

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
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》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

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

XJYZ



QK1732139

现代检验医学杂志®

XIANDAI JIANYAN YIXUE ZAZHI

第32卷 第5期 2017年9月

JOURNAL
OF
MODERN
LABORATORY
MEDICINE

Volume 32 Number 5
September 2017



现代检验医学杂志编辑委员会

ISSN 1671-7414



71671741042
万方数据

THE EDITORIAL COMMITTEE
OF JOURNAL OF MODERN
LABORATORY MEDICINE

现代检验医学杂志

Xiandai Jianyan Yixue Zazhi

第 32 卷

第 5 期

2017 年 9 月

目 次

论 著

- PD-L1 在原发性胆汁性肝硬化患者外周血单个核细胞中的变化及意义 李腾达, 黄元兰, 陈 燕, 等(001)
- Hsa-miR-17 基因启动子区 PCR 扩增及鉴定体系的构建 罗 凯, 黎谢梦丹, 王 倩, 等(004)
- 人血清去唾液酸糖蛋白受体(ASGPR)H2 亚基(sH2a)酶联免疫检测法的建立及临床应用 尹相芳, 汪 琪, 饶品彬, 等(008)
- microRNA-125b 在葛根素诱导人卵巢癌细胞 SKOV3 凋亡中的作用研究 张 悦, 段海霞, 暴 蕾, 等(013)
- 华南地区非小细胞肺癌患者肿瘤组织 EGFR, ALK 和 ROS1 基因突变分析 黎谢梦丹, 罗 凯, 吴顺芳, 等(016)
- 高三酰甘油者血清 2-己基-环丙烷辛酸甲酯变化及分析 艾文婷, 杜 洁, 陈新军, 等(019)
- 癫痫患儿丙戊酸治疗后血液氨基酸谱水平变化及临床意义 李稀瑶, 曹 妍, 刘 悦, 等(024)
- 实时荧光 PCR 和六胺银染色对肺孢子菌肺炎诊断价值的分析评价 刘文静, 伊 洁, 奚亚玲, 等(028)
- 新型 TaqMan-MGB 探针实时荧光定量 PCR 检测 HCV-RNA 方法学的建立 乔 斌, 李 艳, 汪 明, 等(032)
- 骨髓中 CDKN1C 的表达在骨髓增生异常综合征和继发性急性髓系白血病患者中检测的临床意义 付晓英, 李 光 (036)
- GIP 受体抑制剂对诱导的糖尿病小鼠糖脂代谢的研究 党 珊, 杨 飞, 吴友伟, 等(041)
- 孕妇 FTO 基因的表达与胰岛素水平相关性的研究 肖鸽飞, 李 桦, 孟小军, 等(044)
- 缺血性卒中不同亚型患者血清 CXCL12 水平急性期动态观察 林 芳, 任 阳, 李 亚 (048)
- 缺血性脑卒中患者血浆 vWF:Ag 和 S100B 检测的临床意义 邓 凯, 李 燕, 许 薇 (052)
- 血清 Lp-PLA₂, Hcy 及 CysC 联合检测在妊娠期高血压诊断中的临床意义 朱文芳, 沈建军, 韩 双, 等(055)
- 血清 S100- β 蛋白对闭合性颅脑损伤患者诊断及预后临床价值的研究 朱 娜, 陈 博, 张小艳, 等(059)
- Nrf2 基因启动子 rs35652124, rs6706649 和 rs6721961 位点单核苷酸多态性与阿尔茨海默病的相关性研究 张宝华, 武 琪 (062)
- TNIP1 基因 rs7708392 多态性的检测及其与系统性红斑狼疮的相关性 白丽霞, 李 璐 (066)
- 血清 β 2-AR mRNA 和 NGF mRNA 水平检测在儿童支气管哮喘气道重塑中的应用价值 王 萍, 张 熊 (069)
- 自动血细胞分析参数对骨髓增生异常综合征和再生障碍性贫血的鉴别诊断价值 聂 群, 陈卓诚, 聂李平, 等(074)
- 骨质疏松患者抗苗勒管激素与骨标志物和雌激素的相关性研究 闫玉珠, 赵和平, 陈 葳, 等(078)
- 血清 PPAR- γ mRNA, MMP-9 mRNA 检测与颅内动脉瘤破裂相关的临床应用研究 巨 涛, 宋 波, 刘文刚, 等(083)
- 儿童支原体肺炎患者血清中 NF- κ B 及 TNF- α 的表达及临床意义 李 勇, 潘秋亚, 朱寿华 (087)
- 帕金森病患者血清和脑脊液褪黑素水平变化及其临床意义 武 琪, 陈 亮, 张宝华 (090)
- 单纯性 2 型糖尿病与糖尿病肾病患者尿液中 α 1-微球蛋白和激肽原 1 的表达分析 于菲菲, 庞白冰, 杨 华, 等(094)
- miR-126 在血液透析并发冠心病患者中检测的临床意义 阿地拉·阿布里孜, 刘 敏 (097)
- 重组人肿瘤坏死因子(hTNF- α)在大肠埃希菌[E. coli BL21(DE3)]中表达条件的优化 靳占奎, 王 曦, 杨 乐, 等(100)
- 血清 Cys C, NGAL 及尿 IL-18 对 ICU 儿童急性肾损伤的早期诊断价值 白香妮, 张 英 (104)
- 多囊卵巢综合征患者血清 IL-23 水平的检测及临床意义 李丽春, 张红莉, 南 刚 (108)
- 丙肝患者血清 HCV-RNA 含量与肝功能及血常规指标的相关性 薛 丽, 黎 明, 黄 芳, 等(110)
- 2 型糖尿病患者颈动脉内-中膜厚度与血清 IL-6 和 Fetuin-A 水平的关系研究 刘小玲, 李卫国, 李振华 (115)

研究简报·实验技术

- 多重核酸检测技术和传统检测方法对胃肠道感染性病原体检测的比较 伊 洁,解宏杰,刘文静,等(118)
化学发光法测定 anti-HBs 的检出限和临床可报告范围的建立及临床应用 李前进,戴玉柱 (122)
-20℃保存血清标本是否混匀对临床常规生化项目检验结果的影响观察 崔福义,杨 维 (126)

检验与临床

- 血浆血栓弹力图与抗凝血酶Ⅲ检测对儿童川崎病诊断的应用价值 靳剑芸,李启亮,宋文琪 (130)
血浆纤维蛋白单体水平检测对下肢骨折术后静脉栓塞的预测价值 李 虎 (133)
外周血 NLR 与 PLR 对急性肺梗死患者预后价值探析 白金城,林小艳 (137)
深圳地区健康育龄妇女血清中 AMH 水平现况及其在 PCOS 和 POF 诊疗中的价值 袁 利,程明刚,刘香萍,等(141)
子宫颈癌、子宫癌和卵巢癌患者血浆 D-二聚体检测的临床意义 方美华,冯建捷,陈丽珠 (145)

质量控制·实验室管理

- 临床检验参考区间和决定限的质量要求 段 敏,赵海建,王 薇,等(148)
临床实验室室内质量评价结果解释及不合格结果原因调查的建议性方法 李婷婷,王 薇,赵海建,等(152)
全自动血凝分析仪性能验证方案 王 威,王 刚 (157)

综 述

- PLA2R 和抗 PLA2R 抗体在膜性肾病中的研究进展 李思莹,张芝平,于 晶,等(161)

广告索引

- | | | | |
|----------------|----|---------------|----|
| 彩色广告: | | 潍坊市康华生物医药有限公司 | 加二 |
| 浙江东瓯诊断产品有限公司 | 封二 | 中国科技核心期刊收录证书 | 封三 |
| 潍坊三维生物工程集团有限公司 | 加一 | 深圳市爱康电子有限公司 | 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:CN 61-1398/R (国内统一连续出版物)

双月刊(1986年1月创刊)第32卷第5期2017年9月

主管单位:陕西省卫生和计划生育委员会

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:徐永刚

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

编辑部主任:王 华

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:长安大学雁塔校区印刷厂

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:15.00元/期

广告许可证:陕工商广字6100004000018号

Journal of Modern Laboratory Medicine

Vol. 32 No. 5 Septe. 2017

Main Contents

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Change of PD-L1 in Peripheral Blood Mononuclear Cells of Patients with Primary Biliary Cirrhosis and Its Significance LI Teng-da, HUANG Yuan-lan, CHEN Yan, et al | (001) |
| Establishment of the PCR Amplification and Sequencing System of Hsa-miR-17 Gene Promoter Region LUO Kai, LIXIE Meng-dan, WANG Qian, et al | (004) |
| Establishment and Clinical Evaluation of sH2a Subunit from ASGPR in Diagnosis of Hepatic Injury YIN Xu-fang, WANG Qi, RAO Pin-bin, et al | (008) |
| Role of MicroRNA-125b in Human Ovarian Cancer Cell SKOV3 Induced Apoptosis by Puerarin ZHANG Yue, DUAN Hai-xia, BAO Lei, et al | (013) |
| Mutation Analysis of EGFR, ALK and ROS1 in Tumor Tissues of Patients with Non-Small Cell Lung Cancer in South of China LIXIE Meng-dan, LUO Kai, WU Shun-fang, et al | (016) |
| Clinical Significance of Serum Level of Cyclopropaneoctanoic Acid 2-Hexyl in Patients with Hypertriglyceridemia-Related Disorders AI Wen-ting, DU Jie, CHEN Xin-jun, et al | (019) |
| Clinical Significance of the Changes of Amino Acid in Children with Epilepsy on Valproate Monotherapy LI Zi-yao, CAO Yan, LIU Yue, et al | (024) |
| Evaluation of Real-time PCR and Gomori-Methenamine Silver Stain for Diagnosing of Pneumocystis Pneumonia LIU Wen-jing, Yi Jie, DOU Ya-ling, et al | (028) |
| Development of a New TaqMan-MGB Probe-Based Real-Time qPCR Method for the Detection of HCV-RNA QIAO Bin, LI Yan, WANG Ming, et al | (032) |
| Clinical Significance of Expression of CDKN1C in Bone Marrow in Patients with Myelodysplastic Syndrome and Secondary Acute Myeloid Leukemia FU Xiao-ying, LI Guang | (036) |
| Study on Glycolipid Metabolism of Mice with Diabetes Induced by Peptide Receptor Antagonist Pro3(GIP) DANG Shan, YANG Fei, WU You-wei, et al | (041) |
| Correlation Study on FTO Expression and Insulin Secretion Level in Pregnant Women XIAO Ge-fei, LI Hua, MENG Xiao-jun, et al | (044) |
| Dynamic Observation of Serum CXCL-12 in Patients with Different Subtypes of Acute Ischemic Stroke LIN Fang, REN Yang, LI Ya | (048) |
| Clinical Application of Detection of Plasma vWF:Ag and S100B in Ischemic Cerebral Apoplexy Disease DENG Kai, LI Yan, XU Wei | (052) |
| Clinical Significance of Combined Detection of Serum Lp-PLa₂, Hcy and CysC for the Diagnosis of Hypertensive Disorder Complicating Pregnancy ZHU Wen-fang, SHEN Jian-jun, HAN Shuang, et al | (055) |
| Clinical Value of Serum S100-beta Protein in the Diagnosis and Prognosis of Patients with Closed Craniocerebral Injury ZHU Na, CHEN Bo, ZHANG Xiao-yan, et al | (059) |
| Association between Nrf2 Gene rs35652124, rs6706649 and rs6721961 Polymorphism and Alzheimer's Disease ZHANG Bao-hua, WU Qi | (062) |
| Identification of the Polymorphisms of rs7708392 in TNIP1 Gene and the Association with Systemic Lupus Erythematosus BAI Li-xia, LI Lu | (066) |
| Clinic Application of Levels of Serum β2-AR mRNA and NGF mRNA for Children with the Bronchial Asthma in Airway Remodeling WANG Ping, ZHANG Xiong | (069) |
| Performance of Automatic Blood Cell Analysis Parameters for Differential Diagnosis of Myelodysplastic Syndromes and Aplastic Anemia NIE Qun, CHEN Zhuo-cheng, NIE Li-ping, et al | (074) |
| AMH in Osteoporosis, Correlation with Bone Biochemical Markers and Estrogen YAN Yu-zhu, ZHAO He-ping, CHEN Wei, et al | (078) |
| Clinical Application of Detecting Serum PPAR-γ mRNA, MMP-9 mRNA in the Diagnosis of Ruptured Intracranial Aneurysm JU Tao, SONG Bo, LIU Wen-gang, et al | (083) |
| Expression and Its Significance of Serum NF-κB and TNF-α in Children with <i>Mycoplasma Pneumoniae</i> Pneumonia LI Yong, PAN Qiu-ya, ZHU Shou-hua | (087) |
| Changes and Clinical Significance of Melatonin in Blood and Cerebrospinal Fluid of Patients with Parkinson's Disease WU Qi, CHEN Liang, ZHANG Bao-hua | (090) |
| Expression Analysis of α1-Microglobulin, Kininogen1 in Urine of Simple Type 2 Diabetes and Diabetic Nephropathy Patients YU Fei-fei, PANG Bai-bing, YANG Hua, et al | (094) |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Clinical Significance of Detecting miR-126 in Hemodialysis with Coronary Artery Disease | |
| ADILA · Abulizi, LIU Min | (097) |
| Optimization of Expression of Recombinant Human Tumor Necrosis Factor(hTNF-α) in Escherichia coli[E. coli BL21 (DE3)] | |
| JIN Zhan-kui, WANG Xi, YANG Le, et al | (100) |
| Early Diagnostic Value of the Detection of Serum Cys C, NGAL and Urinary IL-18 for Acute Kidney Injury in Pediatric Intensive Care Units | |
| BAI Xiang-ni, ZHANG Ying | (104) |
| Clinical Significance of Serum IL-23 Levels in Patients with Polycystic Ovary Syndrome(PCOS) | |
| LI Li-chun, ZHANG Hong-li, NAN Gang | (108) |
| Relevance of Serum HCV-RNA Level with Routine Liver Function Indices and Blood Routine Parameters in Patients with Hepatitis C | |
| XUE Li, LI Ming, HUANG Fang, et al | (110) |
| Study on the Relationship of Carotid Intimal-Medial Wall Thickness and the Expression of IL-6 and Fetuin-A in the Serum of Two Type Diabetes | |
| LIU Xiao-ling, LI Wei-guo, LI Zhen-hua | (115) |
| Comparison of Pathogens in Infectious Gastroenteritis Cases Using Multiplex Nucleic Acid Amplification Testing and Conventional Laboratory Diagnostic Tools | |
| YI Jie, XIE Hong-jie, LIU Wen-jing, et al | (118) |
| Establishment of Detection Limit and Clinical Reportable Range for Detection of Anti-HBs by Chemiluminescence Method | |
| LI Qian-jin, DAI Yu-zhu | (122) |
| Observation of Whether to Mix Evenly the Serum Samples Preserved at -20°C for Clinical Routine Biochemical Test Results | |
| CUI Fu-yi, YANG Wei | (126) |
| Correlations Discussion of Blood Plasma Thromboelastography Values and Antithrombin III Level in Children's Kawasaki Disease | |
| JIN Jian-yun, LI Qi-liang, SONG Wen-qi | (130) |
| Predictive Value of Plasma Fibrin Monomer Level on Postoperative Venous Thromboembolism in Fracture of Lower Limb | |
| LI Hu | (133) |
| Prognosis Affects of Neutrophil to Lymphocyte Ratio and Platelet to Lymphocyte Ratio of Peripheral Blood for Patients with Acute Lung Infarction | |
| BAI Jin-e, LIN Xiao-yan | (137) |
| Status of AMH in Serum of Healthy Women in Shenzhen Area and Its Value in PCOS and POF Treatment | |
| YUAN Li, CHENG Ming-gang, LIU Xiang-ping, et al | (141) |
| Clinical Significance of Plasma D-Dimer Detection in Cervical Cancer, Uterine Cancer and Ovarian Cancer | |
| FANG Mei-hua, FENG Jian-jie, CHEN Li-zhu | (145) |
| Quality Requirements for Reference Intervals and Decision Limits in Clinical Laboratory | |
| DUAN Min, ZHAO Hai-jian, WANG Wei, et al | (148) |
| Interpretation of External Quality Assessment Results in Clinical Laboratories and Suggested Approach on Investigating Unacceptable Results | |
| LI Ting-ting, WANG Wei, ZHAO Hai-jian, et al | (152) |
| Protocol for Evaluation of the Automated Coagulation Analyzer | |
| WANG Wei, WANG Gang | (156) |
| Research Progress of PLA2R and anti-PLA2R Antibodies in Membranous Nephropathy | |
| LI Si-ying, ZHANG Zhi-ping, YU Jing, et al | (161) |

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: XU Yong-gang

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. 32 No. 5 Septe. 2017

Responsible Institution:

Shaanxi Health and Family Planning Commission

Sponsors:

Shaanxi Province Center for Clinical Laboratory

Shaanxi Province 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.xdjyxxz.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

爱康产品目录

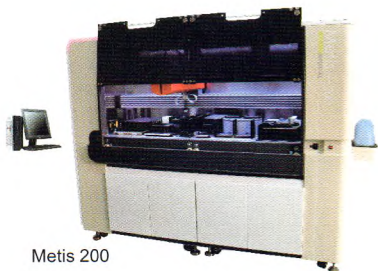
一、Uranus (尤瑞纳斯) 全自动酶免仪



Uranus AE 280

一、Uranus AE 全自动酶免仪有380、280、180、150、120、100、90、75等多种型号可选，充分满足不同检测量对全自动酶联免疫检测的需求；其中180、280、380一体机采用循环进样、流水线作业的工作模式，满足标本检测量较大的用户对全自动酶联免疫检测的需求。

二、Metis (麦迪斯) 自动血型分析仪



Metis 200

二、Metis 自动血型分析仪，实现快速准确的ABO/RH血型定型及不规则抗体筛选；高速度：每小时完成288个标本的血型定型；试剂开放；采用96孔“V”型血型微板，一次性使用，无需洗板；血型质控--实现血型自动化检测全过程监控。

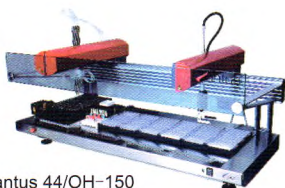
三、Crius (克瑞斯) 全自动加样器



Crius 90-4

三、Crius全自动加样器 多种型号可选，2、4、8个独立的加样通道可选，90CM、120CM的工作台面可选（Crius 90-2、Crius 90-4、Crius 120-4、Crius 120-8、）。

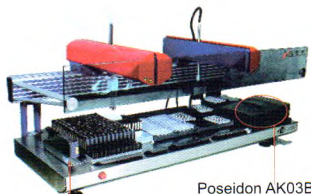
四、Xantus (桑多斯) 全自动加样器



Xantus 44/OH-150

四、Xantus全自动加样器，瑞士Sias公司生产，原装进口；二十一世纪最新科研成果，是目前全世界最先进、加样精度最高、加样速度最快、运行稳定性最好的一款全自动加样器。

五、全自动血型 解决方案



Poseidon AK03B

Xantus 44/OH -150

五、Xantus双机械臂全自动加样器与Poseidon血型分析仪软硬件完美匹配，实现ABO/RH血型检测全自动。

六、Poseidon (波塞东) 血型分析仪



Poseidon AK03A

六、Poseidon血型分析仪，采用国际公认专业的120孔梯形微板法；ABO正反定型可在同一块板上完成，错型率为0；存有原始的影像记录。



爱康医疗
AIKANG MEDICAL

万方数据

深圳市爱康电子有限公司

地址：深圳市宝安区民治街道民康路樟坑工业园B栋

电话：0755-25871250 传真：0755-25871281

<http://www.aikang-medical.com>



详细资料请向爱康公司另行索取！