



Q K 2 0 2 2 0 4 0

邮发代号：46-283

分子诊断与治疗杂志

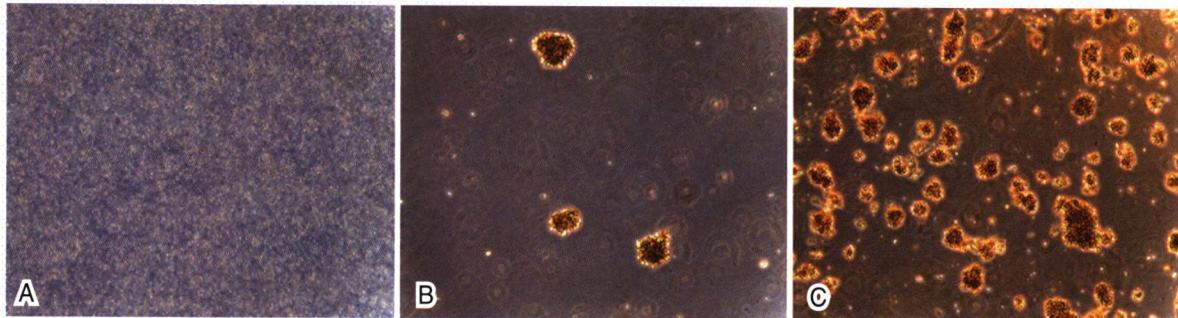
FENZI ZHENDUAN YU ZHILIAO ZAZHI

2020年4月 第12卷 第4期 总第68期

JOURNAL OF

MOLECULAR DIAGNOSTICS AND THERAPY

Volume 12 Number 4 April 2020



注:A为第0天;B为第15天;C为第30天

图(P431) 永生化淋巴细胞系转化第0、15天和30天结果(×50)

Figure(P431) The result of immortalized lymphocyte cell line transformation on day 0, day15 and day 30 (×50)

中山大学 主管

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊

中国期刊全文数据库全文必录期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中文生物医学期刊文献数据库 CMCC 收录期刊

中国生物医学期刊引文数据库 CMCI 收录期刊

中国学术期刊影响因子年报统计源期刊

ISSN 1674-6929



9 771674 692204



分子诊断与治疗杂志

月刊 2020年4月 第12卷 第4期

目 次

述 评

- 长链非编码 RNA GAS5 在动脉粥样硬化及相关疾病发生发展中的作用 韦贵将 杨峻 韦叶生(401)

COVID-19 专栏

- 基于实时荧光 RT-PCR 的新型冠状病毒的不同标本类型核酸检测 周刚 李超 郑国栋 等(406)
两种灭活方法对 2019 新型冠状病毒咽拭子标本病毒核酸检测结果的影响 姜蕾 张丽媛 刘大宁(410)
15 例新型冠状病毒肺炎患者(COVID-19)的临床表现和 CT 影像学特征分析 陈少金 王晓霞 王立程 等(414)

论 著

- 高灵敏度 HCV RNA 检测在术前筛查中的应用 何宇婷 陈雪芳 陈培松 等(419)
乙醛脱氢酶 2 基因 Glu504Lys 多态性在汉族 2 型糖尿病人群中的分布特点 安宏亮 江海燕 张劲丰 等(423)
葡萄糖-6-磷酸脱氢酶基因突变永生化淋巴细胞系的建立 贾峥 张艳艳 孙楠 张文新 等(428)
脓毒症患者循环 miR-21、miR-155 变化与炎症细胞因子和心功能障碍的相关性 贾启明 张涛 贺娜娜 等(433)
快速检测洋葱伯克霍尔德菌巢式荧光定量 PCR 法建立 林丽英 邓穗燕 郭旭光(437)
56℃加热灭活对流感病毒核酸检测结果影响的初步研究 周百灵 杨光能 陈俊伶 等(441)
2 型糖尿病患者颈动脉中层内膜厚度与 hs-CRP、UAER 的相关性 谢军 孙媛媛 余其贵(445)
血清中 OPG、TNF- α 和脂联素对妊娠期糖尿病的诊断分析 温洁 刘萍 郭蕊(450)
类风湿关节炎并发医院感染因素及 CRP、sCD14-ST 预测价值 孟庆防 郭冬芳 党筝 等(454)
17 β -雌二醇对 rBMSCs 肝祖细胞定向分化及 Wnt 信号通路的调控作用 曾令锋 黄俊宇 熊瑶 等(459)
成年 OSAHS 患者血清 MIF 水平与病情严重程度的相关性及对并发脑梗死的预测价值 黄一苇 张昊 李灵真(464)
急性呼吸窘迫综合征患者血清 PCT、NT-proBNP 水平变化及意义 杨慧亮 李颖 巴晓彤(469)

分子诊断与治疗杂志

月刊 2020年4月 第12卷 第4期

目 次

人附睾蛋白4和趋化因子配体9在狼疮性肾炎诊断及预后的应用价值	魏华 张彩凤 王佳丽(473)
宫颈鳞癌组织中Survivin的表达及其与患者临床病理特征的关系	额尔德木图 贾玉玲 秦晓玲等(478)
退行性心脏瓣膜病患者血清LP(a)、OPN、IRF-4表达及其临床意义	王俊华 崔勤涛 韩培立等(483)
血清LBP、HSP70、DcR3水平预测急性呼吸窘迫综合征患者疾病转归的价值	马玲玲 杨秋伟 孔汴躲(487)
小儿重症肺炎不同病原抗原及抗体IgM抗体检测特点及流行趋势分析	陶珊(492)
SAA、sTREM-1、CRP/PAB在SP患者全麻术后肺部感染的意义	孙媛 王欣 王莉(497)
血清TSP-1、PDGF预测脑出血短期预后的临床价值	高阳阳 李骥腾(502)
剖宫产产妇术后感染患者血清TNF- α 、PCT、IL-1 β 水平的变化及其意义	仵晓峰 王冉 李宛玲(507)
血清 β -hCG和孕酮表达与妊娠剧吐患者甲状腺功能和胃动素相关性	李凤 鲁海峰 崔冰漪等(511)
CysC、 α 1-MG及 β 2-MG在慢性阻塞性肺疾病患者的检测价值及与缺氧所致肾损伤的相关性	李海燕(516)
老年AML患者在经地西他滨治疗中COX-2、VEGF及p53蛋白的表达及与预后关系	王战芳 张芳芳 杨海等(520)
外周血CD40、CD40L表达及血清BAFF水平对ITP患者疗效的预测价值	尹凤雷 尹娟 赵芳等(525)
乳头状肾细胞癌实性亚型1例报道并文献复习	王芳 相龙全 李倩等(529)
老年COPD伴严重呼吸衰竭患者血清Cys C、VEGF、IL-17、ACTA水平变化	曹婷婷 万俊 冯永海等(533)
综 述	
14-3-3 ζ 蛋白在乳腺癌发生发展中的作用研究进展	董正远 杨清玲 陈昌杰(538)
儿童髓母细胞瘤分子分型与治疗进展	李秋 王晓江 朱剑栋等(542)
专家风采	
韦叶生	(封二)
实验室巡礼	
桂林医学院检验科	(封三)

JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS AND THERAPY

Monthly Volume 12 Number 4 April 2020

CONTENTS

COMMENTS

- The Role Of LongNon-Coding RNA GAS5 In The Occurrence And Development Of Atherosclerosis And Atherosclerosis-related Diseases
WEI Guijiang, YANG Jun, WEI Yesheng (401)

COVID-19 Column

- Nucleic Acid Detection of Different Specimen Types of SARS-CoV-2 Base on Real-time Fluorescent RT-PCR
ZHOU Gang, LI Chao, ZHENG Guodong, LIU Hongtao, ZHOU Rongrong, WANG Hongtao, WANG Gangping (406)
The effect of 2 different inactivation methods on the results of viral nucleic acid in 2019 new coronavirus throat swab specimens
JIANG Lei, ZHANG Liyuan, LIU Daning (410)
Analysis of the clinical manifestations and computed tomography characteristics of patients with coronavirus disease-2019 (COVID-19)
CHEN Shaojin, WANG Xiaoxia, WANG Licheng, CHEN Hai, ZHANG Meng (414)

ORIGINAL ARTICLES

- Application of high-sensitivity HCV RNA detection in preoperative screening
HE Yuting, CHEN Xuefang, CHEN Peisong, HUANG Hao, YU Xuegao, HUANG Bin (419)
Distribution characteristics of Glu504Lys polymorphism of acetaldehyde dehydrogenase 2 gene in Type 2 Diabetes Mellitus in Han Nationality
AN Hongliang, JIANG Haiyan, ZHANG Jinfeng, LI Weixuan, SU Rong, HE Xian, LV Weifeng (423)
Establishment of immortalized lymphocyte cell lines with mutation of the glucose -6- phosphate dehydrogenase gene
JIA Zheng, ZHANG Yanyan, SUN Nan, ZHANG Wenxin, GAO Fei, SUN Jing, HUANG Jie, QU Shoufang (428)
Correlation between changes of miR-21,miR-155 and inflammatory cytokines and cardiac dysfunction in patients with sepsis
JIA Qiming, ZHANG Tao, HE Nana, WEI Lei (433)
Establishment of nested fluorescent quantitative PCR for rapid detection of *Burkholderia cepacia*
LIN Liying, DENG Suiyan, GUO Xuguang (437)
Preliminary study on the effect of 56°C heat inactivation on the detection of influenza virus nucleic acids
ZHOU Bailing, YANG Guangneng, CHEN Junling, FENG Xingxing, XU Bin, KUI Liyue, DU Tingyi (441)
Correlation between carotid intima thickness and hs-CRP、UAER in patients with type 2 diabetes mellitus
XIE Jun, SUN Yuanyuan, YU Qigui (445)
Diagnostic analysis of serum OPG, TNF- α and adiponectin in gestational diabetes mellitus
WEN Jie, LIU Ping, GUO Rui (450)
Nosocomial infection factors and prediction of CRP and sCD14-ST in patients with rheumatoid arthritis
MENG Qingfang, GUO Dongfang, DANG Zheng, LIU Zhe (454)
Regulation of 17 β -estradiol on the differentiation of hepatic progenitor cells and Wnt signaling pathway in rBMSCs
ZENG Lingfeng, HUANG Junyu, XIONG Yao, ZHANG Zhidong, WANG Jinghao, HUANG Shuo, WEI Hongcheng (459)
Estimated value of serum MIF level in assessing hypoxia, sleep disorder and vascular endothelial injury in adult OSAHS patients
HUANG Yiwei, ZHANG Hao, LI Lingzhen (464)
Changes and significance of serum PCT and NT-proBNP levels in patients with acute respiratory distress syndrome
YANG Huiliang, LI Ying, BA Xiaotong (469)

JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS AND THERAPY

Monthly Volume 12 Number 4 April 2020

CONTENTS

The application value of human epididymis protein 4 and chemokine ligand 9 in the diagnosis and prognosis of lupus nephritis <i>WEI Hua, ZHANG Caifeng, WANG Jiali</i>	(473)
The expression of Survivin in cervical phosphorous carcinoma and its relationship with clinicopathological features <i>Eerdemutu, JIA Yuling, QIN Xiaoling, NIU Li rong, BAO Ying na, YU Zhilong</i>	(478)
Expressions and clinical significance of serum LP(a), OPN, IRF-4 in patients with degenerative heart valve disease <i>WANG Junhua, CUI Qintao, HAN Peili, LIU Xiaochen</i>	(483)
The value of serum LBP, HSP70, DcR3 levels in predicting the outcome of patients with acute respiratory distress syndrome <i>MA Lingling, YANG Qiuwei, KONG Bianduo</i>	(487)
Detection characteristics and epidemiological trend analysis of different pathogenic antigens and IgM antibodies in children with severe pneumonia <i>TAO Shan</i>	(492)
Significance of SAA, sTREM-1, CRP/PAB in pulmonary infection after general anesthesia in SP patients <i>SUN Yuan, WANG Xin, WANG Li</i>	(497)
Clinical value of serum TSP-1 and PDGF in evaluating short-term prognosis in patients with intracerebral hemorrhage <i>GAO Yangyang, LI Jiteng</i>	(502)
Changes and Significance of Serum TNF-alpha, PCT and IL-1beta Levels in Patients with Postoperative Infection after Cesarean Section <i>WU Xiaofeng, WANG Ran, LI Wanling</i>	(507)
Correlation of serum β -hCG and progesterone expression with thyroid function and motilin in patients with hyperemesis gravidarum <i>LI Feng, LU Haifeng, CUI Bingyi, QIN Chunyi</i>	(511)
The detection and significance of CysC, α 1-MG, β 2-MG of early kidney injure in patients with chronic obstructive pulmonary disease <i>LI Haiyan</i>	(516)
Expressions of COX-2, VEGF and p53 in elderly AML patients treated with decitabine and their prognosis <i>WANG Zhanfang, ZHANG Fangfang, YANG Hai, CHEN Chaohua</i>	(520)
The predictive value of peripheral blood CD40, CD40L expression and serum BAFF level on the efficacy of patients with immune thrombocytopenic purpura <i>YIN Fenglei, YIN Juan, ZHAO Fang, ZHANG Rui, LIU Jing, ZHANG Wei, LI Shuchen, WANG Juan</i>	(525)
Solid variant of papillary renal cell carcinoma: a case report and literature review <i>WANG Fang, XIANG Longquan, LI Qian, WANG Haiqing, CHENG Jun, LIN Fanzhong</i>	(529)
Changes of serum Cys C, VEGF, IL-17, and ACTA levels in elderly patients with COPD and severe respiratory failure <i>CAO Tingting, WAN Jun, FENG Yonghai, CHU Heying</i>	(533)

REVIEWS

14-3-3 ζ and breast cancer <i>DONG Zhengyuan, YANG Qingling, CHEN Changjie</i>	(538)
Molecular subgroups and treatment progress of pediatric medulloblastoma <i>LI Qiu, WANG Xiaojiang, ZHU Jiandong, ZHANG Yong, XIE Mingxiang</i>	(542)

分享成长价值

To share is to enjoy



杂志简介：

《分子诊断与治疗杂志》于 2009 年 5 月创刊，是由中山大学主管，《中国家庭医生》杂志社有限公司主办，中山大学达安基因股份有限公司承办的面向国内外公开发行的分子医学权威性刊物，也是我国第一份以分子诊断与治疗学科为主要内容的分子医学专业学术期刊。本刊以传播分子医学理念、报道分子医学前沿、倡导分子医学创新、促进分子医学进步为办刊宗旨。主要刊登我国医学分子诊断和分子治疗相关领域中的基础理论研究、临床实践和技术方法的最新研究成果以及国内分子医学新技术、新理论和新进展等方面的文章。目前有编委及审稿专家 80 余人。在编委会和审稿专家及编辑部的共同努力下，于 2016 年被收录为“中国科技核心期刊”（中国科技论文统计源期刊）。

目前有“述评”、“论著”、“综述”、“前沿进展”、“专家笔谈”、“讲座”、“动态”和“专栏”等栏目。涵盖基因诊断、免疫诊断、核酸分子诊断、蛋白分子诊断、信号分子诊断、分子影像诊断、诊断仪器应用、基因治疗、核酸分子治疗、蛋白分子治疗等内容。



地 址：广州市科学城荔枝山路 6 号

稿 件 查 询：020-32290789 转 206

其 它 业 务 查询：020-32290789 转 201

投稿网址：<http://yxyq.cbpt.cnki.net>

业务查询邮箱：jmdt@vip.163.com