



QK1824265

ISSN 1007-4287

CN 22-1257/R

中国科技核心期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
《中国生物医学文献数据库》收录期刊

中国实验诊断学



ZHONGGUO SHIYAN ZHENDUANXUE

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY DIAGNOSIS

ISSN 1007-4287



9 771007 428180

Vol. 22 No. 05

第22卷 第05期

May

2018

2018 -05

中国实验诊断学

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY DIAGNOSIS

月刊 1997年2月创刊 第22卷 第5期 2018年5月25日出版

主管

中华人民共和国教育部

主办

吉林大学中日联谊医院

上海交通大学医学院附属瑞金医院

编辑出版

《中国实验诊断学》杂志社

130033 长春市仙台大街126号

电话:0431-84995294

E-mail: zszd@chinajournal.net.cn

http://zszd.chinajournal.net.cn

名誉总编

王振义 罗慰慈 陈香美 赵玉沛

总编辑

孙荣武 赵国庆 王鸿利

广告经营许可证

长工商217号

印刷

长春市太平彩印有限公司

发行

吉林省报刊发行局

订购

全国各地邮政局

邮发代号12-172

邮购

《中国实验诊断学》杂志社

定价

全年120.00元 每期10.00元

中国标准刊号

ISSN 1007-4287

CN 22-1257/R

目次

临床研究

血浆外泌体 microRNA-29c 在阿尔茨海默病早期诊断价值的初步研究

刘辰庚,郝婷,杨婷婷等(761)

医院获得性血流感染来源碳青霉烯类耐药肺炎克雷伯菌耐药分析

钟太清,李毓龙,刘宝涛等(765)

686例生精障碍患者染色体核型与Y染色体微缺失分析

张永科,法萍萍,谢君等(769)

临床197株流感嗜血杆菌的分布及耐药性分析

杨小兰,刘伟阳,孙增辉(774)

64排螺旋CT术前增强扫描在辅助诊断非小细胞肺癌淋巴结转移的

应用价值分析 王小刚,杨茂生,彭君等(777)

三亚地区新生儿 α -地中海贫血分子流行病学调查

王玉丰,田秀娟,周玉海等(780)

尿酸水平与初诊2型糖尿病患者游离脂肪酸及糖基化终末产物的

相关性分析 刘冰,洪旭(784)

血浆BNP、TNF- α 、sTWEAK水平变化与心力衰竭的相关性分析

赵雪峰,魏秀华(787)

椎间盘组织中炎症因子水平、MMPs/TIMPs表达与腰椎间盘突出症的

关系研究 侯桂红,李倩,谢燕(791)

内镜联合窄带成像技术靶向活检用于早期胃癌诊断的研究

武丽萍(794)

宫颈癌宫颈脱落细胞中miR-21的表达及其诊断价值的探讨

支亚丽,张诗蒙,栗俊杰等(798)

听力学检查结果预测新生儿听力损失程度及类型的研究

杨花荣,延青,刘妮等(801)

高海拔地区血液基因组DNA提取条件优化

范东艳,杜宝中,王革等(805)

异基因造血干细胞移植后血清可溶性白介素-2受体对急性移植排斥

主病的预测研究 刘文静,苏龙,刘晓亮等(808)

临床手足口病肠道病毒71型VP1基因分析

王杨,李祎,彭传梅等(811)

芦丁与奥司他韦联合对H1N1流感病毒神经氨酸酶的抑制作用

王心佳,于森,李源博等(815)

血清降钙素原对多发伤合并感染患者病情变化及预后的临床研究

石玉娜,周晓燕,孙滢等(819)

BMI,hs-CRP和HbA1c水平对妊娠糖尿病早期诊断的价值分析

茹仲轩(823)

妊娠期糖尿病患者产后6-8周糖代谢转归及相关因素的分析

毋晶,林凤武,申有霞等(826)

T淋巴细胞亚群联合Th1/Th2细胞因子诊断肺结核患的应用价值分析

钟国庆,杨庆平(830)

G 试验评价留置导尿管患者尿路真菌感染的意义	任丽娟,郑文亮(831)
老年斑人群 APP、A β 、NOX 和 SOD 检测及意义	林花,杨清,黄晶(833)
前列腺癌患者手术前后血清 Chemerin、EPCA-2 检测的临床意义	李小娟,韩晓琳,孙广宇等(835)
提高尿脱落细胞学检查阳性率的影响因素分析	孙大菊,王志新,谷东旭(837)
右美托咪定复合舒芬太尼全麻下大隐静脉剥脱术后镇痛效果观察	曾德武,于珊珊,李亮等(839)
白癜风患者血清甲状腺自身抗体及甲状腺激素水平检测临床研究	袁智娟,王璐,钱齐宏(841)
超声探讨血栓闭塞性脉管炎受累动脉部位	邢洁,葛冠男,赵凯军等(844)
缺血性脑卒中患者血清 NTP、Glu 和 APN 检测及临床意义	包和平,庄金宝,曹忠帅等(845)
359 例 2 型糖尿病肾活检病理分析	张景凤,张金勇,刘树军等(847)
血清 SCCA、AFP、ProGRP 对肺癌早期诊断及预后评价的意义研究	陶晓军,赵芳,葛学顺等(849)
原发性肺黏液腺癌结合病理的 CT 表现及临床征象	高菲,陈亮(852)
2014-2016 年濮阳市手足口病流行病学特征及相关危险因素分析	刘大宁,刘尧,李世杰(856)
降钙素原对儿科感染性疾病的诊断价值及指导抗生素合理应用	王绪友,宋勇林(858)
咽拭子 PCT 在儿童细菌性呼吸道感染中的应用	吴学梅,张影,王利红等(860)
MSCT 灌注成像在乳腺癌及早期淋巴结转移的诊断价值	宋辉,邵天松,张静雅等(863)
149 例老年患者肿瘤相关性贫血的临床分析	魏佳宁,王凤,卢蕙迪等(865)
IL-8、IL-12、IL-17 对风湿免疫相关性血细胞减少症的诊断价值	王振杰,王菁,刘丽萍等(868)
SSFSE 序列及 FIESTA 序列在胎盘植入的成像诊断中的价值	王小龙,李治群,弥龙(871)

实验研究

延髓头端腹外侧区谷氨酸和门冬氨酸在前庭性血压调控中的作用	周冰,詹丽洁,杨贺旻等(874)
高糖刺激大鼠肾间质成纤维细胞 TGF- β 、CTGF 及 α -SMA 作用研究	韩璐,胡涛,丁雪峰等(878)
来那度胺对小鼠人宫颈癌 SiHa 细胞移植肿瘤抑制作用的研究	王立岩,全晓丽,赫东芸等(881)
RhBMP-2 对肝癌 SK-Hep-1 细胞生长影响的体内研究	刘书中,钱列,冯帆等(886)
丹参多酚对心肌纤维化的干预研究	徐为民,时景伟,孙志等(890)

病例分析

3D CT 三维重建观察三叉神经痛立体定向穿刺方向小卵圆孔 2 例报告	张环,程敏,郭志刚等(893)
巨大极外侧间盘突出误诊腰大肌脓肿或肿瘤 1 例分析	张炳近,王壮壮,方威等(895)
卵巢癌合并淀粉酶增高 1 例报告并文献复习	宋铭敏,王俊容,张小平等(897)
膀胱肉瘤样癌 1 例报道并文献复习	马佳男,高宝山,王远涛等(899)
胃癌转移淋巴结误诊为胃间质瘤 1 例	杨豪,徐仲航,所剑等(901)
右侧开胸联合脊柱旁后入路切除后纵隔节细胞神经瘤 1 例	刘宇帅,吕广超,翟延阳等(902)
TTE 联合 3D-TEE 诊断部分型肺静脉异位引流合并双孔房间隔缺损 1 例	郭锋,高东梅,邱俊等(904)

综述

妊娠合并抗磷脂抗体综合征的现状与进展	孙美蓉,贾桂凤,蒋帅等(906)
功能胎因素对正畸长期稳定性影响的相关研究进展	于航,胡敏,张玮等(909)
CA125 在非妇科疾病中的临床应用价值	李正民,贺静,代淑阳等(913)
外周血抗 Survivin 抗体在喉癌诊断中的意义	林铭轩,陈阳,王东霞等(917)
补体 Clq(complement Clq)在临床研究中的最新进展	于歌,谢风(920)
近视遗传易感基因的研究进展	徐常钦,仲炜,马灵军(922)
NAIT 产前筛查研究进展	李宏洋,刘铁梅(925)

教学

基于移动网络的实验诊断学混和式教学模式的建立	洪俊,李艳(928)
案例教学法在儿科实践教学中的探索	陈鹏,康治臣,何雨等(932)
建设高水平开放性创新实验室,加强医学院校学生创新能力的培养	武广恒(934)

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY DIAGNOSIS

monthly Established in February, 1997 Volume 22 Number 5 May 25, 2018

Responsible Institution

Ministry of Education of the People's
Republic of China

Sponsor

China-Japan Union Hospital of Jilin
University; Ruijin Hospital, Shang-
hai Jiaotong University School of
Medicine

Editing & Publishing

Editorial Board of Chinese Journal
of Laboratory Diagnosis, 126 Xian-
tai st., Changchun, Jilin 130033,
China
Tel: 0431-84995294
E-mail: zszd@chinajournal.net.cn
http://zszd.chinajournal.net.cn

Honorary Editor-in-Chief

WANG Zhen-yi LUO Wei-ci
CHEN Xiang-mei ZHAO Yu-pei

Editor-in-Chief

SUN Rong-wu ZHAO Guo-qing
WANG Hong-li

Printing

Changchunshi Taipingcaiyin Co. Ltd

Issue

Jilin Publication Office of News-
papers and Periodicals

Subscription

Local Post Offices in People's Re-
public of China

Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal
of Laboratory Diagnosis, 126 Xian-
tai st., Changchun, Jilin 130033,
China
Tel: 0431-84995294

CSSN

ISSN 1007-4287
CN 22-1257/R

CONTENTS OF CHIEF ARTICLES

- The preliminary study on the diagnostic value of plasma exosomes microRNA-29c in the early diagnosis of the Alzheimer's disease**
LIU Chen-geng, HAO Ting, YANG Ting-ting, et al. (761)
- Drug resistance analysis of Carbapenem resistant *Klebsiella pneumoniae* strains isolated in hospital acquired bloodstream infections**
ZHONG Tai-qing, LI Yu-long, LIU Bao-tao, et al. (765)
- Analysis of chromosome karyotype and Y chromosomal microdeletions in 686 patients with azoospermia and severe oligozoospermia**
ZHANG Yong-ke, FA Ping-ping, XIE Jun, et al. (769)
- Distribution and drug resistance of 197 strains of *Haemophilus influenzae* in clinical practice**
YANG Xiao-lan, LIU Wei-yang, SUN Zeng-hui. (774)
- The value of preoperative enhanced scan with 64 slice spiral CT in the diagnosis of lymph node metastasis in non-small cell lung cancer**
WANG Xiao-gang, YANG Mao-sheng, PENG Jun, et al. (777)
- Molecular epidemiological survey of α -thalassemia in newborn infants in Sanya region**
WANG Yu-feng, TIAN Xiu-juan, ZHOU Yu-hai, et al. (780)
- Relationship between serum uric acid level and free fatty acid, glycation end products in patients with newly diagnosed type 2 diabetes**
LIU Bing, HONG Xu. (784)
- Correlation analysis of plasma BNP, TNF- α and sTWEAK levels and pathogenesis of heart failure and analysis of its mechanism**
ZHAO Xue-feng, WEI Xiu-hua. (787)
- Correlation of inflammatory factors and MMPs/TIMPs expression in intervertebral disc with protrusion of lumbar intervertebral disc**
HOU Gui-hong, LI Qian, XIE Yan. (791)
- Endoscopic Combined Narrow Band Imaging Targeted Biopsy for the Diagnosis of Early Gastric Cancer**
WU Li-ping. (794)
- The Diagnostic value of miR-21 in cervical exfoliated cells of cervical cancer patients**
ZHI Ya-li, ZHANG Shi-meng, LI Jun-jie, et al. (798)
- Study of Predicting the Degree and Type of Hearing Loss in Newborn Hearing Screening Using Auditory Brainstem Response**
YANG Hua-rong, YAN Qing, LIU Ni, et al. (801)
- The blood genomic DNA extraction kit was optimized in the plateau region**
FAN Dong-yan, DU Bao-zhong, WANG Ping, et al. (805)
- Prediction of acute graft-versus-host disease by serum soluble interleukin-2 receptor after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation**
LIU Wen-jing, SU Long, LIU Xiao-liang, et al. (808)
- Analysis of VP1 Gene of Enterovirus Type 71 from Clinical Hand, Foot, and Mouth Disease**
WANG Yang, LI Yi, PENG Chuan-mei, et al. (811)

吉林大学中日联谊医院科学研究中心

——精准医学临床诊断中心

吉林大学中日联谊医院科学研究中心是集教学、科研、临床检验、免疫分子生物学治疗于一体的开放性研究基地，是东北地区设备条件先进、实验室功能齐全的综合临床研究实验室。科研中心拥有“科学研究-科研服务-临床检测-精准医学治疗”4大功能服务体系，为相关学科承担重大科研项目提供服务支撑，为培养科研人员提供教学科研基地。作为吉林省高水平的科学研究平台，科学研究中心还是吉林省个体化细胞治疗创新工程实验室，国家中医药管理局分子生物学三级实验室，临床检验诊断学吉林省重点学科的牵头单位、吉林省卫生和计划生育委员会临床分子生物学重点实验室、吉林省高级人民法院亲子鉴定指定实验室。



科研中心现有工作人员36名，博士生导师2名，硕士生导师4名；教授4名，副教授2名；拥有博士学位16名，硕士学位9名。多数具有海外学习研究经历。

科研中心精准医学临床诊断中心设有分子诊断实验室、细胞学检测实验室、临床药理检测实验室、器官移植检测实验室等四个实验室以及根据国家生物样本库建库标准建立基因库。其中，分子诊断实验室按照《医疗机构临床基因扩增检验实验室管理办法》建立，并通过吉林省临床检验中心认证，保证了临床诊断结果的科学、合理。实验室配备基因测序仪，实时荧光定量PCR系统，自动化核酸提取仪等多台精准医学临床检测仪器。在此基础上开展了药物基因组学检测，肿瘤分子靶向检测，病原体核酸检测等项目，进一步提高了精准医疗诊断水平。细胞学检测实验室配备流式细胞仪，多功能流式点阵仪，循环肿瘤细胞检测仪等仪器设备，能够开展白血病免疫分型检测，Th1/Th2细胞、Th17细胞检测，淋巴细胞免疫分析，循环肿瘤细胞检测等临床检测项目。临床药理检测实验室配备液相色谱质谱联用系统，药物浓度分析仪，能够开展多肿瘤标志物检测，血药浓度检测，药物代谢酶基因检测等项目。器官移植检测实验室为各种器官移植术前和术后提供配型及检测。此外，精准医学临床诊断中心还配有遗传分析仪，染色体核型分析系统等仪器，能够开展亲子鉴定相关基因分析及染色体缺失、异常的临床检测。

今后，科研中心还将配合我院生殖中心成立开展唐氏综合征筛查，新生儿苯丙酮尿症检测等产前筛查，产前诊断及单基因病检查等相关检测项目。

