO Chun-li, LIU Yang, et al (570)

ORIGINAL ARTICLES

Role of inducible costimulatory molecules (ICOS) and related cytokines in

immune regulation of *Echinococcus granulosus* infections in mice

.....YANG Chen-chen, ZHANG Ji-xiu, WEI Qin, et al (575)

Effectiveness of health education interventions targeting taeniasis and

cysticercosis among primary school students in disease-elimination pilot areas

of Henan Province.....DENG Yan, JIANG Tian-tian, JI Peng-hui, et al (583)

Investigation on freshwater crab populations and *Paragonimus* infections in the

Minjiang River basin along the middle section of Wuyi Mountain

.....CHEN Ji-qing, LIU Shi-han, LUO Jun, et al (590)

Effectiveness of training on *Taenia solium* taeniasis and cysticercosis control

knowledge among medical professionals in disease-elimination pilot areas of

Henan Province.....CHEN Wei-qi, JIANG Tian-tian, DENG Yan, et al (600)

Epidemiological characteristics of imported malaria in Zhengzhou City from

2016 to 2020.....GAO Li-hua, SHI Jia-jia, ZHANG Yue-quan, et al (606)

Expression of hypoxia-inducible factor-1 in mice infected with *Toxoplasma*

gondii during pregnancy.....ZENG Yu-lu, XUE Sa, BI Xiang-lian, et al (615)

CONTROL STUDIES

Epidemiology of echinococcosis in Serthar County of Sichuan Province in 2019

.....YU Wen-jie, WANG Qian, YANG Yi, et al (623)

Epidemiological features and diagnosis of malaria cases in Nantong City from 2015 to 2020.....CAO Cai-qun, DING Gui-sheng (626)

CLINICAL STUDY

Effectiveness of FibroTouch combined with four hepatic fibrosis biomarkers for evaluation of the liver fibrosis degree among patients with chronic schistosomiasis-induced liver disorders.....HONG Ye, NIU Xue-hua, SHEN Yu-zhou, et al (629)

CONTROL EXPERIENCES

Investigation on awareness of schistosomiasis control knowledge among residents going to Africa in Taizhou CityCHEN Jian-feng, YANG Kun, LI Wei, et al (634)

Prevalence of *Spirometra mansoni* infections in hosts in Jiangsu ProvinceTONG De-sheng, TANG Xian-shi, ZHANG Ying, et al (636)

Impact of *Toxoplasma gondii* human infections on blood lipid levels.....WU Li-feng, YE Xu-fang (639)

Diagnosis and treatment of two imported cases with schistosomiasis haematobia in Fujian ProvinceXIE Xian-liang, XIE Han-guo, CHEN Yun-hong, et al (643)

CASE REPORT

An acute schistosomiasis case in Wuhan City imported from another province of China in 2020ZUO Yu-ting, WANG Hao, ZHOU Shui-mao, et al (647)

REVIEWS

Progress of researches on serine protease inhibitors for zoonotic cestode family TaeniidaeSONG Wei-yi, WANG Xin-rui, YU Ming-chuan, et al (650)

Progress of researches on roles of dendritic cells in immune tolerance caused by *Echinococcus* infectionsLI Wen-deng, HU Wang, XU Kai, et al (655)

Progress of researches on the diagnostic techniques for schistosomiasis.....SONG Lan-gui, WU Zhong-dao (660)

Editor of English: Lisa Clancy (Ireland)

[Serial parameters] CN32-1374/R*1989*b*A4*114*zh-en*P*¥30.00*2000*24*2021-12

杀螺胺乙醇胺盐系列

苏农药广审(文)20160924
南通罗森化工有限公司

南通罗森化工有限公司倾心血防事业 优价提供杀螺胺乙醇胺盐系列制剂



品名: 80%杀螺胺乙醇胺盐可湿性粉剂
产品标准: Q/320623 PAJ 002-2015
农药登记证: PD20095481
生产批准证书: HNP 32280-N0027
苏农药广审(文)20160923



品名: 98%杀螺胺乙醇胺盐原药
产品标准: Q/320623 PAJ 003-2015
农药登记证: PD20083851
生产批准证书: HNP 32280-N0026
苏农药广审(文)20160924



品名: 50%杀螺胺乙醇胺盐可湿性粉剂
产品标准: Q/320623 PAJ 004-2015
农药登记证: PD20090102
生产批准证书: HNP 32280-N0013
苏农药广审(文)20160922



品名: 25%杀螺胺乙醇胺盐悬浮剂
产品标准: Q/320623 PAJ 006-2015
农药登记证: WP20140092
生产批准证书: HNP 32280-I3154
苏农药广审(文)20160921

品名: 4%杀螺胺乙醇胺盐粉剂
产品标准: Q/320623 PAJ 005-2015
农药登记证: PD20084489
生产批准证书: HNP 32280-N0019
苏农药广审(文)20160920



南通罗森化工有限公司
Nantong Luosen Chemical Co., Ltd.

联系电话: 0513-81903183; 传真: 0513-81903833; 邮编: 226407
公司地址: 江苏省南通市如东县洋口化工聚集区通海一路1号