

中国热带医学

ZHONGGUO REDAI YIXUE

月刊 2001年3月创刊 第24卷 第4期 2024年4月18日出版

主管

国家卫生健康委员会
北京市西城区西直门外南路1号 100044

主办

中华预防医学会
北京市东城区广渠门内大街47号 100062
海南省疾病预防控制中心
海南省海口市海府路40号 570203

编辑出版

《中国热带医学》编辑部
地址:中国海南省海口市海府路40号
邮政编码:570203
电话:(86)-0898-65377298、65326675、
65316083
传真:(86)-0898-65322196(自动)
电子邮箱:ctmfff@vip.163.com
网 址: <http://www.entropmed.com>

主 编

王善青

副 主 编

陈晓光、高琪、潘卫庆、闫永平

编辑部主任

史金端

广告发布登记

海市监广登字[2019]022号

印 刷

海南鑫汇亚印务有限公司

发 行

国内:中国邮政集团有限公司海南省分公司
国外:中国国际图书贸易集团有限公司
发行代码:80-20

订 购

全国各地邮政局
邮发代号:84-20

定 价

每期30.00元
全年12期共360.00元
中国标准连续出版物号
ISSN 1009-9727
CN 46-1064/R
2024年版权归主办单位所有
(如有印装质量问题请与《中国热带医学》
编辑部联系更换)

目 次

防止疟疾输入再传播专栏

- 中国防止疟疾输入再传播的成效与挑战分析
..... 张丽,尹建海,夏志贵(365)
- 江苏省消除疟疾后输入性疟疾疫情及其防控
..... 曹园园,王伟明,杨蒙蒙,等(372)
- 一起聚集性疫情来源的间日疟原虫分子溯源分析
..... 刘耀宝,徐岁,朱国鼎,等(377)
- 深圳市2022—2023年输入性恶性疟原虫耐药基因突变情况
..... 刘小莲,高世同,李媛,等(382)
- 全国2017—2022年输入性恶性疟流行病学特征分析
..... 易博禹,夏志贵,张丽(388)
- 云南边境地区疟疾输入再传播风险和防控需求
..... 周耀武,丁春丽,杨忠平,等(394)
- 红前期疟疾疫苗研究进展
..... 方强,曹玉洁,夏惠(400)
- 广西壮族自治区1例输入性恶性疟死亡病例分析
..... 肖芳,张鹭,黄景慧,等(407)
- (本期专栏组稿和约稿:主要由本刊高琪副主编承担)

论 著

- 结核病患者外周血白细胞介素-8、信号传导和转录激活因子3表达
差异及其辅助诊断价值
..... 安红娟,李昆,张灵霞,等(411)
- 大气污染物暴露对健康迁徙大学生肺功能和鼻腔炎症因子的影响
..... 方雪,张倩也,肖莎,等(417)
- 辽宁省2016—2021年结核杆菌和艾滋病病毒双重感染监测分析
..... 梁爽,蒋轶文,张岩,等(422)
- 湖北省随州市蜱虫新布尼亚病毒感染率及分子进化特征
..... 戴莹,刘聪,专行,等(426)
- 布鲁菌病患者CD4⁺T细胞Tim-3及其相关细胞因子的表达及临床
意义
..... 郭文宏,谢忻汝,古丽沙提·海米提,等(433)

第四届编委会成员

(按姓氏拼音排序)

顾问

汤林华 薛瑞德(美国)
余新炳 周晓农

主编

王善青

副主编

陈晓光 高琪
潘卫庆 闫永平

编委

曹俊 陈东科 陈开宁
陈永平 成诗明 程彦斌
崔晶 范晶华 冯礼明
冯宁 符式刚 高小玲
公茂庆 郭学敏 韩军艳
韩谦 何滨 何翔
洪坤学 胡鹏 黄丽菊
季旻珺 金玉明 冷培恩
李凡 李建东 李凌华
李其富 李卫东 李卫民
李小杉 李亚品 梁国栋
梁浩 廖柏明 林炳亮
林翀 刘笑然 逯军
吕刚 马雅军 马焱
毛青 乔忠东 覃亚勤
任万华 沙新平 史金端
宿昆 孙定炜 王鑫
王国庆 汪伟 王鑫
王英 王月云 王中全
魏晟 吴彪 邬强
吴涛 吴忠道 夏菡
夏惠 夏志贵 熊昌富
杨恒林 杨燕 杨照青
叶山东 尹家祥 翟爱霞
詹锋 张红卫 张明霞
张仁利 张勇 朱传龙
邹洋

外籍编委

Hsiang Michelle(美国)
蒋宏伟(日本)
门司和彦(日本)
苏天运(美国)
祝卫东(美国)

基孔肯雅病毒免疫球蛋白G抗体酶联免疫吸附实验快检试剂盒的
研制与应用

……………徐晓立,胡潇予,李春缘,等(438)

海南省耐多药结核病的近期传播相关影响因素

……………钟业腾,王洁莹,陈灼霖,等(443)

贵州省2021年学校结核病筛查结果分析

……………黄爱菊,李进岚,陈慧娟(450)

新疆生产建设兵团肺结核患者治疗转归影响因素分析

……………杨柳根,马晓玲,范奔,等(456)

海南地区225例非结核分枝杆菌肺病流行状况和临床特征

……………吴海丰,翁敏华,刘瑞,等(463)

辽宁省2021—2022年食品中单核细胞增生李斯特氏菌分子血清分
型及耐药性分析

……………孙婷婷,李雪,王伟杰,等(468)

结核分枝杆菌Rv2626c蛋白的原核表达、纯化及抗原活性鉴定

……………张光磊,孙田华,吴智远,等(472)

综述

我国蚊传虫媒病毒及蚊传虫媒病毒病现状及展望

……………殷启凯,付士红,王环宇,等(478)

病例报告

1例境外输入性登革热的病例分析

……………李冬冬,曹佳岑,李雪萌,等(486)

流感相关颅内曲霉菌病1例并文献复习

……………石丁华,熊梦龙,胡琦瑶,等(489)

云南省澄江市一起犬传人布鲁菌病的流行病学调查处置

……………王建全,李鸿坤,李红丽,等(495)

期刊基本参数: CN46-1064/R*2001*m*A4*134*zh+en*P*¥30.00*800*24*2024-04

本期责任编辑:黄艳

英文编辑:黄艳,王佳燕

CHINA TROPICAL MEDICINE

Monthly Established in March, 2001 Volume 24 Number 4 Apr. 18, 2024

Responsible Institution

National Health Commission of the People's
Republic of China
No.1 Xizhimen Outer Road South, Xicheng District, Beijing
100044

Sponsors

Chinese Preventive Medicine Association
No. 47 Guangqumennei Street, Dongcheng District, Beijing
100062, China
Hainan Center for Disease Control and Prevention
No.40 Haifu Road, Haikou, Hainan 570203, China

Editing and Publishing

Editorial Department of China Tropical Medicine
No. 40 Haifu Road, Haikou, Hainan 570203, China
Tel: (86)-0898-65377298, 65326675, 65316083
Fax: (86)-0898-65322196
E-mail: ctmffff@163.com ctmffff@vip.163.com
Website: <http://www.entropmed.com>

Editor-in-Chief

WANG Shanqing

Managing Editor-in-Chief

CHEN Xiaoguang, GAO Qi,
PAN Weiqing, YAN Yongping

Chief of Editorial Department

SHI Jinduan

Printing

Hainan Xinhuiya Publishing Co. Ltd

Distributor

Domestic: Hainan Branch of China Post Group
Overseas: China International Book Trading
Corporation

CSSN

ISSN 1009-9727
CN 46-1064/R

Price

Domestic: RMB 30.00 per issue
Overseas: \$30.00 per issue
Subscription: Local Post Office

Mail-order

Editorial Department of China Tropical Medicine

CONTENTS

Preventing importation and re-transmission of malaria

Analysis of effectiveness and challenges in preventing the re-establishment of malaria transmission in China

.....ZHANG Li, YIN Jianhai, XIA Zhigui (365)

Post-elimination importation of malaria and its prevention and control in Jiangsu Province

.....CAO Yuanyuan, WANG Weiming, YANG Mengmeng, et al (372)

Molecular traceability analysis of *Plasmodium vivax* from a cluster outbreak

.....LIU Yaobao, XU Sui, ZHU Guoding, et al (377)

Drug-resistant gene mutations in imported *Plasmodium falciparum* in Shenzhen, 2022-2023

.....LIU Xiaolian, GAO Shitong, LI Yuan, et al (382)

Epidemiological characteristics of imported *Plasmodium falciparum* in China from 2017 to 2022

.....YI Boyu, XIA Zhigui, ZHANG Li (388)

Malaria re-importation risk and control needs in the border region, Yunnan

.....ZHOU Yaowu, DING Chunli, YANG Zhongping, et al (394)

Progress in the research of pre-erythrocytic malaria vaccines

.....FANG Qiang, CAO Yujie, XIA Hui (400)

Analysis of a fatal case of imported falciparum malaria in Guangxi Zhuang Autonomous Region

.....XIAO Fang, ZHANG Lu, HUANG Jinghui, et al (407)

Articles

Differential expression analysis of IL-8 and STAT3 in active tuberculosis patients and its value in adjuvant diagnosis

.....AN Hongjuan, LI Kun, ZHANG Lingxia, et al (411)

Effects of air pollution on lung function and nasal inflammatory factors in healthy migrant college students

.....FANG Xue, ZHANG Qianye, XIAO Sha, et al (417)

Surveillance analysis of *Mycobacterium tuberculosis* and HIV co-infection in Liaoning Province from 2016 to 2021

.....LIANG Shuang, JIANG Yiwen, ZHANG Yan, et al (422)

Prevalence of severe fever with thrombocytopenia syndrome virus in ticks and molecular phylogenetic study of viruses in an epidemic area of Suizhou, Hubei Province

.....DAI Ying, LIU Cong, ZHUAN Hang, et al (426)

The Fourth Editorial Board Members

Advisers

TANG Linhua XUE Ruide (USA)
YU Xinbing ZHOU Xiaonong

Editor in Chief

WANG Shanqing

Associate Editors-in-Chief

CHEN Xiaoguang GAO Qi
PAN Weiqing YAN Yongping

Members of the Board

CAO Jun	CHEN Dongke
CHEN Kaining	CHEN Yongping
CHENG Shiming	CHENG Yanbin
CUI Jing	FAN Jinghua
FENG Liming	FENG Ning
FU Shigang	GAO Xiaoling
GONG Maoqing	GUO Xuemin
HAN Junyan	HAN Qian
HE Bin	HE Xiang
HONG Kunxue	HU Peng
HUANG Liju	JI Minjun
JIN Yuming	LENG Peien
LI Fan	LI Jiandong
LI Linghua	LI Qifu
LI Weidong	LI Weimin
LI Xiaoshan	LI Yapin
LIANG Guodong	LIANG Hao
LIAO Boming	LIN Bingliang
LIN Chong	LIU Xiaoran
LU Jun	LYU Gang
MA Yajun	MA Yan
MAO Qing	QIAO Zhongdong
QIN Yaqin	REN Wanhua
SHA Xinping	SHI Jinduan
SU Kun	SUN Dingwei
WANG Cui	WANG Guoqing
WANG Wei	WANG Xin
WANG Ying	WANG Yueyun
WANG Zhongquan	WEI Sheng
WU Biao	WU Qiang
WU Tao	WU Zhongdao
XIA Han	XIA Hui
XIA Zhigui	XIONG Changfu
YANG Henglin	YANG Yan
YANG Zhaoqing	YE Shandong
YIN Jiexiang	ZHAI Aixia
ZHAN Feng	ZHANG Hongwei
ZHANG Mingxia	ZHANG Renli
ZHANG Yong	ZHU Chuanlong
ZOU Yang	

Overseas Members

Hsiang Michelle (USA) JIANG Hongwei (Japan)
Kazuhiko Moji (Japan) SU Tianyun (USA)
ZHU Weidong (USA)

Expression and clinical significance of Tim-3 and its related cytokines on CD4⁺ T cells in patients with brucellosis

.....GUO Wenhong, XIE Xinru, Gulishati Haimiti, et al (433)

Development and application of a rapid IgG antibody ELISA kit for *Chikungunya virus*

.....XU Xiaoli, HU Xiaoyu, LI Chunyuan, et al (438)

Factors influencing the recent transmission of multidrug-resistant tuberculosis in Hainan Province

.....ZHONG Yeteng, WANG Jieying, CHEN Zhuolin, et al (443)

Analysis of tuberculosis screening results in schools of Guizhou Province in 2021

.....HUANG Aiju, LI Jinlan, CHEN Huijuan (450)

Analysis of factors influencing the treatment outcome of pulmonary tuberculosis patients in Xinjiang Production and Construction Corps

.....YANG Liugen, MA Xiaoling, FAN Ben, et al (456)

Epidemiological status and clinical characteristics of 225 cases of non-tuberculous mycobacterial pulmonary disease in Hainan Province

.....WU Haifeng, WENG Minhua, LIU Rui, et al (463)

Molecular serotyping and antibiotic resistance of *Listeria monocytogenes* isolates from Liaoning Province, 2021–2022

.....SUN Tingting, LI Xue, WANG Weijie, et al (468)

Prokaryotic expression, purification, and antigenic activity identification of *Mycobacterium tuberculosis* Rv2626c protein

.....ZHANG Guanglei, SUN Tianhua, WU Zhiyuan, et al (472)

Reviews

Current situation and prospect of mosquito-borne arboviruses and mosquito-borne arbovirus diseases in China

.....YIN Qikai, FU Shihong, WANG Huanyu, et al (478)

Case Reports

Case analysis of one imported case of dengue fever

.....LI Dongdong, CAO Jiachen, LI Xueming, et al (486)

Influenza-associated intracranial aspergillosis: a case report and literature review

.....SHI Dinghua, XIONG Menglong, HU Qiyao, et al (489)

Epidemiological investigation and treatment of a human brucellosis case transmitted by dogs in Chengjiang City, Yunnan Province

.....WANG Jianquan, LI Hongkun, LI Hongli, et al (495)