



QK2247287

72-3619

.503/R

# 热带医学杂志

REDAI

YIXUE

ZAZHI

2022年11月 第22卷 第11期 Nov. 2022 Vol. 22 No. 11

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



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

11  
2022

万方数据

# 热带医学杂志

REDAI YIXUE ZAZHI

月刊 2001年8月创刊 第22卷 第11期 2022年11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

中国标准连续出版物号

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:罗柳清 陈水银

刘晓红 卢俊

杨萍

冯明钊(英文、香港)

麦乃歧(英文、香港)

2022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

### 实验研究论著

miR-3941 抑制 securin 的表达对神经胶质瘤细胞的影响

..... 闫海成,苏乌云,李玉莲,等(1461)

芒柄花素激活 Nrf2/ARE 信号通路对抑郁症大鼠的改善作用

及机制

..... 程瑶,翟冠楠,王春霞,等(1467)

广州管圆线虫感染后脑组织及小胶质细胞组织蛋白酶D的表达

..... 魏洁,邓健,许莲,等(1473)

红细胞渗透脆性试验参考区间的建立及在地中海贫血筛查中的

初步应用

..... 何思华,方艳平,林丽娟,等(1478)

人 IgE 受体蛋白  $\alpha$  片段免疫吸附剂的制备及效果评价

..... 张海珍,魏雅洁,傅俊成,等(1482)

基于数字微流控技术的上呼吸道易感病毒多靶标快速检测方法

的建立

..... 李伟刚,蒋晓霞,汪海波,等(1487)

广西 1 例人感染 H9N2 所致毒株的全基因组分子特征

..... 唐梅荣,蒋立立,居昱,等(1493)

### 临床研究论著

广西汉族儿童 HepB 免疫应答水平与 ALKBH5 基因甲基化

关联分析

..... 李嘉铃,陆玉英,董柏青,等(1498)

血清 S100A8/A9 和 sRAGE 水平与 2 型糖尿病合并代谢相关脂肪性

肝病的相关性

..... 徐婷,李园园,陈月,等(1502)

自身免疫抗体谱及抗核抗体核型检测在自身免疫性肝病中的诊断价值	林秋香,李圣聪,林爱芳,等(1507)
$\gamma$ 1肌动蛋白和心肌肌动蛋白 $\alpha$ 1表达水平在重症登革热中的临床意义	樊姿,叶寒辉,官升灿,等(1511)
HBV感染与原发肝癌组织MAPK信号通路蛋白表达水平的关联性	罗珂,丁莉,刘美(1515)
<i>APEX1</i> 、 <i>XRCC1</i> 基因多态性对膀胱癌术后感染的影响	李晓明,邹铁军,张杜平,等(1520)
孕产妇宫内感染血清指标的表达水平及病原菌的分布情况	杨志华,段丽娜,印琴琴,等(1525)
新型冠状病毒防控措施对广州地区儿童常见上呼吸道病原体感染的影响	黄研,麦荣嘉,柳彦,等(1529)
某中医院972例过敏原检测结果分析	蔡栋昊,李蔼文,卢晓霞,等(1533)
单核细胞/高密度脂蛋白与冠心病患者心力衰竭的关系	肖晓霞,王勇,刘国兵,等(1539)
感染性心内膜炎患者RDW和NLR与凝血功能指标变化及其临床意义	张强,张永恒,刘建平(1543)
血清指标与老年尿毒症感染患者IPS评分的关系及临床意义	黄亚萍,徐向君,蒋静,等(1547)
血清miR-340-5p和APPL1水平与老年阿尔茨海默病患者炎症反应与认知功能的相关性	邓天玲,段爱琴,曾敏玲,等(1551)
血清CEA和糖类抗原水平对胃癌腹膜转移的预测价值	李兰,任娟,魏白银,等(1557)
ZC3H13和m6a甲基转移酶WTAP在结肠癌中的表达水平及与预后的关系	汪晋,郑磊,丰茂坤,等(1561)
血清淀粉样蛋白A联合C反应蛋白和WBC检测在呼吸道感染患儿中的临床意义	向帆丽,王增玲,向诗寒,等(1567)
缺铁性贫血患者感染风险与基线铁状态及其代谢的关系	杨莉莉,胡婉贞,杨志楠,等(1571)
Th17细胞和Tc17细胞在肺癌患者胸腔积液中的表达及其临床意义	周悦乔,林辉雄,王小泉(1575)
自身免疫性溶血性贫血患者外周血CD4 <sup>+</sup> CD69 <sup>+</sup> T细胞及血浆免疫球蛋白水平变化及其临床意义	刘波,张文玲,王猛,等(1580)
脑梗死患者外周血HMGB1和IL-6及IFN- $\gamma$ 表达水平与继发肺部感染的关系	倪小红,吕衍文,田宇,等(1584)
<b>疾病预防控制论著</b>	
2016-2020年安徽省血吸虫病综合防治效果评估	许晓娟,汪天平,何家昶,等(1588)
2016-2020年延安市吸毒人群HIV和HCV及梅毒的感染现状调查	石英,王静,徐苏丽(1596)
结核病患者就诊延迟现状调查及影响因素分析	李静,姜游力,陈敬芳,等(1601)
2018年珠海市梅毒确诊患者治疗和随访状况调查	韦宁,韩昌霖,邝俊荣,等(1605)
<b>教学研究</b>	
基于“科教深度融合”提升创新型医学人才培养质量的思考与实践	张蓓蓓,颜超,郑葵阳,等(1608)

---

---

# JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE

Monthly    Established in August, 2001    Volume 22    Number 11    Nov. 28, 2022

---

## 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

### Experiment Research

#### Effects of miR-3941 on glioma cells by inhibiting securin expression

..... YAN Hai-cheng, SU Wu-yun, LI Yu-lian, et al(1461)

#### The improvement effect and mechanism of formononetin on depressed rats through Nrf2/ARE signaling pathway

CHENG Yao, ZHAI Guan-nan, WANG Chun-xia, et al(1467)

#### Cathepsin D expression in brain tissue and microglia of mice after *Angiostrongylus cantonensis* infection

..... WEI Jie, DENG Jian, XU Lian, et al(1473)

#### Establishment of reference interval of erythrocyte osmotic fragility and preliminary application in thalassemia screening

..... HE Si-hua, FANG Yan-ping, LIN Li-juan, et al(1478)

#### Preparation and evaluation of an IgE-specific immunoadsorbent with recombinant FcεRIα

..... ZHANG Hai-zhen, GUO Ya-jie, FU Jun-cheng, et al(1482)

#### Establishment of multi-target rapid detection method of upper respiratory susceptible viruses based on digital microfluidic technology

..... LI Wei-gang, JIANG Xiao-xia, WANG Hai-bo, et al(1487)

#### Genomic characteristics of a H9N2 avian influenza virus caused Human infection in Guangxi

..... TANG Mei-rong, JIANG Li-li, JU Yu, et al(1493)

### Clinical Research

#### Association analysis of HepB immune response level and *ALKBH5* gene methylation in Guangxi Han children

..... LI Jia-ling, LU Yu-ying, DONG Bai-qing, et al(1498)

#### Correlation between serum S100A8/A9 and sRAGE levels with type 2 diabetes mellitus complicated with metabolic associated fatty liver disease

..... XU Ting, LI Yuan-yuan, CHEN Yue, et al(1502)

#### Diagnostic value of autoimmune antibody spectrum and antinuclear antibody karyotype in autoimmune liver disease

..... LIN Qiu-xiang, LI Sheng-cong, LIN Ai-fang, et al(1507)

#### The clinical significance of $\gamma$ 1 actin and myocardial actin $\alpha$ 1 in severe dengue fever

..... FAN Zi, YE Han-hui, GUAN Sheng-can, et al(1511)

#### Correlation between HBV infection and the expressions of MAPK signaling pathway proteins in primary hepatocellular carcinoma tissues

..... LUO Ke, DING Li, LIU Mei(1515)

- Effects of *APEX1* and *XRCC1* gene polymorphisms on susceptibility to postoperative infection in patients with bladder cancer**  
 ..... LI Xiao-ming, ZOU Tie-jun, ZHANG Du-ping, et al(1520)
- The expression level of serum indexes of pregnant women with intrauterine infection and the distribution of pathogenic bacteria**  
 ..... YANG Zhi-hua, DUAN Li-na, YIN Qin-qin, et al(1525)
- Influence of novel coronavirus prevention and control measures on common upper respiratory tract pathogen infection in children in Guangzhou**  
 ..... HUANG Yan, MAI Rong-jia, LIU Yan, et al(1529)
- Analysis of allergen detection results of 972 cases in a Traditional Chinese Medicine Hospital**  
 ..... CAI Dong-hao, LI Ai-wen, LU Xiao-xia, et al(1533)
- Relationship between monocyte/high-density lipoprotein and heart failure in patients with coronary heart disease**  
 ..... XIAO Xiao-xia, WANG Yong, LIU Guo-bing, et al(1539)
- Changes and clinical significance of RDW, NLR and coagulation function indexes in patients with infective endocarditis**  
 ..... ZHANG Qiang, ZHANG Yong-heng, LIU Jian-ping(1543)
- The relationship between levels of serum indexes and score of IPS in elderly patients with uremia infection and its clinical significance**  
 ..... HUANG Ya-ping, XU Xiang-jun, JIANG Jing, et al(1547)
- Correlation of serum miR-340-5p and APPL1 levels with inflammatory response and cognitive function in elderly patients with Alzheimer's disease**  
 ..... DENG Tian-ling, DUAN Ai-qin, ZENG Min-ling, et al(1551)
- Predicting value of serum CEA and carbohydrate antigen in peritoneal metastasis in gastric cancer**  
 ..... LI Lan, REN Juan, WEI Bai-yin, et al(1557)
- Expression of ZC3H13 and m6a methyltransferase WTAP in colon cancer and their relationship with prognosis**  
 ..... WANG Jin, ZHENG Lei, FENG Mao-kun, et al(1561)
- Clinical significance of serum amyloid A combined with C-reactive protein and WBC detection in respiratory tract infection children**  
 ..... XIANG Fan-li, WANG Zeng-ling, XIANG Shi-han, et al(1567)
- Relationship between infection risk and baseline iron status, metabolism in patients with iron deficiency anemia**  
 ..... YANG Li-li, HU Wan-zhen, YANG Zhi-nan, et al(1571)
- Expressions and clinical significance of Th17 and Tc17 in lung cancer pleural effusion**  
 ..... ZHOU Yue-qiao, LIN Hui-xiong, WANG Xiao-quan(1575)
- Changes of peripheral blood CD4<sup>+</sup>CD69<sup>+</sup>T cell and plasma immunoglobulins and their clinical significance in patients with autoimmune hemolytic anemia**  
 ..... LIU Bo, ZHANG Wen-ling, WANG Meng, et al(1580)
- Relationship between peripheral blood HMGB1, IL-6, IFN- $\gamma$  and secondary pulmonary infection in patients with cerebral infarction**  
 ..... NI Xiao-hong, LÜ Yan-wen, TIAN Yu, et al(1584)
- Disease Control and Prevention**
- Evaluation of schistosomiasis integrated control effect in Anhui province from 2016 to 2020**  
 ..... XU Xiao-juan, WANG Tian-ping, HE Jia-chang, et al(1588)
- Investigation of HIV, HCV and syphilis infection among drug users in Yan'an from 2016 to 2020**  
 ..... SHI Ying, WANG Jing, XU Su-li(1596)
- Investigation on delayed treatment of tuberculosis patients and analysis of influencing factors**  
 ..... LI Jing, JIANG You-li, CHEN Jing-fang, et al(1601)
- Survey on therapeutic and follow-up service for syphilis cases in Zhuhai, 2018**  
 ..... WEI Ning, HAN Chang-lin, KUANG Jun-rong, et al(1605)

下图 1、3: 魏洁, 邓健, 许莲, 等. 广州管圆线虫感染后脑组织及小胶质细胞组织蛋白酶 D 的表达 (正文见第 1473-1477 页)

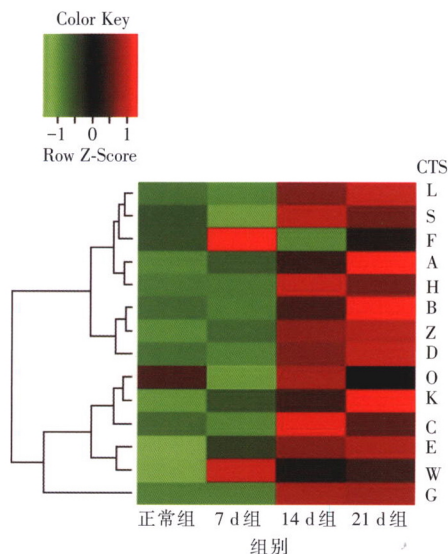


图 1 广州管圆线虫感染小鼠脑组织组织蛋白酶的表达

Fig.1 The heat map of cathepsin expression in brain tissue of *Angiostrongylus cantonensis* infected mice

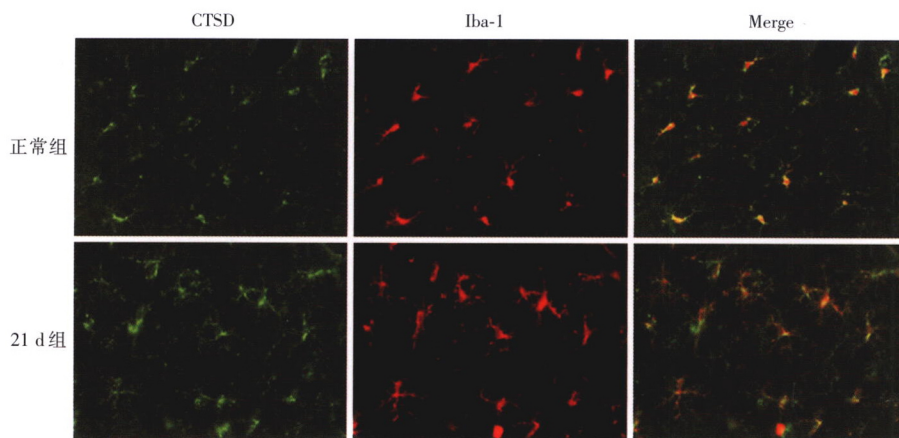


图 3 组织蛋白酶 D 与小胶质细胞共定位 (免疫荧光染色, ×400)

Fig.3 Colocalization of cathepsin D with microglia (Immunofluorescence staining, ×400)

下图 1: 汪晋, 郑磊, 丰茂坤, 等. ZC3H13 和 m6a 甲基转移酶 WTAP 在结肠癌中的表达水平及与预后的关系 (正文见第 1561-1566 页)

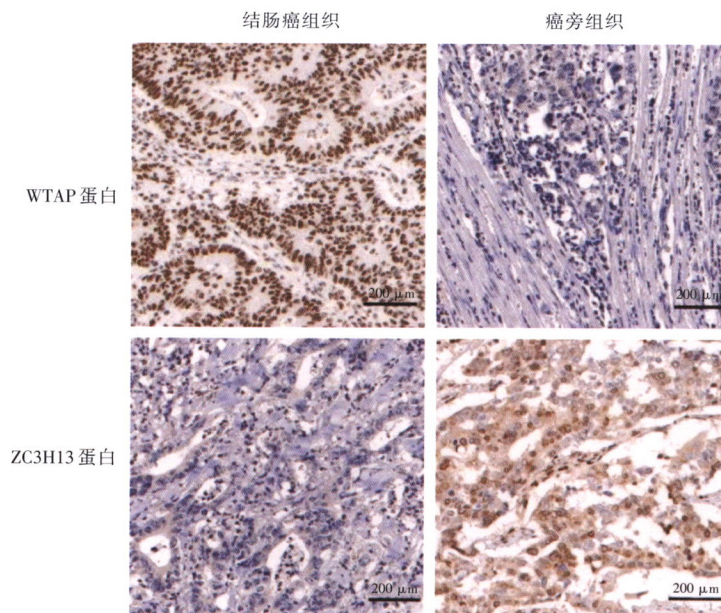


图 1 免疫组化法检测 ZC3H13 与 WTAP 表达 (过氧化物酶-抗过氧化物酶法, ×250)

Fig.1 Expression of ZC3H13 and WTAP detected by immunohistochemistry (peroxidase-anti-peroxidase method, ×250)