



Q K 2 0 6 4 8 4 8

ISSN 1672-3619

CN 44-1503/R

# 热带医学杂志

REDAI

YIXUE

ZAZHI

2021年1月 第21卷 第1期 Jan. 2021 Vol. 21 No. 1

广东省科学技术协会主管  
广东省寄生虫学会 主办  
中华预防医学会

## JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

中国核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

美国化学文摘(CA)数据库源期刊

美国《乌利希国际期刊指南》(Ulrich's

International Periodicals Directory)



ISSN 1672-3619



9 771672 361218

0.1>

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

2021



# 热带医学杂志

REDAI YIXUE ZAZHI

月刊 2001年8月创刊 第21卷 第1期 2021年1月28日出版

主 管:广东省科学技术协会  
主 办:广东省寄生虫学会  
(广州市中山二路74号,510080)  
中华预防医学会  
(北京市朝阳区潘家园华威里25号,  
100021)  
承 办:中山大学中山医学院寄生虫  
学研究所  
南方医科大学生物技术学院  
广东省疾病预防控制中心

标准连续出版物号

ISSN 1672-3619

CN 44-1503/R

主 编:余新炳

编辑部主任:杨 萍

编 辑:热带医学杂志编委会

出 版:广东热带医学杂志社

(广州市中山二路74号中山大学中山  
医学院内,510080)

电话/传真: (020) 87333191

<http://rdyz.cbpt.cnki.net>

E-mail: rdyxzz@163.com

发行范围 国内:广东热带医学杂志社

国外:中国国际图书贸易总

公司(北京399信箱,100044)

代号 M724

广告许可证:粤广证字440000100031

印 刷:天意有福科技股份有限公司

定 价:每期15.00元,全年180.00元

本期责任编辑:刘晓红 陈水银

罗柳清 卢 俊

杨 萍

冯明钊(英文、香港)

麦乃歧(英文、香港)

2021年版权归广东热带医学杂志社所有  
本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会的  
观点,除非特别声明

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目 次

### 硕博专栏论著

- 脓毒症急性肺损伤时 Sirt3 对心磷脂合成酶 1 的影响 ..... 李志旺,蔡淑敏,李涛,等(1)  
2018-2019 年乌鲁木齐市儿童呼吸道病毒感染分析 ..... 汤晓璇,樊旭成,芮宝玲(6)

### 实验研究论著

- 靶向人巨细胞病毒 UL145 基因的 CRISPR/Cas9 基因  
敲除质粒的构建 ..... 伍苑宾,胡兢晶,王波,等(10)  
敲低 lncRNA FOXCUT 调控 FOXC1 基因对结直肠癌细胞增殖的  
影响 ..... 肖兴国,张磊,吴慧丽(13)  
人  $\beta$ -防御素 2 在 EV71 型手足口病中的表达及免疫  
作用分析 ..... 王军,邓慧玲,王小燕,等(18)

- 利用 GenoType<sup>®</sup> MTBDRplus 技术分析福州市结核耐药基因  
突变特征 ..... 叶海梅,刘杰,吴祖达,等(22)  
lncRNA THAP9-AS1 靶向 miR-577 调控结直肠癌细胞的增殖、  
迁移和侵袭 ..... 唐杰庆,秦龙梅,李洁(26)

- Eno1、HWP1 抗体检测及真菌评分对恶性肿瘤患者  
合并 ICI 的诊断价值 ..... 冀恒涛,段歌红,巩姣梅(31)

广州某三级医院无乳链球菌临床感染情况及耐药性分析	张艳玲,彭亮,涂思琳,等(36)
沙门菌耐药性及其耐消毒剂基因的分析	李帽宁,黄校樑,何杏欣,等(40)
广东省粤西地区水产品O1群霍乱弧菌分离株病原学特征分析	陈伟冰,陈嘉琳,李柏生,等(44)
<b>临床研究论著</b>	
早期HAART对无症状HIV产妇机体代谢的影响	刘帅凤,邓小娥,沈智勇,等(48)
乌司他丁联合持续性血液净化对严重脓毒症患儿细胞免疫失衡、内毒素清除的影响	周莉蓉,王琪,麦碧薇,等(53)
血小板储存时间与重症病患临床疗效及预后的相关性	何博,谭爱玲,胡文娟,等(58)
CD4 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup> Foxp3 <sup>+</sup> 调节性T细胞与肺癌患者预后的关系	王宇,周建松,许敏(61)
细胞色素P450 1B1在甲状腺癌中表达水平及与预后的关系	王蔚,刘华,郑垂志(66)
T细胞亚群在新疆地区急慢性布鲁菌病中表达的差异及与患者骨关节症状的关系	张韬,张丽娟,韩丹(70)
儿童肠道病毒性脑炎的临床特点及预后分析	柳旋,李沫民,韩旭(75)
血清AT1-AA、ACE表达与冠心病斑块易损性的相关性	陈国,林坚,罗顺祥(79)
慢性阻塞性肺疾病患者血清CD163变化与病情严重程度及预后的关系	翟朝栓,李风波,冯栋曼(83)
脓毒症合并急性肾损伤患者PRA、AngⅡ水平变化	王鹤定,晏焕青,崔玲,等(87)
强离子隙对脓毒症患者预后的评估价值	查君敬,方长太,白兆青,等(91)
特发性膜性肾病中血清Chemerin和抗PLA2R抗体水平与病情的关系	宋雪,罗慧,赵甜甜(94)
糖尿病肾病患者肾脏活检组织中NLRP3炎症小体表达水平与肾损害的关系	蒋东波,张小燕(99)
<b>疾病预防控制论著</b>	
广州市本地居民旅行感染传染病特征分析	胡文穗,刘维斯,董智强,等(103)
广州番禺地区献血者HTLV流行情况调查	蓝文莉,马伟文,谢敬文,等(106)
2016-2018年郑州市某医院手足口病病例的病原学特点分析	蔺江玲,刘玉霞,黄婷,等(109)
2015-2019年福州市流行性感冒流行特征分析	郑霄雁,王瀚炜,周权(113)
<b>综述</b>	
重要的鼠传病毒及所致人类疾病研究进展	李富丽,付蒙,张云智(116)
NLRP3炎症小体在感染性疾病中的研究进展	王宸,邓慧玲,张玉凤,等(120)

# JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE

Monthly      Established in August, 2001      Volume 21      Number 1      Jan. 28, 2021

**Deputy Managing Director:**

Guangdong Province Association of  
Science and Technology

**Affiliated Institution:**

China Preventive Medicine  
Association; Guangdong Province  
Society of Parasitology

**Institute of Parasitology:**

Zhongshan School of Medicine,  
Sun Yat-sen University

**SSN:**

**ISSN 1672-3619**

**CN 44-1503/R**

**Editor in Chief:**

YU Xin-bing

**Managing Director:**

YANG Ping

**Edited & Published:**

Editorial Board of Journal of Tropical  
Medicine, Zhongshan School of  
Medicine, Sun Yat-sen University,  
74 Zhongshan Road II, 510080,  
Guangzhou, P.R.China  
E-mail: rdyxzz@163.com

Publication Date: 28 Per month

**Publish:**

Editorial Board of Journal of  
Tropical Medicine

**Print:**

Tian Yi Yofus Technology Co., Ltd.

**Price:** ¥ 15.0

## CONTENTS IN BRIEF

**Basic Research**

**Effect of Sirt3 on cardiolipin synthase-1 in sepsis-associated acute lung injury**

..... LI Zhi-wang, CAI Shu-min, LI Tao, et al(1)

**Analysis of respiratory virus infection in children in Urumqi, Xinjiang from 2018 to 2019**

..... TANG Xiao-xuan, FAN Xu-cheng, RUI Bao-ling(6)

**Experiment Research**

**Construction of CRISPR/Cas9 gene knockout plasmid targeting human cytomegalovirus UL145 gene**

..... WU Yuan-bin, HU Jing-jing, WANG Bo, et al(10)

**Effect of lncRNA FOXCUT knockdown on proliferation of colorectal cancer cells by regulating FOXC1 gene**

..... XIAO Xing-guo, ZHANG Lei, WU Hui-li(13)

**Expression and immune function of human beta-defensin 2 in hand-foot-and-mouth disease with EV71 infection**

..... WANG Jun, DENG Hui-ling, WANG Xiao-yan, et al(18)

**Analysis of mutation characteristics of *Mycobacterium tuberculosis* resistance genes in Fuzhou with GenoType® MTBDRplus technology**

..... YE Hai-mei, LIU Jie, WU Zu-da, et al(22)

**lncRNA THAP9-AS1 targets miR-577 to regulate colorectal cancer cell proliferation, migration and invasion**

..... TANG Jie-qing, QIN Long-mei, LI Jie(26)

**Diagnostic value of Eno1, HWP1 antibody and fungal score for ICI patients with malignant tumors**

..... JI Heng-tao, DUAN Ge-hong, GONG Jiao-mei(31)

**The status of *Streptococcus agalactiae* infection and drug resistance in our hospital from 2016 to 2018**

..... ZHANG Yan-ling, PENG Liang, TU Si-lin, et al(36)

**Analysis of *Salmonella* antibiotic resistance and detection of disinfectant resistance genes**

..... LI Guo-ning, HUANG Xiao-liang, HE Xing-xin, et al(40)

<b>Pathogenic characteristics of <i>Vibrio cholerae</i> O1 strains isolated from water products in Western Guangdong province</b>	..... CHEN Wei-bing , CHEN Jia-lin , LI Bai-sheng , et al(44)
<b>Clinical Research</b>	
<b>Effect of early HAART on metabolism of asymptomatic HIV parturients</b>	..... LIU Shuai-feng , DENG Xiao-e , SHEN Zhi-yong , et al(48)
<b>Effects of ulinastatin combined with continuous blood purification on cellular immune imbalance and endotoxin clearance in children patients with severe sepsis</b>	..... ZHOU Li-rong , WANG Qi , MAI Bi-wei , et al(53)
<b>Correlation analysis of storage time of platelet products with infusion efficacy and prognosis</b>	..... HE Bo , TAN Ai-ling , HU Wen-juan , et al(58)
<b>Relationship between CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>Foxp3<sup>+</sup> regulatory T cells and prognosis of lung cancer patients</b>	..... WANG Yu , ZHOU Jian-song , XU Min(61)
<b>CYP1B1 expression in thyroid cancer and its relationship with prognosis</b>	..... WANG Wei , LIU Hua , ZHENG Chui-zhi(66)
<b>Study on the difference of T cell subgroup in acute and chronic brucellosis in Xinjiang and its relationship with patients' bone and joint symptoms</b>	..... ZHANG Tao , ZHANG Li-juan , HAN Dan(70)
<b>Clinical characteristics and prognosis of enteroviral encephalitis in children</b>	..... LIU Ni , LI Mo-min , HAN Xu(75)
<b>Relationships between the expressions of serum AT1-AA , ACE and the plaque vulnerability of coronary heart disease</b>	..... CHEN Guo , LIN Jian , LUO Shun-xiang(79)
<b>The relationship between the change of serum CD163 and the severity and prognosis of chronic obstructive pulmonary disease</b>	..... ZHAI Chao-shuan , LI Feng-bo , FENG Dong-man(83)
<b>Changes in PRA and Ang II levels in patients with sepsis and acute kidney injury</b>	..... WANG He-ding , YAN Huan-qing , CUI Ling , et al(87)
<b>Evaluation value of strong ion gap in prognosis of sepsis patients</b>	..... ZHA Jun-jing , FANG Chang-tai , BAI Zhao-qing , et al(91)
<b>The relationship between serum Chemerin and anti-PLA2R antibody in idiopathic membranous nephropathy</b>	..... SONG Xue , LUO Hui , ZHAO Tian-tian(94)
<b>Relationship between the expression of NLRP3 inflammasome in renal biopsy and renal damage of diabetic nephropathy</b>	..... JIANG Dong-bo , ZHANG Xiao-yan(99)
<b>Disease Control and Prevention</b>	
<b>Epidemiological characteristics of travel related infectious diseases among Guangzhou local residents</b>	..... HU Wen-sui , LIU Wei-si , DONG Zhi-qiang , et al(103)
<b>Epidemiological survey of HTLV in blood donors of Guangzhou Panyu area</b>	..... LAN Wen-li , MA Wei-wen , XIE Jing-wen , et al(106)
<b>Detection and pathogenic characteristics of children with hand-foot-and-mouth disease in a hospital in Zhengzhou from 2016 to 2018</b>	..... LIN Jiang-ling , LIU Yu-xia , HUANG Ting , et al(109)
<b>Epidemiological analysis of influenza in Fuzhou city from 2015 to 2019</b>	..... ZHENG Xiao-yan , WANG Han-wei , ZHOU Quan(113)

下图5:李志旺,蔡淑敏,李涛,等.脓毒症急性肺损伤时Sirt3对心磷脂合成酶1的影响(正文见第1-5页)

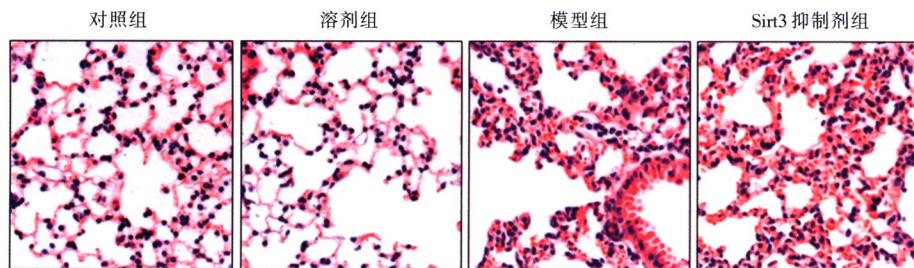


图5 抑制Sirt3对小鼠肺损伤的影响(HE染色,×400,标尺=500 μm)

**Fig.5** The effect of inhibiting Sirt3 on lung injury in mice (HE staining, ×400, Scale bar=500 μm)

-----  
下图1:王蔚,刘华,郑垂志.细胞色素P450 1B1在甲状腺癌中表达水平及与预后的关系(正文见第66-69页)

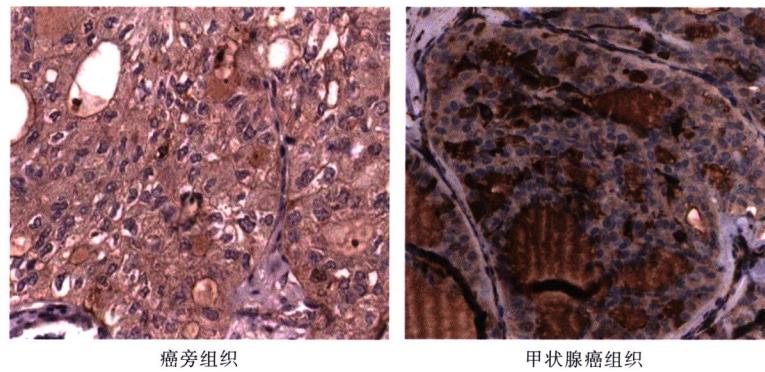


图1 免疫组化检测甲状腺癌及癌旁组织CYP1B1表达(SP染色,×200,标尺=500 μm)

**Fig.1** Immunohistochemistry was used to detect the expression of CYP1B1 in thyroid cancer and adjacent tissues (SP staining, ×200, Scale bar=500 μm)

-----  
下图1:蒋东波,张小燕.糖尿病肾病患者肾脏活检组织中NLRP3炎症小体表达水平与肾损害的关系(正文见第99-102页)

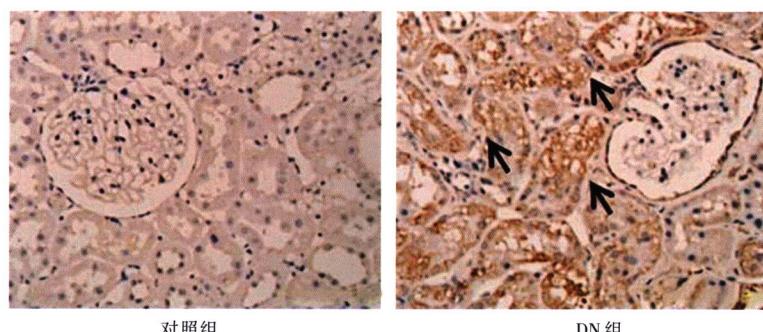


图1 DN组与对照组肾脏组织中NLRP3的免疫组化染色(SP染色,×400,标尺=200 μm)

**Fig.1** Immunohistochemical staining of NLRP3 in kidney tissue of DN group and control group (SP staining, ×400, Scale bar=200 μm)