

# 现代检验医学杂志

Xiandai Jianyan Yixue Zazhi

第 26 卷

第 6 期

2011 年 11 月

## 目 次

述 评

脑脊液漏的诊断方法 ..... 王继贵 (001)

论 著

- 37°C  $\alpha$ -淀粉酶参考方法的建立及其应用研究 ..... 高学慧, 齐志宏, 秦续珍, 等 (008)
- SELDI-TOF-MS 蛋白芯片技术在胃癌早期诊断中的应用 ..... 吕连华, 王开正, 曾白华, 等 (012)
- prohibitin 在乳腺癌 MCF-7 细胞表达抑制的鉴定 ..... 赵丽华, 何 谦, 张淑群, 等 (017)
- 丙肝患者血清 HCV RNA 与 TNF- $\alpha$  之间的关系及其与肝损伤程度相关性的研究 ..... 董西华, 周 霞, 郑 莹, 等 (021)
- 电击死大鼠肝 HSP60 表达水平变化的法医学意义 ..... 王齐峰, 刘慧通, 谢亚男, 等 (024)
- 加硼酸或氯唑西林的改良 Hodge 试验检测肠杆菌科细菌碳青霉烯酶的研究 ..... 王卫萍, 严留佳, 施德仕, 等 (028)
- 靶向 BIRC5, Bcl-2 siRNA 慢病毒表达载体最佳干扰序列的筛选 ..... 饶国洲, 李 昂, 苟建重, 等 (033)
- 人血浆中特异识别脑钠肽前体 N 端片段位点的探讨 ..... 陈晓燕, 曾 玲, 林 苗 (037)
- 大鼠脑缺血后脑钠蛋白对 Cyt-C mRNA 和 Caspase-3 mRNA 表达的影响 ..... 李 明, 储照虎, 马领松, 等 (040)
- 化学发光免疫法检测 B 型利钠肽的分析性能评价 ..... 李 飞, 王伟佳, 温冬梅, 等 (045)
- 胸腔积液细胞 PTEN 基因突变与肺癌相关性的探讨 ..... 车德海, 张 华, 魏海波, 等 (049)
- 血清 cystatin C, IgA/C3 及 IgA/C3 在 IgA 肾病诊断及预后评估中的临床价值 ..... 彭道荣, 王 菁, 邢瑞青, 等 (052)
- 血清 HE4, CA125 与 TSGF 联合检测在卵巢恶性肿瘤诊断中的应用研究 ..... 高自颖, 甄拴平, 刘 婷, 等 (055)
- 血清胸苷激酶 1 和前列腺特异性抗原在前列腺癌中的诊断价值比较 ..... 周建平, 张新利, 王春梅 (058)
- 产金属  $\beta$ -内酰胺酶细菌的筛选及基因型鉴定 ..... 聂署萍, 萧王勇, 黄 烈, 等 (061)
- 凝血传感器检测血浆凝血因子 VIII 的影响因素分析及临床应用研究 ..... 屈 玲, 府伟灵, 郝晓柯 (066)
- 探讨胱抑素 C 在慢性肾病中的诊断价值 ..... 陈 鑫, 王开宇, 兰小鹏 (070)
- 微柱凝胶抗球蛋白技术检测红细胞同种抗体能力的研究 ..... 苏宁清, 喻 琼, 梁延连 (073)
- 多色荧光原位杂交用于胎儿常见非整倍体的快速产前诊断 ..... 桂俊豪, 刘鸿春, 王 瑞, 等 (076)
- 可溶性转铁蛋白受体对功能性缺铁代谢的鉴别应用 ..... 杜振东, 徐晓萍, 彭 凤, 等 (083)
- 荧光原位杂交技术与细胞遗传学分析在骨髓增生异常综合征患者 -5/5q- 和 -7/7q- 检测中的评价应用 ..... 唐元艳, 梁 艳, 熊 涛, 等 (086)
- 家蝇胚胎细胞抗菌肽对黑色素瘤细胞 A375 抑制作用的实验研究 ..... 张金花, 贺莉芳, 杨霞霞, 等 (089)
- 北京地区儿童全血 5 种元素检测结果分析 ..... 于培红, 李爱红, 白雪梅, 等 (092)
- 乙型肝炎病毒大蛋白检测对乙型肝炎患者的临床价值探讨 ..... 王 菁, 张小宁, 程晓东, 等 (095)
- 183 株铜绿假单胞菌感染分布及耐药性分析 ..... 杨 斌 (098)

## 研究简报 · 实验技术

- 血清 GPC3 对原发性肝细胞癌的诊断价值 ..... 张 华, 李永兴, 毛顺露, 等 (100)
- LIAISON Diasorin 化学发光仪检测甲状腺激素的性能验证 ..... 贾淑芬 (103)
- 冷凝集对血常规检测结果的影响及处理方案探讨 ..... 徐 健, 周道银, 俞靖龙, 等 (105)
- 测定血清胃蛋白酶原在幽门螺杆菌感染的各种胃疾病中的应用价值 ..... 张汉园, 蒋玉英, 王 斌 (109)
- 异基因造血干细胞移植患者血清中 AKP 和  $\gamma$ -GT 水平的变化及临床意义 ..... 谢卫民, 张婷婷, 钟白云 (111)
- 低增生性骨髓增生异常综合征的实验诊断研究 ..... 吕树文, 程利梅, 谢守军, 等 (114)
- Vitros-350 干化学检测系统测定血清尿素氮、肌酐和尿酸的性能评价 ..... 张建忠, 沈春燕, 朱 晶, 等 (117)
- 代谢综合征患者血小板特异性活化指标的检测意义 ..... 胡志坚, 荀春华, 徐 炜, 等 (120)
- 前清蛋白对急性脑出血患者预后的评估 ..... 李基克, 李 军, 郭志强, 等 (123)
- 同型半胱氨酸、脂蛋白(a)、纤维蛋白原联合检测在急性脑梗死诊断中的意义 ..... 崔杰西, 程训民, 葛 玲, 等 (125)
- 老年人肺部感染支气管肺泡灌洗液细菌培养及药敏的意义 ..... 彭 旭, 倪小勤 (128)

Sysmex UF-1000i 在尿液检测中的性能评价 .....	潘莹,田瑶	(130)
乳腺癌患者血清中 IL-6 和 IL-8 测定的临床价值 .....	李明,张金业,林兰,等	(134)

### 检验与临床

PTEN 和 MVD 在乳腺癌中的表达及临床意义 .....	李瀚,张利红	(136)
血清 hs-CRP 及 CA72-4 水平检测对胃癌手术治疗前后的临床意义 .....	王云峰,侯云娇	(138)
乌鲁木齐地区高血糖人群相关检验项目结果分析 .....	刘艳,郝万鹏	(140)
2007 年~2010 年深圳市临床肺炎支原体 IgM 抗体检测回顾性分析 .....	杨来智,吴润香,何涛君,等	(142)
关节液中尿酸检测对痛风性关节炎的重要意义 .....	池继敏,邹明,张峰	(145)
临床常见革兰阳性球菌的耐药状况分析 .....	蔡璇,施菁玲,李从荣,等	(147)

### 质量控制·实验室管理

流式细胞术细胞周期分析小鼠肺组织样本制备方法的优化研究 .....	贾宇臣,赵凯,王利,等	(063)
血细胞分析仪白细胞分类计数值溯源性的建立 .....	李明勇,李焱鑫,陈梅,等	(150)
生物学变异在患者系列结果改变评价中的应用 .....	胡丽涛,何法霖,王薇,等	(153)
冷沉淀制备过程中的关键因素探讨 .....	李炜华,漆云霞	(156)

### 综合报道·经验交流

襄阳市婴幼儿腹泻病原学调查分析 .....	杨富强,康俊辉	(014)
EDTA-K <sub>2</sub> 使网织红细胞溶血造成手工计数失败原因 .....	施迎春,金小军,王锋	(020)
肝素锂抗凝血浆与血清测定 ASO 的结果分析 .....	杨萍	(158)

### 综述·讲座

基因治疗靶向基因选择的新进展 .....	黄红波,刘庚勋,李正贤	(003)
乙型肝炎疫苗接种无弱应答原因与机制研究进展 .....	李旭华,陈月,吴文苑	(079)
基于高分辨率溶解分析的基因分型新技术 .....	李菲菲,尤崇革	(159)
朊病毒病与制品传播研究进展 .....	景媛媛	(162)

## 广告索引

<b>彩色广告:</b>		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6期 2011年11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. 26 No. 6 Nove. 2011

## Main Contents

<b>Diagnostic Methods of Cerebrospinal Fluid Leakage</b> WANG Ji-gui .....	(001)
<b>Progress of Gene Therapy to Select Target Genes</b> HUANG Hong-bo, LIU Geng-xun, LI Zheng-xian .....	(003)
<b>Study on Setting up the Reference Method of Catalytic Concentration of <math>\alpha</math>-Amylase (37°C) and Its Clinical Application</b> GAO Xue-hui, QI Zhi-hong, QIN Xu-zhen, et al .....	(008)
<b>Application of SELDI-TOF-MS Protein Chip Technology in Diagnosis of Early Gastric Carcinoma</b> LÜ Lian-hua, WANG Kai-zheng, ZENG Bai-hua, et al .....	(014)
<b>Effect of shRNA Expression Vectors for Prohibitin Transfected MCF-7 Cells in Vitro</b> ZHAO Li-hua, HE Qian, ZHANG Shu-qun, et al .....	(017)
<b>Study of the Relationship between HCV-RNA and TNF-<math>\alpha</math> in Serum and Their Relevance with Degree of Liver Injury in HCV Infection</b> DONG Xi-hua, ZHOU Xia, ZHENG Ying, et al .....	(021)
<b>Medico-legal Significance of HSP-60 Changes in Rats' Liver after Electrocutation</b> WANG Qiao-feng, LIU Hui-tong, XIE Ya-nan, et al .....	(024)
<b>Study on the Detection of Carbapenemase among <i>Enterobacteriaceae</i> Using Modified Hodge Test by Incorporating Boronic Acid or Cloxacillin</b> WANG Wei-ping, YAN Liu-jia, SHI De-shi, et al .....	(028)
<b>Effective Jamming Sequence Screening of the Expression Vector in Slow Virus of the Target to the siRNA of BIRC5 and Bcl-2</b> RAO Guo-zhou, LI Ang, GOU Jian-zhong, et al .....	(033)
<b>Exploring the Epitope Region of NT-proBNP in Human Plasma</b> CHEN Xiao-yan, ZENG Ling, LIN Hui .....	(037)
<b>Neuroglobin Regulate Contents of Cytochrome C mRNA and Caspase-3 mRNA after Cerebral Ischemia-Reperfusion in Rats</b> LI Ming, CHU Zhao-hu, MA Ling-song, et al .....	(040)
<b>Evaluation of the Analytical Performance Characteristics of Detecting B-type Natriuretic Peptide with the Chemiluminescence Immunoassay</b> LI Fei, WANG Wei-jia, WEN Dong-mei, et al .....	(045)
<b>Study of the Mutation of PTEN Gene in Pleural Effusion Cells of Lung Cancer Patients</b> CHE De-hai, ZHANG Hua, WEI Hai-bo, et al .....	(049)
<b>Clinical Diagnostic and Prognosis Value of Detecting of Serum Cystatin C, IgA, C3 Level and IgA/C3 Ratio in Patients with IgA Nephropathy</b> PENG Dao-rong, WANG Jing, XING Rui-qing, et al .....	(052)
<b>Application Research on Serum HE4, CA125 and TSGF for Joint Detection in the Diagnosis of Ovarian Cancer Joint</b> GAO Zi-ying, ZHEN Shuan-ping, LIU Ting, et al .....	(055)
<b>Comparison of Serum Thymidine Kinase 1 and Prostate Specific Antigen in the Diagnosis of Prostatic Carcinoma</b> ZHOU Jian-ping, ZHANG Xin-li, WANG Chun-mei .....	(058)
<b>Screening and Genotypes Identification of Metallo-<math>\beta</math>-Lactamase Bacteria</b> NIE Shu-ping, XIAO Wang-yong, HUANG Lie, et al .....	(061)
<b>Optimizing Study on Lung Tissue Sample Preparation of the Mouse and Cell Cycle Analysis by Flow Cytometer</b> JIA Yu-chen, ZHAO Kai, WANG Li, et al .....	(063)
<b>Analysis of Influencing Factors and Clinical Application Study on Detecting Plasma Coagulation Factor VIII by Coagulation Sensor</b> QU Ling, FU Wei-ling, HAO Xiao-ke .....	(066)
<b>Analyzing the Value of Cys-C in Diagnosing CKD</b> CHEN Xin, WANG Kai-yu, LAN Xiao-peng .....	(070)
<b>Study on the Performance of Microtube Column Agglutination Systems in the Detection of Red Cell Alloantibodies</b> SU Yu-qing, YU Qiong, LIANG Yan-lian .....	(073)
<b>Application of Multi-color Fluorescence in Situ Hybridization in Rapid Prenatal Diagnosis of Common Chromosomal Aneuploidy in Fetus</b> GUI Jun-hao, LIU Hong-chun, WANG Rui, et al .....	(076)
<b>Reason and Mechanism on Low- and Non-response to Hepatitis B Vaccine</b> LI Xu-hua, CHEN Yue, WU Wen-yuan .....	(079)
<b>Utility of Soluble Transferrin Receptor in Functional Iron Deficiency</b> DU Zhen-dong, XU Xiao-ping, PENG Feng, et al .....	(083)
<b>Detection of -5/5q- and -7/7q- in Myelodysplastic Syndromes by Fluorescence in Situ Hybridization and Cytogenetic Analysis</b> TANG Yuan-yan, LIANG Yan, XIONG Tao, et al .....	(086)
<b>An Experimental Study of the Inhibitory Action on Melanoma Cells A375 of Antibacterial Peptide from the Embryonic Cells of the <i>Musca Domestica</i></b> ZHANG Jin-hua, HE Li-fang, YANG Xia-xia, et al .....	(089)
<b>Analysis of Five Elements in the Children's Blood in Beijing</b>	

YU Pei-hong, LI Ai-hong, BAI Xue-mei, et al .....	(092)
<b>Clinical Value of Hepatitis B Virus Large Protein Detection</b>	
WANG Jing, ZHANG Xiao-ning, CHENG Xiao-dong, et al .....	(095)
<b>Clinical Value of Glypican-3 in the Diagnosis of Primary Hepatocellular Carcinoma</b>	
ZHANG Hua, LI Yong-xing, MAO Shun-lu, et al .....	(100)
<b>Characteristics Verification of LIAISON Diasorin Chemiluminescence Immunoassay Instrument in Determination of Thyroid Hormones</b>	
JIA Shu-fen .....	(103)
<b>Effect of Cold Agglutination to the Results of Routine Blood Test and Its Related Schemes Dealing with These Interferences</b>	
XU Jian, ZHOU Dao-yin, YU Jing-long, et al .....	(105)
<b>Value of Serum Pepsinogen Levels in Various Gastric Diseases Infacted by Helicibactor Pylori</b>	
ZHANG Han-yuan, JIANG Yu-ying, WANG Bin .....	(109)
<b>Clinical Significance of Serum AKP and <math>\gamma</math>-GT Levels Changes in Patients with Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation</b>	
XIE Wei-min, ZHANG Ting-ting, ZHONG Bai-yun, et al .....	(111)
<b>Study on the Laboratory Diagnosis of Hypoplastic Myelodysplastic Syndrom</b>	
LÜ Shu-wen, CHENG Li-mei, XIE Shou-jun, et al .....	(114)
<b>Performance Evaluation of Vitros-350 Dry-Chemistry Analyzer System in Detection of Serum Urea Nitrogen, Creatinine and Uric Acid</b>	
ZHANG Jian-zhong, SHEN Chun-yan, ZHU Jing, et al .....	(117)
<b>Value of Platelet Specific Activation Index in Patients with Metabolic Syndrome</b>	
HU Zhi-jian, XUN Chun-hua, XU Wei, et al .....	(120)
<b>Assessment of Prealbumin on the Prognosis of Patients with Acute Cerebral Hemorrhage</b>	
LI Ji-ke, LI Jun, GUO Zhi-qiang, et al .....	(123)
<b>Clinical Application of Homocysteine, Lipoprotein (a) and Fibrinogen for Joint Detection in the Diagnosis of Acute Cerebral Infarction</b>	
CUI Jie-xi, CHENG Xun-min, GE Ling, et al .....	(125)
<b>Diagnosis Value of Quantitative Cultures and Antibiotics Tests of Bronchoalveolar Lavage Fluids in Elderly Patients with Respiratory Tract Infection</b>	
PENG Xu, NI Xiao-qin .....	(128)
<b>Application of Sysmex UF1000i in the Urine Detecting</b>	
PAN Ying, TIAN Yao .....	(130)
<b>Clinical Value of IL-6 and IL-8 in Serum of Cases with Breast Cancer</b>	
LI Ming, ZHANG Jin-ye, LIN Lan, et al .....	(134)
<b>Clinical Significance of Detecting Serum hs-CRP and CA72-4 Levels in Patient with Gastric Cancer before and after Surgical Treatment</b>	
WANG Yun-feng, HOU Yun-jiao .....	(138)
<b>Significant Role of Uric Acid Examination in Synovial Fluids to Acute Gout Arthritis</b>	
CHI Ji-min, ZOU Ming, ZHANG Feng .....	(145)
<b>Drug-resistant Condition Analysis of Clinical Common Gram-positive Cocci</b>	
CAI Xuan, SHI Jing-ling, LI Cong-rong, et al .....	(147)
<b>Measurement Traceability Establishment for Leukocyte Differential Count of Hematology Analyzer</b>	
LI Ming-yong, LI Yan-xin, CHEN Mei, et al .....	(150)
<b>New Genotyping Techniques Based on High Resolution Melting</b>	
LI Fei-fei, YOU Chong-ge .....	(159)

**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. 26 No. 6 Nove. 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

Http:// www. xdjyyxzz. 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: xdjyyx@126. com