

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

ISSN 1671-7414
CN 61-1398/R
CODEN XJYZB4



现代检验医学杂志[®]

XIANDAI JIANYAN YIXUE ZAZHI

第27卷 第2期 2012年3月

*JOURNAL
OF
MODERN
LABORATORY
MEDICINE*

Volume 27 Number 2
March 2012



现代检验医学杂志编辑委员会

ISSN 1671-7414



9 771671 741042

THE EDITORIAL COMMITTEE
OF JOURNAL OF MODERN
LABORATORY MEDICINE

现代检验医学杂志

Xiandai Jianyan Yixue Zazhi

第 27 卷

第 2 期

2012 年 3 月

目次

述 评

- 我国检验医学教育现状分析与改革思考 张继瑜, 郑磊, 王前 (001)
肠杆菌科细菌对碳青霉烯类药物耐药现状 郑瑞, 王玉明, 段勇 (007)

论 著

- CdTe 量子点荧光探针在生物分析中的应用 胡兵, 韩崇旭 (011)
载脂蛋白 A5 基因多态性与血脂代谢及冠心病关联研究 贺军, 苟志平, 戴江红, 等 (015)
高分辨溶解技术在疾病关联 SNP 验证检测中的应用 尤崇革, 李玉民, 马克君, 等 (019)
国产浓缩型酶法二氧化碳试剂盒的应用研究 何敏, 陈丹娜, 徐建华, 等 (023)
高压液相色谱法检测梗阻性黄疸大鼠肠道通透性 曹萌, 何桂珍, 时开网, 等 (026)
磷脂酶 C- γ 1 在乳腺癌组织中表达的研究 阳泽彬, 刘煜, 许琳, 等 (030)
FoxM1 和 HK-II 基因和蛋白水平与乳腺肿瘤恶性程度相关性研究 石敦启, 黄金文 (034)
2 型糖尿病患者血清 IGF-1 及 IGFBP3 水平的检测与分析 胡丽玲, 刘蕊, 韩建蓉, 等 (038)
呼吸道感染及其治疗过程中咽部菌群密度的研究 孙莉, 张利侠, 杨淑梅, 等 (041)
幽门螺杆菌感染对胃黏膜局部 IL-2 及 IL-10 表达的影响 郭欣, 王恒树, 马毓梅 (044)
Kleihauer-Betke 实验诊断胎母输血综合征 杨树法, 翟燕红, 王文娟 (052)
胱抑素 C, $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -DTPA 肾动态显像在泌尿系统结石患者肾功能评价中的应用 夏丽君, 全晖, 胡宏章 (050)
蛋白芯片技术联合检测抗 dsDNA 抗体、抗 Smith 抗体和抗 Rib-P 抗体对 SLE 诊断价值分析 杨艳丽, 任健康, 李亚娥, 等 (055)
血清降钙素原对老年人感染性疾病的诊断价值 何紫琪, 李从荣, 杨艳兵, 等 (057)
荧光原位杂交法 (FISH) 快速检测胎儿染色体异常及临床应用评价 潘小平, 赖全国, 许伟华, 等 (060)
不同程度慢性阻塞性肺疾病患者血浆抗凝血酶-III 水平的变化 彭德珍 (063)
不同评价方案在临床比对试验应用的方法学探讨 曾宪飞, 李军民, 谈响, 等 (066)
不同原因血小板减少症 BAFF 和 APRIL 表达及意义 陆晔, 王金湖, 程旭, 等 (070)
临床三种常规大便隐血检测方法的评价及其应用 袁乐永, 李艳, 徐万洲, 等 (073)
便携式血糖仪与生化分析仪血糖检测结果的相关性研究 孙虹, 苏敏, 蒋杰, 等 (077)
高尔基体蛋白 73 联合甲胎蛋白对肝细胞性肝癌早期诊断和复发监测的研究 张光辉, 梁丽萍, 蒲荣, 等 (080)

研究简报 · 实验技术

- 不同抗凝剂、样本放置时间及保存温度对 B 型利钠肽和氨基末端 B 型利钠肽原检测的影响 王伟佳, 张秀明, 温冬梅, 等 (083)
HR-HPV 联合液基薄层细胞学检查的临床应用 罗招云, 杨立业, 林敏, 等 (088)
西宁地区婴幼儿腹泻病例中检测札如病毒分析 闵沛, 冯海斌, 周攀魁 (090)
红细胞体积分布宽度与急性心肌梗死患者预后的相关性探讨 于保荣, 王克迪, 苏建荣 (092)
库存血 G6PD 活性检测在新生儿高胆红素血症换血治疗中的意义 黄彩芝, 莫丽亚, 胡彬, 等 (094)
广西南宁市婚检人群珠蛋白生成障碍性贫血筛查况况分析 马升俊, 肖永君 (096)
男性 HIV 和 HCV 并发感染者 HCV 抗体的表达 贺美荣, 焦赤丽, 贾艳春, 等 (099)
电子交叉配血系统的设计与模拟应用 叶柱江, 何子毅 (101)
邯郸地区健康育龄妇女血清抗苗勒氏管激素参考值范围研究 杨小岗, 王芳, 武佳敏, 等 (104)
Beckman-coulter AC. T 5diff 血液分析仪复检规则的制定与评价 王永锋, 尤涛, 康玮 (107)
HCV 核心抗原检测在血液筛查中的初步研究 张健, 刘宜仲, 杨珊, 等 (110)
69 例肺结核患者血清胆碱酯酶活性变化分析 闫福堂, 王华, 孙惠平, 等 (112)
Verifynow 抗血小板治疗监测系统与血栓弹力图实验对比研究 任军伟, 丛玉隆, 陈建魁, 等 (114)
厦门地区成年健康人群癌胚抗原参考范围调查 陈朝霞, 邱晓明 (118)

万方数据

检验与临床

- 西安市灞桥区某村成人乙型和丙型肝炎感染流行病学调查 王 菁, 邢瑞青, 张小宁, 等(121)
- 2011年西安地区肺炎支原体感染的流行病学分析 曹敏娟 (124)
- 2009年~2011年汉中地区甲型流感监测分析 高 洁, 韩亦非, 李殊霖, 等(125)
- 视黄醇结合蛋白和血清胱抑素 C 以及同型半胱氨酸在糖尿病肾损伤患者中的检测意义 依力夏提·依麻木, 田 刚, 徐世茹 (128)
- 住院患儿四项传染性指标检测结果分析 郑 岚, 项 盈, 傅启华 (130)
- 2型糖尿病患者甲状腺功能的调查分析 王 禹, 王双云, 李秀娥 (132)
- 深圳宝安地区婴幼儿腹泻大便中轮状病毒检出率及临床意义 刘爱胜, 陈荣贵, 郭强志, 等(134)
- 肺结核并发其他病原菌感染的病原菌分布特点及耐药结果分析 陶波山 (137)
- 2型糖尿病患者糖化血红蛋白和血脂关系探讨 张燕龙 (148)

质量控制·实验室管理

- 澳大利亚室间质量评价限在我国常规化学室间质量评价中的应用 何法霖, 胡丽涛, 王 薇, 等(140)
- 2009~2010年广西临床肿瘤标志物检验室间质量评价结果分析 刘晚春, 黄 钧, 何 毅, 等(143)
- 新鲜血清重复测定差值法在游离甲状腺激素质量控制中的应用 魏忠华, 何思春, 王利君, 等(150)
- 血站抗-HCV试剂参考品的建立及应用 高 波, 孙 莉, 张 磊, 等(152)
- 急性混合细胞性白血病室间质量评价分析 寿 爽, 吕 洁, 王晓君, 等(155)

综合报道·经验交流

- 浅谈影响内置小倒管培养基灭菌的因素 黄启红, 李光宪 (036)
- 天津市暗娼人群梅毒和乙型肝炎感染状况调查与分析 朱 斌, 孟 刚, 龙文婧, 等(047)
- CA-530 血凝仪测定纤维蛋白原节省 TC 缓冲液的方法 孙志强, 马淑丽, 李久民 (076)
- 伴单核细胞增多的急性淋巴细胞白血病一例报道 李 刚, 巩文玉, 李志刚, 等(158)

综述·讲座

- 临床检验项目的生物学变异 杨 雪, 王治国 (004)
- OLYMPUS AU640 全自动生化分析仪反应曲线的解析和常见应用 刘跃平, 王 超, 李 明, 等(032)
- 体外诊断试剂的稳定性测试 张 妍, 王治国 (161)

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 雷歧锁
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27卷第2期2012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.xdjyyxzz.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. 27 No. 2 Mar. 2012

Main Contents

Biological Variation of Analytes in Laboratory Medicine YANG Xue, WANG Zhi-guo	(004)
Resistance Status of Carbapenem-Resistant Enterobacteriaceae ZHENG Rui, WANG Yu-ming, DUAN Yong	(007)
Application of Quantum Dots as Fluorescent Probes in Biological Analysis HU Bing, HAN Chong-Xu	(011)
Association Study on Apolipoprotein A5 Gene Polymorphism and Serum Lipid Metabolism and Coronary Heart Disease HE Jun, GOU Zhi-ping, DAI Jiang-hong, et al	(015)
Application of High Resolution Melting in Validation of Disease-Associated SNP Detection YOU Chong-ge, LI Yu-min, MA Ke-jun, et al	(019)
Application Evaluation of Domestic Carbon Dioxide(CO₂) Assay Kit with Concentrated Enzymatic Method HE Min, CHEN Dan-na, XU Jian-hua, et al	(023)
Detection of Intestinal Permeability of the Rats with Obstructed Jaundice by High Performance Liquid Chromatographic Method CAO Meng, HE Gun-zhen, SHI Kai-wang, et al	(026)
Study on Phospholipase C-γ1 Expression in the Tissues of Breast Cancer YANG Ze-bin, LIU Rong, XU Lin, et al	(030)
Study on the Relationship between the Expression Level of mRNA and Protein of FoxM1 and HK-II and Clinicopathologic Character of Breast Tumor SHI Jiao-qi, HUANG Jin-wen	(034)
Detection and Analysis of Serum IGF-1 and IGFBP3 Levels in Type 2 Diabetes Mellitus HU Li-ling, LIU Rui, HAN Jian-rong, et al	(038)
Study on Pharyngeal Flora Density of Respiratory Infections and Treatment SUN Li, ZHANG Li-xia, YANG Shu-mei, et al	(041)
Expression of IL-2 and IL-10 on Gastric Mucosal of Helicobacter Pylori Infection Patients GUO Xin, WANG Heng-shu, MA Yu-mei	(044)
Investigation and Analysis on Infection of Syphilis and Hepatitis B among Prostitutes in Tianjin ZHU Hong, MENG Gang, LONG Wen-jing, et al	(047)
Value of Serum Cys Ctein C and ⁹⁹Tc^m-DTPA Renal Dynamic Imaging in Renal Function Evaluating of Urinary Stone Patients XIA Li-jun, QUAN Hui, HU Hong-zhang	(050)
Application of Kleihauer-Betke Test in Fetomaternal Hemorrhage Diagnosis YANG Shu-fa, ZHAI Yan-hong, WANG Wen-juan	(052)
Diagnostic Value Analysis about Anti-dsDNA Antibody, Anti-Smith Antibody and Anti-Rib-P Antibody of Systemic Lupus Erythematosus by Protein Chip Technology Combined Detection YANG Yan-li, REN Jian-kang, LI Ya-e, et al	(055)
Diagnostic Value of Serum Procalcitonin in the Elderly with Infectious Diseases HE Zi-qi, LI Cong-rong, YANG Yan-bing, et al	(057)
Rapid Detection of Chromosomal Abnormalities in Clinical Amniotic Fluid Samples by Fluorescence in Situ Hybridization PAN Xiao-ping, LAI Jin-guo, XU Wei-hua, et al	(060)
Change of Plasma Antithrombin III Level in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease of Different Degree PENG De-zhen	(063)
Method Comparison Study Using Different Evaluation Criteria ZENG Xian-fei, LI Jun-min, TAN Yun, et al	(066)
Expression and Significance of BAFF and APRIL in Thrombocytopenic Patients of Different Cause LU Ye, WANG Jin-hu, CHENG Xu, et al	(070)
Evaluation and Their Application of Three Kinds of Routine Clinical Detection Methods for Fecal Occult Blood YUAN Le-yong, LI Yan, XU Wan-zhou, et al	(073)
Correlation Studies of Glucose Testing Results between Portable Blood Glucose Meter and Biochemical Analyzer SUN Hong, SU Min, JIANG Jie, et al	(077)
Surveillance with Combination of AFP and GP73 for Early Diagnosis and Recurrence Monitoring of Hepatocellular Carcinoma ZHANG Guang-hui, Liang Li-ping, PU Rong, et al	(080)
Effect of Different Decoagulant, Standing Time and Storage Temperature on Analysis of B-type Natriuretic Peptide and N-terminal Pro-B-type Natriuretic Peptide WANG Wei-jia, ZHANG Xiu-ming, WEN Dong-mei, et al	(083)
Clinical Application of HR-HPV Combined LCT Test LUO Zhao-yun, YANG Li-ye, LIN Min, et al	(088)
Analysis on Sapovirus (SV) Detected from Infant and Children Diarrhea Cases in Xining City MIN Pei, FENG Hai-e, ZHOU Zhao-gui	(090)

Relation between Red Cell Distribution Width and Prognosis after Acute Myocardial Infarction YU Bao-rong, WANG Ke-di, SU Jian-rong	(092)
Significance of Bank Blood Glucose 6-Phosphate Dehydrogenase Activity Detection During Exchange Transfusion in Hyperbilirubinemia Neonates HUANG Cai-zhi, MO Li-ya, HU Bin, et al	(094)
Status Analysis of the Globin Generation Anemia Screening for Check-ups Crowded Guangxi Nanning MA Sheng-jun, XIAO Yong-jun	(096)
Study on the HCV Antibody Response in Men HIV and HCV Concurrent Infections HE Mei-rong, JIAO Dong-li, JIA Yan-chun, et al	(099)
System's Design and Simulation Application for Electronic Cross Matching of Blood YE Zhu-jiang, HE Zi-yi	(101)
Establishment and Application of the Microscope Review Criteria for the Beckman-coulter AC. T 5diff Hematology Analyzer WANG Yong-feng, YOU Tao, KANG Wei	(107)
Preliminary Study on Detecting HCV Core Antigen in Blood Screening ZHANG Jian, LIU Yi-zhong, YANG Shan, et al	(110)
Analysis of Serum Cholinesterase Actiity Change in Tuberculosis Patients YAN Fu-tang, WANG Hua, SUN Hui-ping, et al	(112)
Comparatively Study on the Verifynow Antiplatelet Function Test System and the Thrombelastography Analyzer REN Jun-wei, CONG Yu-long, CHEN Jian-kui, et al	(114)
Investigation of the Reference range of Carcinoembryonic Antigen of Healthy Adults in Xiamen CHEN Zhao-xia, QIU Xiao-ming	(118)
Epidemiological Investigation of HBV and HCV Infection among Adults in a Village of Baqiao in Xi'an WANG Jing, XING Rui-qing, ZHANG Xiao-ning, et al	(121)
Surveillance of A Virus in Hanzhong From 2009~2011 GAO Jie, HAN Yi-fei, LI Shu-lin, et al	(125)
Study on the Significant of Serum Cystatin C and Hcy and RBP in Diabetic Nephropathy YILIXIATIR • Yimamu, TIAN Gang, XU Shi-ru	(128)
Thyroid Function Investigation and Analysis of Patients with Type 2 Diabetes WANG Yu, WANG Shuang-yun, LI Xiu-e	(132)
Positive Rate and Clinical Significance of Human Rotavirus with Infants Diarrhea Stool in Bao'an District of Shenzhen LIU Ai-sheng, CHEN Rong-gui, GUO Qiang-zhong, et al	(134)
Analysis of the Pathogen Distribution Characteristics of Tuberculosis and other Pathogenic Infections and Drug Resistance Results TAO Bo-shan	(137)
Application of Australia Allowable Limits of Performance in Routine Chemistry External Quality Assessment HE Fa-lin, HU Li-tao, WANG Wei, et al	(140)
Analysis of External Quality Assessment Result of Clinical Tumor Markers from 2009 to 2010 Year in Guangxi LIU Xiao-chun, HUANG Jun, HE yi, et al	(143)
Application of Repetitive Measurement Difference Value with Patient Fresh Serum for the Quality Control of Thyroid Hormones WEI Zhong-hua, HE Si-chun, WANG Li-jun, et al	(150)
Establishment and Application of Anti-HCV Reagent Reference Blood Center GAO Bo, SUN Li, ZHANG Lie, et al	(152)
Analyze of External Quality Assessment for Acute Mixed Leukemia SHOU Shuang, LÜ Jie, WANG Xiao-jun, et al	(155)

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. 27 No. 2 Mar. 2012

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. xdjyxxz. com

Internal Distributor: Shaanxi Issue Bureau of the Press

Overseas Distributor: China International Book Trading Corpora-

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

E-mail: xdjyxx@126. com