



ISSN 1672-3619

CN 44-1503/R

# 热带医学杂志

REDAI

YIXUE

ZAZHI

2019年5月 第19卷 第5期 May 2019 Vol. 19 No. 5

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

# JTM

# 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 361195

## 中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION



# 2019

热带医学杂志

二〇一九年五月

第十九卷

第五期

中华预防医学会系列杂志

# 热带医学杂志

REDAI YIXUE ZAZHI

月刊 2001年8月创刊 第19卷 第5期 2019年5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: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)

2019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】

日本血吸虫感染的小鼠肺脏组织 CD69<sup>+</sup>TRM 细胞

免疫学特性的变化

..... 冯源发,金晨曦,谢世豪,等(527)

shRNA 抑制 NANOG 基因表达对肾癌细胞 A498 侵袭力的影响

..... 管小丹,唐晓磊,周发友,等(532)

诱导人脂肪间充质干细胞生成胰岛素分泌细胞的实验研究

..... 张新静,赵瑶,王爱红,等(536)

半乳糖凝集素-受体相互作用对感染伯氏疟原虫小鼠

小肠病理的调节

..... 吴一凡,吕芳丽(541)

LEEP 与 CKC 治疗宫颈高级别上皮内瘤变的临床疗效比较

..... 黄晓珍,龚景进,徐俊翠,等(545)

血浆 IL-33、HSP60、HSP70 及 Histone4 水平与 HBV 所致肝脏

疾病严重性的相关性

..... 梁静,林子钰,郑丽花,等(549)

新型干细胞 iPSC-MSCs 缓解 ox-LDL 诱导的 HUVEC 氧化应激损伤

的研究

..... 尹思宇,苏荣,石卉,等(554)

乌司他丁联合单肺通气预处理对单肺通气家兔肺组织的影响

..... 张宜领,张义栋,曹永刚,等(559)

经体外培养的肝癌组织人源性异种移植小鼠模型的建立

..... 尹萌,陈焕鹏,李永超,等(564)

艰难梭菌二元毒素 B 的克隆及其免疫原性分析

..... 黄颖凤,林雪霏,黄欢欢,等(568)

邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯对 HepG2 细胞胆固醇

合成的影响

..... 李青蓉,张红敏,廖维瑶,等(573)

慢性肾脏病 PEW 患者 IPTH 与脂肪和肌肉代谢指标的相关性  
..... 郭俊含,王沁园,何文君,等(579)

妊娠期糖尿病患者产后血糖异常的影响因素  
..... 丁文静,王冬昱,王子莲(583)

### 【实验研究论著】

冬凌草甲素联合 5-氟尿嘧啶对结肠癌 HT29 细胞的抑制作用机制研究  
..... 熊朝刚,周俊,吕小会,等(587)

改良高分辨 G 显带技术在复杂染色体重排携带者中的应用  
..... 郭莉,何轶群,钟银环,等(591)

胃癌组织中长链非编码 RNA AK093987 表达及其临床意义  
..... 刘谦,夏兴洲,李金丽,等(596)

miR-93-5p 对非小细胞肺癌 A549 细胞增殖和迁移的影响  
..... 赵振兴,赵振山,李海洋,等(599)

母体 TSH、GLU 水平与胎儿出生缺陷关系的队列研究 ..... 张新建,姜碧,何伟超,等(605)

Gli 1 与 FoxM 1 在不同类型宫颈病变组织中的表达及相关性研究 ..... 高婧,孟伟伟,彭丽,等(609)

549 例非结构异常胎儿染色体微阵列芯片分析 ..... 唐海深,董兴盛,江陵,等(612)

2015-2017 年深圳市某哨点医院儿童 AMES 监测病例病原结果分析  
..... 申红卫,朱纯青,石向辉,等(617)

耐甲氧西林金黄色葡萄球菌儿童分离株外排泵基因与耐药关系  
..... 麦嘉良,罗美群,黄艳梅,等(622)

846 例泌尿生殖道支原体感染及药敏结果分析 ..... 周馨,马筱玲,叶书来,等(626)

某国产人免疫缺陷病毒核酸定量检测试剂盒的临床应用研究 ..... 邹静波,周全华,伍云龙,等(629)

### 【临床研究论著】

维生素 D 及维生素 D 结合蛋白与肺癌的相关性研究 ..... 陈敏琦,吴颖琳,张依,等(633)

手足口病患儿血清 25-羟维生素 D 浓度与疾病严重程度及预后的关系  
..... 李存桂,姚彦莉,陈果,等(637)

慢阻肺急性加重期患者外周血 T 细胞中 PD-1/PD-L1 的表达水平及意义 ..... 徐影,云俊杰,王健(641)

参麦注射液联合左西孟旦治疗脓毒症疗效观察 ..... 刘文悦,卢清龙,魏晓华,等(645)

### 【疾病预防控制论著】

2009-2016 年上海市奉贤区重症手足口病流行特征分析 ..... 张海兵,曹广文,刘清,等(649)

珠三角地区无偿献血人群 HTLV 感染的横断面调查 ..... 刘一毅,单振刚,陆家海(653)

佛山市顺德地区 1 746 例食物不耐受结果分析 ..... 黎阳成,屈红伶,何秋贤(656)

2005-2017 年深圳市手足口病聚集性疫情流行特征及病原学分析 ..... 李媛,张振,路滢,等(660)

### 【综述】

免疫检查点抑制剂在胶质瘤治疗中的研究现状 ..... 吴明娜,张贵海(664)



# JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE

Monthly    Established in August, 2001    Volume 19    Number 5    May 28, 2019

## 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】

- Immunological characteristics of CD69<sup>+</sup> TRM cells in lung tissues of mice infected with *Schistosoma japonicum***  
..... FENG Yuan-fa, JIN Chen-xi, XIE Shi-hao, et al (527)
- Effect of NANOG expression inhibition by shRNA interference on invasive ability of human renal cancer cells A498**  
..... GUAN Xiao-dan, TANG Xiao-lei, ZHOU Fa-you, et al (532)
- Induce human adipose-derived mesenchymal stem cells to differentiate into insulin-secreting cells**  
..... ZHANG Xin-jing, ZHAO Yao, WANG Ai-hong, et al (536)
- Galectin-receptor interactions on the regulation of small intestinal pathology of *Plasmodium berghei*-infected mice**  
..... WU Yi-fan, LYU Fang-li (541)
- Comparison of clinical effect between LEEP and CKC on treating patients with high grade cervical intraepithelial neoplasia**  
..... HUANG Xiao-zhen, GONG Jing-jin, XU Jun-cui, et al (545)
- Correlation between plasma IL-33, HSP60, HSP70 and Histone4 levels and the severity of HBV related liver diseases**  
..... LIANG Jing, LIN Zi-yu, ZHENG Li-hua, et al (549)
- A study on the alleviate effect of iPSC-MSCs on oxidative stress injury in HUVEC induced by ox-LDL**  
..... YIN Si-yu, SU Rong, SHI Hui, et al (554)
- Effects of Ulinastatin combined with one lung ventilation preconditioning on lung tissue of rabbits with one lung ventilation**  
ZHANG Yi-ling, ZHANG Yi-dong, CAO Yong-gang, et al (559)
- Establishment of patient-derived tumor tissue xenograft mice model of hepatocellular carcinoma after long-term culture *in vitro***  
..... YIN Meng, CHEN Huan-peng, LI Yong-chao, et al (564)
- Cloning and immunogenicity analysis of *Clostridium difficile* binary toxin B**  
HUANG Ying-feng, LIN Xue-fei, HUANG Huan-huan, et al (568)
- Effect of DEHP on cholesterol synthesis in HepG2 cells**  
... LI Qing-rong, ZHANG Hong-min, LIAO Wei-yao, et al (573)
- Correlation between IPTH and fat and muscle metabolic markers in PEW patients with chronic kidney disease**  
..... GUO Jun-han, WANG Qin-yuan, HE Wen-jun, et al (579)
- Factors related to postpartum abnormal glucose tolerance in women with gestational diabetes mellitus**  
..... DING Wen-jing, WANG Dong-yu, WANG Zi-lian (583)

## 【Experiment Research】

- Inhibitory effects of oridonin combined with 5-fluorouracil on colorectal cancer HT29 cells**  
..... XIONG Chao-gang, ZHOU Jun, LYU Xiao-hui, et al(587)
- Application of modified high resolution G banding technique in complex chromosomal rearrangement carriers**  
..... GUO Li, HE Yi-qun, ZHONG Yin-huan, et al(591)
- Expression of long-chain non-coding RNA AK093987 in gastric cancer and its clinical significance**  
..... LIU Qian, XIA Xing-zhou, LI Jin-li, et al(596)
- Effect of miR-93-5p on proliferation and migration of non-small cell lung cancer A549 cells**  
..... ZHAO Zhen-xing, ZHAO Zhen-shan, LI Hai-yang, et al(599)
- Cohort study on the relationship between maternal GLU, TSH and birth defects**  
..... ZHANG Xin-jian, JIANG Bi, HE Wei-chao, et al(605)
- Study on the expression and correlation of Gli 1 and FoxM 1 in different types of cervical lesions**  
..... GAO Jing, MENG Wei-wei, PENG Li, et al(609)
- Chromosome microarray analysis of 549 non-structural abnormal fetuses**  
..... TANG Hai-shen, DONG Xing-shen, JIANG Ling, et al(612)
- Analysis of sentinel surveillance results on bacteria causing childhood AMES in a sentinel hospital of Shenzhen, 2015–2017**  
..... SHEN Hong-wei, ZHU Chun-qing, SHI Xiang-hui, et al(617)
- Relationship between efflux genes and the multidrug resistance of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in children**  
..... MAI Jia-liang, LUO Mei-qun, HUANG Yan-mei, et al(622)
- Analysis of 846 cases of urogenital mycoplasma infection and drug susceptibility**  
..... ZHOU Xin, MA Xiao-ling, YE Shu-lai, et al(626)
- Clinical application study of a domestic kit for quantitative detection of human immunodeficiency virus**  
..... ZOU Jing-bo, ZHOU Quan-hua, WU Yun-long, et al(629)

## 【Clinical Research】

- The correlation between vitamin D and vitamin D binding protein and lung cancer**  
..... CHEN Min-qi, WU Ying-lin, ZHANG Yi, et al(633)
- Relationships between the serum 25-hydroxyvitamin D concentration with the severity of disease and prognosis in children with hand-foot-and-mouth disease**  
..... LI Cun-gui, YAO Yan-li, CHEN Guo, et al(637)
- The expression and clinical significance of PD-1/PD-L1 in peripheral blood T cells of patients with acute exacerbation phase of chronic obstructive pulmonary disease**  
..... XU Ying, YUN Jun-jie, WANG Jian(641)
- Clinical observation of Shenmai Injection combined with Levosimendan in the treatment of sepsis**  
..... LIU Wen-yue, LU Qing-long, WEI Xiao-hua, et al(645)

## 【Disease Control and Prevention】

- Epidemiological characteristics of severe hand-foot-mouth disease in Fengxian, Shanghai, 2009–2016**  
..... ZHANG Hai-bing, CAO Guang-wen, LIU Qing, et al(649)
- HTLV infection in voluntary non-remunerated blood donors in the Pearl River Delta region——a cross-sectional study**  
..... LIU Yi-yi, SHAN Zhen-gang, LU Jia-hai(653)
- 1 746 cases of food intolerance in Shunde Foshan**  
..... LI Yang-chen, QU Hong-ling, HE Qiu-xian(656)
- Analysis on epidemiological characteristics and etiology of hand-foot-mouth disease outbreaks in Shenzhen, 2005–2017**  
..... LI Yuan, ZHANG Zhen, LU Yan, et al(660)