

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》数据库收录期刊
 波兰《哥白尼索引》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35卷 第3期 2020年5月

*JOURNAL
 OF
 MODERN
 LABORATORY
 MEDICINE*

Volume 35 Number 3

May 2020



现代检验医学杂志编辑委员会

ISSN 1671-7414



9 771671 741202

THE EDITORIAL COMMITTEE
 OF JOURNAL OF MODERN
 LABORATORY MEDICINE

万方数据

现代检验医学杂志

Xiandai Jianyan Yixue Zazhi

第 35 卷

第 3 期

2020 年 5 月

目 次

论 著

- 消化道肿瘤患者 MTHFR 基因多态性与 5-氟尿嘧啶化疗不良反应的相关性研究 周 琰, 王蓓丽, 张春燕, 等 (001)
- Prohibitin 表达及对乳腺癌细胞系 MCF-7 抑制生长的机制研究 周晓艳, 张海宝, 李 越, 等 (006)
- 慢性 HBV 感染自然史不同阶段血清 HBsAg 水平及与血清 HBV-DNA 载量相关性的研究 刘 杨, 彭道荣, 霍 豆, 等 (011)
- 广州地区婚前孕前人群珠蛋白生成障碍性贫血基因检测结果分析 屈艳霞, 黄 霜, 伍军平, 等 (015)
- 基于 TCGA 数据对 60 岁以上不同分层急性髓系白血病患者相关 lncRNA 的基因信息学分析 李 悦, 徐焕铭, 樊 华 (020)
- 脊柱关节炎患者血清中 25-(OH)D₃, t-PINP, b-CTX 水平表达及临床相关性研究 刘小莉, 张红梅, 张 静, 等 (026)
- 造血干细胞移植患者移植前后血浆中氨基酸、微量元素及重金属、维生素、类固醇激素的含量检测分析 孙文利, 刘红星, 陈佳琦, 等 (031)
- 非小细胞肺癌组织中 NSE 的基因表达及与患者临床特征的相关性研究 彭 琦, 程少鹏, 陈辅萍 (036)
- 男性不育症患者精浆中 miR-145 的表达水平及其临床意义 林 彤, 廖贤平 (039)
- 急性缺血性脑卒中患者血清小而密低密度脂蛋白胆固醇水平与心脑血管狭窄程度的相关性研究 韩晶晶, 杨 帆, 周旭强, 等 (042)
- 高血压病患者血清 CXCL9 和 SGK1 水平检测与心肌纤维化的相关性研究 陈伟芝, 张 宁 (047)
- 血清 25(OH)D, SOD, Hcy, hs-CRP 及脂类水平检测与高血压病的关系研究 赵顺锋, 胡慧营, 王建红, 等 (051)
- 血清 CYFRA21-1, HCY 及 CA15-3 水平联合检测对乳腺癌辅助诊断的临床评价 张 维, 龙松权, 彭印钢 (055)
- 2 型糖尿病患者血清 sdLDL 和脂类水平及相关性分析 刘肖瑛, 林佩娜, 欧阳伟庆, 等 (058)
- 血液 RDW, Hcy 和 NEFA 水平联合检测在冠心病诊断中的应用 罗 金, 蓝柳萍 (062)
- 陕西地区 RhD 阴性儿童患者 Rh 表型分布特征研究 刘静娟, 李 越, 何 谦, 等 (066)
- 男性基础性激素水平与精子质量参数的相关性探讨 吴剑锋 (069)
- 急性心肌梗死患者血浆 PCSK9 水平对临床不良事件发生的预测价值分析 宋 倩, 张 雯 (072)
- 血清脂蛋白 (a) 水平与胆囊结石并发胆囊炎的相关性研究 施瑞洁, 闫福堂, 杨 娜, 等 (078)

新型冠状病毒肺炎检验专题

- 新型冠状病毒肺炎疫情下检验医学临床服务管理的探索 谢 辉, 马宏伟, 刘玮玮, 等 (081)
- 荧光免疫层析法检测全血 2019-nCoV IgM 和 IgG 抗体在新型冠状病毒肺炎诊断中的应用 陈泽衍, 许玉成, 梁 琪, 等 (084)
- 新型冠状病毒肺炎患者多类型样本 SARS-CoV-2 核酸检测在临床诊疗中的意义 杜伟平, 阳 央, 冯 智, 等 (087)
- 两种 RT-PCR 检测 SARS-CoV-2 核酸试剂盒实验室应用评价 李团团, 叶成果, 高 勇, 等 (090)
- 92 例新冠肺炎病毒感染患者早期外周血白细胞形态分析 朱传新, 周玉平, 何 艳, 等 (094)

研究简报·实验技术

- 不同浓度乙醇对人精子形态、前向运动力和 DNA 碎片指数影响的体外实验研究 许鹏宇, 李冬秀, 郭瑞娟, 等 (097)
- AUTO MS 1000 质谱鉴定系统对临床实验室常见菌株鉴定能力的评估 沈玲, 白欢, 李丽, 等 (100)
- 三种方法评估替加环素对多重耐药鲍曼不动杆菌体外药敏结果分析 代鑫露, 黄松音, 李红玉 (103)
- 多发皮损尖锐湿疣患者不同部位取材样本 HPV 基因型的差异性分析 冯婷, 曾成龙, 马翠玲, 等 (107)
- 血糖、糖化血红蛋白的参考变化值和参考变化因子的应用研究 孔丽蕊, 黄英, 张艳, 等 (110)

检验与临床

- 肾移植术后患者血液他克莫司代谢率 (C_0/D 值) 对肝功能的影响研究 魏菁菁, 王冬梅, 胡俊, 等 (112)
- 血清腺苷脱氨酶水平与类风湿关节炎患者疾病活动度的相关性研究 陈向波, 陈斌, 李涛, 等 (116)
- 2016~2018 年广东省佛山地区育龄妇女细小病毒 B19 的感染情况分析 李凯, 李相新, 文海军, 等 (120)
- 外周血红细胞分布宽度和超敏 C-反应蛋白水平检测在慢性阻塞性肺疾病诊断中的价值分析 李若倩, 李若然, 刘云 (123)
- 食管癌放疗患者血清涎液化糖链抗原水平检测在预测放射性肺炎的风险评估 陈津, 彭伟, 崔兆磊, 等 (126)
- 外周嗜酸性粒细胞水平与慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者临床预后的相关性分析 崔雨佳, 刘忠 (129)
- 2015-2019 年儿童呼吸道感染嗜血杆菌分离检出及耐药性变迁分析 赵智凝, 张伟, 张小龙, 等 (133)
- 天津铁路健康体检员工血清胃蛋白酶原水平调查研究 周勃 (138)
- 重症监护病房脓毒症血症患者病原学分布及死亡高危因素分析 邱师红, 苏春霞, 马倩, 等 (141)

质量控制·实验室管理

- 2019 年上海市医疗机构临床 POCT 检测质量调查分析 王青, 蒋玲丽, 朱俊, 等 (146)
- 6 σ 质量管理在凝血酶原时间室内质量评价与室内质量控制分析应用 张楠楠, 李淮淮, 王绪山 (149)
- “和平方舟”医院船海外医疗服务术前梅毒筛查的实践和思考 薛苗, 姚文杰, 秦阳华 (153)
- 临床免疫学实验室检验标本接收流程优化和效率评价 赵文玲, 苏林冲, 翟建昭, 等 (157)

综述

- 动脉粥样硬化相关血清生物化学及分子生物学检测指标的最新研究进展 马苑真, 董莉 (160)

广告索引

- | | | |
|----------------|---------------|----|
| 彩色广告: | 潍坊市康华生物技术有限公司 | 封三 |
| 潍坊三维生物工程集团有限公司 | 江西乐成生物医疗有限公司 | 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

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 35 卷 第 3 期 2020 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 主编: 高敬龙
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. 35 No. 3 May, 2020

Main Contents

Relationship between MTHFR Gene Polymorphisms and Adverse Events by 5-FU in Gastrointestinal Cancer	
ZHOU Yan, WANG Bei-li, ZHANG Chun-yan, et al	(001)
Expression of Prohibitin and Its Restrain Mechanism to Growth in the Breast Cancer Cell MCF-7	
ZHOU Xiao-yan, ZHANG Hai-bo, LI Yue, et al	(006)
Study on Serum HBsAg Level and Its Correlation with Serum HBV-DNA Load in Different Phase of Natural History of Chronic HBV Infection	
LIU Yang, PENG Dao-rong, HUO Dou, et al	(011)
Analysis on the Results of Thalassemia Gene Detection in Pre-Marital and Pre-Pregnancy Population of Guangzhou	
QU Yan-xia, HUANG Shuang, WU Jun-ping, et al	(015)
Genetic Informatics Analysis of lncRNA Related to Patients with Different Stratified Acute Myeloid Leukemia Over 60 Years Based on TCGA Database	
LI Yue, XU Huan-ming, FAN Hua	(020)
Expression of 25-(OH)D₃, t-PINP, B-CTx in Serum of Patients with Spinal Arthritis and Its Clinical Correlation	
LIU Xiao-li, ZHANG Hong-mei, ZHANG Jing, et al	(026)
Detection and Analysis the Content of Amino Acids, Trace Elements and Heavy Metals, Vitamins, and Steroid Hormones in Plasma of Patients with Hematopoietic Stem Cell Transplantation before and after Transplantation	
SUN Wen-li, LIU Hong-xing, CHEN Jia-qi, et al	(031)
Correlation between NSE Gene Expression and Serum NSE Level in Tumor Tissues and Clinical Characteristics of Patients with Non-Small Cell Lung Cancer	
PENG Qi, CHENG Shao-peng, CHEN Fu-ping	(036)
Expression of miR-145 in Seminal Plasma of Male Infertility Patients and Its Clinical Significance	
LIN Tong, LIAO Xian-ping	(039)
Study on the Correlation between Low Density Lipoprotein (LDL) Cholesterol Level and the Severity of Cardiovascular and Cerebrovascular Stenosis in Patients with Acute Ischemic Stroke	
HAN Jing-jing, YANG Fan, ZHOU Xu-qiang, et al	(042)
Correlation between Serum CXCL9 and SGK1 Levels and Myocardial Fibrosis in Hypertension	
CHEN Wei-zhi, ZHANG Ning	(047)
Study on the Relationship between the Levels of Serum 25 (OH) D, SOD, Hcy, hsCRP and Lipids and Hypertension	
ZHAO Shun-feng, HU Hui-ying, WANG Jian-hong, et al	(051)
Clinical Evaluation of Detecting Serum CYFR21-1, HCY and CA15-3 to Assisted Diagnosis of Breast Cancer	
ZHANG Wei, LONG Song-quan, PENG Yin-gang	(055)
Analysis of Serum sdLDL and Lipid Levels and Their Correlation in Patients with Type 2 Diabetes	
LIU Xiao-ying, LIN Pei-na, OUYANG Wei-qing, et al	(058)
Application of Combined Detection of Blood RDW, Hcy and NEFA Levels in the Diagnosis of Coronary Heart Disease	
LUO Jin, LAN Liu-ping	(062)
Distribution of RhD Phenotypes among RhD-negative Children Patients in Shaanxi Province	
LIU Jing-juan, LI Yue, HE Qian, et al	(066)
Correlation between Male Basic Sex Hormones and Sperm Quality Parameters	
WU Jian-feng	(069)
Analysis of the Predictive Value of Plasma PCSK9 Level on Clinical Adverse Events in Patients with Acute Myocardial Infarction	
SONG Qian, ZHANG Wen	(072)
Relationship between Serum Lipoprotein (a) Level and Gallstone Complicated by Cholecystitis	
SHI Rui-jie, YAN Fu-tang, YANG Na, et al	(078)
Exploration on Clinical Service Management of Laboratory Medicine during COVID-19 Epidemic Period	
XIE Hui, MA Hong-wei, LIU Wei-wei, et al	(081)
Application of 2019-nCoV IgM and IgG Tests by Fluorescence Immunochromatography in the Diagnosis of 2019-nCoV Infections	
CHEN Ze-yan, XU Yu-cheng, LIANG Qi, et al	(084)
Clinical Significance of Detection of SARS-CoV-2 Nucleic Acid in Patients with COVID-19	
DU Wei-ping, YANG Yang, FENG Zhi, et al	(087)
Evaluation of Laboratory Application of Two RT-PCR Detection Kits for SARS-CoV-2 Nucleic Acid	
LI Tuan-tuan, YE Cheng-guo, GAO Yong, et al	(090)
Morphological Analysis of Early Peripheral Blood Leukocytes in 92 Patients with New Coronary Pneumonia	
ZHU Chuan-xin, ZHOU Yu-ping, HE Yan, et al	(094)

Study on the Effects of Different Concentration Alcohol on Motility, Morphology and DNA Fragment Index of Spermatozoa Cultured in Vitro	
XU Peng-yu, LI Dong-xiu, GUO Rui-juan, et al	(097)
Evaluation of Identification Ability of Common Strain in Clinical Laboratory with AUTO MS 1000 Mass Spectrometry Identification System	
SHEN Ling , BAI Huan , LI Li, et al	(100)
Comparison of Three Susceptibility Testing Methods of Tigecycline Against Multidrug Resistant <i>Acinetobacter Baumanni</i>	
DAI Xin-lu, HUANG Song-yin , LI Hong-yu	(103)
Analysis of the Difference of HPV Genotypes among Samples Taken from Different Sites of Patients with Condyloma Acuminatum	
FENG Ting, ZENG Cheng-long, MA Cui-ling, et al	(107)
Application Study of Reference Change Value and Reference Change Factor of Blood Glucose and Glycated Hemoglobin	
KONG Li-rui, HUANG Ying, ZHANG Yan, et al	(110)
Metabolic Rate of Tacrolimus(C₀/D ratio) and the Effects on Hepatic Function Renal Function after Renal Transplantation	
WEI Jing-jing, WANG Dong-mei, HU Jun, et al	(112)
Study on the Relationship between Serum Adenosine Deaminase Levels and Disease Activity in Patients with Rheumatoid Arthritis	
CHEN Xiang-bo, CHEN Bin, LI Tao, et al	(116)
Analysis of Parvovirus B19 Infection in Women of Childbearing Age in Foshan of Guangdong from 2016 to 2018	
LI Kai, LI Xiang-xin, WEN Hai-jun, et al	(120)
Value of Detecting Peripheral Blood Red Blood Cell Distribution Width and High Sensitivity C Reactive Protein in the Diagnosis of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	
LI Ruo-qian, LI Ruo-ran, LIU Yun	(123)
Serum KL-6 Predicts the Risk of Pneumonitis Induction after Radiotherapy of Esophageal Cancer	
CHEN Jin , PENG Wei, CUI Zhao-lei, et al	(126)
Relationship between Peripheral Blood Eosinophil Level and the Prognosis of Patients with Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	
CUI Yu-jia, LIU Zhong	(129)
Detection and Drug Resistance of <i>Haemophilus</i> in Children's Respiratory Tract Infection	
ZHAO Zhi-ning, ZHANG Wei, ZHANG Xiao-long, et al	(133)
Investigation and Study on Serum Pepsinogen Levels in Physical Examination Staff of Tianjin Railway	
ZHOU Bo	(138)
Etiology Distribution and Risk Factors of Death in Patients with Severe Sepsis in Intensive Care Unit	
DI Shi-hong, SU Chun-xia, MA Qian, et al	(141)
Quality Analysis of POCT in Shanghai Hospitals in 2019	
WANG Qing, JIANG Ling-li, ZHU Jun, et al	(146)
Application of 6 σ Theory on Prothrombin Time Quality Management Through the Data from External Quality Assessment and Internal Quality Control	
ZHANG Nan-nan, LI Huai-huai, WANG Xu-shan	(149)
Practice and Review on Preoperative Syphilis Screening of Overseas Medical Service in "Ark Peace" Hospital Ship	
XUE Miao, YAO Wen-jie, QIN Yang-hua	(153)
Process Optimization and Efficiency Evaluation of Specimen Receiving in Clinical Immunology Laboratory	
ZHAO Wen-ling, SU Lin-chong, ZHAI Jian-zhao, et al	(157)
Recent Advances in the Detection of Serum Biochemistry and Molecular Biology of Atherosclerosis	
MA Yuan-zhen, DONG LI	(160)

Editor of Responsibility: WANG Hua

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

Chief Editor: GAO Jing-long

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.35 No.3 May.2020

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