

# 检验医学与临床

LABORATORY MEDICINE AND CLINIC

2019年

Vol.16 No.9

第16卷 第9期

 **陽普醫療**  
IMPROVE MEDICAL

股票代码: 300030

## 干式荧光免疫分析仪 QT-200

### 仪器特点

**智能经济:** 7寸彩色触摸屏, 多语言友好界面, 内置电池

**简单便利:** 射频读卡, 外接条码枪, 内置热敏打印机,

**准确度高:** 自动校准, 重复性和精密度高

**功能众多:** 支持多种标志物检测, 满足不同科室检测需求

**高通量运行:** 三个独立通道, 检测速度高达720个测试/小时

**数据管理功能强大:** 数据自动存档, 存储量十万条以上, 支持数据传输, 轻松连接His和Lis系统, 支持Wifi连接, 实现数据多科室共享

ISSN 1672-9455



9 771672 945197

万方数据

重庆市卫生信息中心  
重庆市临床检验中心



二维码

# 检验医学与临床

## JIANYAN YIXUE YU LINCHUANG

半月刊 2004年创刊 第16卷 第9期 2019年5月14日出版

### 主管

重庆市卫生健康委员会

### 主办

重庆市卫生信息中心

重庆市临床检验中心

### 编辑

《检验医学与临床》编辑委员会

重庆市渝北区宝环路420号 401120

### 出版

重庆市卫生信息中心

重庆市渝北区宝环路420号 401120

### 主编

廖璞

### 执行主编

吴开明

### 编委会主任

余中心

### 编辑部主任

王明丰

### 电话

(023)63613484

### 投稿、查询网址

<http://www.jyyxylc.com>

### 排版

重庆市卫生信息中心照排部

### 印刷

重庆东升印务有限公司

### 发行

国内:重庆市报刊发行局

邮发代号 78-157

国外:中国国际图书贸易总公司

邮发代号 8784SM

### 定价

每期17.50元(全年24期420.00元)

### 发行范围

公开

### 中国标准连续出版物号

ISSN 1672-9455

CN 50-1167/R

### 国际刊名代码

JYYLAE

### 广告经营许可证号

渝北市监广登字(2019)01号

### 本刊版权归重庆市卫生信息中心所有

本刊刊出的所有文章不代表重庆市卫生信息中心和本刊编委会的观点

如有印装质量问题,可向编辑部免费调换

## 目次

### ·论著·

- 慢性免疫性血小板减少症患者 miR-491-5p 表达情况及临床意义  
..... 周艳,钱璋(1153)
- 外阴阴道假丝酵母菌病患者阴道微生态的实验室检查  
..... 岳欣,田文君,邵明秀,刘庆玲,李娟(1156)
- XBP-1 活性对小鼠移植皮肤存活率的作用研究  
..... 杨正弦,吴皓,刘一鸣(1160)
- 尿L-FABP 与 ACR 联合检测在妊娠期高血压综合征早期肾损伤中的  
诊断价值..... 阙林,林见敏,梁爱凤,龚倩(1164)
- 血小板减少危重症患者血栓弹力图与常规凝血功能参数特点及相关性  
分析..... 黎绍昌,郑文斌,吴伟鑫,魏俊杰,周世乔(1167)
- 体检人群甲状腺功能异常的调查研究  
..... 狄正霞,田文君,邵俊峰,孙晓琳,张芸(1172)
- 尿液分析仪和破膜剂的联合应用在快速判定尿路感染病原菌中的价值分析  
..... 黄强,陈娟,徐莉敏,刘兴晖,陈庆(1176)
- 液相芯片技术检测儿童急性呼吸道感染病原体的研究  
..... 曹广进,张福真,汉聪慧,胡亮杉,李凌,曹东林(1179)
- 脂蛋白相关磷脂酶 A2 和同型半胱氨酸与冠心病的相关性研究  
..... 黄延峰,黄水芳,钟国权,李介华(1184)
- 抗心磷脂抗体及抗  $\beta_2$  糖蛋白 1 抗体检测血脂正常脑梗死患者的  
临床意义..... 程娟,陈礼文,唐伟,姚杰,周强,管世鹤(1187)
- 新疆地区不同民族胆囊炎的流行病学调查  
..... 吕复君,丁丹丹,刘江伟,冀峰,焦冬晓,韩永华(1191)
- 应用 MALDI-TOF-MS 联合分离胶法快速鉴定阳性血培养标本的  
初步研究..... 钱扬会,李艳君,丁毅伟,赵强元(1196)
- 血清 CEA、CYFRA21-1、CA125、Ca<sup>2+</sup>、ALP 水平检测对肺癌骨转移的  
临床诊断价值..... 孙乐,鲍扬漪(1200)
- 腰麻-硬膜外联合麻醉用于阴道分娩对产后盆底肌电生理功能的影响  
..... 幸吉娟,黄琼燕,全伟斌,劳诚毅,杨梅,莫凤初,陈丽,陈宁(1204)
- 冻融囊胚体外培养时间对临床结局的影响  
..... 沈英杰,陈彩蓉,陈润强,周秀琴,颜秋霞,赵晓英(1208)
- 益生菌治疗慢性乙型肝炎肝硬化亚临床肝性脑病患者的临床疗效及对  
血氨和肠道菌群的影响..... 王磊(1211)
- 胃癌组织中转录因子叉盒蛋白 C1 表达与肿瘤临床生物学行为及预后的关系  
..... 万爱民,李冬(1215)
- 替诺福韦联合干扰素  $\alpha$  对慢性乙型肝炎患者肝功能及血清 HBV-DNA  
转阴率的影响..... 王哲(1218)
- 宁夏地区回族无偿献血者 ABO 和 Rh 血型基因频率分布的研究  
..... 步晓筠,刘建成,邵峰,杨洁,毛小尹(1222)
- 原代人尿道狭窄成纤维细胞的体外培养及鉴定  
..... 陈渴,张会波,武昌学(1225)
- 高血糖对创伤性脑损伤后皮质 SMAC 和 XIAP 表达的影响  
..... 王亮,董伟(1228)

本期责任编辑 何彬 责任编辑 罗瑞 英文编辑 张黎

血清 S100B 蛋白和 NSE 在新生儿感染性脑损伤中的  
诊断价值 ..... 刘梅,王凤超,梅传忠,朱安友(1232)

阿司匹林对直肠癌术前新辅助治疗疗效的 Meta 分析  
..... 徐兴船,李启刚(1235)

营养支持辅助运动训练在治疗慢性阻塞性肺疾病中的  
临床应用研究 ..... 巩毅娟,尚京(1240)

基于 FMEA 理论护理对 PICC 置管后深静脉血栓预防  
效果研究 ..... 田文玲(1244)

慢性肺心病失代偿期患者血清半乳糖凝集素-3 的检测  
及临床意义 ..... 刘双,李承红(1249)

精神专科医院大肠埃希菌感染分布情况及耐药性分析  
..... 马玉,陈慧霞,邹锦萍,孙丽婷(1252)

红细胞磁化技术用于献血者不规则抗体筛查的试验研究  
..... 曹斌,周国平,郑岚(1254)

肺癌患者血清 VEGF 表达水平与临床病理特征的相关性研究  
..... 宋琳婧,张培先,龙轶,  
丁万宝,李岩,林堡(1257)

细菌性阴道病流行特点、危险因素及与支原体感染  
的关系探究 ..... 王姜琳,杨慧健,于修文,  
姚娟,汪国庆,张丽静,孙杰(1260)

**· 临床探讨 ·**

聚乙二醇干扰素  $\alpha$ -2a 联合利巴韦林治疗慢性丙型肝炎  
合并 2 型糖尿病疗效及对肝功能的影响  
..... 王国强,贯国京,王国利(1264)

328 例胸外科微创手术的临床研究 ..... 傅勇,  
周瑜,黄涛,黄生元,陈建荣,王东(1267)

早期血管检查对急性脑梗死诊治的临床意义  
..... 韩玉庆,许阳阳,董力庆,张涛,赵理乐(1269)

“微课”联合“翻转课堂”对提升临床新入职护士培训  
效果的研究 ..... 奚弘妮,葛津津,汤培凤,刘薇群(1271)

中老年糖尿病合并骨质疏松相关危险因素研究  
..... 赵樱,刘璐,梁杰(1274)

河南地区不同人群感染卡他莫拉菌的临床特点和耐药性  
分析 ..... 张荣芳,李格非,李轶,袁有华,王山梅,  
闫文娟,马冰,马琼,许俊红,荆楠(1277)

儿童静脉输液渗漏原因分析及护理对策  
..... 李云丹,张黎(1280)

交锁髓内钉早期动力化在创伤性骨折治疗中的有效性  
及安全性研究 ..... 刘增亮,彭政东(1281)

应用流式细胞仪分析 HIV/AIDS 新发感染者 CD4 细胞  
亚群变化特征 ..... 王琪,刘建敏,李欣(1283)

装盒血浆采用两种速冻方式速冻效果的比较  
..... 汤旭光,傅奇(1285)

康复护理对于脑卒中后遗症期患者心理状态及生活  
质量的影响研究 ..... 刘娜,王佳(1287)

某监狱服刑人员静脉血细胞参数结果分析  
..... 张青霞,赵慎(1289)

血清结核分枝杆菌 IgG 抗体诊断活动性肺结核的临床  
结果研究 ..... 赵建(1292)

胆囊结石腹腔镜手术治疗对患者心、肝、肺功能的影响  
..... 裴磊,石磊,安丹(1295)

产 ESBLs 大肠埃希菌血流感染的危险因素分析  
..... 黄文进,尹小燕,莫宗平(1297)

**· 综述 ·**

IL-35 在类风湿关节炎中抗炎促炎作用及与疾病指标的  
关系 ..... 李泽,韩崇旭(1299)

**教学 · 管理**

口腔医学硕士研究生心理健康教育的现状分析与思考  
..... 薛慧,蒋丹,周智,李月恒(1302)

质谱仪在微生物检验临床教学中的实践  
..... 黄建敏,李萌,陈春伟,张超永(1305)

医学检验技术专业本科生毕业论文创新模式研究成果  
探讨 ..... 裴惠临,郑芳,孙慧,徐献群,涂建成(1307)

**· 案例分析 ·**

抗-JKb、抗-Fyb、抗-Ce 联合抗体引起迟发型溶血性输血  
反应的报告 1 例 ..... 张云聪,黄文庆,黎绍昌,  
陈尚良,魏俊杰,吴伟鑫,郭天姿,周世乔(1310)

## 启 事

了解本刊稿约、撰稿要求、投稿、审稿、查阅稿件动态、快速发表、绿色通道、免费阅读、下载以及本刊的各种活动信息等敬请登陆本刊网站:<http://www.jyyxylc.com>。咨询电话:(023)63613484。

《检验医学与临床》编辑部

# LABORATORY MEDICINE AND CLINIC

Semimonthly      Established in June 2004      Vol. 16 No. 9      May. 14, 2019

## Administrative Office

Chongqing Municipal Health Commission

## Sponsored by

Chongqing Health Information Center

Chongqing Center for Clinical Laboratory

## Editor

Editorial Board of Laboratory Medicine and Clinic

## Publisher

Chongqing Health Information Center

## Chief Editor

LIAO Pu

## Chief Editorial Director

WU Kaiming

## Editorial Board Director

YU Zhongxin

## Editorial Director

WANG Mingfeng

## Printing

Chongqing Dongsheng Yinwu Co., Ltd.

## Subscription

All domestic local post offices  
Postal distribution code 78-157

## Distributor

Public distribution in China  
Chongqing Newspapers and Magazine Circulation Bureau

China International Book Trading Corporation

Code No. 8784SM

## CSSN

ISSN 1672-9455  
CN 50-1167/R

## CODEN

JYYLAE

## Price

RMB 17.50 yuan(per copy)  
RMB 420.00 yuan(per year)

## Address

No. 420, Baohuan Road, Yubei District, Chongqing 401120, China

Telephone (023)63613484

Web <http://www.jyyxylc.com>

## CONTENTS IN BRIEF

### ORIGINAL ARTICLES

**Increasing expression of miR-491-5p in patients with primary immune thrombocytopenia and clinical significance** ..... ZHOU Yan, QIAN Cheng (1153)

**Vaginal microecological analysis of patients with candida vulvovaginal** ..... YUE Xin, TIAN Wenjun, SHAO Mingxiu, et al. (1156)

**Suppression of X-box binding protein 1 prolong skin graft survival in mice** ..... YANG Zhengxian, WU Hao, LIU Yiming (1160)

**Application value of combined detection of urinary L-FABP and ACR in diagnosis of early renal injury in pregnancy induced hypertension syndrome** ..... KAN Lin, LIN Jianmin, LIANG Aifeng, et al. (1164)

**Analysis of characteristics and correlations between thromboelastography and conventional coagulation parameters in critically ill patients with thrombocytopenia** ..... LI Shaochang, ZHENG Wenbin, WU Weixin, et al. (1167)

**Investigation on thyroid dysfunction in physical examination population** ..... DI Zhengxia, TIAN Wenjun, SHAO Junfeng, et al. (1172)

**Value of urine analyzer and surfactant to rapid identification of urinary tract infection pathogens** ..... HUANG Qiang, CHEN Juan, XU Limin, et al. (1176)

**Study on detection of acute respiratory infection pathogen in children by using liquid-phase microarray** ..... CAO Guangjin, ZHANG Fuzhen, HAN Conghui, et al. (1179)

**Research on the relationships of lipoprotein-associated phospholipase A2, homocysteine levels with coronary heart disease** ..... HUANG Yanfeng, HUANG Shuifang, ZHONG Guoquan, et al. (1184)

**Clinical significance of antiphospholipid antibodies in patients of cerebral infarction without hyperlipidemia**  
 ..... CHENG Juan, CHEN Liwen, TANG Wei, et al. (1187)

**An epidemiological investigation of cholecystitis for the nationality of Uygur, Han and Kazak in Xinjiang**  
 ..... LYU Fujun, DING Dandan, LIU Jiangwei, et al. (1191)

**Preliminary study on identification of positive blood culture specimens by MALDI-TOF-MS Combined with separation gel method** ..... QIAN Yanghui, LI Yanjun, DING Yiwei, et al. (1196)

**Clinical value of the levels of serum CEA, CYFRA21-1, CA125, Ca<sup>2+</sup> and ALP in diagnosing the bone metastasis of lung cancer** ..... SUN Le, BAO Yangyi (1200)

## 《检验医学与临床》第五届编委会成员

1. 顾问: 陈文祥 府伟灵 杨庆军 张 康
2. 主 编: 廖 璞
3. 执行主编: 吴开明
4. 编委会主任: 余中心
5. 副 主 编: 关 明 李海霞 李 华 应斌武 张 本
6. 常 务 编 委: 陈 鸣 傅启华 高小玲 何 彬 李 冬 李贵星 林发全  
夏 勇 谢小兵 杨曦明 张国军 张 曦
7. 编 委: 安 成 曹东林 曹 炬 曹永彤 柴 进 陈大鹏 陈 灏  
陈焕文 陈 辉 陈 捷 陈维贤 邓建川 段朝晖 段绪坤  
冯文莉 高 勇 耿 佳 郭庆山 韩 平 何 霞 何小蓉  
洪国焱 侯铁英 胡章雪 黄成庆 黄 海 黄 河 纪 玲  
蒋天伦 柯博文 李伯安 李福平 李海军 李红霞 李 靖  
李 力 李龙坤 李 轶 李忠俊 廖 仝 刘禄斌 刘蓉蓉  
刘双全 刘维薇 刘向祎 刘欣跃 刘 鑫 刘 耀 刘忠和  
卢仁泉 鲁炳怀 陆俊羽 罗凤鸣 罗 阳 罗子国 马 莹  
聂 滨 蒲晓允 邱 玲 渠 巍 任碧琼 任 丽 盛尚春  
苏白海 孙朝晖 孙贵银 谭延国 唐 伟 陶庆春 汪俊军  
王 冰 王德林 王建成 王 利 王 睿 王述莲 王晓琴  
王心清 王 勇 吴立翔 吴 清 吴 意 伍 勇 夏代全  
夏 云 向江侠 向 尹 项贵明 谢建渝 闫存玲 颜维华  
杨 丽 杨 青 杨在亮 杨振华 姚 健 殷建华 殷明刚  
袁 慧 翟 瑄 张朝军 张 诚 张 纲 张 钧 张 蜀  
张先祥 张 义 赵 瑾 赵明才 赵强元 赵树铭 周 琳  
周全华 周 洲 卓文磊

(姓名顺序按姓氏拼音字母排)



# 中枢神经系统疾病诊断新选择

——脑脊液特定蛋白检测试剂盒，全自动生化仪上机直用

- 1、免疫球蛋白G(脑脊液)测定试剂盒 (免疫透射比浊法)
- 2、免疫球蛋白A(脑脊液)测定试剂盒 (免疫透射比浊法)
- 3、免疫球蛋白M(脑脊液)测定试剂盒 (免疫透射比浊法)
- 4、微量白蛋白(脑脊液)测定试剂盒 (免疫透射比浊法)
- 5、轻链KAP(脑脊液)测定试剂盒 (免疫透射比浊法)
- 6、轻链LAM(脑脊液)测定试剂盒 (免疫透射比浊法)
- 7、β2-微球蛋白(脑脊液)测定试剂盒 (免疫透射比浊法)
- 8、α1-微球蛋白(脑脊液)测定试剂盒 (免疫透射比浊法)
- 9、α2-巨球蛋白(脑脊液)测定试剂盒 (免疫透射比浊法)
- 10、C-反应蛋白(脑脊液)测定试剂盒 (免疫透射比浊法)
- 11、纤维连接蛋白(脑脊液)测定试剂盒 (免疫透射比浊法)
- 12、总蛋白(脑脊液)测定试剂盒 (双缩脲法)

## 主要临床应用:

- ① 脑膜炎
- ② 脑梗死
- ③ 脑肿瘤
- ④ 多发性硬化
- ⑤ 其它中枢神经系统疾病



## 3V-SP400/ SP800特定蛋白测定系统 **重磅推出!**

### 性能特点:

- ① 测速高，3V-SP400特定蛋白测定系统测速达400T/小时，3V-SP800特定蛋白系统测速达800T/小时。
- ② 设备由日本一流公司定制，准确度和稳定性可靠。
- ③ 设备操作界面汉化，软件定制。
- ④ 设备、试剂、软件整体解决方案。

- ◆ 提供58种特定蛋白测定试剂盒
- ◆ 溯源至国际参考物质 ± 3%内
- ◆ RIQAS国际第三方质评 ± 10%内
- ◆ 精密度更高：批内CV% ≤ 1.5%
- ◆ 与国际品牌试剂比对，国际质控及临床样本测值 ± 5%内
- ◆ 定标稳定性3个月

3V, 让世界爱上中国诊断试剂



3V生物工程集团有限公司  
 地址：山东潍坊高新技术开发区志远路1198号 邮编：261061  
 咨询热线：4000331293 传真：0536-2247236  
 http://www.3v-diagnostic.cn E-mail: office3v@163.com