

中国热带医学

ZHONGGUO REDAI YIXUE

月刊 2001年3月创刊 第26卷 第4期 2026年4月18日出版

主管

国家疾病预防控制中心
北京市海淀区知春路14号 100191

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
海南省海口市美兰区演丰镇苏民村委会S201 灵文
加线168号 571129

编辑出版

《中国热带医学》编辑部
地址:中国海南省海口市蓝天路35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@163.com
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

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
2026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

热射病防治研究专题

- 像重视热带病一样预防热射病
..... 王涛,宋青(461)
- 劳力型热射病院内救治“十大注意”事项
..... 张伟,宋景春,高燕,等(465)
- 群体性热射病患者急诊救治预案的制定与实践
..... 王涛,全小姣,管立勋,等(470)
- 不同预后经典型热射病小鼠中调节性T细胞分布特征
..... 何沅卿,罗珍,胡辉,等(474)
- CD16⁺非经典单核细胞焦亡驱动热射病血栓形成
..... 韩小博,柴雅豪,高家威,等(481)
- 劳力型热射病抗凝时机及预后危险因素的临床研究
..... 王洁,刘洁玮,郑铮,等(490)
- 基于转录组学研究丁酸盐对经典型热射病小鼠肠道屏障损伤的保
护作用及其机制
..... 罗珍,杨学森,谭雨龙,等(498)
- 热耐力评估量表的编制与应用评价
..... 邱雨晴,何龙平,周叶,等(507)
- 双中心回顾性队列研究评估热射病危重评分系统的临床价值
..... 林青伟,周叶,何龙平,等(515)
- 热射病与线粒体自噬
..... 王佳兴,刘芳,张玉想(523)
- 热射病分子机制与病理生理研究进展
..... 刘江伟,黄雨曦,李佳佳(530)
- 肠菌微生态与热射病:从病理机制到靶向治疗策略
..... 张慧,钟世杰,毕芸祺,等(536)
- 以癫痫为主要症状的劳力型热射病1例
..... 黄淘克,王军,于丽(544)
- (本期专题组稿和约稿:主要由全军热射病防治与研究中心主任宋青教授、我刊青年编
委朱乔副研究员和编委王英教授共同承担)

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)

论 著

- 内蒙古自治区呼伦贝尔市大兴安岭林区蜚传斑点热群立克次体调查
.....姚文珍,董景红,张文霞,等(548)
- 云南省元谋县炭疽疫源地土壤噬菌体调查及其在疫情防控中的应用探讨
.....燕思羽,于彬彬,张海鹏,等(553)
- 江苏省苏州市2016—2024年霍乱弧菌耐药及分子特征
.....王小龙,程易,张梦寒,等(559)
- 贵州省2017—2024年老年肺结核患者诊断总延迟及影响因素分析
.....夏梓浩,刘益宁,韦庆好,等(568)
- 多房棘球蚴感染中S100钙结合蛋白A4表达特征及其在肝纤维化中的作用
.....石博文,郑雪,张宏斌,等(576)
- 上海市2024年白纹伊蚊体内沃尔巴克氏体感染初步调查
.....刘曜,刘锐,张亚军,等(585)
- 贵州省2024年人腺病毒流行病学及基因特征
.....吴萍,庄丽,柯倩,等(591)
- 贵州省兴仁市中华按蚊中乙型脑炎病毒的分离及其分子特征
.....王凌男,邓凯,李威仪,等(598)
- N⁶-甲基腺苷去甲基化酶 ALKBH5 对登革病毒复制的影响及转录组分析
.....冯晓雯,梁玉凤,李芬香,等(605)
- 基于宏病毒组的云南省东南部分地区雌性三带喙库蚊病毒多样性调查
.....张娟,何艳艳,曹云贤,等(613)

期刊基本参数: CN46-1064/R*2001*m*A4*160*zh+en*P*¥30.00*800*23*2026-04

本期责任编辑:朱学义

英文编辑:黄艳,王佳燕

CHINA TROPICAL MEDICINE

Monthly Established in March, 2001 Volume 26 Number 4 April 18, 2026

Responsible Institution

National Disease Control and Prevention
Administration
No. 14 Zhichun Road, Haidian District, Beijing
100191, China

Sponsors

Chinese Preventive Medicine Association
No. 47 Guangqumennei Street, Dongcheng District, Beijing
100062, China
Hainan Center for Disease Control and Prevention
No.168 S201 Lingshan-Wenchang Highway, Sumin
Village Committee, Yanfeng Town, Meilan District, Haikou
City, Hainan Province 571129, China

Editing and Publishing

Editorial Department of China Tropical Medicine
No. 35 Lantian 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

Prevention and Treatment of Heat Stroke

- Preventing heat stroke just as vigorously as we do tropical diseases**
.....WANG Tao, SONG Qing (461)
- Ten key considerations for in-hospital management of exertional heat stroke**
.....ZHANG Wei, SONG Jingchun, GAO Yan, et al (465)
- Development and implementation of an emergency response protocol for mass casualty heat stroke patients**
.....WANG Tao, QUAN Xiaojiao, GUAN Lixun, et al (470)
- Distribution of regulatory T cells in classic heat stroke mice with heterogeneous prognoses**
.....HE Yuanqing, LUO Zhen, HU Hui, et al (474)
- CD16⁺ non-classical monocyte pyroptosis drives heat stroke-induced thrombosis**
.....HAN Xiaobo, CHAI Yahao, GAO Jiawei, et al (481)
- Clinical study on anticoagulation timing and prognostic risk factors for exertional heat stroke**
.....WANG Jie, LIU Jiewei, ZHENG Zheng, et al (490)
- Exploring the protective effects and mechanisms of butyrate on intestinal barrier damage in mice with classical heat stroke based on transcriptomics**
.....LUO Zhen, YANG Xuesen, TAN Yulong, et al (498)
- Development and application evaluation of the heat tolerance assessment scale**
.....QIU Yuqing, HE Longping, ZHOU Ye, et al (507)
- A two-center retrospective cohort study to evaluate clinical value of the heat stroke severity score system**
.....LIN Qingwei, ZHOU Ye, HE Longping, et al (515)
- Heat stroke and mitophagy**
.....WANG Jiaying, LIU Fang, ZHANG Yuxiang (523)
- Progress in molecular mechanisms and pathophysiology of heat stroke**
.....LIU Jiangwei, HUANG Yuxi, LI Jiajia (530)
- Gut microecology and heat stroke: from pathological mechanisms to targeted therapy strategies**
.....ZHANG Hui, ZHONG Shijie, BI Yunqi, et al (536)
- A case of exertional heat stroke presenting with epilepsy as the primary symptom**
.....HUANG Taoke, WANG Jun, YU Li (544)

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)

Articles

Investigation of tick-borne spotted fever group *Rickettsia* in the Daxing'anling Forest Region of Hulunbuir, Inner Mongolia

.....YAO Wenzhen, DONG Jinghong, ZHANG WenXia, et al (548)

Soil bacteriophage survey in the anthrax epidemic focus of Yuanmou County, Yunnan Province and its application prospects in epidemic prevention and control

.....YAN Siyu, YU Binbin, ZHANG Haipeng, et al (553)

Antimicrobial resistance and molecular characteristics of *Vibrio cholerae* in Suzhou City, Jiangsu Province, 2016–2024

.....WANG Xiaolong, CHENG Yi, ZHANG Menghan, et al (559)

Analysis of overall diagnostic delays and influencing factors among elderly pulmonary tuberculosis patients in Guizhou Province, 2017–2024

.....XIA Zihao, LIU Yining, WEI Qinghao, et al (568)

The expression and functional role of S100 calcium binding protein A4 in liver fibrosis induced by *Echinococcus multilocularis* infection

.....SHI Bowen, ZHENG Xue, ZHANG Hongbin, et al (576)

Preliminary study on *Wolbachia* infection in *Aedes albopictus* in Shanghai, 2024

.....LIU Yao, LIU Rui, ZHANG Yajun, et al (585)

Epidemiological and genetic characteristics of human adenovirus in Guizhou Province in 2024

.....WU Ping, ZHUANG Li, KE Qian, et al (591)

Isolation and molecular characterization of Japanese encephalitis virus from *Anopheles sinensis* in Xingren City, Guizhou Province

.....WANG Lingnan, DENG Kai, LI Weiyi, et al (598)

Effect of N⁶-methyladenosine demethylase ALKBH5 on DENV replication and transcriptome analysis

.....FENG Xiaowen, LIANG Yufeng, LI Fenxiang, et al (605)

Investigation of viral diversity in female *Culex tritaeniorhynchus* in some areas of Southeastern Yunnan based on metaviromics

.....ZHANG Juan, HE Yanyan, CAO Yunxian, et al (613)