



QK1837966

# 热带医学杂志

REDAI

YIXUE

ZAZHI

2018年7月 第18卷 第7期 Jul. 2018 Vol. 18 No. 7

JTM

JOURNAL  
OF TROPICAL  
MEDICINE

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

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 361188

07>

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

2018

# 热带医学杂志

REDAI YIXUE ZAZHI

月刊 2001年8月创刊 第18卷 第7期 2018年7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](mailto: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:陈水银 刘晓红  
卢 俊 杨 萍  
罗柳清  
冯明钊(英文、香港)  
麦乃歧(英文、香港)  
  
2018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】

- 组胺上调 THP-1 细胞 IL-37 的表达 ..... 任姣姣,管小丹,朱建冬,等(839)  
长链非编码 RNA RP11-367F23.2 在脂多糖诱导炎症反应  
中的表达 ..... 张轩,王淏,罗燕芬,等(842)  
VEGF-C 激活 ERK1/2 上调 Slug 蛋白表达促进宫颈癌细胞侵袭  
..... 程杨,袁金,聂妙玲,等(846)  
HLA-DR<sup>low</sup>CD33<sup>+</sup>CD11b<sup>+</sup>CD15<sup>+</sup>CD14<sup>-</sup> 多型核粒细胞在  
子宫内膜异位症中的作用 ..... 陈海文,李锦城,雷爱华(850)  
猫爪草多糖的理化性质及其对 ANA-1 细胞的  
免疫调节作用 ..... 王会敏,何柯新,尚陈宇,等(855)  
广东省江门地区 G6PD 缺乏症发生率及突变谱研究  
..... 唐佳,曾钦龙,杨应松,等(860)  
高通量测序 SNP 分型技术在无创性产前亲子鉴定中  
的应用 ..... 史萌,张核子,操利超,等(865)  
α1-抗胰蛋白酶对Ⅱ型糖尿病的药效学研究  
..... 陈献雄,张英,蒋伟,等(869)  
紫菜多糖对哮喘大鼠模型树突状细胞 CD80、CD86  
表型表达的影响 ..... 田冰,刘璟(873)  
5 例儿童急性巨核细胞白血病的实验室检测  
..... 鲍丽娟,颜慕霞,顾晓琼,等(877)  
高苯丙氨酸血症尿液生物标志物特征  
..... 曾伟宏,欧阳海梅,谢汛杰,等(881)

微滴单细胞培养技术应用于白色念珠菌培养的研究 .....	余一海,陈耀,石星亮,等(886)
淡豆豉异黄酮通过影响 Sox2 对 C3H10T1/2 细胞增殖和分化的影响 .....	季泽娟,张春旭,郭占豪,等(891)
CAPN1 对胆囊癌细胞增殖、侵袭和迁移的影响 .....	牛志鹏,位亚秋,冯新献,等(897)
MUC1 和 MUC5AC 表达水平与食管癌预后的相关性 .....	宋振国,张占东,苏永林,等(902)
<b>【临床研究论著】</b>	
慢性乙型肝炎不同临床类型细胞因子差异 .....	文雅嘉,苏迪,汪梦兰,等(907)
sST2 与 Treg 数量及冠状动脉病变程度的相关性 .....	何非,盛建龙,王晓晨,等(913)
广州地区腹泻患儿肠致病性大肠杆菌的血清型及耐药性 .....	梁秉绍,黄艳梅,麦嘉良,等(919)
39 例妊娠相关乳腺癌的病理特征及分子分型 .....	杜瑞,郜红艺,郭玉娟,等(923)
血清 CysC 、PLT 及 RDW 联合检测在 HDP 诊断中的价值 .....	郭彩娇,杨红玲,高飞,等(927)
广州地区 5 748 例孕妇血清 25 - 羟维生素 D 水平分析 .....	肖明锋,黄瑞玉,周晓莹,等(930)
广州市先天性甲状腺功能减低症的风险因素 .....	李蓓,陈倩瑜,贾雪芳,等(934)
861 例艾滋病合并马尔尼菲蓝状菌病的临床分析 .....	李英,卢斯汉,胡荣欣,等(939)
肺韦格肉芽肿误诊为肺脓肿 1 例报道 .....	银玲,邓蓉,李欢(943)
螺内酯对肺源性心脏病合并快速型房性心律失常的疗效 .....	胡良巧,李寰,杨杏,等(946)
EH 病人心率变异特征与血脂、C 反应蛋白、心肌酶及肾功能的相关性 .....	李健武,邓永嘉,林松青(951)
hs-cTnT 、MMP 和 BMP 评估 ACS 病情和近期预后的价值 .....	黄勇,李蔚华,尹虹,等(955)
PCOS 患者血清 DBP 和 25(OH)D 水平与代谢特征的相关性 .....	王勤洁,周强,赵欣(960)
奥曲肽序贯溴隐亭对 GH 型垂体瘤伴海绵窦侵袭的疗效 .....	李毅芳,李凌,蔡燕芝,等(963)
血清异黄酮、胰岛素和脂联素水平与甲状腺乳头状癌的相关性 .....	郑晖,宋双章,聂小妹(968)
<b>【疾病预防控制论著】</b>	
2008-2017 年广州市登革热疫情流行趋势 .....	陆剑云,陈宗道,马蒙蒙,等(973)
2017 年深圳市龙岗区感染性腹泻病原监测 .....	杨永平,刘凤仁,刘渠,等(977)
2016 年深圳市宝安区抗 -HCV 阳性病例流行病学史分析 .....	饶展宏,詹志强,孙群露,等(981)
空调送风中细菌总数和真菌总数的检测方法 .....	袁展红,刘绮明,吴灿权(986)

# JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE

Monthly

Established in August, 2001

Volume 18

Number 7

Jul. 28, 2018

## 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]

#### **Upregulation of anti-inflammatory cytokine IL-37 by histamine in THP-1 cells**

..... REN Jiao-jiao, GUAN Xiao-dan, ZHU Jian-dong, et al(839)

#### **Expression and significance of long non coding RNA RP11-367F23.2 in lipopolysaccharide induced inflammatory response**

..... ZHANG Xuan, WANG Hao, LUO Yan-fen, et al(842)

#### **VEGF-C activates ERK1/2 and up-regulates slug protein expression to promote cervical cancer invasion**

..... CHENG Yang, YUAN Jin, NIE Miao-ling, et al(846)

#### **The significance of HLA-DR<sup>low</sup>CD33<sup>+</sup>CD11b<sup>+</sup>CD15<sup>+</sup>CD14<sup>-</sup> polymorphonuclear neutrophils in endometriosis**

..... CHEN Hai-wen, LI Jin-cheng, LEI Ai-hua(850)

#### **Physicochemical properties of PRT and its immunoregulatory effect on ANA-1 cells**

..... WANG Hui-min, HE Ke-xin, SHANG Chen-yu, et al(855)

#### **The prevalence and mutations distribution of G6PD deficiency in Jiangmen region, Guangdong province**

..... TANG Jia, ZENG Qin-long, YANG Ying-song, et al(860)

#### **The application of high-throughout sequencing of SNP genotyping technology for noninvasive prenatal paternity test**

..... SHI Meng, ZHANG He-zi, CAO Li-chao, et al(865)

#### **Pharmacodynamic study of α1- antitrypsin in the treatment of type II diabetes mellitus**

..... CHEN Xian-xiong, ZHANG Ying, JIANG Wei, et al(869)

#### **Effect of porphyra polysaccharide on expression of CD80 and CD86 in dendritic cells of rat asthma model**

..... TIAN Bing, LIU Jing(873)

#### **The laboratory examination in 5 children with acute megakaryoblastic leukemia**

..... BAO Li-juan, YAN Mu-xia, GU Xiao-qiong, et al(877)

#### **Analysis of urinary biomarkers of hyperphenylalaninemia**

..... ZENG Wei-hong, OUYANG Hai-mei, XIE Xun-jie, et al(881)

#### **The technology of micro-drop single-cell culture was applied on the study of *Candida albicans***

..... YU Yi-hai, CHEN Yao, SHI Xing-liang, et al(886)

#### **Influence of fermented soybean isoflavone on C3H10T1/2 cell proliferation and differentiation via Sox2**

..... JI Ze-juan, ZHANG Chun-xu, GUO Zhan-hao, et al(891)

#### **Influences of CAPN1 on proliferation, invasion and migration of gallbladder carcinoma cell**

..... NIU Zhi-peng, WEI Ya-qi, FENG Xin-xian, et al(897)

- Expressions and clinical significances of MUC1 and MUC5AC in esophageal cancer**  
..... SONG Zhen-guo , ZHANG Zhan-dong, SU Yong-lin , et al(902)
- 【Clinical Research】**
- Different molecular status in different clinical types of chronic hepatitis B**  
..... WEN Ya-jia ,SU Di ,WANG Meng-lan ,et al(907)
- Relationship between expression of soluble growth stimulating factor 2 and regulatory T cells and coronary artery lesions**  
..... HE Fei , SHENG Jian-long , WANG Xiao-chen , et al(913)
- Serotype and antimicrobial resistance of enteropathogenic *Escherichia coli* isolated from pediatric patients with diarrhea in Guangzhou**  
..... LIANG Bing-shao , HUANG Yan-mei , MAI Jia-liang , et al(919)
- Analysis of clinicopathological features and molecular subtypes in 39 cases of pregnancy associated breast cancer**  
..... DU Rui , GAO Hong-yi ,GUO Yu-juan , et al(923)
- The value of combined detection of serum CysC , PLT and RDW for the diagnosis of hypertension disorders complicating pregnancy**  
..... GUO Cai-jiao , YANG Hong-ling , GAO Fei , et al(927)
- Analysis of the 25-hydroxy vitamin D levels in 5 748 cases pregnant women in Guangzhou region**  
..... XIAO Ming-feng , HUANG Rui-yu , ZHOU Xiao-ying , et al(930)
- Analysis of risk factors for congenital hypothyroidism in Guangzhou**  
..... LI Bei , CHEN Qian-yu , JIA Xue-fang , et al(934)
- Clinical analysis on 861 cases of acquired immune deficiency syndrome complicated with penicilliosis marneffei infection**  
..... LI Ying , LU Si-han , HU Rong-xin , et al(939)
- Pulmonary abscess was misdiagnosed as pulmonary Wegener's granuloma-A case report**  
..... YIN Lin ,DENG Rong ,LI Huan(943)
- Effects of spironolactone on rapid atrial arrhythmia in patients with pulmonary heart disease**  
..... HU Liang-qiao ,LI Huan ,YANG Xing , et al(946)
- Correlation between heart rate variability and serum lipids , C-reactive protein , myocardial enzymes and renal function in patients with essential hypertension**  
..... LI Jian-wu , DENG Yong-jia , LIN Song-qing(951)
- The value of hs-cTnT , MMP and BMP in assessing the condition of ACS and its short-term prognosis**  
..... HUANG Yong ,LI Wei-hua ,YIN Hong , et al(955)
- Relationship between the D binding protein , serum 25(OH)D and the metabolic characteristic in patients with polycystic ovary syndrome**  
..... WANG Qin-jie , ZHOU Qiang ,ZHAO Xin(960)
- Effect of octreotide sequential bromocriptine in treatment of growth hormone pituitary adenoma with cavernous sinus**  
..... LI Yi-fang ,LI Ling ,CAI Yan-zhi , et al(963)
- Relationships of serum isoflavones , insulin and adiponectin with thyroid carcinoma risk**  
..... ZHENG Hui ,SONG Shuang-zhang , NIE Xiao-mei(968)
- 【Disease Control and Prevention】**
- Epidemic trend of dengue fever in Guangzhou city from 2008 to 2017**  
..... LU Jian-yun ,CHEN Zong-qiu , MA Meng-meng , et al(973)
- Surveillance for the pathogens of infectious diarrhea in Longgang district of Shenzhen , 2017**  
..... YANG Yong-ping , LIU Feng-ren , LIU Qu , et al(977)
- Epidemiological history analysis of anti-HCV positive cases in Bao'an district of Shenzhen , 2016**  
..... RAO Zhan-hong ,ZHAN Zhi-qiang , SUN Qun-lu , et al(981)
- Investigation on the detection of total bacteria count and total epiphyte count in supply air**  
..... YUAN Zhan-hong , LIU Qi-ming , WU Can-quan(986)

下图1:田冰,刘璟.紫菜多糖对哮喘大鼠模型树突状细胞CD80、CD86表型表达的影响(正文见第873~876页)

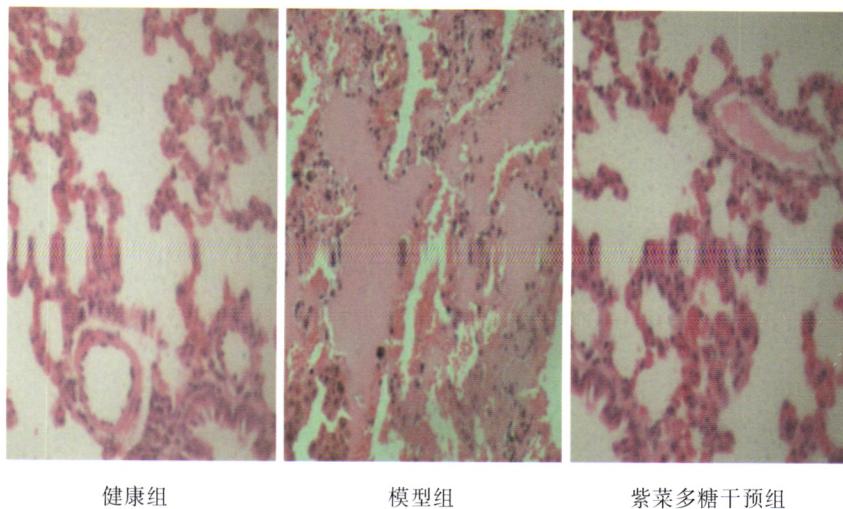
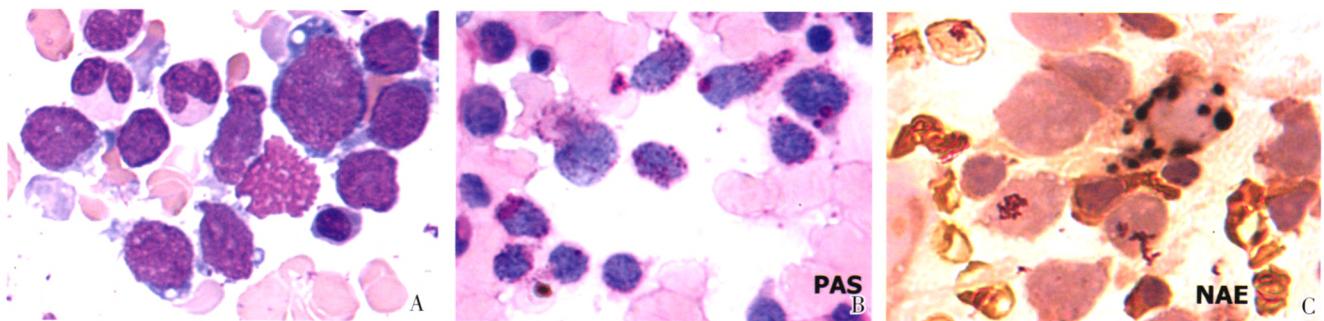


图1 各组大鼠肺黏膜病理检查情况(HE,×200)

Fig.1 Pathological situation of the rat lung mucosa in each group (HE, ×200)

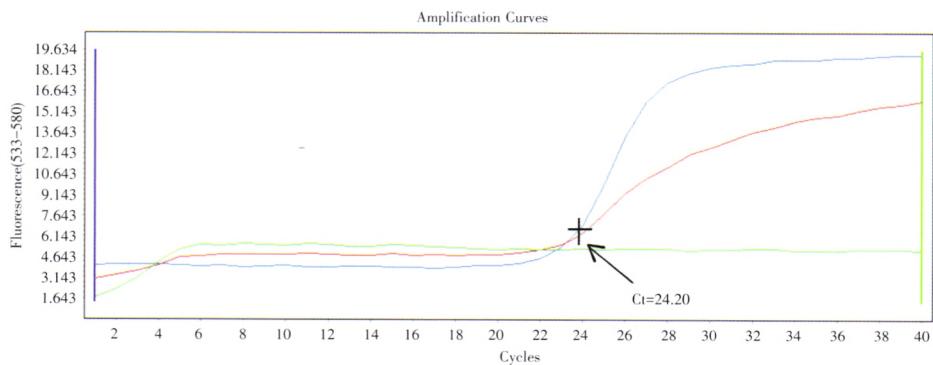
-----  
下图1,3:鲍丽娟,颜慕霞,顾晓琼,等.5例儿童急性巨核细胞白血病的实验室检测(正文见第877~880页)



注:A为骨髓细胞涂片(瑞氏染色×1 000);B为PAS染色(×1 000);C为NAE染色(×1 000)。

图1 骨髓涂片见原始巨核细胞及细胞化学染色

Fig.1 Megakaryoblastic cells, PAS reaction and NAE reaction



注:蓝色曲线为患儿MLL-AF9融合基因曲线;红色曲线为阳性对照;绿色曲线为阴性对照。当反应Ct值≤33时,判定为阳性反应。

图3 FQ-RT-PCR检测MLL-AF9融合基因的结果

Fig.3 FQ-RT-PCR analysis result of the MLL-AF9 fusion gene