

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
 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》收录期刊
 世界卫生组织西太平洋地区医学索引收录期刊
 美国EBSCO期刊全文数据库收录期刊

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



现代检验医学杂志®

XIANDAI JIANYAN YIXUE ZAZHI

第36卷 第1期 2021年1月

*JOURNAL
 OF
 MODERN
 LABORATORY
 MEDICINE*

Volume 36 Number 1
 January 2021



现代检验医学杂志编辑委员会

ISSN 1671-7414



9 771671 741219

THE EDITORIAL COMMITTEE
 OF JOURNAL OF MODERN
 LABORATORY MEDICINE

现代检验医学杂志

第36卷第1期 2021年1月

第1页 总154页

现代检验医学杂志

Xiandai Jianyan Yixue Zazhi

第36卷

第1期

2021年1月

目次

述评

宫颈组织免疫组化染色检测 P16/Ki67 的表达在 LSIL 和 ASC-US 中的应用价值 杨海清, 党鸿蔚, 刘蕊婷, 等 (001)

论著

胃癌患者血清 CA724, NSE 和 PGR 水平联合检测对肿瘤临床病理分期及淋巴结转移的诊断价值 徐翠香, 王建华, 武敏, 等 (006)

脓毒症患者血清肠型脂肪酸结合蛋白、二胺氧化酶水平检测对早期肠组织损伤及预后的评估价值 肖武强, 徐敏丹, 吴先正 (010)

糖尿病患者血清和尿液锌- α_2 -糖蛋白 (ZAG) 水平检测联合核素肾动态显像在早期肾功能损伤的诊断价值 董艳芳, 罗英, 李华君, 等 (014)

安徽省安庆地区健康体检人群幽门螺旋杆菌感染调查及免疫学分型研究 彭钧, 李小明, 王万俊, 等 (018)

CMIA 与 ELISA 法检测慢性 HBV 感染者 HBeAg/抗 HBe 双阳性现象的血清学特征和方法学差异 安哲, 李思鹏, 屈梦, 等 (022)

输卵管性不孕患者与生殖道感染不同沙眼衣原体基因型和 cHSP60 表达水平的相关性初步研究 杨艳华, 肖光文, 罗晓东 (025)

COPD 患者血清 Cav-1 及 CXCL12 水平检测与并发肺动脉高压的相关性研究 王苗, 张萍 (029)

肺癌患者血清 NSE, SCC, CA125 及 CYFRA21-1 水平检测在不同病理类型早期诊断和化疗疗效评价中的应用价值 王妮娜, 李晓花, 陈敏丽, 等 (033)

高通量测序技术检测孕早期自然流产绒毛样本染色体异常发生的 Meta 分析 辛淑文, 杨少哲, 胥博, 等 (038)

广东省中山地区孕早期血清 F- β HCG 和 PAPP-A 水平中位数系统的建立及对唐氏综合征产前筛查的监测与相关性分析 梁培松, 王结珍, 陈康, 等 (044)

四川攀枝花地区人群珠蛋白生成障碍性贫血基因突变类型分析 吴雪梅, 何元虎, 张利军 (047)

食道癌患者血清 CYFRA21-1, CA19-9 和 β -hCG 水平联合检测的诊断价值及与 T 淋巴细胞亚群表达的相关性研究 郑荣, 何三军, 朱宏才, 等 (051)

冠心病患者血清 Mac-2 结合蛋白水平与低密度脂蛋白的相关性研究 高婉琴, 李小丹 (054)

肿瘤及血液病患者血清 sTRAIL 表达及与 IL-6 和 Hecpudin 水平的相关性研究 王秋云, 严敏, 程珍, 等 (058)

甲状腺乳头状癌患者血清促甲状腺激素水平和组织促甲状腺激素受体检测的临床应用价值 王玲, 王健, 赵寅生, 等 (061)

慢性牙周炎患者唾液中 miR-1246 的表达及其临床意义 姚伟莉, 袁静, 耿彪, 等 (065)

系统性红斑狼疮患者血清 IgG 水平正常及升高与相关免疫学实验室指标的相关分析 高旋, 杨丰钊, 刘薇, 等 (068)

血清前列腺健康指数对 tPSA 灰区前列腺癌患者的诊断价值探讨 潘良明, 沈菲菲, 马晓英, 等 (072)

FEZF1-AS1 在子宫内膜癌中的表达及其与患者临床特征的相关性 李功娟, 张治洋, 樊阳阳 (077)

2016~2019 年陕西省榆林市细菌耐药监测网成员单位金黄色葡萄球菌的临床分布与耐药性变迁 杨斌, 李华 (081)

新型冠状病毒肺炎检验专题

- 新型冠状病毒肺炎患者并发心肌梗死的实验室及临床相关研究····· 郑雨桐, 闫美田, 王 兰, 等 (089)
新型冠状病毒肺炎患者血液 NLR, DD 和 CRP 水平联合检测对死亡风险的评估研究 ··· 颜宇飞, 邓雪梅, 刘明利, 等 (092)

研究简报·实验技术

- 福州地区 0~3 岁健康儿童外周血红细胞膜六项脂肪酸指标参考区间调查 ····· 吴汝香, 黄林娟, 林 珊, 等 (096)
HemoCue[®]hb301 仪检测人血红蛋白在现场调查中的适用性研究 ····· 王笑笑, 冯欣宇, 周水森, 等 (100)
三种试剂检测血清幽门螺杆菌抗体的比较研究····· 崔俊华, 王蓓丽, 周佳辉, 等 (105)
DA3200-ABI7500 全自动核酸提取平台高敏 HCV RNA 定量检测性能验证 ····· 冯飞雪, 王大望, 史小武, 等 (108)

检验与临床

- 碳青霉烯耐药高毒力肺炎克雷伯菌的实验室研究及与临床转归相关危险因素分析····· 贾艳增, 马玉兰, 陈 莹, 等 (112)
昆明地区儿童血清 25 羟基维生素 D 水平检测及维生素 D 营养状态分析····· 潘永圣, 蒲 丹, 汪佳婕, 等 (116)
子宫内膜异位综合征患者血清 AMH 和 IGF-1 水平表达对不孕症术后妊娠的影响····· 丁亚丽 (120)
粪便钙卫蛋白在肠易激综合征和炎症性肠病鉴别诊断中的意义分析·····
····· 张宪波, 刘月皎, 陈云峰 (124)
血流感染产超广谱 β -内酰胺酶大肠埃希菌的药敏结果及感染危险因素分析 ····· 何家花, 汪 阔, 余成强 (128)
外周血血细胞参数在急性主动脉夹层与急性心肌梗死鉴别中的价值····· 刘 云, 孙静芳, 马 萍 (132)
2014-2019 年郑州大学第一附属医院血培养分离病原菌临床分布及耐药性分析····· 徐 慧, 徐 岷, 刘彩林, 等 (136)

质量控制·实验室管理

- 应用 σ 度量对深圳市龙华区三家综合医院临床生化检验结果互认的评价研究 ····· 陈荣贵, 唐曙明, 刘运红, 等 (141)
临床生化检验结果自动审核系统建立及应用····· 刘肖瑛, 林佩娜, 欧阳伟庆, 等 (147)

综 述

- 高尿酸血症与多系统疾病关系的研究进展····· 赖 娜, 庞雅玲, 王养维 (151)
新型感染标志物在脓毒症早期诊断中的应用及研究进展····· 张 晨, 孙虹佳 (156)
血清 MMP-9, TIMP-1 及 VEGF 水平检测对冠状动脉支架内再狭窄诊断的研究进展····· 荣 钰, 董 莉 (161)
更正 (140)

广 告 索 引

- | | | |
|--------------|---------------|----|
| 彩色广告: | 潍坊市康华生物技术有限公司 | 封三 |
| 中国科技核心期刊收录证书 | 江西乐成生物医疗有限公司 | 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: CN61-1398/R (国内统一连续出版物)
双月刊 (1986 年 1 月创刊) 第 36 卷 第 1 期 2021 年 1 月
主管单位: 陕西省卫生健康委员会

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: 高敬龙
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: 西安东方印刷厂
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: 25.00 元/期
广告许可证: 陕工商广字 6100004000018 号

Journal of Modern Laboratory Medicine

Vol. 36 No. 1 Jan. 2021

Main Contents

Application Value of Immunohistochemical Staining of Cervical Tissue to Detect the Expression of P16/Ki67 in LSIL and ASC-US YANG Hai-qing, DANG Hong-wei, LIU Rui-ting, et al	(001)
Diagnostic Value of Combined Detection of Serum CA724, NSE and PGR Levels in Patients with Gastric Cancer for Tumor Clinical Pathological Stage and Lymph Node Metastasis XU Cui-xiang, WANG Jian-hua, WU Min, et al	(006)
Evaluation Value of Serum Intestinal Fatty Acid Binding Protein and Diamine Oxidase in the Early Stage of Intestinal Tissue Injury and Prognosis in Patients with Sepsis XIAO Wu-qiang, XU Min-dan, WU Xian-zheng	(010)
Diagnostic Value of Serum and Urine Zinc-α_2-Glycoprotein (ZAG) Levels in Diabetic Patients Combined with Radionuclide Renal Dynamic Imaging in the Diagnosis of Early Renal Impairment DONG Yan-fang, LUO Ying, LI Hua-jun, et al	(014)
Investigation of <i>Helicobacter Pylori</i> Infection in Health Examination Population in Anqing Area PENG Jun, LI Xiao-yue, WANG Wang-jun, et al	(018)
Serological Characteristics and Methodological Differences of HBeAg / Anti-HBe Double Positive in Patients with Chronic HBV Infection AN Zhe, LI Si-peng, QU Meng, et al	(022)
Preliminary Study on the Correlation between Different Genotypes of <i>Chlamydia Trachomatis</i> and cHSP60 Expression in Patients with Tubal Infertility and Reproductive Tract Infection YANG Yan-hua, XIAO Guang-wen, LUO Xiao-dong	(025)
Correlation between Levels of Cav-1 and CXCL12 in Serum and Pulmonary Hypertension in Patients with COPD WANG Miao, ZHANG Ping	(029)
Application Value of Serum NSE, SCC, CA125 and CYFRA21-1 in Patients of Lung Cancer for Early Diagnosis and Evaluation of Chemotherapy Efficacy in Patients with Different Pathological Types WANG Ni-na, LI Xiao-hua, CHEN Min-li, et al	(033)
Incidence of the Chromosomal Abnormality of the Early Abortion Villi Samples by the Next Generation Sequence: A Meta-Analysis XIN Shu-wen, YANG Shao-zhe, XU Bo, et al	(038)
Establishment of Median System of Serum Markers F-β HCG and PAPP-A for Prenatal Screening in Early Pregnancy and Monitoring of Prenatal Screening and Analysis of the Correlation for Down's Syndrome in Zhongshan of Guangdong Province LIANG Pei-song, WANG Jie-zhen, CHEN Kang, et al	(044)
Analysis on the Genotype of Thalassemia in Population of Panzhihua Area of Sichuan Province WU Xue-mei, HE Yuan-hu, ZHANG Li-jun	(047)
Diagnostic Value of CYFRA21-1, CA19-9 and β-hCG in Patients with Esophageal Cancer and Its Correlation with T Lymphocyte Subsets ZHENG Rong, HE San-jun, ZHU Hong-cai, et al	(051)
Correlation between Serum Mac-2 Binding Protein and Low-density Lipoprotein in Patients with Different Types of Coronary Heart Disease GAO Wan-qin, LI Xiao-dan	(054)
Study of the Expression of the Serum sTRAIL, and Its Correlation with Levels of Serum IL-6 and Hcpidin in the Patients with the Tumor and Hematological Diseases WANG Qiu-yun, YAN Min, CHENG Zhen, et al	(058)
Clinical Application Value of Serum Thyrotropin Level and Tissue Thyrotropin Receptor Detection in Patients with Thyroid Papillary Carcinoma WANG Ling, WANG Jian, ZHAO Yin-sheng, et al	(061)
Expression of miR-1246 in Saliva of Patients with Chronic Periodontitis and Its Clinical Significance YAO Wei-li, YUAN Jing, GENG Biao, et al	(065)
Correlation Analysis between Normal and Elevated Serum IgG Levels and Related Immunological Laboratory Indexes in Patients with Systemic Lupus Erythematosus GAO Xuan, YANG Feng-fan, LIU Wei, et al	(068)
Diagnostic Value of Serum Prostate Health Index in Prostate Cancer Patients with PSA Gray Area PAN Liang-ming, SHEN Fei-fei, MA Xiao-ying, et al	(072)
Expression of FEZF1-AS1 in Endometrial Carcinoma and Its Correlation with Clinical Characteristics of Patients LI Gong-juan, ZHANG Zhi-yang, FAN Yang-yang	(077)

Clinical Distribution and Drug Resistance Changes of *Staphylococcus Aureus*, A Member of the Bacterial Resistance Monitoring Network in Yulin, Shaanxi Province from 2016 to 2019

YANG Bin, LI Hua (081)

Laboratory and Clinical Study on COVID-19 Patients with Myocardial Injury

ZHENG Yu-tong, YAN Mei-tian, WANG Lan, et al (085)

Novel Coronavirus Pneumonia Patients' Blood NLR, DD and CRP Levels Combined Detection for the Evaluation of Death Risk

YAN Yu-fei, DENG Xue-mei, LIU Ming-li, et al (092)

Investigation on Reference Intervals of Six fatty Acids Indexes of Peripheral Blood Erythrocyte Membrane in Healthy Children Aged 0~3 Years in Fuzhou

WU Ru-xiang, HUANG Lin-juan, LIN Shan, et al (096)

Evaluation of the Application of HemoCue[®]hb301 for the Human Hemoglobin Detection in the Field Investigation

WANG Xiao-xiao, FENG Xin-yu, ZHOU Shui-sen, et al (100)

Comparative Study on Three Reagents for Detecting *Helicobacter Pylori* Infection

CUI Jun-hua, WANG Bei-li, ZHOU Jia-ye, et al (105)

Performance Verification of DA3200-ABI7500 Automatic Nucleic Acid Extraction Platform for High Sensitive HCV RNA Quantitative Detection

FENG Fei-xue, WANG Da-wang, SHI Xiao-wu, et al (108)

Laboratory Study and Analysis of Risk Factors Associated with Clinical Outcomes of Hypervirulent and Carbapenem-resistant *Klebsiella Pneumonia*

JIA Yan-zeng, MA Yu-lan, CHEN Ying, et al (112)

Detection of Serum 25-Hydroxyvitamin D Level and Analysis of Vitamin D Status in Children in Kunming

PAN Yong-sheng, PU Dan, WANG Jia-jie, et al (116)

Effect of Serum AMH and IGF-1 Expression Levels on Postoperative Pregnancy in Infertility Patients with Endometriosis Syndrome

DING Ya-li (120)

Significance of Fecal Calprotectin in Differential Diagnosis of Irritable Bowel Syndrome and Inflammatory Bowel Disease

ZHANG Xian-bo, LIU Yue-jiao, CHEN Yun-feng (124)

Drug Sensitivity and Risk Factors Analysis of *Escherichia Coli* Producing Extended-spectrum β -lactamases by Bloodstream Infection

HE Jia-hua, WANG Kuo, YU Cheng-qiang (128)

Value of Peripheral Blood Cell Parameters in Differentiating Acute Aortic Dissection from Acute Myocardial Infarction

LIU Yun, SUN Jing-fang, MA Ping (132)

Clinical Distribution and Antibiotic Resistance of the Blood Culture Isolates from the First Affiliated Hospital of Zhengzhou University, 2014~2019

XU Hui, XU Min, LIU Cai-lin, et al (136)

Evaluation of Mutual Recognition of Biochemical Results in Three Hospitals of Longhua District by σ Metric

CHEN Rong-gui, TANG Shu-ming, LIU Yun-hong, et al (141)

Establishment and Application of an Autoverification System for Clinical Biochemical Test Results

LIU Xiao-ying, LIN Pei-na, OUYANG Wei-qing, et al (147)

Research Progress on the Relationship between Hyperuricemia and Multisystem Diseases

LAI Na, PANG Ya-ling, WANG Yang-wei (151)

Latest Research Progress of Early Serum Inflammatory and Oxidative Stress Mediator of Sepsis

ZHANG Chen, SUN Hong-jia (156)

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: GAO Jing-long

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.36 No.1 Jan. 2021

Responsible Institution:

Health Commission of Shaanxi Province

Sponsors:

Shaanxi Province Center for Clinical Laboratory

Shaanxi Provincial 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.xdjyxxzz.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