

# 热带医学杂志

月刊

2001年8月创刊

2010年10月第10卷第10期 总第80期

2010年10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

中国标准连续出版物号

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://www.rdyxzz.com

E-mail: xulyw@tom.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 4400004001004

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

冯明钊(英文、香港)

麦乃歧(英文、香港)

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

### 【基础研究论著】

- 弓形虫 RH 株微线体蛋白 MIC3 基因的克隆与表达  
..... 李军建,张仁利,傅玉才,等(1153)
- 流感及 H5N1 亚型禽流感病毒液相检测芯片的制备  
..... 郭喜玲,葛以跃,崔仓标,等(1156)
- rSj26-Sj32-IgG4-ELISA 法用于慢性日本血吸虫病疗效考核  
价值的研究 ..... 蔡世飞,李文桂,王敏,等(1160)
- 结核分枝杆菌三种特异性抗体 ELISA 检测方法  
的建立 ..... 牛钦王,李红霞,曾林子,等(1163)
- C6/36 细胞感染登革 II 型病毒前后差异表达蛋白  
的初步鉴定 ..... 李廷庆,郑小英,詹希美,等(1166)
- 生物信息学分析牛带绦虫烯醇酶基因及其蛋白  
的结构和特性 ..... 戴佳琳,黄江,廖兴江(1169)
- 麻风菌重组蛋白的抗原性分析 ... 温艳,Vissa VD,李威,等(1173)
- I 型  $\gamma$  分泌酶抑制剂抗恶性胶质瘤的体外/体内实验研究  
..... 林骏,杨进城,张兴梅,等(1176)
- 不同环境中应用猪眼玻璃体液成分浓度变化推断死亡时间  
的研究 ..... 耿文静,王松才,孙立敏,等(1180)
- 霍乱毒素佐剂联合弓形虫 ESA 鼻内免疫小鼠抗弓形虫  
感染作用 ..... 李润花,孟晓丽,殷国荣,等(1184)
- 香港海鸥形菌 DNA 脉冲场凝胶电泳的技术条件  
..... 冯嘉丽,胡静,陈清(1187)

### 【临床研究论著】

- 液体人血浆 HCV-RNA 质控品临床应用探讨  
..... 雷秀霞,王敏玲,胡秀梅,等(1190)
- 干燥综合症合并肺孢子菌肺炎一例并文献复习  
..... 黄敏君,王建成,孙岚,等(1193)
- HBV、HCV 合并感染患者血清抗丙肝抗体片段与 HCV RNA  
测定的意义 ..... 付汉东,张爱华,鲁艳,等(1196)
- 成年人下肢动脉疾病早期变化与脂质代谢特点的  
相关性分析 ..... 庄春薇,闵娟,张文清,等(1200)
- 深圳市某医院 138 例甲型 H1N1 流感病例临床分析  
..... 林士军,王桂杰,刘玉春(1202)

- 18 例儿童特发性肺含铁血黄素沉着症的临床分析  
 ..... 谭钰嫔, 李云, 刘丹(1204)
- 超声对官角妊娠与输卵管间质部妊娠的诊断分析  
 ..... 李俊玲, 高峰, 熊石龙(1206)
- 孕前女性生殖道感染状况分析  
 ..... 姜晓红, 蔡云清, 吴小丽, 等(1209)
- 云浮地区 2 183 例新生儿 G-6-PD 缺乏症的结果分析  
 ..... 邓婷, 袁炜华(1212)

**【疾病预防控制论著】**

- 近十年广东地区丙型肝炎感染途径的特点  
 ..... 许镇, 张晓红, 林炳亮, 等(1214)
- 柳州市 2008 年新报告 HIV/AIDS 流行病学分析  
 ..... 张英霞, 林海涛, 白玉, 等(1216)
- 3 例接触蛙类致广州管圆线虫感染的病例分析  
 ..... 黄达娜, 耿艺介, 张倩, 等(1218)
- 医务人员对医院传染病报告信息系统使用评价的调查  
 ..... 刘建明, 刘大钺, 杨永洁, 等(1221)
- 2009 年广州市首起本地感染登革热家庭聚集性暴发疫情的调查与处理 ..... 宋韶芳, 李美霞, 罗雷, 等(1225)
- 湖北省 2007-2009 年疟疾流行态势分析  
 ..... 黄光全, 袁方玉, 胡乐群, 等(1227)
- 2007-2009 年重庆市沙门菌监测  
 ..... 赵寒, 熊鸿燕, 李勤, 等(1230)
- 深圳市宝安区 2006-2009 年手足口病聚集性病例流行病学分析 ..... 李苑, 詹志强, 余光清, 等(1234)
- 淄博市张店区手足口病流行与气象因素的关系研究  
 ..... 许一玲, 李栋(1237)
- 清远市市区托幼机构儿童蛲虫感染情况调查  
 ..... 林燕锋, 杨普贤, 徐国洪, 等(1240)
- 2009 年湖北省血吸虫病疫情监测结果分析  
 ..... 何汇, 苏正明, 涂祖武, 等(1243)
- 深圳市宝安区 1989-2009 年霍乱流行病学分析  
 ..... 詹志强, 马智超, 李苑, 等(1246)
- 泉州市 2009 年麻疹监测结果分析 ..... 黄彩虹, 陈培蓉(1248)
- 高州市 2004-2009 年法定传染病流行特征分析  
 ..... 潘玲, 何泳滨, 卢崇南, 等(1251)
- 综合医院 4 153 例传染病分布调查  
 ..... 罗婵清, 周霓, 洪喜, 等(1254)
- 某照明公司作业工人汞中毒调查  
 ..... 谢迎庆, 卢厚汉, 陈馥(1256)

**【综述】**

- 高尿酸血症的分子遗传学研究进展 ..... 李新强, 李学军(1258)

**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

**CSSN:**

ISSN 1672-3619

CN 44-1503/R

**Honorary Chief Editor:**

Xie Minchuan Chen Guanjin

**Editor in Chief:**

Yu Xinbing

**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

http://www.rdyxzz.com

E-mail: xulyw@tom.com

Publication Date: 28 Per month

**Publish:**

Editorial Board of Journal of  
 Tropical Medicine

**Print:**

The Second Printing House of  
 Sun Yat-sen University, Guangdong

Price: ¥12.0

# CONTENTS

### [Basic Research]

#### **Cloning and Expression of MIC3 Gene of *Toxoplasma gondii* RH Strain**

LI Jun-jian, ZHANG Ren-li, FU Yu-cai, *et al* ..... (1153)

#### **Establish A Liquid Chip Hybridization Method for the Detection of Influenza Viruses Type A and B and Avian Influenza Virus Subtype H5N1**

GUO Xi-ling, GE Yi-yue, CUI Lun-biao, *et al* ..... (1156)

#### **Study on Therapeutic Evaluation of Chronic Schistosomiasis by rSj26-Sj32-IgG4-ELISA**

CAI Shi-fei, LI Wen-gui, WANG Min, *et al* ..... (1160)

#### **Detection of *Mycobacterium Tuberculosis* by ELISA Using 3 Specific Antibodies**

NIU Qin-wang, LI Hong-xia, ZENG Lin-zi, *et al* ..... (1163)

#### **Protein Expression Profile of C6/36 Cells Before and After Infected with Dengue Type-2 Virus**

LI Ting-qing, ZHENG Xiao-ying, ZHAN Xi-mei, *et al* ..... (1166)

#### **Prediction and Analysis of the Structure and Function of Enolase Gene from *Taenia saginata***

DAI Jiag-lin, HUANG Jiang, LIAO Xing-Jiang ..... (1169)

#### **Antigenicity of *Mycobacterium leprae* Recombinant Proteins**

WEN Yan, VISSA VD, LI Wei, *et al* ..... (1173)

#### ***in vitro/ in vivo* Studies of Anti-tumor Effects of $\gamma$ -secretase Inhibitor- I on Glioblastoma Cells Lines**

LIN Jun, YANG Jin-cheng, ZHANG Xing-mei, *et al* ..... (1176)

#### **Estimation of Postmortem Interval with Porcine Vitreous Humor in Different Environments**

GENG Wen-jing, WANG Song-cai, SUN Li-min, *et al* ..... (1180)

#### **Intranasal Immunization with CT Adjuvant and ESA Protects Mice against *Toxoplasma gondii* Infection**

LI Run-hua, MENG Xiao-li, YIN Guo-rong, *et al* ..... (1184)

#### **Analysis of *Laribacter hongkongensis* DNA Using Pulsed-field Gel Electrophoresis**

FENG Jia-li, HU Jing, CHEN Qing ..... (1187)

### [Clinical Research]

#### **Clinical Application of Human Plasma HCV-RNA Liquid Quality Control Materials**

LEI Xiu-xia, WANG Min-ling, HU Xiu-mei, *et al* ..... (1190)

#### **Sjgren's Syndrome Complicated by Pneumocystis Pneumonia :A Case Report and Literature Review**

HUANG Min-jun, WANG Jian-cheng, SUN Lan, *et al* ..... (1193)

#### **Clinical Significance of HBV/HCV Co-infection in Patients with Serum Anti-HCV**

#### **Antibody Sub-fragments and HCV RNA**

FU Han-dong, ZHANG Ai-hua, LU Yan, *et al* ..... (1196)

#### **Clinical Study of Early Changes of Low-extremity Atherosclerosis Disease and Characteristics of Blood Lipid Profile in Adult Patients**

ZHUANG Chun-wei, MIN Juan, ZHANG Wen-qing, *et al* ..... (1200)

<b>The Clinical Analysis of 138 Confirmed Cases of Influenza A (H1N1) in Shenzhen</b>	
LIN Shi-jun, WANG Gui-jie, LIU Yu-chun .....	(1202)
<b>Clinical Analysis of 18 Cases with Pediatric Idiopathic Pulmonary Hemosiderosis</b>	
TAN Yu-pin, LI Yun, LIU Dan .....	(1204)
<b>Diagnosis of Cornual Pregnancy and Interstitial Tubal Pregnancy with Ultrasound</b>	
LI Jun-ling, GAO Feng, XIONG Shi-long .....	(1206)
<b>Analysis of the Status of the Reproductive Tract Infections in Women Before Pregnancy</b>	
JIANG Xiao-hong, CAI Yun-qing, WU Xiao-li, <i>et al</i> .....	(1209)
<b>Analysis of 2 183 Newborns with G-6-PD Deficiency in Yunfu</b>	
DENG Ting, YUAN Wei-hua .....	(1212)
<b>[Disease Control and Prevention]</b>	
<b>The Features of Transmission Routes of Hepatitis C Virus Infection in Guangdong Province</b>	
XU Zhen, ZHANG Xiao-hong, LIN Bing-liang, <i>et al</i> .....	(1214)
<b>Epidemiological Analysis of the Newly Reported HIV/AIDS Cases in 2008 in Liuzhou, Guangxi</b>	
ZHANG Ying-xia, LIN Hai-tao, BAI Yu, <i>et al</i> .....	(1216)
<b>Studies on Three Cases of <i>Angiostrongylus cantonensis</i> Infection Through the Contact with Frogs</b>	
HUANG Da-na, GENG Yi-jie, ZHANG Qian, <i>et al</i> .....	(1218)
<b>Evaluation of the Hospital Infectious Diseases Reporting Information System</b>	
LIU Jian-ming, LIU Da-yue, YANG Yong-jie, <i>et al</i> .....	(1221)
<b>Investigation and Management of the First Case of Family Cluster Outbreak of Dengue Fever in 2009 in Guangzhou</b>	
SONG Shao-fang, LI Mei-xia, LUO Lei, <i>et al</i> .....	(1225)
<b>Analyses of Malaria Epidemic Situation in Hubei in 2007–2009</b>	
HUANG Guang-quan, YUAN Fang-yu, HU Le-qun, <i>et al</i> .....	(1227)
<b>Analysis of Salmonella Surveillance in Chongqing during 2007–2009</b>	
ZHAO Han, XIONG Hong-yan, LI Qin, <i>et al</i> .....	(1230)
<b>Epidemiological Analysis of Clustered Cases of Hand, Foot and Mouth Disease Occurred in Bao'an District of Shenzhen City from 2006 to 2009</b>	
LI Yuan, ZHAN Zhi-qiang, YU Guang-qing, <i>et al</i> .....	(1234)
<b>Relationship between Climatic Factors and HFMD in Zhangdian District of Zibo</b>	
XU Yi-ling, LI Dong .....	(1237)
<b>Characteristics of Pinworm Infection in Children Attending Kindergarten in the Qingyuan City</b>	
LIN Yan-feng, YANG Pu-xian, XU Guo-hong, <i>et al</i> .....	(1240)
<b>The Analysis of Surveillance Results of Schistosomiasis in Hubei Province in 2009</b>	
HE Hui, SU Zheng-ming, TU Zu-wu, <i>et al</i> .....	(1243)
<b>Epidemiological Study of Cholera in Bao'an District of Shenzhen</b>	
ZHAN Zhi-qiang, MA Zhi-chao, LI Yuan, <i>et al</i> .....	(1246)
<b>Surveillance of Measles in Quanzhou City in 2009</b>	
HUANG Cai-hong, CHEN Pei-rong .....	(1248)
<b>Epidemiological Analysis of Notifiable Disease from 2004 to 2009 in Gaozhou</b>	
PAN Ling, HE Yong-bin, LU Chong-nan, <i>et al</i> .....	(1251)
<b>Analysis on the Composition of 4 153 Cases of Infectious Diseases in A Comprehensive Hospital</b>	
LUO Chan-qing, ZHOU Ni, HONG Xi, <i>et al</i> .....	(1254)
<b>Analysis of A Mercury Poisoning Event in A Lighting Company</b>	
XIE Ying-qing, LU Hou-han, CHEN Fu .....	(1256)
<b>[Review]</b>	
<b>Research Advancement of Molecular Genetics of Hyperuricemia</b>	
LI Xin-qiang, LI Xue-jun .....	(1258)