



ISSN 1672-3619

CN 44-1503/R

热带医学杂志

REDAI

YIXUE

ZAZHI

2014年8月 第14卷 第8期 Aug. 2014 Vol. 14 No. 8

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 361058

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION



2014

热带医学杂志

REDAI YIXUE ZAZHI

月刊 2001年8月创刊 第14卷 第8期 2014年8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
(北京市西城区鼓楼西大街154号,
100009)
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
协办:广州市疾病预防控制中心
中山大学达安基因股份有限
公司

标准连续出版物号

ISSN 1672-3619

CN 44-1503/R

名誉主编:谢明权 陈观今

主编:余新炳

编辑部主任:徐 劲

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://rdyxzz.yywkt.cn/

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:广州中大印刷有限公司

定价:每期 12.00 元,全年 144.00 元

本期责任编辑:徐 劲 杨 萍

陈 燕 陈水银

刘晓红

冯明钊(英文、香港)

麦乃歧(英文、香港)

2014 年版权归广东热带医学杂志社和中华
预防医学会共有

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】

华支睾吸虫硫氧还蛋白过氧化物酶的表达定位及其
酶活性的研究 李婷,杨梅,陈金桃,等(975)

广州地区成年女性 EB 病毒抗体水平相关性及其年龄分布
..... 席静,张薇,任泽舫(980)

L-NAME 调控 EMT 抑制卵巢癌细胞迁移
..... 孙永亮,张千兵,钟灼,等(984)

基于德尔菲法对人感染 H7N9 禽流感监测预警指标
体系的研究 王金龙,黄静,巫小佳,等(988)

黄芩苷联合顺铂体外诱导人肝癌细胞 HepG2.0 凋亡的实验研究
..... 林艳芬,刘荣静,林梅双,等(992)

三种典型形态涎石唾液流场仿真模型研究
..... 阎梦蝶,蔡斌,朱双林,等(996)

依那普利对小鼠心肌梗死后 Th1/Th2、Treg/Th17 的调节作用
..... 付珊珊,陈琳琳,傅强,等(1000)

【实验研究论著】

联合应用抗原递呈分子 HSP70C 基因的汉滩病毒嵌合基因
GnS0.7、GcS0.7 重组腺病毒的构建及鉴定
..... 张亮,程林峰,于澜,等(1005)

亚洲带绦虫膜联蛋白 B3 基因免疫学特性分析及组织定位
..... 戴佳琳,蓝磊,黄江(1009)

吡格列酮对 KKAy 小鼠胰岛素敏感性的影响及机制
..... 吴锦银,陈思凡,李文学,等(1012)

慢性阻塞性肺病患者痰中 IL-17、TGF- β_1 、IL-10 水平
与肺功能、生活质量的关系 蔡婷婷,许浦生(1017)

细胞周期蛋白 USP37 作为非小细胞肺癌预后因子的研究
..... 陈树鹏,吴少云,李耀英(1021)

高血压与外源性 MMPs 对大鼠脑动脉瘤形成的影响研究
..... 左右,李雪松,杜娟,等(1025)

人附睾蛋白 4 单克隆抗体的制备和鉴定	张娟,唐林国,叶倩,等(1030)
结核分枝杆菌免疫层析和荧光 PCR 联合检测方法的应用	王佃鹏,董瑞玲,武学成,等(1033)
LAMP 技术检测弓形虫感染方法的建立	赖植发,黄慧萍,顾金保,等(1035)
手足口病患儿血清心肌酶和超敏 C 反应蛋白的临床应用	曾兰兰,顾晓琼,刘非,等(1038)
HCV 慢性感染和自发清除感染者的 CD4 ⁺ CD25 ⁺ Foxp3 ⁺ Treg 细胞表型差异	熊华平,陈秋宇,王敏,等(1041)
儿童甲型 H1N1 病毒感染早期血常规特点及 C 反应蛋白水平分析	曹楠楠,欧阳芬,黄宪章,等(1045)
ROC 曲线评价血清半乳甘露聚糖检测侵袭性曲霉菌病的诊断价值	张凤川,黎结霞,王露霞,等(1049)
电化学发光法与 ELISA 测定乙肝表面抗体结果的比较	王方,景尉,石婷婷(1053)
289 株嗜麦芽窄食单胞菌的标本分布与耐药性分析	蔡兰兰,谭萍,祝玲玲,等(1055)

【临床研究论著】

安国市孕妇弓形虫感染状况及其对妊娠结局的影响	赵聪伟(1057)
凯纷复合舒芬太尼在腹腔镜全宫切除术后镇痛的应用比较	胡洪涛,刘丹姝,戴载深(1060)
不同时机介入高压氧对急性脑梗死疗效影响的临床研究	樊金莲(1063)
原因不明性复发性流产综合治疗后妊娠结局的研究	董涛威,肖青,钟卓慧(1066)
妊娠妇女尿碘与甲状腺功能异常的初步研究	林清兰,徐灼均(1069)
2008-2012 年某三甲医院 ICU 患者血培养病原菌分布及耐药性分析	牛继娜(1073)
部队老年住院患者营养状况评价及营养支持现状分析	张艳,陈怡,黄蕾,等(1076)

【疾病预防控制论著】

2011-2012 年深圳市重症手足口病的病原学和流行病学分析	姚相杰,何雅青,蔡春林,等(1078)
晚期血吸虫病住院患者焦虑抑郁与生活质量状况及影响因素研究	潘洁,周瑞红,刘科丰,等(1082)
湖北省血吸虫病疫情控制地区达标风险分析	朱红,刘建兵,蔡顺祥,等(1086)
2009-2013 年重庆市开县手足口病流行病学特征分析	谭毅,王丹,邱博恒(1090)
衡水市无偿献血者梅毒感染结果分析	房金娟,高文强(1093)
2005-2012 年新疆疏附县黑热病监测结果分析	吴德平,王玉忠,魏艳,等(1095)
2013 年广州市番禺区登革热疫情分析	孔敏玲(1098)
4 种评价方法对广东省常规免疫报告接种率可靠性的评价分析	谢莘,刘宇,吴承刚,等(1101)
广州市荔湾区肝吸虫感染情况检测及分析	黄嘉盈,谭志熹,蔡明伟,等(1105)
2009-2012 年清远市清城区石角镇手足口病疫情分析	廖耀荣,何锦军,李楚仁,等(1107)
2010-2012 年江门市居民慢性非传染性疾病死因分析	莫兆波,许坚锋,黄艳珍(1110)
2011-2013 年广州市番禺区麻疹流行病学特征分析	苏宁,邢启明(1113)

【综述】

TNF- α 在寄生虫感染中的作用	杨帆,龙尔平,姬鹏宇,等(1116)
--------------------------------	--------------------

JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE

Monthly Established in August, 2001 Volume 14 Number 8 Aug. 28, 2014

Deputy Managing Director:

Guangdong Province Association of
Science and Technology

Affiliated Institution:

China Preventive Medicine
Association; Guangdong Province
Society of Parasitology

Institute of Parasitology:

Sun Yat-sen Medical School of
Sun Yat-sen University

SSN:

ISSN 1672-3619

CN 44-1503/R

Honorary Chief Editor:

XIE Min-chuan CHEN Guan-jin

Editor in Chief:

YU Xin-bing

Managing Director:

XU Jin

Edited & Published:

Editorial Board of Journal of Tropical
Medicine, Sun Yat-sen Medical
Science of 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:

Guangzhou Zhongda Printing Co.,
Ltd.

Price: ¥12.0

CONTENTS IN BRIEF**[Basic Research]**

**Expression, localization and enzymatic activity study on
the thioredoxin peroxidase of *Clonorchis sinensis***

..... LI Ting, YANG Mei, CHEN Jin-tao, et al(975)

**Correlation between age distribution and antibodies against
Epstein-Barr virus in serum of woman in Guangzhou, China**

..... XI Jing, ZHANG Wei, REN Ze-fang(980)

**L-NAME regulating epithelial-mesenchymal transition
suppressed ovarian cancer metastasis**

... SUN Yong-liang, ZHANG Qian-bing, ZHONG Zhuo, et al(984)

**The study on monitoring and early-warning index system for
human-infected H7N9 avian influenza based on delphi
expert consultation method**

..... WANG Jin-long, HUANG Jing, WU Xiao-jia, et al(988)

**Baicalin enhances the pro-apoptotic effects of cisplatin
on human hepatoma HepG2.0 cells in vitro**

..... LIN Yan-fen, LIU Rong-jing, LIN Mei-shuang, et al(992)

**An analysis of numerical models of salivary flow field with
three typical sialolith shapes**

..... YAN Meng-die, CAI Bin, ZHU Shuang-lin, et al(996)

**Study on regulatory effect of enalapril on Th1/Th2,
Treg/Th17 of post myocardial infarction in mice**

..... FU Shan-shan, CHEN Lin-lin, FU Qiang, et al(1000)

[Experiment Research]

**Construction and identification of recombinant adenoviruses
containing fusion genes of HSP70C and hantaan virus Gn
or Gc and S0.7**

..... ZHANG Liang, CHENG Lin-feng, YU Lan, et al(1005)

**The expression and purification of the Annexins B3 gene
in *Taenia saginata asiatica* and the immunological analysis
of the recombinant protein**

..... DAI Jia-lin, LAN Lei, HUANG Jiang(1009)

**Effects and mechanisms of pioglitazone on insulin sensitivity
in insulin-resistant KKAY mice**

..... WU Jin-yin, CHEN Si-fan, LI Wen-xue, et al(1012)

**The pathological roles of levels of IL-17, TGF- β_1 and
IL-10 in the sputum of COPD patients**

..... CAI Ting-ting, XU Pu-sheng(1017)

**Cell cycle protein USP37 serves as a poor prognostic factor
in non-small cell lung cancer**

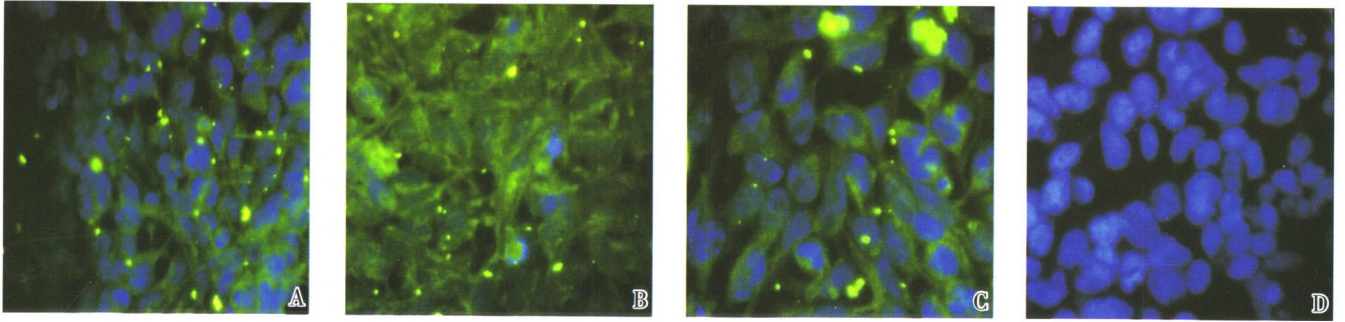
..... CHEN Shu-peng, WU Shao-yun, LI Yao-ying(1021)

**Study on the effect of exogenous MMPs and hypertension
on the cerebral aneurysm formation in rats**

..... ZUO You, LI Xue-song, DU Juan, et al(1025)

- Preparation and identification of monoclonal antibodies against human epididymis protein 4, HE4**
 ZHANG Juan, TANG Lin-guo, YE Qian, et al(1030)
- A study of combined detection method for *Mycobacterium tuberculosis* with immune chromatography and fluorescence PCR** WANG Dian-peng, DONG Rui-ling, WU Xue-cheng, et al(1033)
- Establishment of loop-mediated isothermal amplification for the detection of *Toxoplasma gondii***
 LAI Zhi-fa, HUANG Hui-ping, GU Jin-bao, et al(1035)
- Clinical application of myocardial enzymes and high-sensitivity C-reactive protein in children with hand-foot and mouth disease** ZENG Lan-lan, GU Xiao-qiong, LIU Fei, et al(1038)
- The detection and significance of peripheral blood CD4⁺ CD25⁺ Foxp3⁺ Treg cells in HCV infected population** XIONG Hua-ping, CHEN Qiu-yu, WANG Min, et al(1041)
- Hematological characteristics and CRP level of children with influenza A(H1N1)**
 CAO Nan-nan, OUYANG Fen, HUANG Xian-zhang, et al(1045)
- Evaluate the diagnostic value of serum galactomannan antigen assay for invasive aspergillosis with ROC curve** ZHANG Feng-chuan, LI Jie-xia, WANG Lu-xia, et al(1049)
- Comparison of electro-chemiluminescence immunoassay and ELISA in detecting HBsAb**
 WANG Fang, JING Wei, SHI Ting-ting(1053)
- 289 *Stenotrophomonas maltophilia* specimen distribution and drug resistance analysis**
 CAI Lan-lan, TAN Ping, ZHU Ling-ling, et al(1055)
- [Clinical Research]**
- Impact of *Toxoplasma gondii* infection on pregnancy outcomes in pregnant women**
 ZHAO Cong-wei(1057)
- Clinical application of flurbiprofen in combination with sufentanil in total laparoscopic hysterectomy postoperative analgesia** HU Hong-tao, LIU Dan-shu, DAI Zai-shen(1060)
- Clinical study of the effect of hyperbaric oxygen therapy started at different time on patients with acute cerebral infarction** FAN Jin-lian(1063)
- Pregnancy outcome of comprehensive treatment of unexplained recurrent spontaneous abortion**
 DONG Tao-wei, XIAO Qing, ZHONG Zhuo-hui(1066)
- Investigation of urine iodine and thyroid dysfunction in early pregnancy**
 LIN Qing-lan, XU Zhuo-jun(1069)
- Distribution and resistance analysis of blood culture-derived pathogens from patients in ICU of a hospital from 2008 to 2012** NIU Ji-na(1073)
- Assessment of nutrition and analysis of nutritional support in senile army inpatients**
 ZHANG Yan, CHEN Yi, HUANG Lei, et al(1076)
- [Disease Control and Prevention]**
- Analysis of etiology and epidemiology characteristics of severe hand, foot and mouth disease in Shenzhen during 2011–2012** YAO Xiang-jie, HE Ya-qing, CAI Chun-lin, et al(1078)
- Investigation on anxiety, depression and life quality of hospitalized patients with advanced schistosomiasis and related influencing factors**
 PAN Jie, ZHOU Rui-hong, LIU Ke-feng, et al(1082)
- Compliance risk analysis of schistosomiasis control of the disease controlling areas in Hubei province**
 ZHU Hong, LIU Jian-bing, CAI Shun-xiang, et al(1086)
- Analysis of the epidemiological characteristics of hand-foot-mouth disease in Kaixian, Chongqing, 2009–2013** TAN Yi, WANG Dan, QIU Bo-heng(1090)
- Syphilis infection status of volunteer blood donors of Hengshui city**
 FANG Jin-juan, GAO Wen-qiang(1093)
- Analysis on the surveillance results of kara-azar in Shufu county of Kashgar in Xinjiang from 2005 to 2012** WU De-ping, WANG Yu-zhong, WEI Yan, et al(1095)
- Analysis on epidemic situation of dengue fever in Panyu district of Guangzhou in 2013**
 KONG Min-ling(1098)
- Evaluation on surveillance of routine immunization coverage rate in Guangdong province by four methods** XIE Xin, LIU Yu, WU Cheng-gang, et al(1101)
- Test and analysis on infection of *Clonorchis sinensis* in Liwan district of Guangzhou**
 HUANG Jia-ying, TAN Zhi-xi, CAI Ming-wei, et al(1105)
- Analysis on the epidemic of HFMD in Shijiao town of Qingcheng district of Qingyuan, from 2009 to 2012** LIAO Yao-rong, HE Jin-jun, LI Chu-ren, et al(1107)
- Analysis on the death of chronic non-communicable diseases among residents of Jiangmen city from 2010 to 2012** MO Zhao-bo, XU Jian-feng, HUANG Yan-zhen(1110)
- Measles epidemiological characteristics analysis and prevention countermeasures in Panyu, Guangzhou 2011–2013** SU Ning, XING Qi-ming(1113)

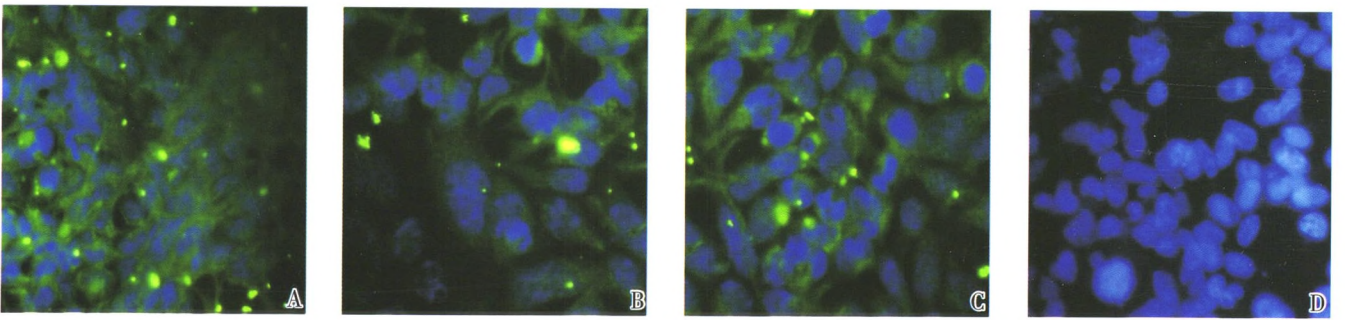
下图 4-5:张亮,程林峰,于澜,等. 联合应用抗原递呈分子 HSP70C 基因的汉滩病毒嵌合基因 GnS0.7、GcS0.7 重组腺病毒的构建及鉴定(正文见第 1005~1008 页)



A:mAb Gn-4 检测结果;B:mAb 1A8 检测结果;C:抗 HSP70 抗体检测结果;D:正常对照(采用上述 3 种抗体混合物检测)。

图 4 重组腺病毒 rAd-pCAG-GnS0.7-HSP70C 的免疫荧光鉴定结果($\times 200$)

Fig.4 IFA of HEK 293 cells infected with recombinant adenoviruses rAd-pCAG- GnS0.7-HSP70C($\times 200$)



A:mAb Gc-10 检测结果;B:mAb 1A8 检测结果;C:抗 HSP70 抗体检测结果;D:正常对照(采用上述 3 种抗体混合物检测)。

图 5 重组腺病毒 rAd-pCAG-GcS0.7-HSP70C 的免疫荧光鉴定结果($\times 200$)

Fig.5 IFA of HEK 293 cells infected with recombinant adenoviruses rAd-pCAG- GcS0.7-HSP70C($\times 200$)

下图 3:陈树鹏,吴少云,李耀英. 细胞周期蛋白 USP37 作为非小细胞肺癌预后因子的研究(正文见第 1021~1024 页)

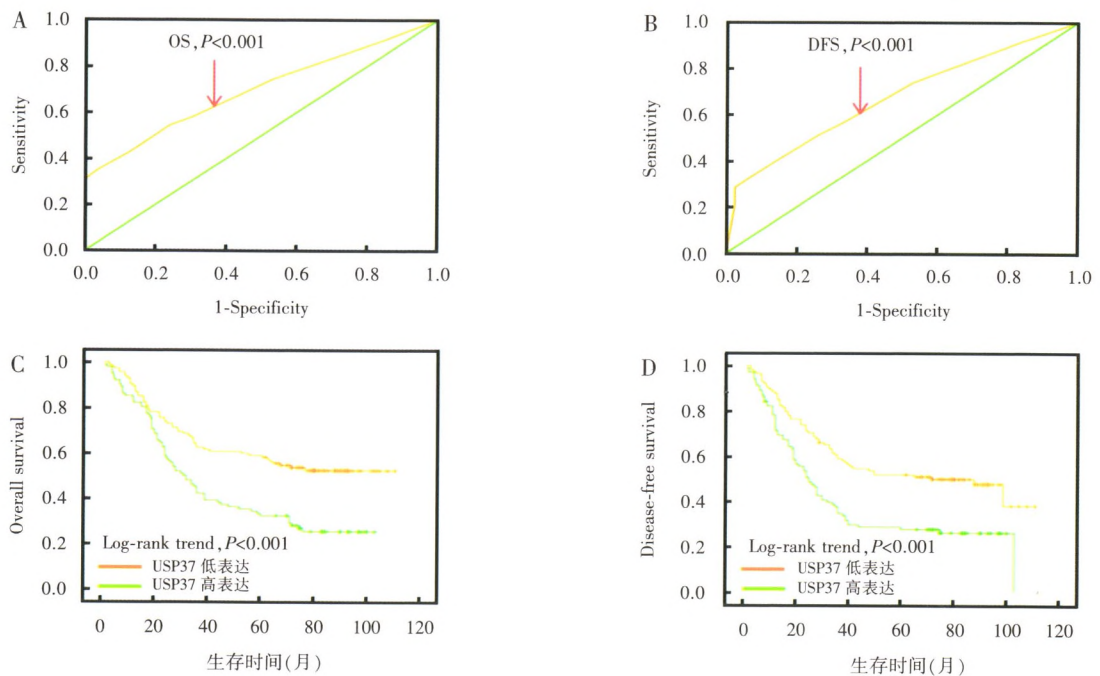


图 3 非小细胞肺癌中 USP37 的 ROC 和 Kaplan-Meier 生存曲线分析

Fig.3 USP37 ROC and survival analysis in non-small cell lung cancer