



672-3619
Q K 2 0 3 1 6 5 8
.. 4-1503/R

热带医学杂志

REDAI

YIXUE

ZAZHI

2020年6月 第20卷 第6期 Jun. 2020 Vol. 20 No. 6

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

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



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

万方数据

6

2020

热带医学杂志

REDAI YIXUE ZAZHI

月刊 2001年8月创刊 第20卷 第6期 2020年6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:陈水银 罗柳清

刘晓红 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

实验研究论著

- miR-155 和 SMAD4 表达水平与宫颈癌放疗敏感性及预后的关系 赵琳琳,胡春杨,刘倩(721)
桂昆风湿合剂含药血清对类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞凋亡的影响 庞捷,徐娟,李燕林(726)
基于网络药理学研究马钱子活性成分镇痛作用机制 邓志军,刘若轩,洪波,等(731)
基于 IL-6/JAK2/STAT3 信号通路研究氯雷他定对过敏性鼻炎大鼠的保护作用 宋丽,朱志杰,徐庆荣,等(735)
HK2、CXCR4 基因表达水平与卵巢癌临床病理及生存预后的相关性 王晓辉,奈嫚嫚,李蕾,等(741)
沉默 MACC1 基因表达对耐药性非小细胞肺癌 A549 细胞增殖及侵袭的影响 曹婷婷,万俊,冯永海,等(746)
卵巢癌患者 BRCA1 和 BRCA2 编码区基因突变频率及位点多态性分析 魏伟锋,黄利珊,伍博明,等(751)
幽门螺杆菌感染对患儿胃粘膜相关紧密连接蛋白表达水平的影响 马敏,程淑华,王学增(754)
膀胱癌组织中长链非编码 RNA PCAT6 表达水平与临床病理参数及预后的相关性 杨建华,李虹奕,李厚强,等(759)
不同疾病人群血清中呼吸道合胞病毒特异性抗体 IgM、IgG 和 IgA 的分析 侯家兴,吴意,朱平安,等(763)
高通量测序技术在医院空气细菌检测中的运用研究 王铁兵,陈海霞,易超,等(767)
不同来源允许总误差在临床检测系统不精密度的适用性分析 王云秀,韩光,刘宏灿,等(771)

特异抗体联合血液指标在无症状胆囊结石患者华支睾吸虫感染诊断的应用	罗小兵,蔡洪英,夏厚才,等(775)
血清高尔基体糖蛋白73、甲胎蛋白、CHI3L1在肝癌中的诊断价值及与患者预后的关系	童正喜,张克昌,郑奇(779)
血清HE4、AFP、CA125水平联合评价卵巢癌患者化疗近期疗效	侯新霞,闫蓓蓓,刘芸(783)
血清NT-proBNP、Copeptin、MMP-9及HMGB1表达水平在重症肺炎患者中的意义	段志辉,程晓伟,曹友林,等(787)
临床研究论著	
重度溃疡性结肠炎患者感染巨细胞病毒的危险因素分析及抗病毒治疗	申洋,胡仁伟(791)
川崎病患儿冠状动脉病变与多种血液指标的相关性	郭健秋,赵青,赖雪芹,等(795)
血清HIF-1 α 水平与慢性肾小球肾炎患者病情严重程度的相关性分析	李会娟,曾莉,卿山林,等(799)
261例结核患者抗痨药物所致不良反应及其危险因素分析	李雪秋,李红秋,刘健雄,等(803)
早期胃癌和癌前病变术前临床诊断与术后病理诊断的相关性分析	姚成云,伍平,朱芳来(806)
结直肠癌患者CD4 $^+$ 、CD8 $^+$ T淋巴细胞水平对预后的影响	夏吉凯,马成,任超峰(810)
血清SHBG、nesfatin-1及sFRP4在妊娠期糖尿病早期诊断中的价值	蒋晓辉,宋欢欢,王冉(815)
未成熟血小板分数推荐值测定及其在败血症中的应用研究	童欣欣,杨惠宽,罗淑兰,等(820)
阿尔茨海默病患者血清Irisin、FNDC5、BDNF水平与认知功能的相关性分析	唐恬,赵宇,杨晓蓉(825)
阴道微生态相关指标与高危型人乳头瘤病毒感染的关系	伦朝伟,吴雪薇,黄文凤,等(829)
疾病预防控制论著	
云南省勐海县2008-2018年恙虫病临床与流行病学特征分析	安娜,吕磊,黄戎,等(832)
宜兴市老年艾滋病的危险因素分析	乔健健,徐振,谭文文,等(836)
惠州市手足口病认知与EV71疫苗接种意愿及其影响因素分析	谢中勇,宋足琼,杨坤祥,等(839)
2014-2018年中山市居民主要慢性病早死概率及变化趋势分析	黄莉莉,蔡志成,张瀚中,等(843)
肇庆市麻风病愈后存活者畸残情况及其生存质量	利超强,彭云,陈发颖(847)
综述	
致心律失常性心肌病的发病机制和致病基因的研究进展	任涵,吕国丽,黄二文,等(851)

JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE

Monthly

Established in August, 2001

Volume 20

Number 6

Jun. 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

Experiment Research

Relationships between miR-155 , SMAD4 and radiosensitivity and prognosis of cervical cancer

..... ZHAO Lin-lin , HU Chun-yang , LIU Qian(721)

The effect of Guikun rheumatism mixture fed rat serum on the apoptosis of fibroblast-like synoviocytes in human with rheumatoid arthritis

..... PANG Jie , XU Juan , LI Yan-lin(726)

The analgesic mechanism of the active ingredient of Ma Qianzi based on network pharmacology

..... DENG Zhi-jun , LIU Ruo-xuan , HONG Bo , et al(731)

Study on the protective effect of loratadine on allergic rhinitis rats based on IL-6/JAK2/STAT3 signaling pathway

..... SONG Li , ZHU Zhi-jie , XU Qing-rong , et al(735)

Correlation between HK2 and CXCR4 gene expression and clinicopathological and survival prognosis of ovarian cancer

..... WANG Xiao-hui , NAI Man-man , LI Lei , et al(741)

Effect of silencing MACC1 gene on proliferation and invasion of cisplatin-resistant non-small cell lung cancer cells

..... CAO Ting-ting , WAN Jun , FENG Yong-hai , et al(746)

Frequency and polymorphism of BRCA1 and BRCA2 in ovarian cancer patients

..... WEI Wei-feng , HUANG Li-shan , WU Bo-ming , et al(751)

Effect of *Helicobacter pylori* infection on expression of tight junction proteins in gastric mucosa of children

..... MA Min , CHENG Shu-hua , WANG Xue-zeng(754)

Expression of long non-coding RNA PCAT6 in bladder cancer and its relationships with clinicopathological parameters and prognosis

..... YANG Jian-hua , LI Hong-yi , LI Hou-qiang , et al(759)

Analysis of IgM , IgG and IgA specific antibodies of respiratory syncytial virus in sera of people with different diseases

..... HOU Jia-xing , WU Yi , ZHU Ping-an , et al(763)

Application of high-throughput sequencing technology in the detection of hospital airborne bacteria

..... WANG Tie-bing , CHEN Hai-xia , YI Chao , et al(767)

Applicability analysis of different sources allowing total error in the imprecision of clinical detection systems

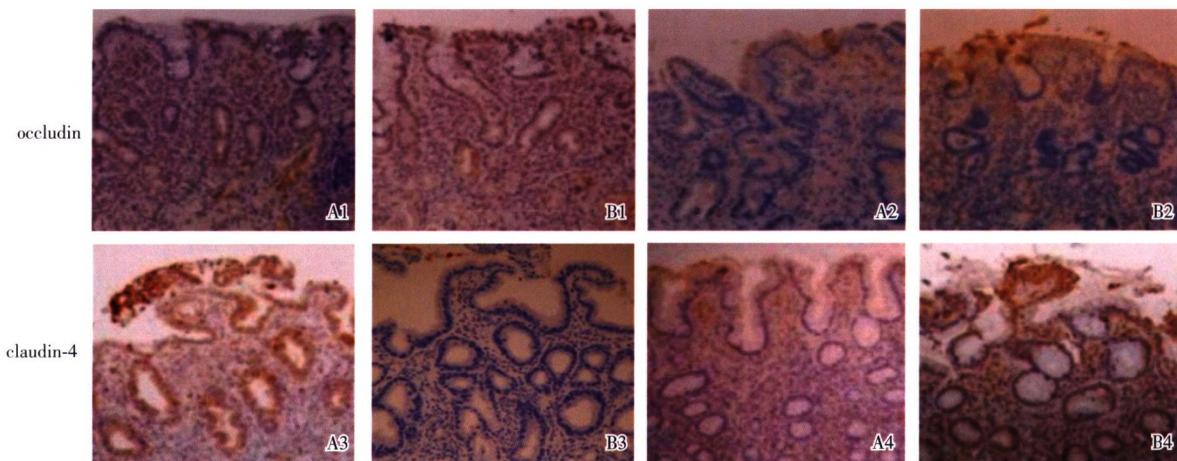
..... WANG Yun-xiu , HAN Guang , LIU Hong-can , et al(771)

Combination of antibody with other blood indexes can improve the diagnostic efficiency for *Clonorchis sinensis* infection in asymptomatic gallstone patient

..... LUO Xiao-bing , CAI Hong-ying , XIA Hou-cai , et al(775)

- Diagnostic value of serum Golgi glycoprotein 73 , alpha-fetoprotein and CHI3L1 in liver cancer and its relationship with patient prognosis**
..... TONG Zheng-xi , ZHANG Ke-chang , ZHENG Qi(779)
- Serum HE4 , AFP , CA125 levels combined to evaluate the short-term efficacy of chemotherapy in patients with ovarian cancer**
..... HOU Xin-xia , YAN Bei-bei , LIU Yun(783)
- Significance of the expression levels of serum NT-proBNP , copeptin , MMP9 and HMGB1 in patients with severe pneumonia**
..... DUAN Zhi-hui , CHENG Xiao-wei , CAO You-lin , et al(787)
- Clinical Research**
- Risk factors and antiviral treatment of cytomegalovirus in patients with severe ulcerative colitis infection**
..... SHEN Yang , HU Ren-wei(791)
- Correlation between coronary artery lesions and various blood parameters in children with Kawasaki disease**
..... GUO Jian-qiu , ZHAO Qing , LAI Xue-qin , et al(795)
- Correlation between serum HIF-1 α level and severity of chronic glomerulonephritis**
..... LI Hui-juan , ZENG Li , QING Shan-lin , et al(799)
- Analysis of adverse reactions and related risk factors caused by anti-tuberculosis drugs in 261 tuberculosis patients**
..... LI Xue-qiu , LI Hong-qiu , LIU Jian-xiong , et al(803)
- Diagnostic value of preoperative clinical diagnosis and postoperative pathological diagnosis of early gastric cancer and precancerous lesions**
..... YAO Cheng-yun , WU Ping , ZHU Fang-lai(806)
- Expression levels of CD4 $^{+}$, CD8 $^{+}$ T lymphocytes in patients with colorectal cancer and its prognostic significance**
..... XIA Ji-kai , MA Cheng , REN Chao-feng(810)
- Expression and clinical significance of serum SHBG , nesfatin-1 and sFRP4 in patients with gestational diabetes mellitus**
..... JIANG Xiao-hui , SONG Huan-huan , WANG Ran(815)
- The reference interval determination of immature platelet fraction and its application in sepsis**
..... TONG Xin-xin , YANG Hui-kuan , LUO Shu-lan , et al(820)
- Correlations between the serum levels of Irisin , FNDC5 , BDNF and cognitive function in patients with Alzheimer's disease**
..... TANG Tian , ZHAO Yu , YANG Xiao-rong(825)
- Study on the relationship between vaginal microecological indicators and high-risk human papillomavirus infection**
..... LUN Zhao-wei , WU Xue-wei , HUANG Wen-feng , et al(829)
- Disease Control and Prevention**
- Clinical and epidemiological characteristics of tsutsugamushi disease in Menghai county from 2008 to 2018**
..... AN Na , LÜ Lei , HUANG Rong , et al(832)
- Risk factors of AIDS among the elderly in Yixing**
..... QIAO Jian-jian , XU Zhen , TAN Wen-wen , et al(836)
- Analysis of hand-foot-mouth disease cognition , EV71 vaccination willingness and influencing factors in Huizhou city**
..... XIE Zhong-yong , SONG Zu-qiong , YANG Kun-xiang , et al(839)
- Premature mortality and trend analysis of major chronic diseases among Zhongshan residents from 2014 to 2018**
..... HUANG Li-li , CAI Zhi-cheng , ZHANG Han-zhong , et al(843)
- Disability and quality of life of leprosy affected persons in Zhaoqing city**
..... LI Chao-qiang , PENG Yun , CHEN Fa-ying(847)

下图1: 马敏, 程淑华, 王学增. 幽门螺旋杆菌感染对患儿胃粘膜相关紧密连接蛋白表达水平的影响(正文见第754~758页)



注: A1、B1 为 occludin; A2、B2 为 ZO-1; A3、B3 为 claudin-4; A4、B4 为 E-cadherin。

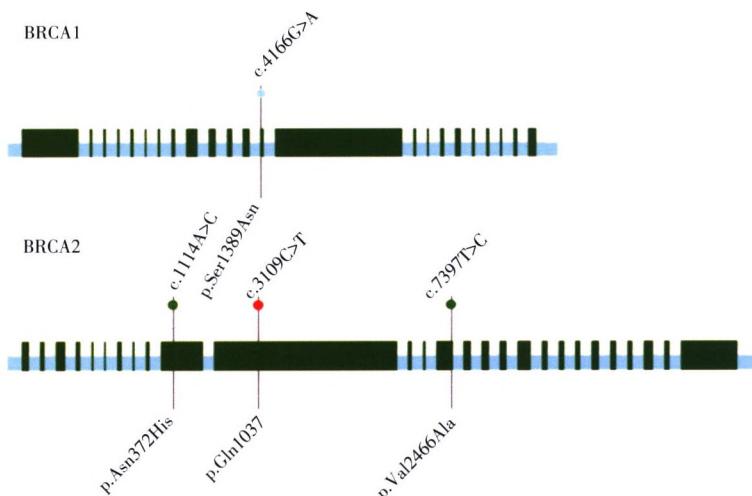
A1、A2、A3、A4 为治疗前; B1、B2、B3、B4 为治疗后。

图1 幽门螺杆菌感染组患儿治疗前后胃黏膜 occludin、ZO-1、claudin-4 及 E-cadherin 蛋白表达情况($\times 200$)

Fig.1 Expression of occludin, ZO-1, claudin-4 and E-cadherin proteins in gastric mucosa before and after treatment in children with *Helicobacter pylori* infection ($\times 200$)

下图1~2: 魏伟锋, 黄利珊, 伍博明, 等. 卵巢癌患者 BRCA1 和 BRCA2 编码区基因突变频率及位点多态性分析(正文见第751~753页)

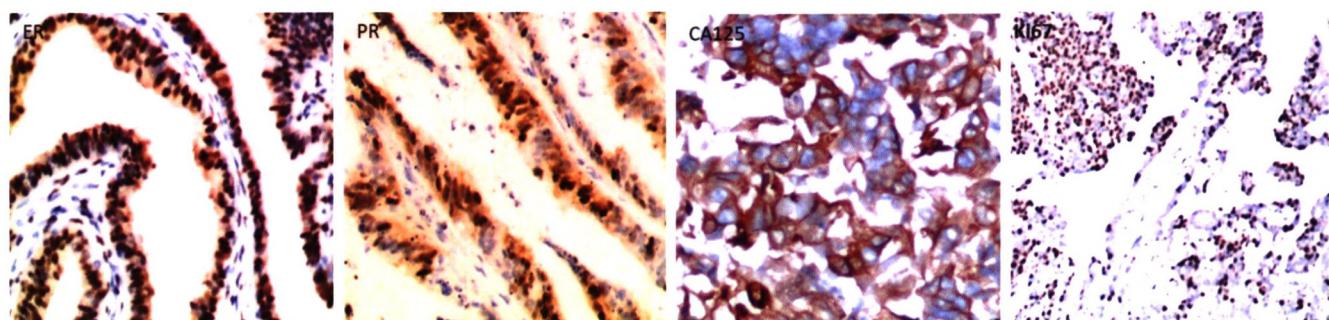
● 致病 ■ 可能致病 □ 意义不明 ● 可能良性 ● 良性



参考转录本: BRCA1: NM_007294.3; BRCA2: NM_000059.3

图1 卵巢癌患者 BRCA2 编码区 c.3109C > T 致病性突变

Fig.1 Pathogenic mutation of BRCA2 coding region c.3109C > T in ovarian cancer patients



注: ER、PR 为 IHC 染色, $\times 200$; CA125 为 IHC 染色, $\times 400$; Ki67 为 IHC 染色, $\times 100$ 。

图2 卵巢癌组织 ER、PR、CA125 及 Ki67 的表达

Fig.2 Expression of ER, PR, CA125 and Ki67 in ovarian cancer tissues