

# 检验医学与临床

2018年

LABORATORY MEDICINE AND CLINIC

Vol.15 No.17

第15卷 第17期



## 完整的血栓与止血检测解决方案



CS-5100



CS-1300



CS-2000i

### CS家族产品

- 分析前 / 中 / 后全面的质量管理
- 通用检测通道提升组合项目检测能力
- 多波长检测技术提高抗干扰能力
- 人性化设计实现流程优化管理
- 可扩展的检测菜单

### CS-5100全自动凝血流水线



进样出样模块



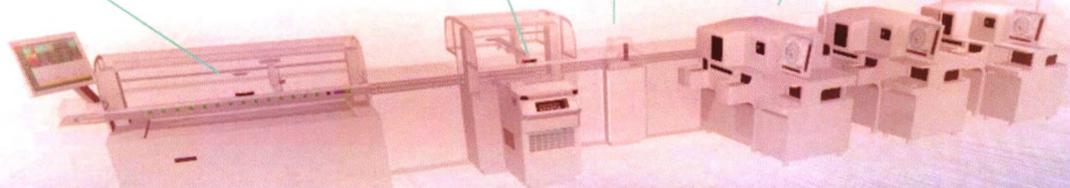
离心模块



开盖模块



CS-5100系统



ISSN 1672-9455



万方数据

重庆市卫生信息中心  
重庆市临床检验中心



# 检验医学与临床

## JIANYAN YIXUE YU LINCHUANG

二维码

半月刊 2004年创刊 第15卷 第17期 2018年9月14日出版

### 主管

重庆市卫生和计划生育委员会

### 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

### 总编辑

廖璞

### 执行总编辑

吴开明

### 编委会主任

余中心

### 编辑部主任

张耀元

### 电话

(023)63613484

### 投稿、查询网址

<http://www.jyyxylc.com>

### 电子邮箱

cqwsxx@163.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

### 国际期刊名代码

JYYLAE

### 广告经营许可证号

渝北工商广登(17)001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 ·

- 皂素处理联合 MALDI-TOF MS 直接鉴定血培养阳性病原菌  
..... 张 蓓,赵丽娜,韩清珍,毛菊珍,  
张有涛,张险峰,何 军,徐 杰,史进方(2525)
- 可溶因子的表达与肝移植后 HBV 的相关性研究  
..... 杨旭洁,陈 捷,蔡 蓓,苏真珍,吴晓娟,石明巧(2529)
- 支原体抗体、CRP、ESR 在诊断儿童重症支原体肺炎中的研究  
..... 徐 雷,王 冲,李美香,孔令朋,李荣香,曲政海(2532)
- 婴儿血液、尿液和产妇女乳巨细胞病毒 DNA 检测结果的相关性  
..... 张效本,田 葱,赵雪丽,原慧芳(2536)
- 中山市 4 370 例新生儿耳聋基因筛查联合听力筛查结果分析  
..... 张艳芳,谢丰华,李闪闪,钟裕恒,黄 湘(2538)
- 沙利度胺联合多西他赛治疗去势抵抗性前列腺癌的临床研究  
..... 林金德,骆华春,傅志超,沈志勇,廖绍光,冯 静,程惠华(2543)
- 血清乙型肝炎病毒大蛋白对乙型肝炎病毒感染者的检测意义  
..... 高嫣妮,李筱莉,崔兆磊,陈岩松,叶 倩,陈 燕(2547)
- 2012—2016 年重庆市某院临床分离主要病原菌分布及耐药性变迁  
..... 蔡 伟,彭渝航,余雪梅,李代昆,吴苕凌,吴啸天,薛建江(2551)
- 门静脉高压症大鼠脾脏大小与脾功能亢进关系的初步研究  
..... 杨 军,李向农(2557)
- 不同亚型高血压与靶器官损伤的相关性研究  
..... 潘 玲,王小涵,徐长生,刘 宣,严金龙(2559)
- 血尿酸水平与 2 型糖尿病患者颈动脉粥样硬化的相关性  
..... 宋冰冰,王 佩,祖 赛,孟凡江(2564)
- MPV、PCT 及 IL-6 联合检测在急性重症胰腺炎早期诊治中的临床意义  
..... 史 苇,谭超超,吴 意(2567)
- “个体-团体-家属”模式的社会支持干预对精神分裂症患者的精神  
症状和生活质量的影响 ..... 熊 倩,余建英,寇晚敏,陶科材(2571)
- 持续负压吸引联合臭氧治疗对高位肛瘘术后伤口愈合的疗效分析  
..... 李 杰,郭晓波(2574)
- 口服氨甲环酸在减少全膝关节置换术后出血的作用 ..... 刘江锋(2578)
- NLR、PLR 联合 CRP 检测对手足口病患儿的临床价值 ..... 李亚玲(2582)
- 四川泸州地区耐多药及广泛耐药结核病的临床特点  
..... 邹家凤,税雪姣,赵良华,邓笑甜,何文林,黄永茂,范 佳(2585)
- 呼伦贝尔地区健康新生儿脐动脉血气参考区间的建立  
..... 张利江,李春雨,郑海军,谷 越,孙 辉(2589)
- 异氟醚或七氟醚复合右美托咪定麻醉对老年患者腹腔镜胆囊  
切除术后认知功能的影响 ..... 哈 斌,钟 卫(2591)
- 血栓弹力图在毒蛇咬伤患者凝血检测的应用  
..... 何东元,张文婷,朱富强,周文慧,李 丽,苟 莹(2595)
- 昆明地区 1 330 例住院新生儿血清超敏肌钙蛋白 T 水平分析 ..... 尹利民(2597)

本期责任编辑 杨曦明 责任编辑 甘霖 张耀元 英文编辑 吴意

彩色多普勒超声检测糖尿病肾病早期肾脏改变的临床价值..... 尤东华,贾保霞,刘滨月(2600)

深圳龙岗区铅中毒患儿血液多项元素的检测分析..... 陈丽芳,陈咏芳,赖馨,万彦彬,鲁丹(2602)

日立 HITACHI 7180 生化检测体系的抗干扰研究..... 李林英,刘琳,邓昭敏,向省平,高学梅(2605)

直肠癌 Miles 术后应用预见性护理对结肠造口并发症的影响..... 王双群,朱雪玲(2608)

认知行为治疗对精神分裂症稳定期患者自尊、应对方式及社会功能的影响..... 易自力,潘小平,郭学华(2611)

· 临床探讨 ·

交替灌肠法在小儿先天性巨结肠术前肠道准备中的应用研究..... 彭先美,纪建波,冯燕,劳景茂(2614)

非妊娠期糖尿病分娩巨大儿产妇血清骨钙素与体质量指数、胰岛素抵抗指数的相关性..... 朱玉婷,郝春雷,戴海燕,张虎,顾佳士(2616)

血清 RBP、ADPN、NGAL、Cys C、 $\alpha_1$ -MG 与胰岛素抵抗及 2 型糖尿病肾病的相关性..... 李元宽,彭方毅,邹红雨,禹小凤,李润芝(2618)

新方法护理对门诊癌症患者家属对疼痛治疗认知度的影响..... 张婕,梁玲,潘熔,刘晓宇(2621)

不同剂量胺碘酮联合缬沙坦对风湿性心脏瓣膜置换术后持续性房颤患者心功能和 NT-proBNP 水平的影响..... 冯智娟,陆成炜,李正章(2624)

PPC 在肺癌手术患者中发生的相关因素分析及护理预防..... 李娟,雷璐,王爱平(2627)

卵巢子宫内膜异位症女性 AMH 与免疫水平的研究..... 季沈杰(2630)

普门 PA-900 特定蛋白分析仪检测超敏 C-反应蛋白性能验证..... 刘新刚,曹科,沈丹,吴苏伟,唐丹,陈运生,马东礼(2632)

六西格玛度量在甲状腺激素检测项目质量评价中的应用..... 刘咏梅,黄小翠,向兵,李超(2635)

舌系带手术夹在舌系带矫正术临床护理中的应用效果..... 陈立蓉,黄静(2637)

建立 3 种不同人工气道用于急诊患者心肺复苏的效果对比研究..... 黄鑫(2639)

检测 GAD-Ab、ICA 及 IAA 对糖尿病诊断的临床意义..... 赵彩虹(2641)

循证护理在减少患儿七氟醚麻醉苏醒期躁动中的应用价值..... 孙晓红(2644)

全自动尿干化学分析仪检测色调浊度的性能评价..... 丁程伟,段学光,寿好长(2646)

心理干预在芦山地震危重伤员治疗中的应用效果..... 陶科材(2648)

临床生化检验中改良终点法的研究应用..... 李国强,屈学斌(2650)

不同填充材料在后鼻孔填塞止血中的应用..... 徐先禄(2652)

陕西地区 4 373 例小儿烧伤流行病学研究..... 秦伟,王玮(2654)

团体认知行为疗法对经前期紧张综合征患者的护理效果..... 王荣,李艳敏,周永红(2657)

· 综 述 ·

肱骨转移瘤的外科治疗进展..... 刘盾,李磊,龙星宇,赵瑛(2660)

原发性中枢神经系统淋巴瘤相关分子标志物的研究进展..... 董智慧,关明(2663)

幽门螺杆菌感染检测方法的研究进展..... 焦冬菊,孙轸,谢佳平(2667)

慢性胰腺炎致胆道狭窄的诊疗研究进展..... 刘攀,刘长安(2670)

N-甲基-D-天冬氨酸受体在神经系统炎症相关疾病的研究进展..... 陈晓雯,范卫明(2673)

教学·管理

显微数码互动实验室在血液形态工作人员内部比对中的应用..... 葛晓军,郑丽梅,刘兰,冯进,汪彦屿,封忠昕(2676)

以等级医院评审为契机促进临床输血管理持续改进..... 陈琳,韩春俐(2677)

· 案例分析 ·

秋水仙碱引起痛风患者 CA72-4 升高 2 例并文献复习..... 周圆,曹晓娟,邵命海,王琛(2680)

哌拉西林/他唑巴坦致尿毒症患者血小板急剧减少 1 例..... 曹新丽,李琦晖(2682)

1 例重症感染患者体内激素的变化及实验室分析..... 王志国,张静,姚孝明(2683)

## 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. 15 No. 17      Sep. 14, 2018

## Administrative Office

Chongqing Municipal Health and Family Planning 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

ZHANG Yaoyuan

## 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

#### Direct identification of microorganisms from positive blood cultures by MALDI-TOF MS using a saponin method

..... ZHANG Bei, ZHAO Lina, HAN Qingzhen, et al. (2525)

#### Soluble costimulatory molecules and HBV infection after liver transplantation

..... YANG Xujie, CHEN Jie, CAI Bei, et al. (2529)

#### Study on the value of mycoplasma antibody, CRP and ESR in diagnosis of severe mycoplasma pneumonia in children

..... XU Lei, WANG Chong, LI Meixiang, et al. (2532)

#### The relationship between infantile blood, urine and breast milk of human cytomegalovirus DNA test results and its clinical significance

..... ZHANG Xiaoben, TIAN Cong, ZHAO Xueli, et al. (2536)

#### Analysis of 4 370 deafness gene screening and hearing screening results in Zhongshan City

..... ZHANG Yanfang, XIE Fenghua, LI Shanshan, et al. (2538)

#### Efficacy of thalidomide combined with docetaxel in patients with castrate-resistant prostate cancer

..... LIN Jinde, LUO Huachun, FU Zhichao, et al. (2543)

#### The clinical utility of serum HBV-LP testing in patients with HBV infection

..... GAO Yanni, LI Xiaoli, CUI Zhaolei, et al. (2547)

#### The distribution and drug resistance changes of the main pathogenic bacteria in a hospital in Chongqing within 2012 —

2016 ..... CAI Wei, PENG Yuhang, YU Xuemei, et al. (2551)

#### The relationship between sizes of spleen and hypersplenism in rats with portal hypertension

..... YANG Jun, LI Xiangnong (2557)

#### The correlation between different sub-types of hypertension and target organ damage

..... PAN Ling, WANG Xiaohan, XU Changsheng, et al. (2559)

#### The association between uric acid and disease severity in patients with type 2 diabetes

..... SONG Bingbing, WANG Pei, ZU Sai, et al. (2564)

Clinical significance of combined detection of serum MPV, PCT, IL-6 in early diagnosis and treatment of severe acute pancreatitis ..... SHI Wei, TAN Chaochao, WU Yi (2567)

The influence of "individual-group-family" model social support intervention on the mental symptoms and quality of life in schizophrenic patients ..... XIONG Qian, YU Jianying, KOU Xiaomin, et al. (2571)

The effect analysis of combination negative pressure wound and ozone therapy in postoperative wound of high anal fistula patients ..... LI Jie, GUO Xiaobo (2574)

Oral tranexamic acid reduces blood loss in unilateral total knee arthroplasty ..... LIU Jiangfeng (2578)

The diagnostic value and clinical significance of NLR, PLR and CRP for children with Hand Foot and Mouth Disease ..... LI Yaling (2582)

## 《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. 执行主编: 吴开明
3. 主 编: 廖 璞
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 生 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)

# 爱普乐血栓弹力图仪

IMPROCLOT THROMBELASTOGRAPH ANALYZER



ImproClot T100  
(单通道)



ImproClot T200  
(双通道)



ImproClot T300  
(三通道)



ImproClot T400  
(四通道)

评估凝血功能



指导个性化输血



临床用药监测

1~4通道任意选择

一体化操作系统

12寸触摸屏更便捷

超强防震设计

独特人性化样品杯手柄设计

智能装载除盖，减少手工操作

独创磁悬力搅拌设计

中文软件界面

## 八大优势，值得拥有！

EIGHT FEATURES TO BELIEVE US

### 检测种类

### 主要作用

### 配套试剂盒

普通检测  
快速检测

评估凝血全貌，判断凝血状态

区分原发和继发纤溶亢进

判断促凝和抗凝等药物的疗效

评估血栓发生几率，预防血栓发生

指导成分输血

活化凝血检测试剂盒（凝固法）

凝血激活检测试剂盒（凝固法）

肝素酶包被试剂杯

血小板聚集功能检测试剂盒

--AA激活途径（凝固法）

血小板聚集功能检测试剂盒

--ADP激活途径（凝固法）

血小板聚集功能检测试剂盒

--AA及ADP激活途径（凝固法）

肝素酶对比检测

评估肝素、低分子肝素以及类肝素药物疗效

评估是否肝素抵抗或过量

血小板图检测

测定单独或联合使用阿司匹林、波力维，GPIIb/IIIa受体拮抗剂药物的疗效

评估使用抗血小板药物后的出血原因

服用抗血小板药物的病人手术前，手术中出血的风险评估