

3619
Q K 2 0 2 1 9 1 6 03/R

热带医学杂志

REDAI

YIXUE

ZAZHI

2020年4月 第20卷 第4期 Apr. 2020 Vol. 20 No. 4

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 361201

04>

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

4
2020

热带医学杂志

REDAI YIXUE ZAZHI

月刊 2001年8月创刊 第20卷 第4期 2020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:刘晓红 罗柳清
陈水银 卢 俊
杨 萍
冯明钊(英文、香港)
麦乃歧(英文、香港)

2020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

COVID-19 防治专栏

- 广东省新型冠状病毒肺炎早期流行与时空分布情况初步分析 王宣焯,廖聪慧,李志慧,等(427)
广西不同地区新型冠状病毒肺炎的流行特征 王刚,李琪琪,蒋俊俊,等(431)
新冠肺炎疫情未结束时对企业复工复产的建议 林毓娟,陈育全,苏艺伟,等(434)

硕博专栏论著

- 申克孢子丝菌 *Sec14* 基因相关功能和药物靶点分析 吴晓雁,张静,高文超,等(436)
162例耐多药结核病患者经济负担影响因素分析 叶家利,吴惠忠,邹霞,等(441)
不同EB病毒感染状态血液中炎症因子表达水平和分泌情况分析 杨婧,徐雪,况二胜(446)
尼克酰胺核糖对2型糖尿病小鼠血糖调节的影响 江旭烨,谷莹莹,周羽佳,等(450)
中国巴尔通体属系统发育多样性分析 龙露,陆家海(455)
1990-2018年广东省登革热流行的时间动态规律 习佳成,程晓敏,胡欢,等(460)
社会经济因素对布鲁氏菌病流行的影响 李鹏媛,陈盈,吴迪迪,等(465)
入侵我国的褐云玛瑙螺线粒体全基因系统发育分析 相慢玉,何馥男,张仪,等(469)
登革热患者外周血粘膜相关恒定T细胞检测及其功能研究 罗水光,邵筱,钟丽英,等(474)
1950-2015年全国疟疾流行趋势分析 于潇,马恩达,张丹丹,等(478)

实验研究论著

- 慢性丙型肝炎和丙型肝炎肝硬化患者 HCV NS5A 和 NS5B 抑制剂天然耐药变异分析 邓浩辉, 许敏, 刘惠媛, 等(484)
- 用羊血代替兔血制作血平板在“链球菌菌落在血平板上的溶血特性”实验中的应用 徐鸣阳, 李美玉(489)
- 呼吸道病毒抗原检测在住院患儿呼吸道感染中的临床意义 郑茂, 刘晓, 邹玉, 等(492)
- 胃癌术后医院感染患者血清胃泌素-17与胃蛋白酶原水平变化及临床意义 刘辉, 张红娟, 闫绍辉(497)
- 过敏性紫癜患儿外周血 miR-145 表达水平及其与 Th1/Th2 失衡的关系研究 王晓莉, 朱志伟, 孔智培(501)
- PG-I、PG-II、PGR 联合可溶性 CD44v6 检测对早期胃癌的诊断价值 赵斌, 赵欣, 罗西川, 等(505)
- NTDT 患者铁过载对肝脏功能、炎症及氧化应激反应的影响 郭丽, 邱卫强(508)

临床研究论著

- 索磷布韦联合利巴韦林治疗慢性丙型肝炎的疗效 冯倩端, 张春兰, 许敏, 等(512)
- 血浆组织蛋白酶 S 和血小板反应蛋白-1 对 COPD 急性加重期患者预后评估的价值 林石宁, 王发辉, 石慧芳, 等(516)
- 血清 S100A8/A9 水平与 IgA 肾病患儿病变活动性的相关性 张雪丽, 刘翠华, 张迎辉, 等(521)
- 三阴性乳腺癌中 miR-135b、LZTS1 表达水平对评估新辅助化疗疗效的价值 冯燕枝, 张景臣, 刘薇(525)
- 重症心力衰竭患者血清 Adropin 和炎性趋化因子水平变化及其与左心室重构和预后的关系 范彩逢, 王振华, 张守彦, 等(530)
- 肾动脉血流阻力指数对肝炎肝硬化患者发生肝肾综合征的预测及严重程度评估价值 熊敏君, 王晓源, 吕光宇(534)
- 艾拉莫德联合依那西普治疗强直性脊柱炎的疗效 庞琳烜, 郑朝晖, 李治琴, 等(538)
- 肺部感染患儿致病菌分布、危险因素及 TLR-4、IV-C 水平的变化分析 张必旗, 巫伟生, 李斯(542)
- 航天职工幽门螺杆菌感染与胃蛋白酶原、代谢指标的相关性研究 郭丽萍, 郝燕菲, 马志红, 等(546)
- 恙虫病临床特征及并发器官损伤的危险因素分析 张文良, 甘海忠, 吴飞(550)

疾病预防控制论著

- 广州市番禺区某学校小学生步行安全状况及家长认知态度调查 林伟权, 崔民彦, 劳卫民, 等(554)
- 佛山市南海区预防接种门诊手足口病病原体的污染风险分析 关倩雅, 曾鸿, 邱宗耀, 等(558)
- 2016–2018 年重庆市荣昌区两类涉性场所女性性工作者 HIV 感染状况及安全套使用影响因素 朱勇, 马凤勋, 贺学俊, 等(562)
- 2015–2018 年广州市番禺区手足口病流行特征 苏杏冰, 梁文靖, 陈纯(567)

JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE

Monthly Established in August, 2001 Volume 20 Number 4 Apr. 28, 2020

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

COVID-19 Prevention

**Preliminary analysis on the early epidemic and spatiotemporal
distribution of COVID-19 in Guangdong province**

..... WANG Xuan-zhuo, LIAO Cong-hui, LI Zhi-hui, et al(427)

**The epidemic characteristics of COVID-19 in different regions
of Guangxi**

..... WANG Gang, LI Yue-qi, JIANG Jun-jun, et al(431)

**Suggestions on the resumption of work and production of
enterprises when the outbreak of COVID-19 is not over**

..... LIN Yu-qiang, CHEN Yu-quan, SU Yi-wei, et al(434)

Basic Research

**Functional and drug target analysis of *Sec14* gene in
*Sporothrix schenckii***

..... WU Xiao-yan, ZHANG Jing, GAO Wen-chao, et al(436)

**Economic burden for multidrug-resistant tuberculosis patients
and the determinants**

..... YE Jia-li, WU Hui-zhong, ZOU Xia, et al(441)

**Analysis of inflammatory factors in blood at different stages of
EB virus infection**

..... YANG Jing, XU Xue, KUANG Er-sheng(446)

Effect of nicotinamide riboside on glucose control in T2DM mice

..... JIANG Xu-ye, GU Ying-ying, ZHOU Yu-jia, et al(450)

Phylogenetic diversity analysis of the genus *Bartonella* in China

..... LONG Lu, LU Jia-hai(455)

**Temporal dynamic of dengue fever in Guangdong province from
1990 to 2018**

..... XI Jia-cheng, CHENG Xiao-min, HU Huan, et al(460)

**The influence of socio-economic factors on the epidemic of
brucellosis**

..... LI Peng-yuan, CHEN Ying, WU Di-di, et al(465)

**Phylogenetic analysis of the mitochondrial genomes invading
giant African snail *Achatina fulica* in China**

..... XIANG Man-yu, HE Fu-nan, ZHANG Yi, et al(469)

**Detection and functional study of mucosal-associated invariant T
cells in peripheral blood of patients with dengue fever**

..... LUO Shui-guang, SHAO Xiao, ZHONG Li-ying, et al(474)

Trend analysis of malaria incidence from 1950 to 2015

..... YU Xiao, MA En-da, ZHANG Dan-dan, et al(478)

Experiment Research

**HCV NS5A and NS5B inhibitor natural resistance mutations in
patients with chronic hepatitis C and hepatitis C cirrhosis**

..... DENG Hao-hui, XU Min, LIU Hui-yuan, et al(484)

Sheep blood agar plate for identifying streptococcus hemolytic properties	XU Ming-yang , LI Mei-ju(489)
The clinical significance of respiratory virus antigen detection in hospitalized children with respiratory infection	ZHENG Mao , LIU Xiao , ZOU Yu , et al(492)
Changes and clinical significance of serum gastrin-17 and pepsinogen levels in patients with nosocomial infection after gastric cancer surgery	LIU Hui , ZHANG Hong-juan , YAN Shao-hui(497)
Study on the expression of miR-145 and its relationship with Th1/Th2 imbalance in children with henoch schonlein purpura	WANG Xiao-li , ZHU Zhi-wei , KONG Zhi-pei(501)
The diagnostic value of PG-I , PG-II and PGR combined with soluble CD44v6 in early gastric cancer	ZHAO Bin , ZHAO Xin , LUO Xi-chuan , et al(505)
Effects of iron overload on liver function , inflammation and oxidative stress response in patients with NTDT	GUO Li , QIU Wei-qiang(508)
Clinical Research	
Sofosbuvir and ribavirin combined treatment in the patients infected with hepatitis C virus	FENG Qian-chang , ZHANG Chun-lan , XU Min , et al(512)
Values of plasma cathepsin S and thrombospondin-1 in prognosis assessment of patients with acute exacerbation of COPD	LIN Shi-ning , WANG Fa-hui , SHI Hui-fang , et al(516)
Correlation between serum S100A8/A9 level and pathological activity in children with IgA nephropathy	ZHANG Xue-li , LIU Cui-hua , ZHANG Ying-hui , et al(521)
The relationships between the expression of miR-135b , LZTS1 in triple-negative breast cancer and the efficacy of neoadjuvant chemotherapy	FENG Yan-zhi , ZHANG Jing-chen , LIU Wei(525)
Changes of serum Adropin and inflammatory chemokine levels in patients with severe heart failure and their relationship with left ventricular remodeling and prognosis	FAN Cai-feng , WANG Zhen-hua , ZHANG Shou-yan , et al(530)
Value of renal artery blood flow resistance index in predicting and evaluating the severity of hepatorenal syndrome in patients with hepatitis cirrhosis	XIONG Min-jun , WANG Xiao-yuan , LÜ Guang-yu(534)
Curative effect of iguratimod combined with etanercept on ankylosing spondylitis	PANG Lin-xuan , ZHENG Zhao-hui , LI Zhi-qin , et al(538)
Analysis of pathogenic bacteria distribution and risk factors in pediatric pulmonary infection	ZHANG Bi-qi , WU Wei-sheng , LI Si(542)
The study of <i>Helicobacter pylori</i> infection and the correlation with serum pepsinogen and indexes of metabolism in aerospace staff	GUO Li-ping , HAO Yan-fei , MA Zhi-hong , et al(546)
Epidemiological survey of tsutsugamushi disease and risk factors of organ injury in Danzhou city	ZHANG Wen-liang , GAN Hai-zhong , WU Fei(550)
Disease Control and Prevention	
Survey of pedestrian safety of schoolchildren and parents' cognitive attitudes in Panyu district , Guangzhou	LIN Wei-quan , CUI Min-yan , LAO Wei-min , et al(554)
Contamination risk analysis of hand-foot-and-mouth disease pathogens in vaccination clinics in Nanhai district of Foshan city	GUAN Qian-ya , ZENG Hong , QIU Zong-yao , et al(558)
Investigation on HIV infection status and its influencing factors of condom use among two types of female sex workers in Rongchang district of Chongqing city from 2016 to 2018	ZHU Yong , MA Feng-xun , HE Xue-jun , et al(562)
Epidemiological feature of hand-foot-and-mouth disease in Panyu district of Guangzhou city from 2015 to 2018	SU Xing-bing , LIANG Wen-jing , CHEN Chun(567)

下图1~3:徐鸣阳,李美玉.用羊血代替兔血制作血平板在“链球菌菌落在血平板上的溶血特性”实验中的应用(正文见第489~491,520页)

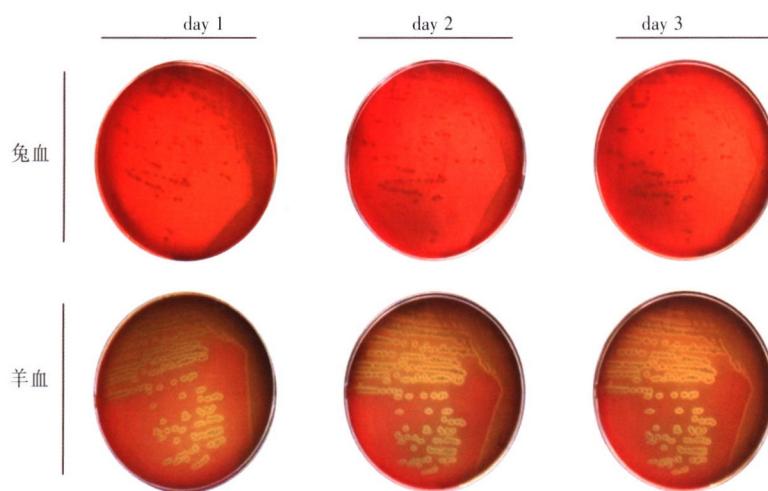


图1 甲型溶血性链球菌在血平板上产生的溶血现象

Fig.1 Hemolytic properties of α -hemolytic streptococcus on blood agar

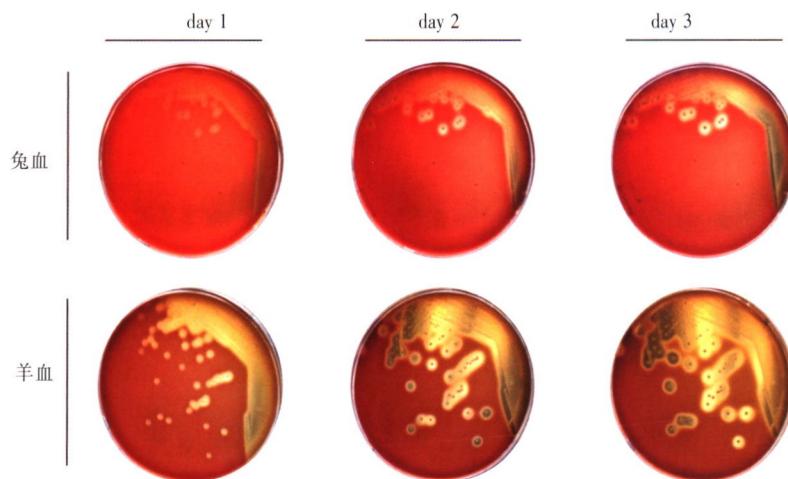


图2 乙型溶血性链球菌在血平板上产生的溶血现象

Fig.2 Hemolytic properties of β -hemolytic streptococcus on blood agar

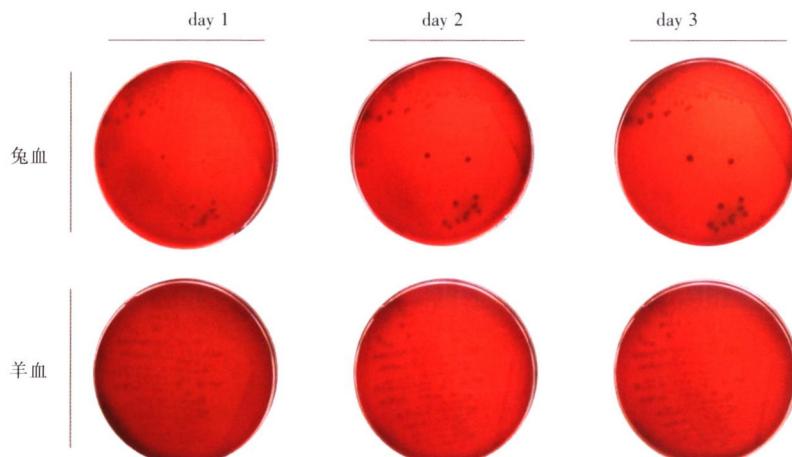


图3 丙型链球菌在血平板上产生的溶血现象

Fig.3 Hemolytic properties of γ -streptococcus on blood agar