

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
中国科技论文与引文数据库收录期刊
美国化学文摘社《化学文摘》收录期刊
美国《剑桥科学文摘(自然科学)》来源期刊
英国《农业与生物科学研究文摘》收录期刊
英国《全球健康》收录期刊
世界卫生组织西太平洋地区医学索引收录期刊
美国EBSCO期刊全文数据库收录期刊

ISSN 1671-7414
CN 61-1398/R
CODEN XJYZB4



现代检验医学杂志®

XIANDAI JIANYAN YIXUE ZAZHI

第37卷 第3期 2022年5月

*JOURNAL
OF
MODERN
LABORATORY
MEDICINE*

Volume 37 Number 3
May 2022



现代检验医学杂志编辑委员会

ISSN 1671-7414



9 771671 741226

THE EDITORIAL COMMITTEE
OF JOURNAL OF MODERN
LABORATORY MEDICINE

现代检验医学杂志

Xiandai Jianyan Yixue Zazhi

第 37 卷

第 3 期

2022 年 5 月

目 次

述 评

CRISPR/Cas 系统在新型冠状病毒肺炎快速诊断中的应用 吴永彬, 李 凌 (001)

论 著

外周血单个核细胞 miRNA-492 和 miRNA-155 水平表达与 SNAPPE- II 评分对儿童急性呼吸窘迫综合征预后价值研究 王庆妹, 庄元华, 崔慧娟, 等 (006)

髓系肉瘤伴 T 细胞异常表达病例的临床特征、形态学、免疫表型及分子遗传学研究 常 玉, 李文生, 刘江鑫 (011)

结直肠癌组织 miR-485-5p, miR-1207-3p 和 miR-590-3p 水平表达与临床病理特征及生存的相关性研究 马胜辉, 崔雪琴, 李建华, 等 (016)

子痫前期孕妇 HIF-1 α 基因 rs11549467G/A 位点多态性和血清 HIF-1 α 及 VEGF 水平表达与病情严重程度的相关性分析 冯 健, 凌秀婷, 施俊柱, 等 (021)

老年慢性心力衰竭患者血清人类母系表达基因 3 的水平与预后的相关性研究 陈 伟, 侯湘岭 (026)

类风湿关节炎患者血清 DKK-1, CCL21 水平与体液免疫指标的相关性研究 刘素芳, 赵 阳, 贾 彬, 等 (033)

miR-146b-5p 对骨肉瘤细胞增殖抑制及克隆形成的机制研究 姜富祥, 阿尔宾, 高 飞, 等 (037)

乳腺癌组织 MAL2 和 IGF-1R 蛋白表达与病理特征及预后的相关性研究 刘晓鑫, 白春峡, 伏 玉 (043)

青霉素结合蛋白 3 编码基因 *ftsI* 在多重耐药鲍曼不动杆菌中表达及碳青霉烯类诱导对其表达的影响 游锐旭, 魏 星, 徐 革 (047)

甲状腺微小乳头状癌血浆和组织 circRNA-102002 的表达及其临床价值 符国宏, 王连臣, 陈 旭, 等 (053)

肝硬化伴肝性脑病与血清 IL-6 表达水平相关性的 meta 分析 刘昌贺, 郭晶晶, 李 衡, 等 (056)

DOCK1 通过 AMPK/mTOR 通路对多发性骨髓瘤细胞增殖、凋亡和自噬的调控机制研究 李 丹, 张忠山, 李洵婷, 等 (062)

非小细胞肺癌患者血浆 miR-520f, miR-143-3p 表达与病理特征和预后的相关性研究 张玲玲, 张小霞, 於潇潇, 等 (069)

非小细胞肺癌组织中 miR-30a 和 CD73 的表达水平与预后相关性分析 马彦娥, 苏虎艳, 王倩如, 等 (073)

脓毒症患儿血浆 miR-455-5p 和 miR-483-5p 检测的临床应用 邓颖云, 邱成英, 吴日暖, 等 (079)

上皮性卵巢癌组织中 miR-506-3p 及 miR-532-5p 的表达与临床病理特征及预后的相关研究 林燕玲, 王 瑛, 张 敏, 等 (083)

急性缺血性脑卒中患者血清 miR-433-5p 表达水平及其与 Hcy 及 MMP-9 的相关性研究 王 景, 董 坤, 黄 优, 等 (087)

糖尿病肾病患者血清 miR-188-5p 及 miR-379-5p 的表达及其临床意义 周仕群, 王 聪, 江 强, 等 (091)

老年脓毒症患者血清 miR-206 及 miR-451 水平与疾病严重程度和预后的相关性研究 于 莉, 张 敏, 张小华, 等 (096)

食管鳞状细胞癌组织 PTOV1, IGBP1 的表达与临床病理特征和预后相关性研究 徐 超, 徐 珊, 窦 燕, 等 (100)

视网膜母细胞瘤组织中赖氨酸羟化酶 2 表达及其对瘤细胞迁移和侵袭的影响 章晋伟, 曹刚琴, 汪 建 (105)

呼吸道合胞病毒感染患儿外周血 NDR1 和 miR-146a 表达水平及其临床意义 王海峰, 张 越, 舒 放, 等 (110)

冠心病患者血清 VASP 和 PAPP-A 的表达水平与冠状动脉病变程度的相关性研究 李 欢, 焦峰军, 苏颜平 (114)

孕早期妇女血清人吻素、网膜素 -1 和 Lipasin 水平检测对早期预测妊娠期糖尿病发生风险的价值	徐燕, 李晶	(119)
TARDBP 在胃腺癌组织中的表达及其临床意义	李尚或, 曹石, 陈琳	(124)
变应性鼻炎患儿血清 IL-33, ST2 水平及 IL-33 基因 rs3939286 G/A 位点多态性与疾病程度相关性分析	林李娜, 何微, 刘国栋	(127)

新型冠状病毒肺炎检验专题

糖尿病并发新型冠状病毒肺炎患者临床实验室常规检测指标变化及应用价值研究	胡天喜, 闫彬, 陶林静, 等	(132)
---	-----------------	-------

研究简报·实验技术

AML 不同疾病阶段患者 T 细胞耗竭及相关细胞因子表达水平实验研究	萧杏贤, 刘德, 姜朝晖	(138)
视网膜母细胞瘤组织中 miR-142 的表达及对细胞增殖和侵袭力的影响	罗钢, 昝明, 蔡丽英	(144)
应用基因密码子优化技术建立高效人降钙素原的原核表达方法及产品纯化和鉴定	罗玄梅, 黄薇, 孙高远, 等	(149)
广东省中山地区临床初检 RhD 阴性人群中 D 变异体分布及特征分析	陈勇高, 吴少梅, 易冰	(152)
下调 miR-572 抑制人胃癌细胞株凋亡、迁移和侵袭机制的实验研究	郭殿华, 程芄, 陈卿奇, 等	(157)

检验与临床

联合检测血清 SIRT1 和 CTRP5 水平对慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者预后的预测价值研究	龙借帆, 李翠, 高元标, 等	(162)
慢性心力衰竭患者血清内源性 Apela, NT-proBNP 及 Cys C 水平与并发肾功能不全的相关性分析	李岗峰, 李刘文, 刘璐	(167)
粪便 S100A12, 钙卫蛋白和乳铁蛋白对溃疡性结肠炎患者疾病活动度和黏膜愈合评估价值分析	杨思贤, 慕奕彤, 牛福玉	(172)
慢性 HBV 感染患者血清 CP, HNF 1 α 与肝组织病理分级及分期的相关性研究	泽汪格玛, 杨建蓉, 欧仕颖, 等	(177)
血浆 S1P 和 HDL-C 表达水平与帕金森病患者临床症状的相关性研究	闫欣, 商素亮, 李娜, 等	(182)
急性主动脉夹层患者血浆 miR-30a 及 D-二聚体水平检测对临床预后判断价值	黄英, 陈兰, 周英艳, 等	(187)
术前血清可溶性 ST2 水平对心房颤动射频消融术后复发的预测价值研究	温旭涛, 杨希立, 舒建坤, 等	(191)

综述

竞争性内源性 RNA 在急性髓系白血病中的研究进展	刘睿, 王玉明	(198)
---------------------------------	---------	-------

广告索引

彩色广告:	潍坊市康华生物技术有限公司	封三
中国科技核心期刊收录证书	湖南雅湘医药有限公司	封底

刊名题字: 著名于体书法家李立恺先生
本期责任编辑: 王华 归巧娣

封面设计: 王华 雷岐锁
本期责任校对: 王华 郭文静

现代检验医学杂志

Xiandai Jianyan Yixue Zazhi

中国标准连: ISSN 1671-7414 (国际标准连续出版物)
续出版物号: CN61-1398/R (国内统一连续出版物)
双月刊 (1986年1月创刊) 第37卷 第3期 2022年5月

主管单位: 陕西省卫生健康委员会

主办单位: 陕西省临床检验中心

陕西省人民医院

名誉主编: 黄立勋 高敬龙 主编: 宋张骏

社长 副主编: 王岐山 副主编: 任健康 魏力强

副社长 常务副主编: 王华
编辑部主任

编辑出版: 《现代检验医学杂志》编辑部
地址: 西安市友谊西路256号陕西省人民医院内
邮政编码: 710068
电话: (029) 85249600-2006, 2424
电子信箱: xdjyxx@126.com
网址: http://www.xdjyxxzz.com
印刷装订: 西安东方印刷厂
发行范围: 公开发行
国内发行: 中国邮政集团公司陕西省报刊发行局
订 阅: 全国各地邮政局 (所)
国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
邮发代号: 国内 52-116/ 国外 BM6452
国内定价: 25.00元/期
广告许可证: 陕工商广字 6100004000018 号

Journal of Modern Laboratory Medicine

Vol. 37 No. 3 May 2022

Main Contents

Application of CRISPR/Cas Systems in the Rapid Diagnosis of Coronavirus Disease 2019 WU Yong-bin, LI Ling	(001)
Study on the Prognostic Value of miRNA-492 and miRNA-155 Levels in Peripheral Blood Mononuclear Cells and SNAPPE- II Score in Children with Acute Respiratory Distress Syndrome WANG Qing-mei, ZHUANG Yuan-hua, CUI Hui-juan, et al	(006)
Clinical, Morphological, Immunophenotypic and Genetic Analysis of Myeloid Sarcoma with Abnormal T-cell Expression CHANG Yu, LI Wen-sheng, LIU Jiang-xin	(011)
Correlation of miR-485-5p, miR-1207-3p, miR-590-3p Level Expression and Clinicopathologic Characteristics and Survival in Colorectal Cancer Tissue MA Sheng-hui, CUI Xue-qin, LI Jian-hua, et al	(016)
Correlation of HIF-1α Gene rs11549467G/A Local Polymorphism and Levels of HIF-1α and VEGF with the Severity of Preeclampsia in Pregnant Women FENG Jian, LING Xiu-ting, SHI Jun-zhu, et al	(021)
Study on the Correlation between Serum Human Maternally Expressed Gene 3 Levels and Prognosis in Elderly Patients with Chronic Heart Failure CHEN Wei, HOU Xiang-ling	(026)
Study on the Correlation between Serum DKK-1, CCL21 and Humoral Immune Indexes in Patients with Rheumatoid Arthritis LIU Su-fang, ZHAO Yang, JIA Bin, et al	(033)
Study on the Mechanism of miR-146b-5p on Proliferation Inhibition and Clonogenesis of Osteosarcoma Cells JIANG Fu-xiang, ALBIN, GAO Fei, et al	(037)
Expression of MAL2 and IGF-1R Protein in Breast Cancer and Its Correlation with Pathological Features and Prognosis LIU Xiao-xin, BAI Chun-xia, FU Yu	(043)
Expression of Penicillinbinding Protein 3 Encoding Gene FtsI in Multidrug-resistant <i>Acinetobacter Baumannii</i> and the Effect of Carbapenems Induction on Its Expression YOU Kai-xu, WEI Xing, XU Ge	(047)
Expression of circRNA-102002 in Plasma and Tissues of Thyroid Micropapillary Carcinoma and Its Clinical Value FU Guo-hong, WANG Lian-chen, CHEN Xu, et al	(053)
Meta Analysis of the Correlation between Serum Interleukin-6 and Hepatic Encephalopathy in Liver Cirrhosis LIU Chang-he, GUO Jing-jing, LI Heng, et al	(056)
Regulation Mechanism of DOCK1 on Proliferation, Apoptosis and Autophagy of Multiple Myeloma Cells Through AMPK/mTOR Pathway LI Dan, ZHANG Zhong-shan, LI Xun-ting, et al	(062)
Correlation Study on Plasma miR-520f and miR-143-3p Expression with Pathological Features and Prognosis in Patients with Non-small Cell Lung Cancer ZHANG Ling-ling, ZHANG Xiao-xia, YU Xiao-xiao, et al	(069)
Correlation Analysis of Tissue miR-30a and CD73 Expression Levels and Prognosis in Non-small Cell Lung Cancer MA Yan-e, SU Hu-yan, WANG Qian-ru, et al	(073)
Clinical Application of Plasma miR-455-5p and miR-483-5p in Children with Sepsis DENG Ying-yun, QIU Cheng-ying, WU Ri-nuan, et al	(079)
Correlation between the Expression of miR-506-3p and miR-532-5p and Clinicopathological Features and Prognosis in Epithelial Ovarian Cancer LIN Yan-ling, WANG Ying, ZHANG Min, et al	(083)
Expression of Serum miR-433-5p and Its Correlation with Hcy and MMP-9 in Patients with Acute Ischemic Stroke WANG Jing, DONG Kun, HUANG You, et al	(087)
Expression and Clinical Significance of Serum miR-188-5p and miR-379-5p in Patients with Diabetic Nephropathy ZHOU Shi-qun, WANG Cong, JIANG Qiang, et al	(091)
Correlation of Serum miR-206 and miR-451 Levels with Disease Severity and Prognosis in Elderly Patients with Sepsis YU Li, ZHANG Min, ZHANG Xiao-hua, et al	(096)
Expression of Procollagen-lysine 2-Oxoglutarate 5-Dioxygenase 2 in Retinoblastoma and Its Effect on Tumor Cell Migration and Invasion ZHANG Jin-wei, CAO Gang-qin, WANG Jian	(105)
Expression Levels of NDR1 and miR-146a in Peripheral Blood of Children with Respiratory Syncytial Virus Infection and Their Clinical Significance WANG Hai-feng, ZHANG Yue, SHU Fang, et al	(110)
Study on the Correlation between the Expression Levels of Serum VASP and PAPP-A and the Severity of Coronary Artery Disease in Patients with Coronary Heart Disease LI Huan, JIAO Feng-jun, SU Yan-ping	(114)

Value of Serum Human Kisspeptin, Omentin-1 and Lipasin Levels in Early Pregnant Women for Early Prediction of the Risk of Gestational Diabetes Mellitus	
XU Yan, LI Jing	(119)
Expression of TARDBP in Gastric Adenocarcinoma and Its Clinical Significance	
LI Shang-yu, CAO Shi, CHEN Lin	(124)
Correlation Analysis between the Levels of IL-33,ST2 and Polymorphism of IL-33 Gene rs3939286 G/A and Different Degree of Allergic Rhinitis in Children	
LIN Li-na, HE Wei, LIU Guo-dong, et al	(127)
Changes and Application Value of Clinical Laboratory Routine Testing Indicators in Patients with Diabetes Mellitus Complicated with Corona Virus Disease 2019	
HU Tian-xi, YAN Bin, TAO Lin-jing, et al	(132)
Experimental Study on T Cell Exhaustion and Related Cytokine Expression Levels in Patients with AML at Different Disease Stages	
XIAO Xing-xian, LIU De, JIANG Zhao-hui	(138)
Expression of miR-142 in Retinoblastoma Tissues and Influences on Cell Proliferation and Invasiveness	
LUO Gang, GUO Ming, CAI Li-ying	(144)
High-efficiency Expression of Human Procalcitonin in <i>Escherichia coli</i> Based on Codon Optimization Technology and Purification and Identification of the Expressed Product	
LUO Xuan-mei, HUANG Wei, SUN Gao-yuan, et al	(149)
Distribution and Characteristic Analysis of RhD Variants from Preliminary Screening RhD Negative Population in Zhongshan District, Guangdong Province	
CHEN Yong-gao, WU Shao-mei, YI Bing	(152)
Study on the Mechanism of Down-regulation of miR-572 in Inhibiting Apoptosis, Migration and Invasion of Human Gastric Cancer Cell Lines	
GUO Dian-hua, CHENG Peng, CHEN Qing-qi, et al	(157)
Prognostic Value of Combined Detection of Serum SIRT1 and CTRP5 Levels in Patients with Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	
LONG Jie-fan, LI Cui, GAO Yuan-biao, et al	(162)
Correlation Analysis of Serum Endogenous Apela, NT-proBNP, Cys C Levels and Renal Insufficiency in Patients with Chronic Heart Failure	
LI Gang-feng, LI Liu-wen, LIU Lu	(167)
Evaluation Value of Stool S100A12, Fecal Calprotectin and Lactoferrin for Disease Activity and Mucosal Healing in Patients with Ulcerative Colitis	
YANG Si-xian, MU Yi-tong, NIU Fu-yu	(172)
Correlation between Serum CP, HNF 1 α and Pathological Grading, Staging of Liver Tissues in Patients with Chronic HBV Infection	
ZE Wanggema, YANG Jian-rong, OU Shi-ying, et al	(177)
Correlation between Plasma S1P, HDL-C Expressions Levels and Clinical Symptoms in Patients with Parkinson's Disease	
YAN Xin, SHANG Su-liang, LI Na, et al	(182)
Clinical Prognostic Value of Plasma miR-30a and D-dimer Levels in Patients with Acute Aortic Dissection	
HUANG Ying, CHEN Lan, ZHOU Ying-yan, et al	(187)
Value of Preoperative Serum Soluble ST2 Level in Predicting Recurrence of Atrial Fibrillation after Radiofrequency Ablation	
WEN Xu-tao, YANG Xi-li, SHU Jian-kun, et al	(191)
Research Progress of Competitive Endogenous RNA in Acute Myeloid Leukemia	
LIU Rui, WANG Yuming	(198)

Editor of Responsibility: WANG Hua GUI Qiao-di

Proofreader: WANG Hua GUO Wen-jing

Journal of Modern Laboratory Medicine

Bimonthly (Founded in January,1986)

ISSN 1671-7414 CN 61-1398/R

Distribution Limits: Open

Honorary Chief Editor: HUANG Li-xun GAO Jing-long

Chief Editor: SONG Zhang-jun

Director of the Press and Subeditor: WANG Qi-shan

Subeditor: Ren Jian-kang

WEI Li-qiang

Vice Director of Press, Standing

Vice Chief Editor and Director of Editorial Office:

WANG Hua

Vol.37 No.3 May 2022

Responsible Institution:

Health Commission of Shaanxi Province

Sponsors:

Shaanxi Province Center for Clinical Laboratory

Shaanxi Provincial People's Hospital

Edited by the Editorial Board of 《Journal of Modern Laboratory Medicine》

Address:256 Youyi West-road, Xi'an, 710068

Telephone: (86-29) 85249600-2006,2424

Http://www.xdjyxxzz.com

Internal Distributor:China Post Group Company in Shaanxi Province Newspaper Board

Overseas Distributor:China International Book Trading Group Co. LTD.P.O.Box 399,Beijing, China, Code No. BM6452

E-mail: xdjyxx@126.com