



09-9727  
Q K 2 1 4 3 1 6 5 /  
1064/R

# 中国热带医学

ZHONGGUO REDAI YIXUE

2021年10月 第21卷 第10期

Oct. 2021 Vol. 21 No.10

CTM

CHINA  
TROPICAL MEDICINE

中华预防医学会系列杂志期刊质量进步奖

中国科技核心期刊

荷兰 Scopus 数据库收录

美国 E B S C O 收录

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

中国核心期刊 (遴选) 数据库收录

中国生物医学文献数据库来源期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

中文科技期刊数据库全文收录

中国期刊全文数据库收录

RCCSE 中国核心学术期刊

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



ISSN 1009-9727



9 771009 972216



万方数据

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

10  
2021

# 中国热带医学

ZHONGGUO REDAI YIXUE

月刊 2001年3月创刊 第21卷 第10期 2021年10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  
北京市朝阳区潘家园华威里25号 100021  
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

中国热带医学编辑委员会  
**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:ctmffff@vip.163.com  
网 址:<http://www.entropymed.com>

## 主 编 王善青

副 主 编 闫永平、陈晓光、高琪、潘卫庆  
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  
2021年版权归中国热带医学杂志社所有  
(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

- 大气污染物对健康大学生鼻腔炎症因子水平的影响 ..... 周静,王萍萍,李晓珍,等(917)  
广西黑衣壮人群白细胞介素17A基因多态性 ..... 梁立婷,杨丽娟,陆壮念,等(922)  
广西2010—2018年手足口病流行病学及病原学特征分析 ..... 康宁,居昱,王静,等(927)  
气温对亚热带季风气候内陆城市登革热传播的影响 ..... 李煜姗,汪如良,刘晓青,等(932)  
外地和本地来源高中生入学一年后结核感染动态变化 ..... 潘冬香,崔哲哲,覃慧芳,等(939)  
河北省老年耐药结核性胸膜炎患者细胞免疫及营养状况 ..... 王智慧,董雅坤,池跃朋,等(943)  
重庆市2016—2020年耐药肺结核患者流行病学特征 ..... 苏倩,张婷(948)  
福建省福州市和莆田市2020年白纹伊蚊击倒抗性基因突变分析 ..... 李玉伟,黄婧雯,章灿明,等(952)  
BD MAX全自动工作站在肠道病毒检测中的优势 ..... 刘艳艳,侯敏,陈春燕,等(956)  
海南省2016—2018年肺结核流行病学特征 ..... 李臻,陈成江,陈玉妹(959)  
两起普顿沙门菌引起的食源性疾病事件分析 ..... 侯勇,管恒燕,韩红梅,等(965)  
山东省临沂市首例疫苗衍生脊髓灰质炎病例流行病学调查与应对 ..... 金祥,李存宝,倪振京,等(970)  
雷公藤甲素抑制类风湿性关节炎成纤维细胞样滑膜细胞的自噬与存活 ..... 王明霞,蔡雪峰,林静,等(976)  
一起由金黄色葡萄球菌和路邓葡萄球菌引发食物中毒病原分析 ..... 莫丽娟,徐金平,吴南卫(981)  
接种新型冠状病毒灭活疫苗(Vero细胞)后感染COVID-19病例的临床特征及抗体情况 ..... 陈沐,韩俊彦,张德荣,等(985)  
耐多药肺结核合并糖尿病的临床特点及治疗结局 ..... 李雪,李楠楠,任斐,等(990)

广东省东莞市 2012—2018 年黄金海岸沙门菌临床分离株的病原学特征	杨丽, 黄胜中, 张莉萍, 等(996)
成都市男男性行为者 HIV 检测意愿的影响因素分析	何伶俐, 门娅玲, 赵春蓉, 等(1001)
海南某三甲医院 2018—2020 年血培养分离细菌分布及耐药性变迁	陈宝, 吴华, 徐凯, 等(1007)

## 综述

自然环境改变对鼠疫发生的影响	黎文鸿, 王梦迪, 尹家祥(1013)
----------------	---------------------

## 病例报道

1 例恶性疟可能诱发纵隔淋巴结结核病例分析及文献复习	杨慧勤, 李凌华, 洪文昕, 等(1017)
----------------------------	------------------------

## 其他

本刊摘要要求	《中国热带医学》编辑部(989)
--------	------------------

期刊基本参数: CN 46-1064/R\*2001\*m\*A4\*106\*zh+en\*P\* ¥ 15.00\*800\*21\*2021-10

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 21   Number 10   Oct. 18, 2021

## 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. 25 Panjiayuan Huaweli, Chaoyang District, Beijing  
100021, China  
Hainan Center for Disease Control and Prevention  
No.40 Haifu Road, Haikou, Hainan 570203, China

## Editing

Editorial Committee of China Tropical Medicine

## 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

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

## 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

- Impact of air pollutants on inflammatory cytokines in nasal cavity of healthy college students**  
..... ZHOU Jing, WANG Ping-ping, LI Xiao-zhen, et al (917)
- Genetic polymorphisms of interleukin-17A gene in Black-clothes Zhuang population in Guangxi**  
..... LIANG Li-ting, YANG Li-juan, LU Zhuang-nian, et al (922)
- Epidemiologic characteristics and pathogenic surveillance results of hand, foot and mouth disease in Guangxi, 2010–2018**  
..... KANG Ning, JU Yu, WANG Jing, et al (927)
- Effects of temperature on dengue fever transmission in inland city with subtropical monsoon climate**  
..... LI Yu-shan, WANG Ru-liang, LIU Xiao-qing, et al (932)
- Dynamic changes of tuberculosis infection among high school of local and non-local students after one year of enrollment**  
..... PAN Dong-xiang, CUI Zhe-zhe, QIN Hui-fang, et al (939)
- Cellular immunity and nutritional status of elderly patients with drug-resistant tuberculosis pleurisy in Hebei**  
..... WANG Zhi-hui, DONG Ya-kun, CHI Yue-peng, et al (943)
- Epidemiologic characteristics of drug-resistant pulmonary tuberculosis patients in Chongqing, 2016–2020**  
..... SU Qian, ZHANG Ting (948)
- Knockdown resistance gene mutations of *Aedes albopictus* from Fuzhou and Putian ,Fujian, 2020**  
..... LI Yu-wei, HUANG Jing-wen, ZHANG Can-ming, et al (952)
- Advantages of BD MAX Open System in the detection of Enterovirus**  
..... LIU Yan-yan, HOU Min, CHEN Chun-yan, et al (956)
- Epidemiological characteristics of pulmonary tuberculosis in Hainan, 2016–2018**  
..... LI Zhen, CHEN Cheng-jiang, CHEN Yu-mei (959)
- Two foodborne disease outbreaks caused by *Salmonella putten***  
..... HOU Yong, GUAN Heng-yan, HAN Hong-mei, et al (965)
- Epidemiological investigation and control measures on the first case of immunodeficient type III vaccine-derived poliovirus in Linyi, Shandong**  
..... JIN Xiang, LI Cun-bao, NI Zhen-jing, et al (970)

- Triptolide suppresses autophagy and survival in rheumatoid arthritis fibroblast-like synoviocytes**  
..... WANG Ming-xia, CAI Xue-feng, LIN Jing, et al (976)
- Pathogenic analysis of a case of food poisoning caused by *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus lugdunensis***  
..... MO Li-juan, XU Jin-ping, WU Nan-wei (981)
- Clinical characteristics and antibody analysis of COVID-19 patients after SARS-CoV-2 vaccination (Vero cells) administration**  
..... CHEN Mu, HAN Jun-yan, ZHANG De-rong, et al (985)
- Clinical characteristics and treatment outcome of multidrug-resistant pulmonary tuberculosis complicated with diabetes mellitus**  
..... LI Xue, LI Nan-nan, REN Fei, et al (990)
- Etiological characteristics of clinical isolates for *Salmonella* Goldcoast in Dongguan, Guangdong, 2012–2018**  
..... YANG Li , HUANG Sheng-zhong, ZHANG Li-ping, et al (996)
- Influencing factors of HIV cognition and testing willingness of men who have sex with men in Chengdu**  
..... HE Ling-li, MEN Ya-ling, ZHAO Chun-rong, et al (1001)
- Distribution and antibiotic resistance of bacteria isolated from blood culture in a tertiary hospital in Hainan, 2018–2020**  
..... CHEN Bao, WU Hua, XU Kai, et al (1007)

#### Review

- Influence of changes in natural environment on plague**  
..... LI Wen-hong, WANG Meng-di, YIN Jia-xiang (1013)

#### Experience Exchange

- A case analysis and literature review of falciparum malaria that may induce mediastinal lymph node tuberculosis**  
..... YANG Hui-qin, LI Ling-hua, HONG Wen-xin, et al (1017)



全国高血压日  
1998-2020

# 血压要知晓 降压要达标

预防高血压从每一天做起



国家卫生健康委员会疾病预防控制局  
国家心血管病中心