

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



QK1808172

现代检验医学杂志®

XIANDAI JIANYAN YIXUE ZAZHI

第33卷 第1期 2018年1月

JOURNAL
OF
MODERN
LABORATORY
MEDICINE

Volume 33 Number 1
January 2018



现代检验医学杂志编辑委员会

ISSN 1671-7414



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 33 卷

第 1 期

2018 年 1 月

目 次

述 评

IFCC 关于临床检验之外阶段质量指标与实验室性能的讨论 段 敏,赵海建,王 薇,等(001)

论 著

- 中国长寿地区中老年人脑卒中发生率调查及其与高血压、糖尿病、心脏病的相关性分析 白雪梅,殷召雪,施小明,等(005)
- 健康人外周血白念珠菌烯醇化酶抗原特异性 T 细胞检测 蒋曦旻,张 斌,史利宁,等(010)
- 贵州地区孕晚期妇女生殖道无乳链球菌定植筛查及 CAMP 试验阴性的 GBS 菌株基因测序分析研究 刘家玲,袁 军,胡方芳 (014)
- 念珠菌类细菌样变异株基因特征初步研究 王 华,王 曦,刘家云,等(019)
- 人血清幽门螺杆菌 SodB 抗体检测与胃癌发生的相关性研究 田文静,刘惠敏,范 清,等(022)
- 中国人群 EB 病毒感染与系统性红斑狼疮相关性的 Meta 分析 张敏杰,张 阳,徐 丹,等(025)
- NMBS-TRFIA 法检测血清 S100A11 对胰腺癌的诊断价值 黄书明,江 枫,吴玉兰,等(032)
- 血清多种生化指标在 PCI 患者围术期的浓度变化 秦绪珍,唐国栋,王丹晨,等(035)
- Taqman-探针荧光定量 PCR 鉴定副溶血弧菌方法的建立 侯兵兵,陈昌国,李 娜,等(040)
- 单管双重巢式聚合酶链反应及基因测序技术鉴别呼吸道合胞病毒 A、B 亚型 吴 意,陆学东,金 娟,等(044)
- 不同基因型 HCV 感染患者血清 Lp(a) 水平检测分析 周晓艳,李 越,何 谦,等(049)
- 宫颈癌患者血浆 miRNA-10b 的表达及其临床意义 冯 磊,常春红,管晚卿,等(052)
- CD36 在隐球菌脑膜炎患者外周血单个核细胞中表达升高及其临床意义 李腾达,黄元兰,龙曙萍,等(056)
- 血清 miRNA-21, miRNA-126 表达在诊断 PCI 术后冠状动脉再狭窄的临床应用价值 程 涛,黄 刚 (059)
- 外周血涂片球形红细胞计数在新生儿 ABO 溶血病中的诊断价值 黄道连,蔡凤娟,章辉纯,等(063)
- 免疫比浊法测定尿液游离血红蛋白的方法学研究 朱海波,尹 伶,王 新,等(067)
- 多发性骨髓瘤患者血清中 lncRNA PCAT-1 的表达水平与临床预后研究 盘国雄,谭才燕,何嘉颖,等(072)
- T2DM 并发 NAFLD 患者血清 Nesfatin-1 水平变化及相关影响研究 张 梅,冯旭霞,李林娟,等(077)
- 广州地区儿童患者脑脊液分离病原菌构成及耐药特征 黄莲芬,陈晓光,李 华,等(081)
- PTPN12 蛋白表达下调与原发性肝细胞癌患者复发和预后关系研究 隆绍平,邓世群,赵世元 (086)
- 黏附分子 CD44 和 ICAM-1 在肺炎支原体感染 BALB/c 小鼠体内表达及相关机制 邓世群,赵世元,张帮献 (091)
- 孕 20 周前妊娠期高血压孕妇常规检验指标的新临床意义研究 郭彩娇,杨红玲,高 飞,等(095)
- 血浆 NGAL, Cys C 和尿 NAG/Crea 联合检测对早期糖尿病肾病诊断价值的研究 苏 洋,梅秋雁 (099)
- NT-ProBNP 和 cTnI 联合检测对心律失常不同类型的鉴别诊断价值探讨 张维贞,黄 山,向 丽,等(102)
- 睑缘炎及其相关眼表疾病患者蠕形螨的实验室诊断及结果分析 刘先宁,安 娜,刘 超,等(106)
- 延安地区妇女 HPV 基因分型及临床相关研究 杜伟平,米思蓉,王 丽,等(109)
- 免疫性血小板减少患者外周血 Treg 及 Th1, Th2 细胞检测及其临床意义 高 硕,徐学静,王 森,等(112)
- 2 型糖尿病患者血清网膜素-1 水平与肾损伤程度关系的研究 赵 耕 (115)
- 视网膜静脉阻塞患者血清同型半胱氨酸水平检测的临床意义 张 愉,权青云,孙 鹏,等(118)
- 儿童感染性肺炎患者血液中炎症因子, ECP, EOS, IgE, VEGF 及其受体检测与临床意义分析 孙 林,胡三强,宋传涛 (121)
- 基于 MGB 探针法荧光 PCR 检测手足口病病原的研究 许先凯,卢秋梅,邱鸿杰 (124)

应用流式细胞技术分选单核细胞亚群不同预富集方法的探讨 杨红艳, 焉力方, 周欣, 等(128)

研究简报·实验技术

川崎病并发冠脉损伤患儿血清活化 HUVECs NF- κ B 促使 MMP-9 mRNA 水平上调的实验研究 刘丽莎, 李喆倩, 谈诚, 等(131)

VITEK 2 Compact 检测耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌对阿米卡星药敏结果的准确性评价 刘云, 万玉香, 马炜, 等(133)

不孕女性生殖道 UU, CT, NG 和 MG 感染状况分析及不同检测方法结果比较 韩慕天, 程洪波, 王家雄, 等(137)

应用 WS/T 514-2017 新标准建立并验证输血前 ELISA 定性筛查八项的检出限 岑伟明, 梁宝环, 黄明兰, 等(141)

检验与临床

中性粒细胞与淋巴细胞比值对初发溃疡性结肠炎鉴别诊断及严重程度判断的临床意义 周正宇, 高谦, 景丽玲, 等(145)

COPD 患者血清降钙素原水平与肺功能的关系研究 李军民, 白晓, 孟茜, 等(148)

红细胞分布宽度与类风湿关节炎疾病程度的关系研究 夏华军, 张颖 (151)

质量控制·实验室管理

我国中孕期产前筛查不同检测系统室内质量控制现状与行业标准的比较 何法霖, 王薇, 钟堃, 等(154)

利用太古奇 (Taguchi) 损失函数改进血糖仪的误差网格分析 黄钰竹, 王薇, 赵海建, 等(158)

综 述

长链非编码 RNA 对结直肠癌潜在诊断价值的研究进展 白盈盈, 朱光旭, 潘兴华 (161)

广告索引

彩色广告:	潍坊市康华生物医药有限公司	封三
浙江东瓯诊断产品有限公司	潍坊三维生物工程集团有限公司	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33卷第1期2018年1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: 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: 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. 33 No. 1 Janua. 2018

Main Contents

Discussions about Extra-Analytical Quality Indicators and Laboratory Performances by IFCC	
DUAN Min, ZHAO Hai-jian, WANG Wei, et al	(001)
Incidence of Cerebral Apoplexy in the Elderly Population in Longevity Areas in China and Its Correlation with Hypertension, Diabetes and Heart Disease	
BAI Xue-mei, YIN Zhao-xue, SHI Xiao-ming, et al	(005)
Detection and Analysis of <i>Candida Albicans</i> Enolase Antigen-Specific T Cells in Healthy Individuals by ELISPOT Assay	
JIANG Xi-min, ZHANG Bin, SHI Li-ning, et al	(010)
Screening of <i>Streptococcus Agalactiae</i> of Genitourinary Tract in the Late Pregnant Women in Guizhou Province and the Genetic Sequencing Analysis	
LIU Jia-ling, YUAN Jun, HU Fang-fang	(014)
Preliminary Study on the Gene Characteristics of Oidiomycetes Mutant Strains Like Bacterial Morphology	
WANG Hua, WANG Xi, LIU Jia-yun, et al	(019)
Correlative Study between Detection of Human Serum <i>Helicobacter Pylori</i> SodB Antibody and the Occurrence of Gastric Cancer	
TIAN Wen-jing, LIU Hui-min, FAN Qing, et al	(022)
Association between Epstein-Barr Virus Infection and Systemic Lupus Erythematosus in Chinese Population: A Meta-Analysis	
ZHANG Min-jie, ZHANG Yang, XU Dan, et al	(025)
Diagnostic Value of Nanomagibeabs Sorting-time Resolved Fluoroimmuno Assay for Serum Calcizzar in Pancreatic Carcinoma	
HUANG Shu-ming, JIANG Feng, WU Yu-lan, et al	(032)
Perioperative Changes of Serum Biochemical Markers in Patients with PCI	
QIN Xu-zhen, TANG Guo-dong, WANG Dan-chen, et al	(035)
Establishment of a Method for the Identification of <i>Vibrio Parahaemolyticus</i> by Taqman-Probe Fluorescence Quantitative PCR Analysis	
HOU Bing-bing, CHEN Chang-guo, LI Na, et al	(040)
Identification of Respiratory Syncytial Virus A and B Subtypes by Tube Double Nested Polymerase Chain Reaction and Gene Sequencing Technology	
WU Yi, LU Xue-dong, JIN Xian, et al	(044)
Analysis of Serum Lp(a) Levels in Patients with Different Genotypes of HCV Infection	
ZHOU Xiao-yan, LI Yue, HE Qian, et al	(049)
Expression of Plasma miRNA-10b in Patients with Cervical Cancer and Its Clinical Significance	
FENG Lei, CHANG Chun-hong, GUAN Xiao-qing, et al	(052)
High Expression of CD36 in Peripheral Blood Mononuclear Cells from Patients with Cryptococcal Meningitis and Its Clinical Significance	
LI Teng-da, HUANG Yuan-lan, LONG Shu-ping, et al	(056)
Clinical Value of Serum miRNA-21 and miRNA-126 Expression in Diagnosis of the Coronary Artery Restenosis after PCI	
CHENG Tao, HUANG Gang	(059)
Diagnostic Value of Peripheral Blood Smear Spherical Erythrocyte Count in ABO-Hemolytic Disease of the Newborn	
HUANG Dao-lian, CAI Feng-juan, TONG Hui-chun, et al	(063)
Methodological Research on Latex Enhanced Immune Turbidimetric Method for the Detection of Urine Free Hemoglobin	
ZHU Hai-bo, YIN Ling, WANG Xin, et al	(067)
Serum LncRNA PCAT-1 Expression Level of Patients with Multiple Myeloma and Clinical Value	
PAN Guo-xiong, TAN Cai-yan, HE Jia-ying, et al	(072)
Analysis of T2DM to the Serum Nesfatin-1 Level Changes of Patients with NAFLD Horizontal	
ZHANG Mei, FENG Xu-xia, LI Lin-juan, et al	(077)
Composition and Drug Resistance of Pathogenic Isolates from CSF Culture of Pediatric Patients in Guangzhou	
HUANG Lian-fen, CHEN Xiao-guang, LI Hua, et al	(081)
Association between Downregulation of PTPN12 Protein and Recurrence and Prognosis in Patients with Primary Hepatocellular Carcinoma	
LONG Shao-ping, DENG Shi-qun, ZHAO Shi-yuan	(086)
Expression of Adhesion Molecules CD44 and ICAM-1 in <i>Mycoplasma Pneumoniae</i> Infected BALB/c Mice and the Related Mechanisms	
DENG Shi-qun, ZHAO Shi-yuan, ZHANG Bang-xian	(091)
Study on the New Clinical Significance of Routine Indexes in Pregnant Women with HDP before 20 Weeks of Pregnancy	
GUO Cai-jiao, YANG Hong-ling, GAO Fei, et al	(095)
Study on Combined Determination Plasma NGAL, Cys C and Urinary NAG/Crea for the Diagnosis of Early Diabetic Nephropathy	

SU Yang, MEI Qiu-yan	(099)
Differential Diagnosis Value of Combined Detection NT-ProBNP and cTnI for Different Types of Arrhythmia	
ZHANG Wei-zhen, HUANG Shan, XIANG Li, et al	(102)
Laboratory Diagnosis and Analysis of <i>Demodex</i> from Patients with Blepharitis and Related Ocular Disease	
LIU Xian-ning, AN na, LIU Chao, et al	(106)
HPV Genotyping and Clinical Studies of Women in Yan'an Area	
DU Wei-ping, MI Si-rong, WANG Li, et al	(109)
Detection and Clinical Significance of Treg and Th1, Th2 Cells in Peripheral Blood of Patients with Immune Thrombocytopenia	
GAO Shuo, XU Xue-jing, WANG Sen, et al	(112)
Study on the Relationship between Serum Omentin-1 Level and Degree of Kidney Injury in Patient with Type 2 Diabetic Nephropathy	
ZHAO Geng	(115)
Clinical Observation of the Relationship between Retinal Vein Occlusion and Homocysteine	
ZHANG Yu, QUAN Qing-yun, SUN Juan, et al	(118)
Detection of Inflammatory Factors, ECP, EOS, IgE, VEGF and Its Receptors in Children with Infectious Pneumonia	
SUN Lin, HU San-qiang, SONG Chuan-tao	(121)
Development of Fluorescence PCR for Detection of Hand Foot Mouth Viruses with MGB Probe	
XU Xian-kai, LU Qiu-mei, QIU Hong-jie, et al	(124)
Comparative Study on Different Sample Pre-enrichment Methods for Flow Cytometry Cell Sorting	
YANG Hong-yan, YAN Li-fang, ZHOU Xin, et al	(128)
Experimental Study on the Up-Regulation of NF-κB and MMP-9 mRNA Level in HUVECs Stimulated by Serum from Children with Coronary Artery Lesions of Kawasaki Disease	
LIU Li-sha, LI Zhe-qian, TAN Cheng, et al	(131)
Evaluation on the Accuracy of VITEK 2 Compact for the Susceptibility of Carbapenem-Resistant <i>Klebsiella Pneumoniae</i> to Amikacin	
LIU Yun, WAN Yu-xiang, MA Wei, et al	(133)
Analysis of UU, CT, NG and MG in Infertile Women and Comparison of Different Detection Methods	
HAN Mu-tian, CHENG Hong-bo, WANG Jia-xiong, et al	(137)
Establishing and Verifying Detection Limit for the Eight Items before Blood Transfusion with Enzyme-Linked Immunosorbent Assay by the WS/T 514-2017 Industry Standard Documents	
CEN Wei-ming, LIANG Bao-huan, HUANG Ming-lan, et al	(141)
Clinical Significance of the Ratio of Neutrophil to Lymphocyte in the Differential Diagnosis of Primary Ulcerative Colitis and the Judgment of Its Severity	
ZHOU Zheng-yu, GAO Qian, JING Li-ling, et al	(145)
Relationship Study on Serum Levels of Procalcitonin and Pulmonary Function in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease	
LI Jun-min, BAI Xiao, MENG Xi, et al	(148)
Relationship between Red Blood Cell Distribution Width and Severity of Rheumatoid Arthritis	
XIA Hua-jun, ZHANG Ying	(151)
Comparison of the Status of Internal Quality Control and Industry Standard of Different Platforms for Second Trimester Prenatal Screening in China	
HE Fa-lin, WANG Wei, ZHONG Kun, et al	(154)
Error Grid Analysis of Improving the Glucose Meter with the Taguchi Loss Function	
HUANG Yu-zhu, WANG Wei, ZHAO Hai-jian, et al	(158)

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. 33 No. 1 Janua. 2018

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

骨髓瘤诊断金指标

【全自动生化分析仪上机使用】

1. κ 轻链（血清）测定试剂盒（免疫透射比浊法）
2. λ 轻链（血清）测定试剂盒（免疫透射比浊法）
3. κ 轻链（尿液）测定试剂盒（免疫透射比浊法）
4. λ 轻链（尿液）测定试剂盒（免疫透射比浊法）

主要临床应用：① 多发性骨髓瘤
② 自身免疫性疾病
③ 低免疫球蛋白血症
④ 肾功能损伤
⑤ 范可尼综合征
⑥ 原发性淀粉样变性等

- ◆ 全球最多特定蛋白测定试剂盒制造企业（58种）
- ◆ 溯源至国际参考物质 $\pm 3\%$ 内
- ◆ RIQAS国际第三方质评 $\pm 10\%$ 内
- ◆ 极佳精密度：批内CV% $\leq 1.5\%$
- ◆ 与罗氏试剂比对试验，国际质控及临床样本测值 $\pm 5\%$ 内
- ◆ 定标稳定性3个月
- ◆ 多点校准品设计
- ◆ 全部配套质控品



**3V特定蛋白试剂盒，
不仅极准确，
更有全球顶级3个月定标稳定性！**



3V生物工程集团有限公司
地址：山东潍坊高新技术产业开发区志远路1196号 邮编：261061
咨询热线：4000331283 传真：0536-2247236
http://www.3v-diagnostic.cn E-mail: office3v@163.com