

# 现代检验医学杂志

Xiandai Jianyan Yixue Zazhi

第 26 卷

第 2 期

2011 年 3 月

## 目次

述 评

癌症病人循环无细胞 DNA 检测的意义 ..... 王继贵 (001)

论 著

- 中国北方汉族人群 TRIB1 基因 rs17321515 多态性与 2 型糖尿病的相关性研究 ..... 李琳, 郝盛恺, 夏良裕, 等 (007)
- 变异念珠菌常见菌落和菌体形态 ..... 苍金荣, 王华, 任健康, 等 (012)
- 样本接力跟踪检测质量控制法初步应用 ..... 魏志武, 居军 (015)
- 甲型 H1N1 流感病毒临床实验室诊断策略 ..... 苏明权, 杨柳, 马赵云, 等 (019)
- 结肠癌组织中胆囊收缩素 B 受体的表达 ..... 黄东凤, 潘群, 张弘, 等 (026)
- PCR-HRM 技术在华法林最佳用药剂量关联基因单核苷酸多态性检测中的应用 ..... 王芳芳, 尤崇革, 李光迪, 等 (032)
- 方法学验证-常见生化项目参考区间的确认 ..... 沈江, 方旭成, 孙朝晖, 等 (037)
- 化学发光免疫法检测 BNP 的分析测量范围和临床可报告范围研究 ..... 严涛忠, 王伟佳, 张秀明, 等 (040)
- 荧光原位杂交法(FISH)快速检测尿液中金黄色葡萄球菌 ..... 吴青, 李艳, 汪明, 等 (043)
- DKK1 在肺癌中的表达及其对肺癌细胞侵袭能力的影响 ..... 李书军, 刘雪峰, 牛秀兰, 等 (046)
- 菌血症患者血浆(1,3)- $\beta$ -D-葡萄糖苷结果分析 ..... 胡毓安, 黄梅, 王卫萍, 等 (049)
- 红霉素耐药肠球菌 ermB 基因检测 ..... 刘晶, 翟燕红, 赵娟 (053)
- 实验性 2 型糖尿病兔模型的建立及其血清物质变化研究 ..... 万莉, 王昱晋, 杨秋 (055)

## 研究简报·实验技术

- 自主研发血清尿素生化诊断试剂的临床研究 ..... 王惠莹, 滕毅, 余文捷, 等 (062)
- 自主研发血清葡萄糖生化诊断试剂的临床研究 ..... 李雪梅, 王蕴峰, 王惠莹, 等 (068)
- 缩减 Sysmex CA-1500 全自动血凝仪 D-II 试剂用量可行性研究 ..... 曾建明, 钟永祥, 王丽娜, 等 (071)
- 口腔鳞癌患者血清、唾液 Cyfra21-1 含量检测的对比研究 ..... 傅尧, 符义富, 游丽萍, 等 (074)
- 尿沉渣分析与尿干化学分析联合检测尿红细胞的探讨 ..... 汪靖园, 刘莹, 王毅娟, 等 (076)
- 无精及少弱精症患者核型和 Y 染色体微缺失研究 ..... 燕凤, 张建芳, 唐苗, 等 (078)
- 1 085 例深静脉导管病原学分析 ..... 刘斌, 刘春霞, 顾猛 (081)
- 北京地区健康儿童 PT 和 APTT 正常参考范围的探讨 ..... 李启亮, 李玉清, 靳剑云 (084)
- 2 型糖尿病肾脏疾病尿清蛋白/尿肌酐的分析 ..... 潘云军, 胡礼仪, 李莲, 等 (087)
- 肝功能血清学指标异常对抗核抗体检测结果的干扰分析 ..... 余悠悠, 潘秀军 (090)
- 酶标仪自检方法的建立和应用评价 ..... 余久如, 潘桂红, 黎增文, 等 (092)
- 526 例儿童生殖道分泌物细菌培养及耐药性分析 ..... 周颖, 徐挥巍, 宋文琪 (095)
- HCV 核心抗原检测用于丙型肝炎早期诊断的价值评估 ..... 黄锦江, 杨静, 刘小琦 (099)
- Sysmex SF-3000 血细胞分析仪复检规则的制定及应用 ..... 邢颖, 曲妍, 李亚东, 等 (101)
- 西藏三个不同海拔地区男性体检者尿酸的观察 ..... 姜南艳, 侯毅, 江承建, 等 (105)
- 血清胱抑素 C 与  $\beta_2$  微球蛋白、尿微量清蛋白检测在 2 型糖尿病肾病早期诊断中的相关研究 ..... 谈昀, 李军民, 曾宪飞, 等 (107)
- 自体外周血干细胞移植治疗家兔肢体缺血 ..... 韩光宇, 任思斌, 谭昆, 等 (109)
- 联合试验对儿童珠蛋白生成障碍性贫血筛查的评价 ..... 姚莉琴, 蒲剑, 邹团标, 等 (112)
- 急性髓系白血病 M3 与 M5 免疫表型分析 ..... 莫扬, 许小东 (115)

## 检验与临床

- 胃液及血清 CA724, CA199 和 CEA 联合检测对胃癌诊断的意义 ..... 何思春, 鹿红全, 焦鑫, 等 (117)
- 血浆置换治疗重型病毒性肝炎患者肝功能指标变化探讨 ..... 张宝华, 林秀清, 陈宇 (120)
- 西安地区儿童肺炎支原体感染的流行病学分析 ..... 焦西英, 钱新宏, 宋琳, 等 (123)

血 Cystatin C 与尿 NAG 在急性肾功能损伤中的诊断应用 .....	王震炜,徐晓萍,徐 磊,等(125)
甲型 H1N1 流感患者白细胞分类的临床观察 .....	郑 彦,杜伟平 (129)
血浆(1,3)- $\beta$ -D-葡聚糖检测对老年人深部真菌感染的诊断价值 .....	杨艳兵,李从荣,郝世勇,等(130)
胰腺肿瘤标志物单项和联合检测的评价 .....	陈红梅,居会祥,孙明忠,等(133)
西安地区女性阴道炎念珠菌感染情况分析 .....	王 艳,郭振涛,朱 静 (135)
过敏性紫癜患儿 Th17 细胞表达及意义 .....	孟凡茹,李 玮,杨静慈,等(137)
甲状腺功能减退患者促甲状腺素对心肌酶的影响 .....	李艾红,匡金石,易小艳,等(141)
尿肾功早期损害检测指标在慢性肾病诊断、监测中的应用 .....	高 军,张 婧,张 静,等(144)
血清胱抑素 C 与血清尿素、肌酐的相关性分析 .....	吕礼应,张 敏,刘万利,等(147)

### 质量控制·实验室管理

血站实验室定性试验的室内质量控制 .....	许友山,夏 卫 (127)
临床检验投诉的原因及预防措施 .....	林 云,周慧盈,汪先桃,等(149)
应用操作过程规范图设计、评价临床基因扩增实验室的质量控制水平 .....	张 军,张薇薇,方超平,等(153)
241 938 份标本的不合格情况分析与分析前质量控制 .....	朱有森,阿曼古丽,秦国耀 (157)
AU2700 生化分析仪内、外圈检测单元结果差异性的识别及比对试验 .....	尹 中,朱海波 (159)
检验科临检专业组管理模式的建立与实践 .....	陈国添 (161)

### 综合报道·经验交流

酶联免疫反应加速仪在酶联免疫反应的实验评价 .....	陆奎英,包广宇,姚 颖,等(005)
Sysmex XT-1800i, XS-800i 和 Mythic-22 检测结果可比性研究 .....	高 峰,张宏杰 (034)
胱抑素 C 和 $\beta_2$ -微球蛋白在中老年人体检中的价值探讨 .....	陈芳华,饶万楷 (065)
乙型肝炎影响孕妇产前筛查结果的研究 .....	何亚萍,乔国显,轩维清,等(103)
在 AU2700 生化分析仪上测定 IgG 限额参数 MaxOD 的设置 .....	史连义,刘继勇,谢 卫,等(156)
应用替代评价方法评价两检测系统测定血清总胆汁酸结果的一致性 .....	张建忠 (165)

### 综述·讲座

健康体检与检验医学 .....	顾文莉 (022)
凝血检测标本的采集、运送、处理和保存 .....	胡丽涛,王治国 (029)
髓源性抑制细胞-免疫系统的调节成分 .....	李 媛,胡正军 (058)
脓毒症和脓毒性休克的实验室诊断进展 .....	李小平,殷 俊,朱卫平 (139)

## 广告索引

彩色广告:		北京博晖创新光电技术股份有限公司	加四
深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	封二	中国科技核心期刊收录证书	加五
深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	加一	潍坊市康华生物医药有限公司	加六
四川省迈克科技有限责任公司	加二	浙江东瓯诊断产品有限公司	封三
伊利康生物技术有限公司	加三	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26卷第2期 2011年3月

主管单位:陕西省卫生厅

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:刘勤社

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)85216794(传真),88466792

电子信箱:xdjyyx@126.com

网 址: <http://www.xdjyxxz.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. 26 No. 2 Mar. 2011

## Main Contents

<b>Detecting Significance of Circulating Free Cell DNA in Cancer Patients</b> WANG Ji-gui .....	(001)
<b>Experimental Study on ELISA Accelerated by Vibrating</b> LU Kui-ying,BAO Guang-yu,YAO Ying, <i>et al</i> .....	(005)
<b>Relationship between TRIB1 Gene rs17321515 Polymorphisms and Type 2 Diabetes Mellitus in Han Nationality from Northern China</b> LI Lin,YAN Sheng-kai,XIA Liang-yu, <i>et al</i> .....	(007)
<b>Variable Candida Albicans Common Morphology of Colonies and Mycelium</b> CANG Jin-rong,WANG Hua,REN Jian-kang, <i>et al</i> .....	(012)
<b>Initial Applications of Quality Controlling Method for Sample Following-Detection</b> WEI Zhi-wu,JU Jun .....	(015)
<b>Clinical Laboratory Diagnostic Strategies of Influenza A/H1N1 Virus</b> SU Ming-quan,YANG Liu,MA Yue-yun, <i>et al</i> .....	(019)
<b>Health Physical Examination and Laboratory Medicine</b> GU Wen-li .....	(022)
<b>Expression of Cholecystokinin Receptor B Type in Colon Cancer Tissues</b> HUANG Dong-feng,PANG Hua,ZHANG Hong, <i>et al</i> .....	(026)
<b>A Rapid PCR-HRM Genotyping Technique for the Single Nucleotide Polymorphisms of Genes that Influence Response to Warfarin Dose</b> WANG Fang-fang,YOU Chong-ge,LI Guang-di, <i>et al</i> .....	(032)
<b>Comparative Study on Result of Blood Cells with Hematological Analyzers of Sysmex XT-1800i,Sysmex XS-800i and Mythic-22</b> GAO Feng,ZHANG Hong-jie .....	(034)
<b>Methodology Validation-Confirmation of the Common Biochemical project Reference Interval</b> XIAN Jiang,FANG Xu-cheng,SUN Zhao-hui, <i>et al</i> .....	(037)
<b>Research on the Analytical Measuring Range and Clinical Reportable Range of Chemiluminescence Immunoassay in Detection of BNP</b> YAN Hai-zhong,WANG Wei-jia,ZHANG Xiu-ming, <i>et al</i> .....	(040)
<b>Fluorescence in Situ Hybridization Rapidly Detects Staphylococcus Aureus in Urinary Tract Infection Samples</b> WU Qing,LI Yan,WANG Ming, <i>et al</i> .....	(043)
<b>Expression of DKK1 and Effect on Invasion Capability in Lung Cancer</b> LI Shu-jun,LIU Xue-feng,NIU Xiu-lan, <i>et al</i> .....	(046)
<b>Plasma (1,3)-<math>\beta</math>-D-glucan Concentration in Bacteremia</b> HU Yu-an,HUANG Mei,WANG Wei-ping, <i>et al</i> .....	(049)
<b>Detection of ermB Gene in Erythromycin Resistant Enterococcus</b> LIU Jing,ZHAI Yan-hong,ZHAO Juan .....	(053)
<b>Establishment of Type 2 Diabetes Mellitus Model in Rabbits and Analysis of Serum Substances</b> WAN Li,WANG Ming-jin,YANG Qiu .....	(055)
<b>Clinical Research on Serum Urea Biochemistry Diagnosis Reagent of Independent Research and Development</b> WANG Hui-xuan,TENG Yi,SHE Wen-jie, <i>et al</i> .....	(062)
<b>Value of Determination of Cystatin C and <math>\beta_2</math>-Microglobulin in Routine Physical Examination in Middle-aged and Senile People</b> CHEN Fang-hua,RAO Wan-kai .....	(065)
<b>Clinical Research on Serum Glucose of Hexokinase Method Biochemistry Diagnosis Reagent of Independent Research and Development</b> LI Xue-mei,WANG Yun-feng,WANG Hui-xuan, <i>et al</i> .....	(068)
<b>Study on the Feasibility of Reduction D-II Reagent on Sysmex CA-1500 Automatic Coagulometer</b> ZENG Jian-ming,ZHONG Yong-xiang,WANG Li-na, <i>et al</i> .....	(071)
<b>Oral Cavity Scale Cancer Patient Blood Serum,Saliva Cyfra21-1 Content Examination Contrast Research</b> FU Yao,FU Yi-fu,YOU Li-ping, <i>et al</i> .....	(074)
<b>Study on the Karyotype and Y Chromosome Microdeletion in Aspermatism or Oligozoospermatism Patients</b> YAN Feng,ZHANG Jian-fang,TANG Miao, <i>et al</i> .....	(078)
<b>Descriptive Analysis on the Organisms of 1 085 Deep-venous Catheter Tips Culture</b> LIU Bin,LIU Chun-xia,GU Meng .....	(081)
<b>Investigate of Reference Intervals of PT and APTT of Healthy Children in Beijing Region</b> LI Qi-liang,LI Yu-qing,Jin Jian-yun .....	(084)
<b>Albumin-Creatinine Ratio Assay in the Urinary of Patients with Type 2 Diabetes Kindney Disease</b> PAN Yun-jun,HU Li-yi,LI Lian, <i>et al</i> .....	(087)
<b>Interference Analysis of Abnormal Serum Markers of Liver Function Against Anti-Nuclear Antibodies Detection</b> YU You-you,PAN Xiu-jun .....	(090)

<b>Establishment and Application of a Self-calibrating Approach for Microplate Readers</b>	
YU Jiu-ru,PAN Gui-hong,LI Zeng-wen, <i>et al</i> .....	(092)
<b>Analysis of Bacterial Culture of Genital Tract Secretions and Drug Resistance of 526 Children</b>	
ZHOU Ying,XIU Xi-wei,SONG Wen-qi .....	(095)
<b>Establishment of Review Criteria for Sysmex SF-3000 Hematology Analyzer and Its Application</b>	
XING Ying,QU Yan,LI Ya-dong, <i>et al</i> .....	(101)
<b>Second Trimester Prenatal Screening of Pregnant Women for Hepatitis B Results</b>	
HE Ya-ping,QIAO Guo-yu,XUAN Wei-qing, <i>et al</i> .....	(103)
<b>Observation Male Physical of Blood Uric Acid Three Different Altitudes in Tibet</b>	
JIANG Nan-yan,HOU Yi,JIANG Cheng-jian, <i>et al</i> .....	(105)
<b>Discussin of Cystatin C and <math>\beta_2</math>-MG,Malbassay in the Diagnosis of Earlyrenal Damage in Type 2 DM</b>	
TAN Yun,LI Jun-min,ZENG Xian-fei, <i>et al</i> .....	(107)
<b>Treating Limb Ischemia of Rabbits by Transplantation of Autologous Peripheral Blood Stem Cells</b>	
HAN Guang-yu,REN Si-po,TAN Kun, <i>et al</i> .....	(109)
<b>Value of Combination Test on Screening Thalassemia in Children</b>	
YAO Li-qin,PU Jian,ZOU Tuan-biao, <i>et al</i> .....	(112)
<b>Clinical Significance of Combined Measuring Gastric Juice and Blood Serum's CA724,CA199 and CEA for Gastric Cancer Diagnosis</b>	
HE Si-chun,PANG Hong-guan,JIAO Xin, <i>et al</i> .....	(117)
<b>Investigation of Hepatic Biochemical Markers for Plasma Exchange in the Treatment of Severe Hepatitis</b>	
ZHANG Bao-hua,LIN Xiu-qing,CHEN Yu .....	(120)
<b>Epidemiologic Study on <i>Mycoplasma Pneumoniae</i> Infection in Children in Xi'an</b>	
JIAO Xi-ying,QIAN Xin-hong,SONG Lin, <i>et al</i> .....	(123)
<b>Clinical Observation of White Blood Cell Typing in H1N1 Influenza Patients</b>	
ZHENG Yan,DU Wei-ping .....	(129)
<b>Diagnostic Value of Plasma <math>\beta</math>-Glucan Detection for Deep Fungal Infection in the Elderly</b>	
YANG Yan-bing,LI Cong-rong,HAO Shi-yong, <i>et al</i> .....	(130)
<b>Value of Single and Combined Tumor Markers Measurement in Pancreatic Cancer</b>	
CHEN Hong-mei,JU Hui-xiang,SUN Ming-zhong, <i>et al</i> .....	(133)
<b>Analysis of Candida Infection in Women Vaginitis in Xi'an Area</b>	
WANG Yan,GUO Zhen-tao,ZHU Jing .....	(135)
<b>Expression and Significance of Th17 Cells in Patients with Henoch-Schonlein Purpura</b>	
MENG Fan-ru,LI Wei,YANG Jing-ci, <i>et al</i> .....	(137)
<b>Utility of Laboratory Examination on Early Diagnosis and Monitoring of Chronic Kidney Disease with Earlier Kidney Damage Criterion Analysis</b>	
GAO Jun,ZHANG Jin,ZHANG Jing, <i>et al</i> .....	(144)
<b>Complaints and Preventive Measures for Clinical Laboratories</b>	
LIN Yun,ZHOU Hui-ying,WANG Xian-tao, <i>et al</i> .....	(149)
<b>Use of Operational Process Specifications to Design and Evaluate the Quality Control of Clinical Gene Amplification Laboratory</b>	
ZHANG Jun,ZHANG Wei-wei,FANG Chao-ping, <i>et al</i> .....	(153)
<b>Analysis of Quality Control for 241 938 Specimens about Pre-analysis</b>	
ZHU You-sen,Amanguli,SANG Guo-yao .....	(157)
<b>Detection Results Consistency of Serum Total Bile Acid (TBA) between Two Analytical Systems</b>	
ZHANG Jian-zhong .....	(165)

Editor of Responsibility: WANG Hua

Proofreader: WANG Hua GUO Wen-jing

### Journal of Modern Laboratory Medicine

Bimothly (Founded in January,1986)

ISSN 1671-7414 CN 61-1398/R

Distribution Limits,Open

Honorary Chief Editor:HUANG Li-xun

Chief Editor:LIU Qin-she

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. 26 No. 2 Mar. 2011

### Responsible Institution:

Department of Public Health of Shaanxi Provice

### 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)85216794(Fax),88466792

Htp://www.xdjyxxz.com

Internal Distributor:Shaanxi Issue Bureau of the Press

Overseas Distributor:China International Book Trading Corpo-

ration. P. O. Box 399,Beijing,China. Code No. BM6452

E-mail:xdjyxx@126.com