

# 现代检验医学杂志

Xiandai Jianyan Yixue Zazhi

第 25 卷

第 4 期

2010 年 7 月

## 目次

### 述评

- HMGB1 在缺血再灌注损伤中作用的研究进展 ..... 邵俊良, 李蕾, 陈国千 (001)  
中国汉族人群 2 型糖尿病患者亚甲基四氢叶酸还原酶基因多态性与同型半胱氨酸水平的研究 ..... 李宏, 王宝燕, 袁爱莲 (003)

### 论著

- 抗甲硝唑人源 scFv 抗体筛选与鉴定 ..... 马巍娜, 刘雪林, 沈建良, 等 (007)  
中国汉族人群 2 型糖尿病患者亚甲基四氢叶酸还原酶基因多态性与同型半胱氨酸水平的研究 ..... 张阳东, 时磊, 于敏, 等 (013)  
肠道病毒 71 型中国西安分离株全基因组核苷酸序列分析 ..... 卢晓玲, 郑海潮, 李亚蓉, 等 (016)  
抗震救灾医务人员不同应激程度下唾液中生化成分的分析 ..... 姜辉, 田亚平, 董振南, 等 (019)  
利用果蝇细胞研究基因表达转录后调控的双报告基因系统的建立 ..... 张培, 肖强海, 韦有恒, 等 (022)  
急性胰腺炎若干实验室诊断指标综合评价 ..... 林云, 郭晓梅, 张兴宗, 等 (025)  
溃疡性结肠炎患者血浆和淋巴细胞内亲环素 A 测定的临床意义 ..... 张建武, 廖伟, 诸葛宇征, 等 (028)  
新型介观流控生物芯片系统及其在  $\beta$  珠蛋白生成障碍性贫血检测方面的应用 ..... 霍昊, 叶邦策 (030)  
乌鲁木齐市公务员非酒精性脂肪性肝病患病状况分析 ..... 薛黎, 曹玲, 孟存仁, 等 (034)  
精氨酸与可乐定激发试验对儿童生长激素缺乏症的诊断价值 ..... 陈蓉, 王剑, 李怀远, 等 (037)  
丙型肝炎病毒感染影响载脂蛋白 B 基因甲基化水平 ..... 郝世勇, 李从荣, 祝成亮, 等 (040)  
缺氧缺血脑损伤大鼠脑神经结构与突触素表达的变化 ..... 李文东, 李淑莲, 康艳丽, 等 (042)  
ESRD 患者机体急性时相反应物与氧化应激参数的相关研究 ..... 邢晋琴, 周建明 (046)  
应用 AFP, Free  $\beta$ -HCG 和  $\mu$ E3 联合筛查孕中期唐氏综合征的意义 ..... 汤冬玲, 李栋, 邵华, 等 (049)  
急性淋巴细胞白血病患者血液中原核的鉴定 ..... 翟文琴, 卢健人, 俞小丽, 等 (052)  
VEGF 及 PCNA 在稽留流产组织中的表达及临床意义 ..... 任永变, 薛瑞娟 (055)  
陕西地区女性阴道炎病原菌的临床分析 ..... 张利侠, 李芒会, 李小侠, 等 (058)

### 研究简报·实验技术

- 不同试剂检测血清 DBIL 的可比性及偏倚性临床研究 ..... 王惠莹, 贾雄飞, 陈志明, 等 (062)  
隐孢子虫抗原和蓝氏贾第鞭毛虫抗原的快速检测方法及其临床应用 ..... 王厚芳, 柳杰, 于俊锋, 等 (065)  
解冻时间与温度对临床化学质控血清酶类测定结果的影响 ..... 李栋, 包安裕, 邵华 (067)  
乙型肝炎病毒检测方法的相关性分析 ..... 张宝华, 黄婷 (069)  
国产 AVE-763 全自动尿有形成分分析仪结果评价 ..... 蔡氏, 李涛, 司力, 等 (072)  
TaqMan 探针结合熔解曲线分析低拷贝 HBVDNA 含量 ..... 张萍, 王旭国, 吾尔叶提, 等 (074)  
糖化血红蛋白、尿微量清蛋白联合测定与 2 型糖尿病肾功能损伤的关系研究 ..... 李军民, 谈响, 张树浩 (076)  
ROC 曲线对同型半胱氨酸在急性脑梗死中的应用价值评价 ..... 赵雅, 李玲, 邹江浩 (078)  
复方霜蛭消结剂对小鼠乳腺癌的抑瘤作用及相关实验研究 ..... 张砚敏, 王华, 苗文红, 等 (081)  
糖尿病视网膜病变患者 E-选择素检测的临床意义 ..... 刘忠伦, 姜海涛, 王小兰 (084)  
血清降钙素原及 C 反应蛋白在社区获得性肺炎中的临床意义 ..... 李亚芙, 赵立群, 王归真 (086)  
同位素内标物工作浓度和保存时间对于串联质谱法检测干血滤纸片上氨基酸含量的影响 ..... 李启亮, 宋文琪, 徐祺巍 (088)  
下呼吸道感染革兰氏阴性杆菌的耐药性分析 ..... 刘芳, 王健琪 (093)  
KAPA 血液 DNA 聚合酶扩增人全基因组 DNA 的观察 ..... 贾兴旺, 门莎莎, 田亚平 (095)  
肺炎支原体快速鉴定培养基的临床应用及结果分析 ..... 张善弟, 张弛 (097)  
新生儿败血症耳垂血、指尖血白细胞计数结果分析 ..... 李爽, 徐祺巍, 宋文琪 (099)  
促血管生成素-2 在恶性肿瘤实验诊断中的研究 ..... 钱晋涛, 吴辉云 (102)  
电化学发光法和 ELISA 法检测乙肝血清标志物结果对比分析 ..... 吴正林, 叶军, 何英, 等 (103)  
痰液中肿瘤标志物的检测分析 ..... 雷光星, 薛志宏 (105)  
糖尿病肾损伤尿清蛋白的排泄规律初步探讨及临床应用 ..... 刘堂兵 (106)  
罗氏 E170 与 E601 检测系统间甲状腺激素测定结果的偏倚分析及可比性研究 ..... 秦辛玲, 黄立伟, 石青峰, 等 (109)  
两种方法检测清蛋白结果的偏差分析 ..... 康金锁, 戴树民, 刘哲, 等 (113)  
不同稀释介质对血小板体外功能检测的影响 ..... 李吟道 (117)

## 检验与临床

- 进展性脑梗死患者超敏 C 反应蛋白和脂蛋白 a 测定的临床研究 ..... 张维健,王 莉,孙亚楠 (118)  
高尿酸、高同型半胱氨酸血症与冠心病关系的探讨 ..... 程 英,依力夏提·依麻木,蔡 军,等 (121)  
上皮性卵巢癌患者血清人附睾上皮分泌蛋白 4 水平的测定及其临床意义 ..... 陈 彤,鲁晓燕 (123)  
儿童不同过敏原阳性患者总 IgE 与淋巴细胞亚群变化的分析 ..... 邢精红,鄧雪军 (126)  
免疫 PCR 检测乳腺癌患者血清 p185 对其诊断及预后的价值 ..... 林 兰,施民新,刘继斌 (128)  
武汉地区过敏性紫癜患儿血清过敏原特异性 IgE 检测分析 ..... 艾洪武,刘 坤,吴 旗,等 (131)  
西安地区儿童手足口病病原学分析 ..... 曹三成,祝颖英,徐 蓓,等 (133)  
脑血管病患者血清 H-FABP, NSE, S-100B 含量的临床意义 ..... 戴世荣,王兴山,邱 鹏,等 (135)  
体检人群高尿酸血症与血脂紊乱及体重指数相关性分析 ..... 霍伊军,郝万鹏 (139)  
运动对中老年男性血脂代谢水平的影响 ..... 齐 彬,张 愉,雷岐锁 (141)

## 质量控制·实验室管理

- 回归分析在乙型肝炎表面抗原免疫检测质量控制图中的应用 ..... 谭梅娟,罗志红,吕岳峰,等 (137)  
医学实验室参加外部质量评价活动的内容 ..... 吴继明,徐春芝 (143)  
循证生化实验证据的独特性和连续性 ..... 史 惠 (149)  
便携式血糖检测仪室内质量控制方法的设计 ..... 王 薇,王治国,李少男 (150)  
基于 ISO15189 质量体系的临床实验室教学管理模式初探 ..... 陈曲波,黄宪章,庄俊华 (153)  
汉中市二级以上医院之间生化检验结果的比对性研究 ..... 高小文,冯 莉,许保友,等 (155)  
检验科现代管理模式的思考与探索 ..... 戴 隽,舒 铭 (157)

## 综合报道·经验交流

- 五官科患者铜绿假单胞菌对亚胺培南的耐药水平分析 ..... 杨雪梅 (079)  
胶乳凝集法用于细菌性脑膜炎检测的临床价值 ..... 丁进亚,曹军皓,武 强,等 (091)  
深圳地区儿童输血前相关感染指标的检测结果分析 ..... 邓芳梅,吴跃平,李德发 (111)  
HBsAg, HCV 抗体和 HIV-1/2 抗体胶体金检测法在急诊手术前的应用 ..... 郑 岚,蒋黎敏,方婧静,等 (115)  
四川汶川地震中转送创伤患者感染特点及病原菌分析 ..... 董玉梅,靳桂明,周 新,等 (147)  
静脉导管中分离出琼氏不动杆菌 1 例 ..... 刘志春,徐修礼,樊 新,等 (159)

## 仪器维护与排障

- CA-6000 血凝仪的维护及故障排除 ..... 陈金瑞 (014)  
军字一号检验管理系统过期数据转储与恢复 ..... 曹 锐,杨爱华,张静岩 (060)  
TAS-990 Super 原子吸收分光光度计在操作过程中的几例故障分析 ..... 穆 芳 (160)

## 综述·讲座

- 血清淀粉样物质 A 研究进展 ..... 耿红莲,仲人前 (010)  
WIFI 在膀胱癌发生中的研究进展 ..... 何 伟,胡毓安 (161)  
本刊网站开通网上投稿通知(164) 病原微生物检验新技术新方法研讨会通知(164) 本刊编委会名单(164)

## 广告索引

- |                  |    |                |    |
|------------------|----|----------------|----|
| 彩色广告:            |    |                |    |
| 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 | 封二 | 深圳市博卡生物技术有限公司  | 加四 |
| 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 | 加一 | 伊利康生物技术有限公司    | 加五 |
| 四川省迈克科技有限责任公司    | 加二 | 中国科技核心期刊收录证书   | 加六 |
| 上海盈科医学生物科技有限公司   | 加三 | 潍坊三维生物工程集团有限公司 | 封三 |
|                  |    | 温州东瓯津玛生物科技有限公司 | 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25卷第4期2010年7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: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. 25 No. 4 July. 2010

## Main Contents

<b>Screening and Characterization of Human Phage Antibody to Metronidazole</b> MA Wei-na, LIU Xue-lin, SHEN Jian-liang, <i>et al</i> .....	(007)
<b>Advances in Research on Serum Amyloid A</b> GENG Hong-lian, ZHONG Ren-qian .....	(010)
<b>Association Study between Single Nucleotide Polymorphisms in Methylenetetrahydrofolate Reductase Gene and Homocysteine Level in Type 2 Diabetes Mellitus in Chinese Han Nationality</b> ZHANG Yang-dong, SHI Lei, YU Min, <i>et al</i> .....	(013)
<b>Complete Sequence Analysis of Enterovirus 71 XA87-2008 Isolate from Xi'an, China</b> LU Xiao-ling, ZHENG Hai-chao, LI Ya-rong, <i>et al</i> .....	(016)
<b>Levels of Biochemical Components in Saliva of Medical Staff after Stress in Earthquake Relief</b> JIANG Hui, TIAN Ya-ping, DONG Zhen-nan, <i>et al</i> .....	(019)
<b>Construction of a Dual Reporter Gene System Detecting Gene Expression Controlled by Posttranscriptional Regulatory Elements in Drosophila Cells</b> ZHANG Ting, XIAO Qiang-hai, WEI You-heng, <i>et al</i> .....	(022)
<b>Estimation of Many Laboratory Diagnosis Items for Detecting Acute Pancreatitis</b> LIN Yun, GUO Xiao-mei, ZHANG Xing-zong .....	(025)
<b>Detection of Cyclophilin A in Plasma and Lymphocytes of Patients with Ulcerative Colitis</b> ZHANG Jian-wu, YU Wei, ZHUGE Yu-zheng, <i>et al</i> .....	(028)
<b>Study of Meso-fluidic Biochip System and Its Application in <math>\beta</math>-Thalassemia Genotyping</b> HUO Hao, YE Bang-ce .....	(030)
<b>Prevalence of Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Its Risk Factors in Civil Servant of Urumqi</b> XUE Li, CAO Ling, MENG Cun-ren, <i>et al</i> .....	(034)
<b>Diagnostic Value of Provocative Test for Growth Hormone Deficiency in Children</b> CHEN Rong, WANG Jian, LI Huai-yuan, <i>et al</i> .....	(037)
<b>Hepatitis C Virus Infection Influence the Methylation of Apolipoprotein B Gene</b> HAO Shi-yong, LI Cong-rong, ZHU Cheng-liang, <i>et al</i> .....	(040)
<b>Change of Central Neural Structure and Synaptophysin Expression after Hypoxic-ischemic Brain Damage in Rats</b> LI Wen-dong, LI Shu-lian, KANG Yan-li, <i>et al</i> .....	(042)
<b>Relationship of Acute-Phase Reactants and Oxidative Stress Parameters in Patients with ESRD</b> XING Jin-ling, ZHOU Jian-ming .....	(046)
<b>Comparison of Dual-marker and Triple-marker Prenatal Screening in Down's Syndrome By AFP, Free-<math>\beta</math>-HCG and <math>\mu</math>E3</b> TANG Dong-ling, LI Dong, SHAO Hua, <i>et al</i> .....	(049)
<b>Identification of <i>Herbaspirillum</i> Isolates from Acute Lymphoblastic Leukemia Patient</b> ZHAI Wen-qin, YU Jian-ren, YU Xiao-li, <i>et al</i> .....	(052)
<b>Expression of VEGF and PCNA in Tissues from Missed Abortion Patients and Its Clinical Significance</b> REN Yong-bian, XUE Rui-juan .....	(055)
<b>Clinical Analysis Pathogen of the Female Vaginosis in Shaanxi Regions</b> ZHANG Li-xia, LI Mang-hui, LI Xiao-xia, <i>et al</i> .....	(058)
<b>Comparability and Bias Evaluation of Serum DBIL Levels Determined by Different Regents</b> WANG Hui-xuan, JIA Xiong-fei, CHEN Zhong-ming, <i>et al</i> .....	(062)
<b>A Rapid Immunoassay for Detection of <i>Cryptosporidium Parvum</i> and <i>Giardia Lamblia</i> Antigens in Human Stool and Its Application</b> WANG Hou-fang, LIU Jie, YU Jun-feng, <i>et al</i> .....	(065)
<b>Result Evaluation of AVE-763 Fully Automatic Analyzer Detecting Concrete Composition in Urine</b> CAI Ming, LI Tao, SI Li, <i>et al</i> .....	(072)
<b>Investigation of Relationship between Serum HbA<sub>1c</sub> U-mAlb and Kidney Dysfunction with Type 2 Diabetes Mellitus</b> LI Jun-min, TAN Yun, ZHANG Shu-miao .....	(076)
<b>ROC Curve of Homocysteine in Patients with Acute Cerebral Infarction in the Application Evaluation</b> ZHAO Ya, LI Ling, ZOU Jiang-Hao .....	(078)
<b>Experimental Research of "SIXJ Capsule" in Treatment of Mice Breast Cancer</b> ZHANG Yan-min, WANG Hua, MIAO Wen-hong, <i>et al</i> .....	(081)
<b>Clinical Significance of E-selectin Detection In Patients with Diabetic Retinopathy</b> LIU Zhong-lun, JIANG Hai-tao, WANG Xiao-lan .....	(084)
<b>Clinical Significance of Serum Procalcitonin and C-reactive Protein in Community Acquired Pneumonia</b> LI Ya-fu, ZHAO Li-qun, WANG Gui-zhen .....	(086)
<b>Influence of Daily Working Concentrations and Conservation time of Standards to Detect Amino Acids in Dry Blood Filter Paper by Tandem Mass Spectrometry</b> LI Qi-liang, SONG Wen-qi, XU Xi-wei .....	(088)
<b>Clinical Value of Diagnosis of Bacterial Meningitis by Latex Agglutination Test</b>	

DING Jin-ya, CAO Jun-hao, WU Qiang, <i>et al</i> .....	(091)
<b>Analysis of Drug Resistance with Gram-negative Bacilli of Lower Respiratory Tract Infection</b>	
LIU Fang, WANG Jian-qi .....	(093)
<b>Observing Study on the KAPA Blood DNA Polymerase Designed for Amplificating Human Whole Blood Gene</b>	
JIA Xing-wang, MEN Sa-sa, TIAN Ya-ping .....	(095)
<b>Clinical Application and Results Analysis of Fast Identifying of Mycoplasma Pneumoniae</b>	
ZHANG Shan-di, ZHANG Chi .....	(097)
<b>Significant Differences between Earlobe and Fingertip White Blood Counts in the Neonatal Period Predict Suspected Septicaemia</b>	
LI Yi, XU Xi-wei, SONG Wen-qi .....	(099)
<b>Comparison of HBV Mark Detecting Results with Electrochemiluminescence and ELISA</b>	
WU Zheng-lin, YE Jun, HE Ying, <i>et al</i> .....	(103)
<b>Comparative Study and Bias Estimation on the Result of Thyroid Hormones with E170 and E601 Immunoassay Detecting System</b>	
QIN Xin-ling, HUANG Li-wei, SHI Qing-feng, <i>et al</i> .....	(109)
<b>Analysis of Results of HBV-M, Anti-HCV, Anti-TP and Anti-HIV in 40 365 Children of Shenzhen before Transfusion</b>	
DENG Fang-mei, WU Yue-ping, LI De-fa .....	(111)
<b>Deviation Analysis of Albumin Results Tested by Two Detection Methods</b>	
KANG Jin-suo, DAI Shu-min, LIU Zhe, <i>et al</i> .....	(113)
<b>Clinical Study on High-sensitivity C-reactive Protein and Lipoprotein(a) tests in Patients of Progressive Cerebral Infarction</b>	
ZHANG Wei-jian, WANG Li, SUN Ya-nan .....	(118)
<b>Discussion the Relationship Between Hyperuricemia, Hyperhomocysteinemia And Coronary Atherosclerotic Cardinopathy</b>	
CHENG Ying, YILIXIATI • Reyimu, CAI Jun, <i>et al</i> .....	(121)
<b>Changes of Serum Human Epididymis Secretory Protein 4 Level in Epithelial Ovarian Cancer and Its Clinical Significance</b>	
CHEN Tong, LU Xiao-yan .....	(123)
<b>Analysis of Total IgE and Lymphocyte Subsets' Changes in Children with Different Allergens</b>	
XING Jing-hong, SHAO Xue-jun .....	(126)
<b>Immuno-PCR Assay for Detecting Seral p185 Protein of Patients with Breast Carcinoma</b>	
LIN Lan, SHI Min-xin, LIU Ji-bin .....	(128)
<b>Analysis of Serum Allergen-specific IgE in Children with Henoch-schonlein Purpur in Wuhan</b>	
AI Hong-wu, LIU Zheng, WU Qi, <i>et al</i> .....	(131)
<b>Study on Etiology of Hand, Foot and Mouth Disease (HFMD) in Xi'an</b>	
CAO San-cheng, ZHU Xie-ying, XU Bei, <i>et al</i> .....	(133)
<b>Clinical Significance of Serum Levels of Heart-type Fatty Acid-Binding Protein, Neuron Specific Enolase and S100 B Protein in Patients with Cerebrovascular Disease</b>	
DAI Shi-rong, WANG Xing-shang, QIU Gu, <i>et al</i> .....	(135)
<b>Analysis of Infection Characteristic and Pathogens in Transferred Traumatic Patients in Earthquake of Wenchuan, Sichuan Province</b>	
DONG Yu-mei, ZHOU Xin, JIN Gui-ming, <i>et al</i> .....	(147)
<b>Design of Internal Quality Control Procedure of POCT Blood Glucose Analyzer</b>	
WANG Wei, WANG Zhi-guo, LI Shao-nan .....	(150)
<b>Progress of Wif1 in the Tumorigenesis of Bladder Cancer</b>	
HE Wei, HU Yu-an .....	(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: 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. 25 No. 4 July. 2010

### Responsible Institution:

Department of Public Health of Shaanxi Province

### 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

Http: // www. xdjyxx. 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: xdjyxx@126. com