



QK2302894

√ 1009-9727

46-1064/R

# 中国热带医学

ZHONGGUO REDAI YIXUE

2023年6月 第23卷 第6期

Jun. 2023 Vol. 23 No.6

# CTM

## CHINA TROPICAL MEDICINE

国家卫生健康委员会 主管  
中华预防医学会 主办  
海南省疾病预防控制中心

中国科技核心期刊  
荷兰 Scopus 数据库收录  
美国 EBSCO 收录  
WHO 西太区医学索引收录  
RCCSE 中国核心学术期刊  
美国化学文摘社期刊收录  
英国国际农业与生物科学研究中心数据库 (CABI) 收录  
英国全球健康数据库 (Global Health) 收录  
美国《乌利希期刊指南》数据库收录  
中文科技期刊数据库全文收录  
中国期刊全文数据库收录



ISSN 1009-9727



9 771009 972230

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

# 6

# 2023



# 中国热带医学

ZHONGGUO REDAI YIXUE

月刊 2001年3月创刊 第23卷 第6期 2023年6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

中国热带医学杂志社  
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

## 副 主 任

符式刚

## 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15.00元  
全年12期共180.00元  
中国标准连续出版物号  
ISSN 1009-9727  
CN 46-1064/R

2023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》  
杂志编辑部联系更换)

## 目 次

### 论 著

- 云南省新生儿危险因素分析及早产列线图预测模型构建  
.....向梅,李传峰,张红,等(563)
- 海南省类鼻疽病151例流行病学特征及其病原菌耐药性  
.....曾增,罗晓曼,符瑞佳,等(568)
- 青海省都兰县鼠疫耶尔森菌病原学分析  
.....张丽(575)
- 湖北省消除疟疾前后疟疾疫情变化趋势分析  
.....吴冬妮,张华勋,朱红,等(579)
- 中国消除疟疾后输入性疟疾突发聚集性疫情的风险和应对  
.....张丽,尹建海,夏志贵(585)
- 新型冠状病毒受体结合结构域分子探针的构建及在中和抗体分离  
中的应用  
.....王铮,任莉,杨馥榕,等(590)
- 粪便样本溶组织内阿米巴、蓝氏贾第鞭毛虫双重TaqMan实时荧光  
聚合酶链反应检测方法的建立  
.....敖科萍,孟妍明,袁余,等(596)
- 海南省2015—2020年联合免疫阻断乙型肝炎病毒母婴传播效果  
分析  
.....吴桂花,樊利春,曹霞,等(602)
- 福建省南平市2012—2021年手足口病流行特征  
.....陈燕萍,汪迎春,张上建,等(607)
- 陕西省安康市2011—2021年肺结核流行病学特征及趋势预测  
.....焦欢,周以军,刘芙蓉,等(612)
- 广东省中山市非O1/非O139群霍乱弧菌分子特征及耐药性  
.....仇绮琳,郑悦康,区金结,等(619)
- 海南省成人代谢综合征流行现状及危险因素研究  
.....江娟,王兴任,吴红英,等(625)

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 夏茵  
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)

乌鲁木齐市2021年采暖期与非采暖期大气中PM<sub>2.5</sub>污染特征及来源分析  
.....李婷,张莹,李二帅,等(631)

不同中心体温亚低温治疗儿童流感相关脑病/脑炎的临床效果和影响因素  
.....林雨焮,冯骁,林辰曦,等(637)

大叶性肺炎患儿血清及肺泡灌洗液hs-CRP、PCT水平与病情严重程度相关性  
.....袁焘,余波,舒湘容(643)

肺泡灌洗液XpertMTB/RIF、TB-RNA和TB-DNA联合检测对菌阴肺结核诊断效能  
.....李明琴,罗伟桃,杨建蓉(647)

综述

苏云金芽孢杆菌晶体蛋白结构及其机制的研究进展  
.....张也,臧传慧,刘宏美(652)

转化生长因子 $\beta$ /Smad信号通路在HIV致病机制中的作用  
.....江慧,张毓,苏齐鉴(657)

研究报道

TaqMan-小沟结合物荧光探针对青海省青南地区104株鼠疫菌链霉素耐药基因*rpsL*突变位点的筛查  
.....柏吉祥,辛有全,李胜,等(662)

亚洲奴卡菌致脑脓肿1例病例分析  
.....吴海丰,吴秋萍,周贵忠,等(667)

2例1型神经纤维瘤病患儿病例报告  
.....赵清,谢青,逯军(672)

1例非HIV感染者马尔尼菲篮状菌肺炎伴溶骨性破坏  
.....李艳玲,李日平(676)

其他

《中国热带医学》关于征集“病原体诱导的肝脏疾病”研究专栏的通知  
.....《中国热带医学》编辑部(661)

期刊基本参数: CN46-1064/R\*2001\*m\*A4\*118\*zh+en\*P\*¥15.00\*800\*22\*2023-06

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 23 Number 6 June 18, 2023

## 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.cntropmed.com>

## Editor-in-Chief

WANG Shan-qing

## Managing Editor-in-Chief

CHEN Xiao-guang, GAO Qi,  
PAN Wei-qing, YAN Yong-ping

## Chief of Editorial Department

SHI Jin-duan

## 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 15 per issue  
Overseas: \$15.00 per issue  
Subscription: Local Post Office

## Mail-order

Editorial Department of China Tropical Medicine

## CONTENTS

### Articles

- Analysis of risk factors for neonatal preterm birth and construction of nomogram prediction model**  
..... XIANG Mei, LI Chuan-feng, ZHANG Hong, et al (563)
- Epidemiological characteristics and antimicrobial resistance of 151 cases of melioidosis in Hainan Province**  
..... ZENG Zeng, LUO Xiao-man, FU Rui-jia, et al (568)
- Etiological analysis of *Yersinia pestis* in Dulan County, Qinghai Province**  
..... ZHANG Li (575)
- Epidemic characteristics of malaria cases before and after malaria elimination in Hubei Province**  
..... WU Dong-ni, ZHANG Hua-xun, ZHU Hong, et al (579)
- Risks of and response to cluster outbreak of imported malaria during malaria post-elimination era in China**  
..... ZHANG Li, YIN Jian-hai, XIA Zhi-gui (585)
- Construction of SARS-CoV-2 receptor binding domain molecular probe and its application in the isolation of neutralizing antibodies**  
..... WANG Zheng, REN Li, YANG Fu-rong, et al (590)
- Establishment of duplex TaqMan RT-PCR method for detection of *Entamoeba histolytica* and *Giardia lamblia* in fecal samples**  
..... AO Ke-ping, MENG Yan-ming, YUAN Yu, et al (596)
- Effect analysis of combined immunological blockade mother-to-child transmission of hepatitis B virus in Hainan Province from 2015 to 2020**  
..... WU Gui-hua, FAN Li-chun, CAO Xia, et al (602)
- Epidemiological characteristics of hand, foot and mouth disease in Nanping City, Fujian Province from 2012 to 2021**  
... CHEN Yan-ping, WANG Ying-chun, ZHANG Shang-jian, et al (607)
- Epidemiological characteristics and trend prediction of pulmonary tuberculosis in Ankang City, Shaanxi Province from 2011 to 2021**  
..... JIAO Huan, ZHOU Yi-jun, LIU Fu-rong, et al (612)
- Molecular characteristics and drug resistance of non-O1/non-O139 *Vibrio cholerae* in Zhongshan City, Guangdong Province**  
..... QIU Qi-lin, ZHENG Yue-kang, OU Jin-jie, et al (619)

## The Fourth Editorial Board Members

### Advisers

TANG Lin-hua XUE Rui-de (USA)  
YU Xin-bing ZHOU Xiao-nong

### Editor in Chief

WANG Shan-qing

### Associate Editors-in-Chief

CHEN Xiao-guang GAO Qi  
PAN Wei-qing YAN Yong-ping

### Members of the Board

CAO Jun	CHEN Dong-ke
CHEN Kai-ning	CHEN Yong-ping
CHENG Shi-ming	CHENG Yan-bin
CUI Jing	FAN Jing-hua
FENG Li-ming	FENG Ning
FU Shi-gang	GAO Xiao-ling
GONG Mao-qing	GUO Xue-min
HAN Jun-yan	HAN Qian
HE Bin	HE Xiang
HONG Kun-xue	HU Peng
HUANG Li-ju	JI Min-jun
JIN Yu-ming	LENG Pei-en
LI Fan	LI Jian-dong
LI Ling-hua	LI Qi-fu
LI Wei-dong	LI Wei-min
LI Xiao-shan	LI Ya-pin
LIANG Guo-dong	LIANG Hao
LIAO Bo-ming	LIN Bing-liang
LIN Chong	LIU Xiao-ran
LU Jun	LYU Gang
MA Ya-jun	MA Yan
MAO Qing	QIAO Zhong-dong
QIN Ya-qin	REN Wan-hua
SHA Xin-ping	SHI Jin-duan
SU Kun	SUN Ding-wei
WANG Cui	WANG Guo-qing
WANG Wei	WANG Xin
WANG Ying	WANG Yue-yun
WANG Zhong-quan	WEI Sheng
WU Biao	WU Qiang
WU Tao	WU Zhong-dao
XIA Han	XIA Hui
XIA Zhi-gui	XIONG Chang-fu
YANG Heng-lin	YANG Yan
YANG Zhao-qing	YE Shan-dong
YIN Jia-xiang	ZHAI Ai-xia
ZHAN Feng	ZHANG Hong-wei
ZHANG Ming-xia	ZHANG Ren-li
ZHANG Yong	ZHU Chuan-long
ZOU Yang	

### Overseas Members

Hsiang Michelle (USA) JIANG Hong-wei (Japan)  
Kazuhiko Moji (Japan) SU Tian-yun (USA)  
ZHU Wei-dong (USA)

## Prevalence and risk factors of metabolic syndrome among adults in Hainan Province

.....JIANG Juan, WANG Xing-ren, WU Hong-ying, et al (625)

## Pollution characteristics and sources of PM<sub>2.5</sub> during heating and non-heating periods in Urumqi City in 2021

.....LI Ting, ZHANG Ying, LI Er-shuai, et al (631)

## Clinical efficacy and influencing factors of mild therapeutic hypothermia for influenza-associated encephalopathy / encephalitis in children with different center temperatures

.....LIN Yu-xin, FENG Xiao, LIN Chen-xi, et al (637)

## Correlation between levels of hs-CRP and PCT in serum and alveolar fluid and disease severity in children with lobar pneumonia

.....YUAN Tao, YU bo, SHU Xiang-rong (643)

## Diagnostic efficacy of joint detection of Xpert MTB/RIF, TB-RNA and TB-DNA in bronchoalveolar lavage fluid for smear-negative pulmonary tuberculosis

.....LI Ming-qin, LUO Wei-tao, YANG Jian-rong (647)

### Reviews

## Research progress on the structure of crystal protein of *Bacillus thuringiensis* and its mechanism

.....ZHANG Ye, ZANG Chuan-hui, LIU Hong-mei (652)

## Progress on the roles of TGF- $\beta$ /Smad signaling pathway in HIV pathogenesis

.....JIANG Hui, ZHANG Yu, SU Qi-jian (657)

### Case Reports

## Screening of *rpsL* mutations in streptomycin resistance gene of 104 strains of *Yersinia pestis* strains in south area of Qinghai Province by TaqMan-MGB fluorescent probe

.....BAI Ji-xiang, XIN You-quan, LI Sheng, et al (662)

## Case analysis of brain abscesses caused by *Nocardia asiatica*: A case report

.....WU Hai-feng, WU Qiu-ping, ZHOU Gui-zhon, et al (667)

## Case reports of two children with neurofibromatosis type 1

.....ZHAO Qing, XIE Qing, LU Jun (672)

## *Talaromyce marneffe* pneumonia with osteolytic destruction in a non-HIV patient

.....LI Yan-ling, LI Ri-ping (676)





World Pest Day

世界害虫日



代言人

周海媚

2023年6月6日世界害虫日公益主题

虫控新主张  
生活更健康

公益供图：中国卫生有害生物防制协会

公益设计：江苏功成生物科技有限公司