

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
世界卫生组织西太平洋地区医学索引收录期刊

QK1822859

XJYZ

现代检验医学杂志®

XIANDAI JIANYAN YIXUE ZAZHI

第33卷 第2期 2018年3月

*JOURNAL
OF
MODERN
LABORATORY
MEDICINE*

Volume 33 Number 2
March 2018



现代检验医学杂志编辑委员会

ISSN 1671-7414



03>

71671741189

万方数据

THE EDITORIAL COMMITTEE
OF JOURNAL OF MODERN
LABORATORY MEDICINE

现代检验医学杂志

Xiandai Jianyan Yixue Zazhi

第 33 卷

第 2 期

2018 年 3 月

目 次

述 评

关于淋巴瘤概念及诊断标准的再思考和认识—兼“低度恶性潜能淋巴瘤”病理诊断名词的提出 李文生,周小鸽 (001)

论 著

- 北京地区汉族女性人群 SYK 基因启动子区-803A>T(rs290987)单核苷酸多态性与乳腺癌易感性分析 靳庆娥,苏建荣 (005)
- 自身免疫性胰腺炎患者血清外泌体中 CD69 表达升高及意义 李腾达,黄元兰,龙曙萍,等(008)
- 功能性便秘患者胃分泌功能改变的实验研究 汪照函,陈建勇,余志强,等(011)
- 腰椎间盘突出症患者血清中 Caspase-3 和 Caspase-9 活性研究 赵英伦,马元,莫森,等(013)
- 卵巢恶性肿瘤患者血液 NLR、LMR、RDW、PLR 四项参数的变化及其临床意义 徐金良,杜丹丹,翟志敏,等(016)
- 腰椎间盘突出症伴疼痛患者血清细胞因子的改变 晁满香,许昌泰,赵钢,等(019)
- 血清中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白水平与卒中发生及患者肾功能损害的关系 杨渝伟,陈小红,胡冬,等(023)
- 江苏宿迁地区汉族人群 DNMT3B 基因启动子区-149C>T 和-579G>T 多态性与食管癌易感性的分析 邱巍,胡威,赵建江,等(028)
- 甘肃省正常新生儿干血斑氨基酸及酰基肉碱串联质谱检测指标医学参考范围的调查 刘芙蓉,王兴,孙小红,等(031)
- CD133-2 在急性白血病患者病程中的表达及意义 王述文,姚红霞,饶若 (035)
- 2013~2016 年四川省儿童患者流感嗜血杆菌和卡他莫拉菌耐药性分析 张琼芳,王芳,李睿,等(038)
- ARMS 法检测肺腺癌 EGFR 基因突变及临床意义 李晓锋,刘希,张冠军,等(042)
- 非小细胞肺癌患者血清 miR-141 及 miR-224 的表达及其临床意义 林文科,吴吉芳,郑志昂 (046)
- 深圳地区人群 B 群链球菌血清学分布和毒力基因及耐药性分析 江凡,王飞玲,路瑞静,等(051)
- 耐碳青霉烯类肠杆菌科细菌耐药基因分析 刘宇豪,次仁曲珍,周俊英,等(055)
- CD269 和 CD317 在多发性骨髓瘤中的表达及临床意义 刘玉霞,胡国瑜,沈婵娟 (058)
- HPV 阳性宫颈癌和 CIN 患者血浆 miR-150、SCCA 及 CA125 的表达及临床意义 林丽慧,唐梅,于春玲,等(062)
- 急性脑梗死并发幽门螺旋杆菌感染者血脂水平及氧化应激反应的观察 张同庆,杨文东 (066)
- 慢性肾病患者血清 Hcy、Cys C 水平与认知功能障碍的相关性分析 孔花娟,韩晓敏 (070)
- MALDI-TOF MS 在短期培养后胸腔积液细菌快速鉴定的应用 芦嘉 (074)
- 采用化学发光免疫分析法筛查丙肝的结果分析 董璐艳,王菊英,魏军,等(078)
- 儿童呼吸道合胞病毒感染血清特异性抗体 IgM、IgG 和 IgA 表达的相关性研究 吴意,金娟,樊春卉,等(082)
- LD BC-I 全自动血细胞图像分析仪对外周血有核细胞分类能力的验证评价 高飞,唐晶,李景岗,等(086)
- 陕西铜川地区无偿献血人群 Rh 血型表型分布调查 王剑锋,兰爱侠,陈春红,等(091)
- 儿童疑似肺炎支原体感染者血清、支气管灌洗液、胸腔积液、脑脊液 MP-Ab-IgM 检测的结果分析 于国慧,吕志勇,宋文琪 (093)

研究简报·实验技术

- 双抗原夹心时间分辨荧光免疫法检测梅毒螺旋体特异性总抗体的性能研究 谭玉华,雷泽洪,郑丹,等(097)
- 异嗜性抗体干扰化学发光方法检测 cTnI 的处理和分析 鲁军,程歆琦,禹松林,等(101)
- 快速去除冰冻红细胞甘油的方法改进研究 冯娜,兰静,彭鹏,等(105)

低 MCV 引起 PLT 计数假性增高的实验研究	荆 晶, 胡恩亮, 樊爱琳, 等(108)
尿干化学分析法、散射比浊法、酶法检测尿清蛋白与尿肌酐及比值结果的一致性分析	鲁作华, 刘倩倩, 赵晓静, 等(111)
脑梗死与脑出血患者相关生化指标水平差异及临床意义	屈山脉, 郭进京 (114)

检验与临床

类风湿关节炎并发贫血女性患者血清铁蛋白检测的临床价值	张 微, 于 磊, 张润清 (118)
围手术期患者血栓弹力图参数与血小板计数相关性分析	程晓静, 邢 准, 王秋实, 等(121)
关节置换围术期患者血浆内皮细胞蛋白 C 受体和血栓调节蛋白水平变化分析	赵慧茹, 王 聪, 苏 玉, 等(125)

质量控制·实验室管理

临床输血闭环管理系统的开发和应用	王文华, 王 曦, 杨 帆, 等(127)
中国临床实验室标本可接受性质量指标室间质量调查研究	叶圆圆, 郗卫星, 卢志明, 等(134)
全国 566 家临床实验室血清降钙素原室内质量控制不精密度调查与分析	刘佳丽, 王 薇, 何法霖, 等(139)
2014~2017 年我国临床实验室 HbA ₂ 和 HbF 检测室内质控变异系数分析	张志新, 王 薇, 何法霖, 等(143)
利用 6 σ 质量标准对急诊实验室 8 台仪器的检测性能进行综合评价及质量改进	史光华, 刘连义, 张 庆, 等(146)
西格玛管理在职业健康体检血细胞分析检测质量控制中的应用	梁 婧, 罗 虎, 李隆飞, 等(151)
β_2 -微球蛋白血清质控物的制备及评价	郝庆钦, 高 云, 许友山, 等(154)

综 述

circRNA 与肿瘤发生的研究进展	张 振, 潘 晴, 刘 旭, 等(157)
ALK 阳性表达相关肿瘤临床病理学及靶向治疗研究进展	黄红波, 刘庚勤 (160)
消息: 祝贺《现代检验医学杂志》被美国 EBSCO 数据库和超星域出版期刊库全文收录	(104)

广告索引

彩色广告:		潍坊市康华生物医药有限公司	封三
浙江东瓯诊断产品有限公司	封二	潍坊三维生物工程集团有限公司	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33卷第2期 2018年3月

主管单位: 陕西省卫生和计划生育委员会

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: 徐永刚

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: 长安大学雁塔校区印刷厂
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: 15.00 元/期
广告许可证: 陕工商广字 6100004000018 号

Journal of Modern Laboratory Medicine

Vol. 33 No. 2 Mar. 2018

Main Contents

Rethink and Understanding of the Concept and Diagnostic Criteria of Lymphoma —Presentation of the Concept of “Low-Grade Malignant Potential Lymphoid Neoplasms”	
LI Wen-sheng, ZHOU Xiao-ge	(001)
Associations of SYK Promoter-803A >T(rs290987) Single Nucleotide Polymorphisms with Susceptibility to Breast Cancer of Han Female Population in Beijing Area	
JIN Qing-e, SU Jian-rong	(005)
Elevated Expression of CD69 in Serum Exosomes from Patients with Autoimmune Pancreatitis and Its Significance	
LI Teng-da, HUANG Yuan-lan, LONG Shu-ping, et al	(008)
Study on Altered Gastric Secretary Function in Patients with Functional Constipation	
WANG Zhao-han, CHEN Jian-yong, YU Zhi-qiang, et al	(011)
Serum Caspase-3 and Caspase-9 Activity in Patients with Lubar Intervertebral Disc Protrusion	
ZHAO Ying-Lun, MA Yuan, MO Sen, et al	(013)
Changes and Clinical Significance of Four Parameters of NLR, LMR, RDW and PLR in Patients with Benign and Malignant Ovarian Tumors	
XU Jin-liang, DU Dan-dan, ZHAI Zhi-min, et al	(016)
Changes of Serum Cytokines in Patients with Lumbar Intervertebral Disc Herniation and Pain	
CHAO Man-xiang, XU Chang-tai, ZHAO Gang, et al	(019)
Relationship of Serum Neutrophil Gelatinase-associated Lipocalin Levels with Stroke Attack and Renal Dysfunction in Patients	
YANG Yu-wei, CHEN Xiao-hong, HU Dong, et al	(023)
Study on the Promoter Region -149C>T and -579G>T Polymorphism of DNMT3B with Genetic Susceptibility to Esophageal Cancer of Han Population in Jiangsu Suqian	
QIU Wei, HU Wei, ZHAO Jian-jiang, et al	(028)
Investigation on the Medical Reference Range of the Normal Neonates with the Amino Acid and Acyl Carnitine Tandem Mass Spectrometry in Gansu Province	
LIU Fu-rong, WANG Xing, SUN Xiao-hong, et al	(031)
Expression of CD133-2 during the Courses of Acute Leukemia and Its Clinical Significance	
WANG Shu-wen, YAO Hong-xia, RAO Ruo	(035)
Antibiotic Resistance Analysis of <i>Haemophilus Influenzae</i> and <i>Moraxella Catarrhalis</i> Strains Isolated from Children in Sichuan Province from 2013 to 2016	
ZHANG Qiong-fang, WANG Fang, LI Rui, et al	(038)
Detection of EGFR Gene Mutation in Lung Adenocarcinoma by ARMS and Its Clinical Significance	
LI Xiao-feng, LIU Xi, ZHANG Guan-jun, et al	(042)
Expression of Serum miR-141 and miR-224 in Patients with Non-Small Cell Lung Cancer and Its Clinical Significance	
LIN Wen-ke, WU Ji-fang, ZHENG Zhi-ang	(046)
Analysis of Serological Distribution, Virulence Gene and Drug Resistance among Group B Streptococcus from Shenzhen Patients	
JIANG Fan, WANG Fei-ling, LU Rui-jing, et al	(051)
Drug Sensitivity and Resistance Gene of Carbapenem Resistant <i>Enterobacteriaceae</i>	
LIU Yu-hao, CIREN Qu-zhen, ZHOU Jun-ying, et al	(055)
Expression of CD269 and CD317 in Multiple Myeloma and Its Clinical Significance	
LIU Yu-xia, HU Guo-yu, SHEN Chan-juan	(058)
Expression and Clinical Significance of Plasma miR-150, SCCA and CA125 in Patients with HPV Positive Cervical Cancer and CIN	
LIN Li-hui, TANG Mei, YU Chun-ling, et al	(062)
Observation of Serum Lipid Level and Oxidative Stress Response in Patients with Acute Cerebral Infarction Complicated with <i>Helicobacter Pylori</i> Infection	
ZHANG Tong-qing, YANG Wen-dong	(066)
Correlation between Serum Levels of Hcy, Cys C and Cognitive Impairment in Patients with Chronic Kidney Disease	
KONG Hua-juan, HAN Xiao-min	(070)
Application of MALDI-TOF MS for Rapid Identification of Bacteria in Hydrothorax and Ascites after Short-term Culturing	
LU Jia	(074)
Investigation and Analysis of Hepatitis C Screened by Chemiluminescent Immunoassay	
DONG Lu-yan, WANG Ju ying, WEI Jun, et al	(078)
Correlation Research of Serum Specific Antibody Expression of IgM, IgG and IgA in Children with Respiratory Syncytial Virus Infection	
WU Yi, JIN Xian, FAN Chun-hui, et al	(082)
Evaluation of LD BC- [Blood Cell Image Automatic Analyzer in Analysis of the Nucleated Cells in Peripheral Blood Smear	

GAO Fei, TANG Jing, LI Jing-gang, et al	(086)
Survey of Rh Blood Type Phenotypes in Unpaid Blood Donors in Tongchuan Area of Shaanxi Province	
WANG Jian-feng, LAN Ai-xia, CHEN Chun-hong, et al	(091)
Analysis of the Results of MP-Ab-IgM Detection of Serum, Bronchial Lavage Fluid, Pleural Effusion and Cerebrospinal Fluid in Children Suspected of <i>Mycoplasma Pneumoniae</i> Infection	
YU Guo-hui, LÜ Zhi-yong, SONG Wen-qi	(093)
Evaluation of Double Antigen Sandwich Time-resolved Fluoroimmunoassay for Specific Total Antibodies to <i>Treponema Pallidum</i>	
TAN Yu-hua, LEI Ze-hong, ZHENG Dan, et al	(097)
Processing and Analysis of cTnI Detected by Heterophilic Antibodies Interference with Chemiluminescence	
LU Jun, CHENG Xin-qi, YU Song-lin, et al	(101)
Establishing A Method to Rapidly Remove Glycerol in Frozen Red Blood Cells	
FENG Na, LAN Jing, PENG Peng, et al	(105)
Analysis of the Influence of Different MCV Level on the Platelet False Increase Counts	
JING Jing, HU En-liang, FAN Ai-lin, et al	(108)
Consistency Analysis of Urine Albumin Results by Urinary Dry Chemical Analysis, Scatter Turbidimetry, Enzymatic Assays and Urine Creatinine and Albumin-to-Creatinine Ratio	
LU Zuo-hua, LIU Qian-qian, ZHAO Xiao-jing, et al	(111)
Clinical Significance and Difference of Some Biochemical Indexes in Patients with Cerebral Infarction and Cerebral Hemorrhage	
QU Shan-mai, GUO Jin-jing	(114)
Clinical Value of Serum Ferritin Detection in Patients with Rheumatoid Arthritis Complicated with Anemia	
ZHANG Wei, YU Lei, ZHANG Run-qing	(118)
Investigation of Correlation between Parameters of Thrombelastogram and Platelet Count in Perioperative Patients	
CHENG Xiao-jing, XING Zhun, WANG Qiu-shi, et al	(121)
Analysis of Changes in Plasma Endothelial Protein C Receptor and Thrombomodulin Level in Patients with Joint Replacement During Perioperative Period	
ZHAO Hui-ru, WANG Cong, SU Yu, et al	(125)
Development and Application of A Close-loop Blood Information System	
WANG Wen-hua, WANG Xi, YANG Fan, et al	(127)
External Quality Analysis of Quality Indicators on Specimen Acceptability	
YE Yuan-yuan, LI Wei-xing, LU Zhi-ming, et al	(134)
Investigation and Analysis of the Coefficient of Variation of Internal Quality Control of the Serum Procalcitonin in 566 Laboratories in China	
LIU Jia-li, WANG Wei, HE Fa-lin, et al	(139)
Analysis of the Coefficient of Variation for the Internal Quality Control of Hemoglobin A₂ and Hemoglobin F from 2014 to 2017	
ZHANG Zhi-xin, WANG Wei, HE Fa-lin, et al	(143)
Overall Evaluation and Management of 8 Instruments in Emergency Laboratory Using 6σ Quality Standard	
SHI Guang-hua, LIU Lian-yi, ZHANG Qing, et al	(146)
Application of Sigma Management in Quality Control of Blood Cell for Occupational Health Examination	
LIANG Jing, LUO Hu, LI Long-fei, et al	(151)
Preparation and Evaluation of the Serum Quality Control Material of β_2-Microglobulin	
HAO Qing-qin, GAO Yun, XU You-shan, et al	(154)
Research Progress of the Relationship between Circular RNA and Tumorigenesis	
ZHANG Zhen, PAN Qing, LIU Xu, et al	(157)
Advances in Clinicalpathology and Targeted Therapy of ALK-positive Expression Tumor	
HUANG Hong-bo, LIU Geng-xun	(160)
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: XU Yong-gang

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. 33 No. 2 Mar. 2018

Responsible Institution:

Shaanxi Health and Family Planning Commission

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, Xian, 710068

Telephone: (86-29)85249600-2006, 2424

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

骨髓瘤诊断金指标

【全自动生化分析仪上机使用】

1. κ 轻链（血清）测定试剂盒（免疫透射比浊法）
2. λ 轻链（血清）测定试剂盒（免疫透射比浊法）
3. κ 轻链（尿液）测定试剂盒（免疫透射比浊法）
4. λ 轻链（尿液）测定试剂盒（免疫透射比浊法）

主要临床应用：

- ① 多发性骨髓瘤
- ② 自身免疫性疾病
- ③ 低免疫球蛋白血症
- ④ 肾功能损伤
- ⑤ 范可尼综合征
- ⑥ 原发性淀粉样变性等

- ◆ 全球最多特定蛋白测定试剂盒制造企业（58种）
- ◆ 溯源至国际参考物质 $\pm 3\%$ 内
- ◆ RIQAS国际第三方质评 $\pm 10\%$ 内
- ◆ 极佳精密度：批内CV% $\leq 1.5\%$
- ◆ 与罗氏试剂比对试验，国际质控及临床样本测值 $\pm 5\%$ 内
- ◆ 定标稳定性3个月
- ◆ 多点校准品设计
- ◆ 全部配套质控品



**3V特定蛋白试剂盒，
不仅极准确，
更有全球顶级3个月定标稳定性！**



3V生物工程集团有限公司
地址：山东潍坊高新技术产业开发区志远路1198号 邮编：261061
咨询热线：4000331283 传真：0536-2247296
http://www.3v-diagnostic.cn E-mail: office3v@163.com