



ISSN 1672-3619

CN 44-1503/R

热带医学杂志

REDAI

YIXUE

ZAZHI

2014年4月第14卷 第4期 Apr. 2014 Vol. 14 No. 4

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



04>

9 771672 361058

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

4

2014

热带医学杂志

REDAI YIXUE ZAZHI

月刊 2001年8月创刊 第14卷 第4期 2014年4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】

肺炎克雷伯菌 β -内酰胺酶基因型分布

..... 黄盈敏,方芝莉,卿芸,等(407)

miR-146a 对登革病毒诱导的炎性因子的负调控及机制研究

..... 王廷龙,吴思宇,李玉叶,等(411)

2007-2013年东莞市不明原因夜间睡眠猝死综合征的

流行病学特征分析 余彬彬,翟李俊,徐伦武,等(415)

RN181 过表达影响 SMMC7721 肝癌细胞凋亡的初步研究

..... 彭迎霞,张贤,张雪峰,等(419)

恶性疟原虫 Pfrh5 F2 片段 pTGub21b 表达载体的构建及

融合蛋白表达鉴定 程莎莎,郝文波,罗树红,等(422)

劳力型与居民型热射病大鼠模型比较

..... 帅军,郭进强,覃旻,等(426)

三维重建技术观察 1-磷酸鞘氨醇刺激其受体 2 在内皮细胞的表达

..... 萧艳,王立群,黄巧冰(430)

苏灵局部止血及体外抑制 FXa+t-PA 诱导纤溶酶原激活作用

..... 孔焕育,曹莹,米鹏程,等(434)

自然杀伤细胞在四氯化碳诱导的急性肝衰竭中的作用

..... 熊静,翁伟镇,陈俊峰,等(438)

2012-2013年广州地区鼻病毒感染的流行病学调查

..... 罗燕芬,钟慧玲,徐霖,等(442)

血清人附睾分泌蛋白-4(HE4) 时间分辨免疫荧光分析

检测试剂的研制 陈少琅,万勇,张琼,等(446)

EV71/CA16 联合 P1 基因重组杆状病毒的构建

..... 陈仕菊,向蕾,王昕,等(450)

携带 GFP 和 FLAG 标签的真核表达载体介导细胞珠蛋白

在细胞内表达的定位研究 邹珊珊,王萍,魏威,等(456)

实时荧光定量 RT-PCR 快速检测四种呼吸道病毒的研究 向蕾,陈仕菊,王昕,等(461)

miR-143、miR-145 及血管紧张素 II 在人冠状动脉粥样硬化斑块中的表达
..... 郝理,游盛中,马素华,等(466)

唐氏筛查高风险对胎儿其他染色体异常的预测意义 李海军,李志华,陈敏,等(470)

34 例组织细胞坏死性淋巴结炎器官受累分析 石云锋,吴本权,周宇麒,等(473)

外源性 IL-15、IL-21 对 HIV-1 感染者 T 淋巴细胞增殖的影响 平岷,姚细安,李玉枝,等(476)

血浆置换联合持续性血液透析滤过治疗肝衰竭的疗效分析
..... 吴李贤,叶一农,何宏亮,等(481)

【实验研究论著】

肺炎链球菌丝氨酸-苏氨酸激酶基因的原核表达及免疫血清的制备 刘美玲,李有强,陈东成,等(485)

铜绿假单胞菌的耐药现状及外膜通道蛋白 OprD₂ 的研究 吴伟清,盖俊惠,李卓成(488)

热休克对 P815 细胞 Qa-1 表达的影响 程子禾,熊伟,李敏,等(491)

【临床研究论著】

胰岛素强化治疗对初诊 2 型糖尿病患者胰腺 β 细胞及血管内皮细胞功能的影响
..... 周卫东,任伟,韩金荣,等(494)

PCT、hs-CRP 表达量与冠状动脉粥样硬化病变程度的相关性研究 刘志祥,谢飞,吴玉竹,等(498)

孟鲁司特联合沙丁胺醇在治疗咳嗽变异性哮喘中的应用 罗海涛(501)

经皮内镜下胃造口术和鼻胃管给予肠内营养的效果比较 陈彩芳,陈艳鸿,黄鹤(504)

PCT、hs-CRP 和 Nst 分类计数联合检测在新生儿败血症诊断中的应用 李惠卿,陈日炳,唐万兵(507)

【疾病预防控制论著】

广州北部山区螺种、蟹类及其感染并殖吸虫的调查 赵太平,陆予云,沈浩贤,等(510)

广州市海珠区 45 岁以上中老年人代谢综合征现况调查 孙莹,刘馨桦,李晗文,等(513)

重庆市布鲁氏菌病流行趋势分析 黄文利,黄诚,吴成果,等(517)

云浮市 2006-2012 年恙虫病流行病学分析 刘传鹤,冯梓来,雷洁贞,等(521)

东莞市无偿献血者文化程度与血液检测结果关系分析 费亚涛,黄志森,王德文(523)

广西玉林市非结核病防治机构网络报告肺结核患者转诊与追踪情况分析 陈晓(526)

2009-2012 年广州市黄埔区居民死因分析 罗小华,刘嘉聪,黄昱,等(530)

DNPH 柱前衍生高效液相色谱法测定水产品及水发产品中甲醛的方法 刘昶(533)

【综述】

病原体感染中的 Exosomes 及其生物学功能 王立富,孙希,吴忠道(536)

肺弓形虫病研究进展 刘晋锋,吕芳丽(541)

【病例报道】

以脊髓压迫症起病的布氏杆菌病 1 例报道并文献复习 赵智江,高凤国,贾思琪(545)

JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE

Monthly Established in August, 2001 Volume 14 Number 4 Apr. 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-quan 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]**Detection of characterization of β -lactamases in *Klebsiella pneumoniae* isolates in Guangzhou, China**

..... HUANG Ying-min, FANG Zhi-li, QING Yun, et al(407)

miR-146a downregulates inflammatory cytokines induced by dengue virus through impairing the activation of MAPK and NF- κ B signaling

..... WANG Ting-long, WU Si-yu, LI Yu-ye, et al(411)

An epidemiological survey on sudden unexplained nocturnal death syndrome in Dongguan city during 2007-2013

..... YU Bin-bin, ZHAI Li-jun, XU Lun-wu, et al(415)

Overexpression of RN181 accelerate cisplatin-induced apoptosis of hepatocellular carcinoma SMMC7721 cells

..... PENG Ying-xia, ZHANG Xian, ZHANG Xue-feng, et al(419)

Cloning, expression and identification of recombinant reticulocyte-binding protein homologue 5 of *Plasmodium falciparum*

..... CHENG Sha-sha, HAO Wen-bo, LUO Shu-hong, et al(422)

The comparison of exertional and classic heat stroke rat models

..... SHUAI Jun, GUO Jin-qiang, TAN Min, et al(426)

Application of laser scanning confocal microscope three-dimensional reconstruction to monitor the changes of sphingosine-1-phosphate receptor 2

..... XIAO Yan, WANG Li-qun, HUANG Qiao-bing(430)

Topical hemostatic activity of SL and its inhibitory effect on the in vitro activation of human-plasminogen triggered by FXa+t-PA

..... KONG Huan-yu, CAO Ying, MI Peng-cheng, et al(434)

The role of nature killer cell in mice with CCL₄-induced acute liver failure

..... XIONG Jing, WENG Wei-zhen, CHEN Jun-feng, et al(438)

Epidemiology of human rhinovirus infection in Guangzhou from 2012 to 2013

..... LUO Yan-fen, ZHONG Hui-ling, XU Lin, et al(442)

Development of time-resolved fluoroimmunoassay kit for detection of human epididymis protein 4(HE4) in serum

..... CHEN Shao-lang, WAN Yong, ZHANG Qiong, et al(446)

Construction of recombinant baculovirus with EV71/CA16 hybrid P1 gene

..... CHEN Shi-ju, XIANG Lei, WANG Xin, et al(450)

The difference of localization of GFP-tagged/FLAG-tagged eukaryotic expression vector of cytoglobin in the cells

..... ZOU Shan-shan, WANG Ping, WEI Wei, et al(456)

- Rapid detection of four kinds of respiroviruses by real-time fluorescence quantitative RT-PCR**
 XIANG Lei, CHEN Shi-ju, WANG Xin, et al(461)
- The expression of miR-143, miR-145 and angiotensin II in human atherosclerotic coronary artery**
 HAO Li, YOU Sheng-zhong, MA Su-hua, et al(466)
- The value of high risk of Down's screening for predicting the other chromosomal abnormalities of the fetus**
 LI Hai-jun, LI Zhi-hua, CHEN Min, et al(470)
- Multi-organ injury of histiocytic necrotizing lymphadenitis in 34 cases**
 SHI Yun-feng, WU Ben-quan, ZHOU Yu-qi, et al(473)
- Effects of exogenous interleukin-15 and interleukin-21 on T lymphocytes proliferation in HIV-1-infected individuals** PING Qu, YAO Xi-an, LI Yu-zhi, et al(476)
- Effect of plasma exchange combined with continuous hemodiafiltration on the treatment of liver failure**
 WU Li-xian, YE Yi-nong, HE Hong-liang, et al(481)

[Experiment Research]

- Prokaryotic expression of STKP and preparation of anti-STKP antiserum**
 LIU Mei-ling, LI You-qiang, CHEN Dong-cheng, et al(485)
- Study on antibiotics resistance and outer membrane channel protein OprD₂ of *Pseudomonas aeruginosa***
 WU Wei-qing, GAI Jun-hui, LI Zhuo-cheng(488)
- Effects of heat shock on the secretion of Qa-1 in P815**
 CHENG Zi-he, XIONG Wei, LI Min, et al(491)

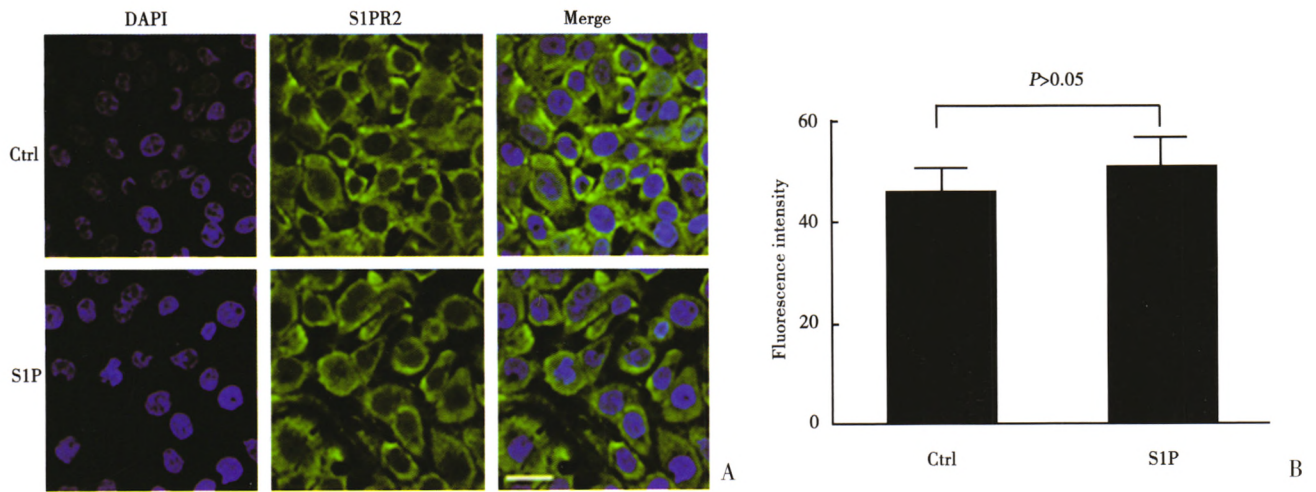
[Clinical Research]

- Influence on pancreatic beta cells and vascular endothelial cell function of treating newly diagnosed T2DM patients with intensive insulin therapy**
 ZHOU Wei-dong, REN Wei, HAN Jin-rong, et al(494)
- Relationship of combined detection of hs-CRP and PCT and degree of coronary atherosclerosis**
 LIU Zhi-xiang, XIE Fei, WU Yu-zhu, et al(498)
- The application of montelukast combined with salbutamol on the treatment of cough variant asthma**
 LUO Hai-tao(501)
- Comparison of the outcomes of nutritional support by nasogastric tube and percutaneous endoscopic gastrostomy tubes for long-term enteral nutrition people**
 CHEN Cai-fang, CHEN Yan-hong, HUANG He(504)
- Application of the PCT, hs-CRP and Nst counts for diagnosis in neonatal sepsis**
 LI Hui-qing, CHEN Ri-bin, TANG Wan-bing(507)

[Disease Control and Prevention]

- Freshwater snails and crabs infected with *Paragonimus* in northern suburban of Guangzhou**
 ZHAO Tai-ping, LU Yu-yun, SHEN Hao-xian, et al(510)
- Study on the prevalence of metabolic syndrome among aged 45 years older in Haizhu district of Guangzhou** SUN Ying, LIU Xin-hua, LI Han-wen, et al(513)
- Epidemic trend of Brucellosis in Chongqing city**
 HUANG Wen-li, HUANG Cheng, WU Cheng-guo, et al(517)
- Analysis on epidemic of Tsutsugamushi disease during 2006 and 2012 in Yunfu**
 LIU Chuan-ge, FENG Zi-lai, LEI Jie-zhen, et al(521)
- Analysis of the relationship of the education level of blood donors and the blood test results in Dongguan city** FEI Ya-tao, HUANG Zhi-sen, WANG De-wen(523)
- Analysis of the network reports for the referral and tracing of tuberculosis patients of the non-TB prevention and control institutions in Yulin city, Guangxi** CHEN Xiao(526)
- Trends in the leading causes of death in the Huangpu district of Guangzhou from 2009 to 2012**
 LUO Xiao-hua, LIU Jia-cong, HUANG Yu, et al(530)
- Determination of formaldehyde in aquatic products and soaked foods by pre-column derivation high-performance liquid chromatography** LIU Chang(533)

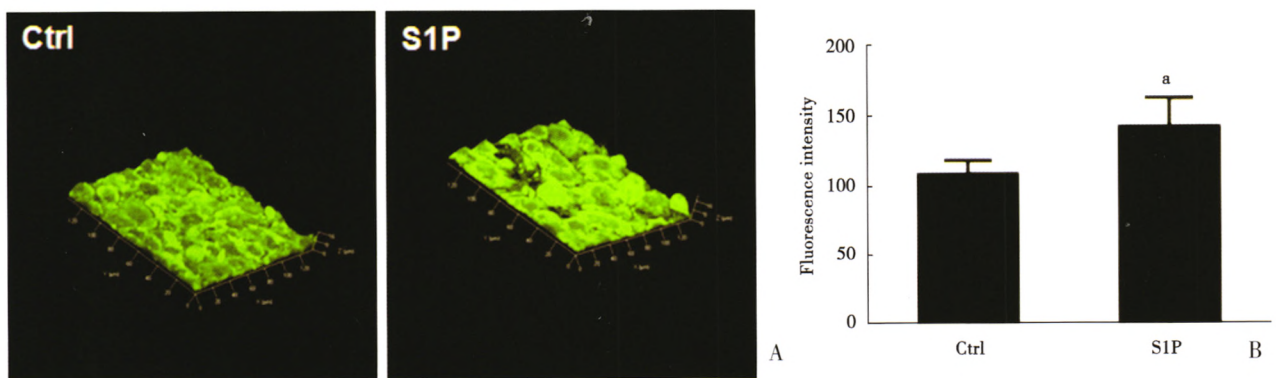
下图 2-3: 萧艳, 王立群, 黄巧冰. 三维重建技术观察 1-磷酸鞘氨醇刺激其受体 2 在内皮细胞的表达 (正文见第 430~433 页)



A: 单层扫描图片, 标尺: 20 μm ; B: 单层扫描图片荧光强度值 ($n=6$)。

图 2 共聚焦显微镜单层扫描观察 S1PR2 的变化

Fig.2 Observation of S1PR2 expression with single scanning using confocal microscope



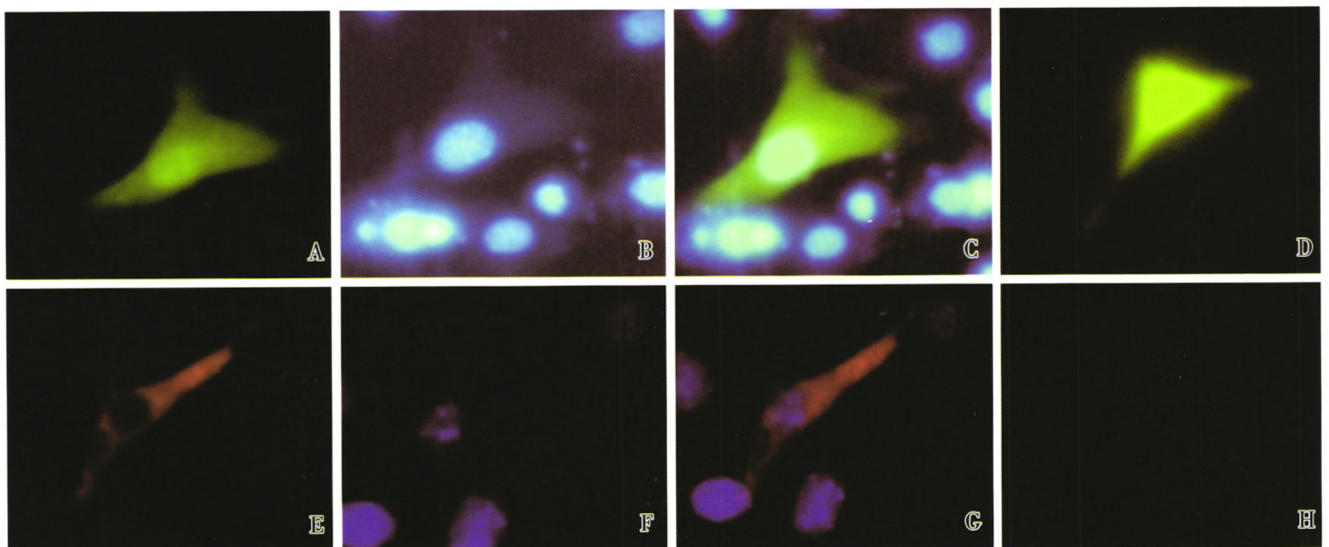
A: 三维扫描重建后图像; B: 三维重建图片荧光强度值 ($n=6$), vs Ctrl, $*P<0.05$ 。

图 3 三维重建技术观察整个细胞 S1PR2 的变化

Fig.3 Observation of S1PR2 expression by three-dimensional reconstruction with confocal microscope

~~~~~

下图 5: 邹珊珊, 王萍, 魏威, 等. 携带 GFP 和 FLAG 标签的真核表达载体介导细胞珠蛋白在细胞内表达的定位研究 (正文见第 456~460 页)



A-C: pEGFP-N1-CYGB 组定位情况; D: pEGFP-N1 对照组; E-G: pcDNA3.0-CYGB-FLAG 组定位情况; H: pcDNA3.0 对照组。

图 5 CYGB 融合蛋白在 LX-2 细胞中的表达和定位 (400 $\times$ )

Fig.5 Expression and localization of CYGB fusion protein in LX-2 cells (400 $\times$ )