

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



现代检验医学杂志®

XIANDAI JIANYAN YIXUE ZAZHI

第31卷 第2期 2016年3月

*JOURNAL
OF
MODERN
LABORATORY
MEDICINE*

Volume 31 Number 2
March 2016



现代检验医学杂志编辑委员会

ISSN 1671-7414



03>

9 771671 741042

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 31 卷

第 2 期

2016 年 3 月

目 次

述 评

破碎红细胞检测研究进展 崔婵娟, 张 捷, 乔 蕊 (001)

论 著

- 宫颈鳞癌组织中 ASPP 家族的表达和预后分析 刘文康, 迟 洁, 李 博, 等(005)
- DNA 微阵列芯片法与直接测序法检测 CYP2C19 基因型的比较研究 吴 薇, 王丽岳, 李 艳 (008)
- 尿培养产 CTX-M 大肠埃希菌的种系分型及耐药和毒力特点分析 陈 菲, 曹小利, 程 莉, 等(012)
- 皮肤鳞癌组织中 E-Cadherin, p14ARF, P16^{INK4a} 基因启动子甲基化检测及其意义 刘连庚, 姜雪秋, 王 源, 等(015)
- 原发性胆汁性肝硬化患者外周血单个核细胞 IL-23p19 表达增高及意义 钱 琤, 谷明莉, 任传路, 等(020)
- 血浆抗凝血酶Ⅲ和血清降钙素原检测在腹腔感染诊断和预后中的临床价值 王苏梦, 唐海霞, 印中鹏, 等(022)
- 健康人群血清 PG 定量检测和 Hp 感染的临床意义 段秀枝, 金苑卿 (026)
- IL-33 在隐球菌脑膜炎患者外周血单个核中的表达及临床意义 张 蕾, 陈孙孝, 刘挺挺, 等(029)
- 辽宁地区成年体检人群 ALT, AST 季节性变异的研究 穆润清, 田 文 (032)
- 隐球菌脑膜炎患者外周血 CD200 表达水平及其临床意义 刘挺挺, 陈孙孝, 谷明莉, 等(035)
- 唐氏综合征高危孕妇血浆中游离胎儿 DNA 的 Y 染色体微缺失筛查 何 敏, 郭 华, 王娅宁 (039)
- 阴道感染三种病原菌多重 PCR 检测方法的建立及其临床应用研究 李 娅, 章 迪, 苏明权, 等(042)
- Tim-1 在儿童过敏性鼻炎患者的表达及临床意义 徐艳杰, 艾 亮, 谢 欢 (046)
- 盐水负荷试验盐敏感者的大动脉弹性变化及其与 C 反应蛋白和单核细胞趋化蛋白 1 的相关性研究 卫 娜, 杨小丽, 尚 亮 (049)
- 2013~2015 年陕西地区结核分枝杆菌对利福平耐药性及 rpoB 基因突变的相关研究 杨 健, 王西娣, 陈美玲, 等(053)
- 血清 CEA, ProGRP, NSE 和 CYFRA21-1 联合检测在肺癌诊断中的应用研究 张 萍, 王红义, 杨迎桂, 等(056)
- 强直性脊柱炎患者外周血单个核细胞中 Toll 样受体表达及功能的研究 王 森, 高 硕, 徐学静, 等(060)
- 肠杆菌科细菌环丙沙星耐药株与敏感株耐药性分析 谢朝云, 胡 阳, 杨忠玲, 等(063)
- 生长刺激表达基因 2 蛋白与动脉粥样硬化及脑梗死发病的关系研究 岳金芳, 丁卓奇 (068)
- AIHA 患者外周血 Tfh/Treg 细胞的检测及临床意义 方周宾, 林兵英, 李卓成, 等(070)
- FIB, DD 和 FDP 在高血压肾损伤中的变化及临床意义 何晓璇, 王春林, 王 刚, 等(073)
- 中性粒细胞碱性磷酸酶快速染色方法的改良及阳性分级标准的改进研究 张金彪, 张玉枝, 代荣琴, 等(077)
- 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的 SPA 基因分型研究与耐药性分析 段宝生 (080)
- 晚期非小细胞肺癌患者血液实验指标和病理分期等因素对生存时间的影响分析 张 蕾, 任亚女, 曾婷婷, 等(083)
- 香叶醇、 β -香茅醇和丁香酚抗念珠菌活性的体外研究 李晓晴, 骆志成, 惠海英 (087)
- 肺结核患者外周血 CD4⁺T 细胞的表达和相关因素 Logistic 回归评估 杨玉婷, 张晓龙, 周 芬, 等(090)
- GeXP 多重 RT-PCR 技术在呼吸道病毒检测中的应用 张允奇, 王 琼, 张银辉, 等(094)

研究简报·实验技术

- HbF 变异体对三种不同 HbA1c 检测系统的干扰评价 武冬娜, 石喜习, 聂 菲, 等(099)
- 预防不规则抗体漏检的实验技术研究 侯金友, 李 君, 卢焱坤, 等(103)
- 基于 CLSI-M43 国际标准改良的 Mycoview-AST 试剂盒检测性能评估 顾敏晔, 沈 燕, 李福刚 (105)

检验与临床

- 2型糖尿病患者糖化血红蛋白水平与胰岛素分泌及胰岛素抵抗的关系 张曙晴,李洪彬,张骏军,等(108)
- 口腔与胃内幽门螺杆菌感染的相关性 赵 桦,段义农,张秀琳 (112)
- 慢性阻塞性肺疾病患者血清 IL-6 和黏着斑激酶水平检测临床意义 吴玉双,王学涵,夏俊娣 (115)
- 儿童肺炎支原体感染与血清维生素 D 水平的相关研究 安 娜,刘运双,陈 曦,等(117)
- 静脉导管相关性血流感染病原菌分布及耐药性分析 牛丽辉 (120)
- 联合检测血清胃蛋白酶原和胸苷激酶 1 在胃部疾病诊断中的意义 房国忠,吴 红,杨 琛 (124)
- 西安市第四医院 2012~2014 年多重耐药菌的临床分布分析 周 静,陶 丽 (127)
- AIHA 患者应用两种配血方法的输血疗效比较 戴 芳,党 妮,李建武 (130)
- 血清 25-(OH)D 水平在胃癌患者中的临床意义 包安裕 (133)
- 非小细胞肺癌患者放疗前后血清 TSGF 和 CRP 的变化及其临床意义 薛鸿涛,任 敏,李长彬 (136)
- 骨髓穿刺涂片联合骨髓活检切片在骨髓增生异常综合征诊断中的应用 张宇洋,孙雪静 (139)

质量控制·实验室管理

- 卫生部临床检验中心开展临床实验室间质量评价活动满意度的调查 张 路,王 薇,王治国 (144)
- 应用临床检验定量测定项目室内质量控制数据监测平台对室内质量控制实验室间比对数据的分析 肖亚玲,吴皓瑜,王 薇,等(149)
- Westgard 西格玛规则在糖化血红蛋白检验项目室内质量控制中的选择应用 张诗诗,王 薇,王治国,等(157)

综合报道·经验交流

- 丹阳地区农民梅毒感染状况调查 徐敬轩,谢而付,夏 毅,等(141)

综述·讲座

- 结核感染 T 细胞斑点试验在结核性胸膜炎诊断中研究进展 龚思瀚,王水利,刘惠惠,等(161)

广告索引

- | | | | |
|---------------|----|----------------|----|
| 彩色广告: | | 潍坊三维生物工程集团有限公司 | 加三 |
| 浙江东瓯诊断产品有限公司 | 封二 | 潍坊市康华生物医药有限公司 | 加四 |
| 福隆控股集团有限公司 | 加一 | 中国科技核心期刊收录证书 | 封三 |
| 四川省迈克科技有限责任公司 | 加二 | 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31卷第2期2016年3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:陈学文

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:长安大学雁塔校区印刷厂

发行范围:公开发行

国内发行:陕西省报刊发行局

订 阅:全国各地邮政局(所)

国外发行:中国国际图书贸易总公司

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. 31 No. 2 Mar. 2016

Main Contents

Research Progress in the Detection of Schistocytes CUI Chan-juan, ZHANG Jie, QIAO Rui	(001)
Expression Pattern of ASPP Family Members and Their Prognostic Roles in Cervical Squamous Cell Carcinoma LIU Wen-kang, CHI Jie, LI Bo, et al	(005)
Comparison Analysis of CYP2C19 Polymorphisms Detection by DNA Microarray and DNA Microarray WU Wei, WANG Li-yue, LI Yan	(008)
Analysis on the Resistance and Virulence Characteristics and Phylogenetic Groups of CTX-M-Producing <i>Escherichia Coli</i> Isolated from Urine CHEN Fei, CAO Xiao-li, CHENG Li, et al	(012)
Clinical Significance of Methylation of E-cadherin p14ARF and P16^{INK4a} Gene Promoters in Skin Squamous Cell Carcinoma Tissues LIU Lian-geng, JIANG Xue-qiu, WANG Yuan, et al	(015)
High Expression of IL-23p19 in Peripheral Blood Mononuclear Cells of Patients with Primary Biliary Cirrhosis and Its Clinical Significance QIAN Cheng, GU Ming-li, REN Chuan-lu, et al	(020)
Value of Detecting AT^{III} and Serum PCT Levels in Diagnosis and Prognosis of Abdominal Infection WANG Su-meng, TANG Hai-xia, YIN Zhong-peng, et al	(022)
Clinical Meaning of Pepsinogen Test and <i>Helicobacter Pylori</i> Serology in the Health Check-up Population DUAN Xiu-zhi, JIN Yuan-qing	(026)
Expression of IL-33 in Patients with Cryptococcal Meningitis and Its Clinical Significance ZHANG Lei, CHEN Sun-xiao, LIU Ting-ting, et al	(029)
Study on the Seasonal Variation of Aminotransferase for Population of Liaoning MU Run-qing, TIAN Wen	(032)
Expression Level and Clinical Significance of CD200 in Peripheral Blood for Patients with Cryptococcal Meningitis LIU Ting-ting, CHEN Sun-xiao, GU Ming-li, et al	(035)
Screening the Y Chromosome Microdeletion of Free Fetal DNA in Plasma in Maternal with High-risk Down's Syndrome HE Min, GUO Hua, WANG Ya-ning	(039)
Establishment and Application of Multiplex PCR Detection Method for Three Kinds of Pathogens in Vaginal Secretions LI Ya, ZHANG Di, SU Ming-quan, et al	(042)
Expression of Tim-1 and Its Clinical Significance in Children with Allergic Rhinitis XU Yan-jie, AI Liang, XIE Huan	(046)
Relation between C-reaction Protein, Monocyte Chemoattractant Protein1 and the Change of Arterial Elasticity in Salt Sensitivity Patients WEI Na, YANG Xiao-li, SHANG Liang	(049)
Related Research on Resistance of <i>Mycobacterium Tuberculosis</i> to Rifampin and rpoB Gene Mutations in Shaanxi from 2013 to 2015 YANG Jian, WANG Xi-di, CHEN Mei-ling, et al	(053)
Clinical Application of Combined Detection of CEA, ProGRP, NSE and CYFRA21-1 in Diagnosis of Lung Cancer ZHANG Ping, WANG Hong-yi, YANG Ying-gui, et al	(056)
Expression Profiles and Function of Toll-like Receptors in Peripheral Blood Mononuclear Cells of Ankylosing Spondylitis Patients WANG Sen, GAO Shuo, XU Xue-jing, et al	(060)
Enterobacteriaceae Ciprofloxacin Resistant Strains and Sensitive Strains Drug Resistance Analysis XIE Zhao-yun, HU Yang, YANG Zhong-ling, et al	(063)
Relationship of ST2 in the Atherosclerosis and Cerebral Infarction YUE Jin-fang, DING Zhuo-qi	(068)
Detection of Tfh/Treg Subsets on Peripheral Blood of the Patients with Autoimmune Haemolytic Anaemia FANG Zhou-bin, LIN Bing-ying, LI Zhuo-cheng, et al	(070)
Changes and Clinical Significance Observation on FIB, DD and FDP in Renal Impairment of Hypertension HE Xiao-xuan, WANG Chun-lin, WANG Gang, et al	(073)
Improved Neutrophil Alkaline Phosphatase Test Methods ZHANG Jin-biao, ZHANG Yu-zhi, DAI Rong-qin, et al	(077)
Resistance Drug Analysis and the Detection of PVL Gene of Methicillin-Resistant <i>Staphylococcus Aureus</i> DUAN Bao-sheng	(080)
Analysis of Prognosis Related Factors in Patients with Advanced Non-Small Cell Lung Cancer ZHANG Lei, REN Ya-nü, ZENG Ting-ting, et al	(083)
Study on Anticandidal Activities of Geraniol, β-Citronellol and Eugenol in Vitro	

LI Xiao-qing, LUO Zhi-cheng, HUI Hai-ying	(087)
Expression of CD4⁺ T Cells in Peripheral Blood of Patients with Pulmonary Tuberculosis and the Assessment of Related Factors by Logistic Regression	
YANG Yu-ting, ZHANG Xiao-long, ZHOU Fen, et al	(090)
Detection of Respiratory Viruses by Multiplex RT-PCR with a GeXP Analyzer	
ZHANG Yun-qi, WANG Qiong, ZHANG Yin-hui, et al	(094)
Evaluation of Interference of Variant Hemoglobin F on Three Different HbA1c Measurement Systems	
WU Dong-na, SHI Xi-xi, NIE Fei, et al	(099)
Detection Performance Evaluation of the Mycoviev-AST Kits That Was Improved Based on the International Standard CLSI M43-A	
GU Min-ye, SHEN Yan, LI Fu-gang	(105)
Correlation between Insulin Secretion, Insulin Resistance and Glycosylated Hemoglobin Levels in Patients with Type 2 Diabetic	
ZHANG Shu-qing, LI Hong-bin, ZHANG Luo-jun, et al	(108)
Study on the Association between <i>Helicobacter Pylori</i> Infection in Oral Cavity and Gastric <i>Helicobacter Pylori</i> Infection	
ZHAO Ping, DUAN Yi-nong, ZHANG Xiu-lin	(112)
Significance of the Detecting IL-6 and FAK in Chronic Obstructive Pulmonary Disease	
WU Yu-shuang, WANG Xue-han, XIA Jun-di	(115)
Relationship of the <i>Mycoplasma Pneumonia</i> Infection and Vitamin D levels in Children	
AN Na, LIU Yun-shuang, CHEN Xi, et al	(117)
Analysis on the Relativity of Catheter-Related Bloodstream Infections of Pathogenic Bacteria Distribution and Drug Resistance	
NIU Li-hui	(120)
Clinical Significance of Detecting Serum Pepsinogen and Thymidine Kinase 1 Levels in Patients with Gastric Diseases	
FANG Guo-zhong, WU Hong, YANG Chen	(124)
Analysis of Clinical Distribution of Multi Drug Resistant from 2012 to 2014	
ZHOU Jing, TAO Li	(127)
Comparison on the Efficacy of Two Kinds of Blood Matching Method for Autoimmune Hemolytic Anemia	
DAI Fang, DANG Ni, LI Jian-wu	(130)
Clinical Significance of Serum 25-Hydroxyvitamin D Level of Gastric Cancer Patients	
BAO An-yu	(133)
Impact and Clinical Significance of Radiotherapy on Serum TSGF and CRP in Patients with Non Small Cell Lung Cancer	
XUE Hong-tao, REN Min, LI Chang-bin	(136)
Value of Both Bone Marrow Biopsy and Smear in Diagnosis of Myelodysplastic Syndrome	
ZHANG Yu-yang, SUN Xue-jing	(139)
Investigation on the Status of Farmers of Syphilis Infection in Danyang Area	
XU Jing-xuan, XIE Er-fu, XIA Yi, et al	(141)
Customer Satisfaction with External Quality Assessment Activity Organized by National Center of Clinical Laboratory	
ZHANG Lu, WANG Wei, WANG Zhi-guo	(144)
Application of Internal Quality Control Data Monitor Platform for Quantitative Testing in Clinical Laboratory for the Analysis of Inter-Laboratory Comparison	
XIAO Ya-ling, WU Hao-yu, WANG Wei, et al	(149)
Application of Westgard Sigma Rules in Selecting Internal Quality Control Rules for Hemoglobin A1C Tests	
ZHANG Shi-shi, WANG Wei, WANG Zhi-guo, et al	(157)
Research Progress of Tuberculosis Infected T Cells Detection in the Diagnosis of Tuberculous Pleurisy	
GONG Si-han, WANG Shui-li, LIU Hui-hui, 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: CHEN Xue-wen

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. 31 No. 2 Mar. 2016

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.xdjjyxzz.com

Internal Distributor: Shaanxi Issue Bureau of the Press

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

E-mail: xdjjyx@126.com

爱康产品目录

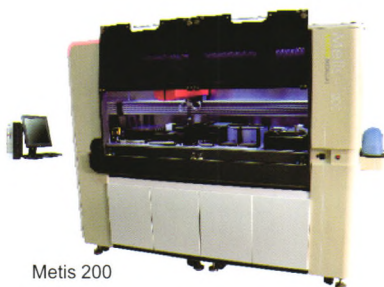
一、Uranus (尤瑞纳斯) 全自动酶免仪



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联体机采用循环进样、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。

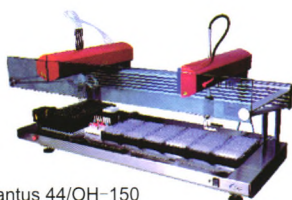
三、Crius (克瑞斯) 全自动加样器



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、）。

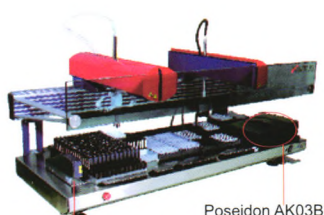
四、Xantus (桑多斯) 全自动加样器



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。

