



ISSN 1009-9727
CN 46-1064/R

中国热带医学

ZHONGGUO REDAI YIXUE

2021年3月 第21卷 第3期

Mar. 2021 Vol. 21 No.3

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

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
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



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

3

2021

中国热带医学

ZHONGGUO REDAI YIXUE

月刊 2001年3月创刊 第21卷 第3期 2021年3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.entropmed.com>

主 编

王善青

副 主 编

闫永平、高琪、潘卫庆、薛瑞德

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

- 云南省鼠疫偶然宿主树鼩中鼠疫噬菌体的分离及流行病学意义
.....赵丹妮,钟佑宏,苏超,等(207)
- 胸腺法新治疗普通型新型冠状病毒肺炎临床分析
.....赵本南,吴桂辉,刘大风,等(213)
- 重庆市104例新型冠状病毒肺炎患者病毒核酸转阴时间及影响因素
.....刘敏,李明俊,曾琴,等(216)
- EB病毒核抗原1优势表位区段抗原的克隆表达及其在鼻咽癌诊断中的应用
.....王超男,鹿理友,胡纪文,等(220)
- 海南黎族自治县地区新生儿G6PD缺乏症基因分析
.....黄慈丹,刘秀莲,许海珠,等(225)
- 重庆市2015—2019年免费抗结核固定剂量复合制剂使用核查分析
.....李丹,吴成果,陈健,等(229)
- 昆明市幼儿病毒性腹泻病原学监测分析
.....胡建英,杨景晖,曹亿会,等(234)
- 成都市147例新型冠状病毒感染者的流行病学特征
.....时正雨,杨铭,吴桂辉,等(238)
- 西安市EV71疫苗接种前健康人群IgG抗体水平调查
.....薛泽润,陈海龙,李焱,等(241)
- 深圳市2010—2019年肾综合征出血热流行病学特征
.....王敬忠,廖异,程聪(244)
- 深圳市龙华区2019年札如病毒基因分型以及进化分析
.....郝夏琼,任燕,许少坚,等(247)
- HIV感染者初始抗病毒治疗48周CD4/CD8比值变化分析
.....刘欢霞,蔡琳,谭清,等(251)
- 武汉东西湖方舱医院新冠肺炎患者654例临床特点分析
.....詹爱琴,安轶,杨宗树,等(255)
- 云南省人体鞭虫感染状况调查
.....李奔福,吴方伟,严信留,等(259)
- 辽宁省阜新市2014—2018年报告活动性肺结核流行特征与耐药分析
.....马玉霞,刘宁,杜波(264)
- 河北省秦皇岛市2015—2019年肺结核患者耐药情况分析
.....张洪霞,李华文,陈光,等(269)

广东省惠州市一起无症状感染者引起新型冠状病毒肺炎家庭聚集性疫情分析	陈敏敏,黄远志,熊颖聪,等(274)
广东省汕头市2010—2019年急性弛缓性麻痹病例监测系统运转情况	蔡亚军,蔡子熙,蔡佳欣(278)

综 述

浅谈耐多药结核病的防控进展与策略	董思佳,王磊(282)
戊型肝炎病毒与鼠形动物的关系	张垚,尹家祥(287)
抗病毒免疫信号通路在蚊抗登革病毒感染中的研究进展	刘婷婷,王静,刘婷,等(291)
中国全球基金疟疾项目管理经验与启示	张庆锋,周丹丹,王汝波(296)

病例报道

3例新型冠状病毒无症状感染者核酸和特异性IgM/IgG抗体联合诊断分析	姜瑞伟,豆小文,王恩运,等(299)
-------------------------------------	--------------------

其 他

《中国热带医学》关于征集病原菌耐药研究专稿的通知	《中国热带医学》编辑部(212)
--------------------------	------------------

期刊基本参数: CN 46-1064/R*2001*m*A4*96*zh+en*P*¥15.00*800*23*2021-03

本期责任编辑:王佳燕
英文编辑:黄艳,王佳燕

CHINA TROPICAL MEDICINE

Monthly Established in March, 2001 Volume 21 Number 3 Mar. 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 Huaweili, 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 Shangqing

Managing Editor-in-Chief

YAN Yongping, GAO Qi,
PAN Weiqing, XUE Ruide

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

Mail-order

Editorial Department of China Tropical Medicine

CONTENTS

Articles

Isolating and its epidemiological significance of *Yersinia pestis* bacteriophage from tree shrew, the occasional host of plague in Yunnan

.....ZHAO Dan-ni, ZHONG You-hong, SU Chao, et al (207)

Clinical analysis of the effect of thymalfasin on common type patients with COVID-19

.....ZHAO Ben-nan, WU Gui-hui, LIU Da-feng, et al (213)

The time and risk factors of virus nucleic acid negative conversion in 104 cases of COVID-19 in Chongqing

.....LIU Min, LI Ming-jun, ZENG Qin, et al (216)

Cloning and expression of dominant epitope fragment antigen of Epstein-Barr virus nuclear antigen 1 and its application in diagnosis of nasopharyngeal carcinoma

.....WANG Chao-nan, LU Li-you, HU Ji-wen, et al (220)

Gene analysis of G6PD deficiency in newborns of Li Nationality Autonomous County in Hainan

.....HUANG Ci-dan, LIU Xiu-lian, XU Hai-zhu, et al (225)

Analysis on the use of free anti-tuberculosis fixed-dose combination in Chongqing, 2015-2019

.....LI Dan, WU Cheng-guo, CHEN Jian, et al (229)

Etiologies monitoring of viral diarrhea of children in Kunming

.....HU Jian-ying, YANG Jing-hui, CAO Yi-hui, et al (234)

Epidemiological characteristics of 147 patients infected with SARS-CoV-2 in Chengdu

.....SHI Zheng-yu, YANG Ming, WU Gui-hui, et al (238)

IgG antibody levels of *Enterovirus* 71 among healthy people before immunization with EV71 vaccine in Xi'an

.....XUE Ze-run, CHEN Hai-long, LI Yan, et al (241)

Epidemiologic characteristics of hemorrhagic fever with renal syndrome in Shenzhen, 2010-2019

.....WANG Jing-zhong, LIAO Yi, CHEN Cong (244)

Genotyping and evolutionary analysis of *Sapovirus* in Longhua District of Shenzhen in 2019

.....HAO Xia-qiong, REN Yan, XU Shao-jian, et al (247)

Analysis of CD4 / CD8 ratio in HIV-infected patients who accepted initial antiretroviral therapy for 48 weeks

.....LIU Huan-xia, CAI Lin, TAN Qing, et al (251)

Clinical characteristics of 654 patients with COVID-19 in Dongxihu Shelter Hospital in Wuhan
.....ZHAN Ai-qin, AN Yi, YANG Zong-shu, et al (255)

Survey of human *Trichuris trichiura* infection in Yunnan
.....LI Ben-fu, WU Fang-wei, YAN Xin-liu, et al (259)

Epidemiological characteristics and drug resistance analysis of registered active tuberculosis, Fuxin, Liaoning, 2014-2018
.....MA Yu-xia, LIU Ning, DU Bo (264)

Analysis of drug resistance of pulmonary tuberculosis cases in Qinhuangdao, Hebei, 2015-2019
.....ZHANG Hong-xia, LI Hua-wen, CHEN Guang, et al (269)

A familial cluster with COVID-19 caused by asymptomatic infection in Huizhou, Guangdong
.....CHEN Min-min, HUANG Yuan-zhi, XIONG Yin-cong, et al (274)

Analysis of the operation of acute flaccid paralysis case surveillance system in Shantou, Guang-dong, 2010-2019
.....CAI Ya-jun, CAI Zi-xi, CAI Jia-xin (278)

Reviews

Brief description on the progress and strategy of control and prevention of multidrug-resistant tuberculosis
.....JDONG Si-jia, WANG Cui (282)

Relationship between hepatitis E virus and rodents
.....ZHANG Yao, YIN Jia-xiang (287)

Advance research on mosquito immune signaling pathways against *Dengue virus*
.....LIU Ting-ting, WANG Jing, LIU Ting, et al (291)

Experience and enlightenment of China Global Fund Malaria Program management
.....ZHANG Qing-feng, ZHOU Dan-dan, WANG Ru-bo (296)

Case Report

Three cases of asymptomatic SARS-CoV-2 infections diagnosed by combination of nucleic acid and specific IgM/IgG antibodies
.....JIANG Rui-wei, DOU Xiao-wen, WANG En-yun, et al (299)

3.24 世界防治结核病日

1995年底世界卫生组织（WHO）将每年3月24日作为世界防治结核病日（World Tuberculosis Day），是为了纪念1882年德国微生物学家罗伯特·科霍向一群德国柏林医生发表他对结核病病原菌的发现。以提醒公众加深对结核病的认识。

什么是结核病？

结核病是一种由结核杆菌引起的慢性传染病。结核病可以发生在身体的任何部分，最常见的是肺结核。肺结核的主要症状是咳嗽、咳痰、痰中带血、午后低烧、胸痛、食欲不振。



肺结核的危害？

肺结核是传染性疾病，如果不及时治疗，对您个人而言会造成肺的损伤，影响您的工作、生活，严重的甚至会危及您的生命；同时还有可能会传染您的亲人和朋友。如果得了肺结核没有按疗程完成正规治疗，极有可能转化为难治的耐药结核。

国家主要免费政策

我国对初诊的肺结核可疑症状者或疑似肺结核患者免费提供胸片和痰涂片检查，对治疗期间随访的肺结核患者免费进行痰涂片检查，对活动性肺结核患者免费提供治疗期间的主要抗结核药物。

肺结核是如何传播的？

肺结核患者在咳嗽、打喷嚏、大声说话时，会把带有结核菌的飞沫播散到空气中，周围人群吸入带有结核菌的飞沫即可能受到传染。健康人可能通过吸入传染性肺结核患者喷出的飞沫而被感染。但是，一般人感染结核菌后不会发病，只有身体抵抗力低的时候才会发病。感染结核菌的人群一生中发生结核病的概率约为10%。感染结核菌但不发病的人不会传染他人。



食欲不振



咯血



发热



胸痛



慢性咳嗽