

# 检验医学

JIANYAN YIXUE LABORATORY MEDICINE

检验医学  
二〇一九年  
第三十四卷  
第五期

中国科技论文统计源核心期刊  
美国化学文摘(CA)收录期刊  
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊  
波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊  
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊  
美国剑桥科学文摘社  
CSA-ProQuest数据库收录期刊  
美国《乌利希期刊指南》收录期刊

2019年5月 第34卷 第5期

Volume 34 Number 5

May 2019



## 本期导读:

预测急性心肌梗死患者转归的血清代谢物谱研究  
锂、钠、钾、镁、钙、氯复合电解质冰冻人血清国家标准品的研制和性能评价

5  
2019

ISSN 1673-8640



万方数据



上海市临床检验中心

# 检验医学

JIANYAN YIXUE

月刊 1986年3月创刊 第34卷 第5期 2019年5月30日出版

## 主 管

上海市卫生和计划生育委员会

## 主 办

上海市临床检验中心

200126, 上海市浦东新区洪山路 528 号

## 协 办

上海市医学会

上海交通大学医学院检验系

## 主 编

王华梁

## 编辑部主任

李 欣

## 出 版

《检验医学》编辑部

200126, 上海市浦东新区洪山路 528 号

电话: 021-68316211 68316300-1102

传真: 021-68315766

网址: <http://www.shjyxx.com>

E-mail: [shjyxxzz@126.com](mailto:shjyxxzz@126.com)

## 支持单位

上海交通大学医学院附属同仁医院

## 广告经营许可证

沪工商广字 3101520130011

## 印 刷

上海欧阳印刷厂有限公司

## 发 行

国内: 上海市报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京 399 信箱, 100044) 代号 C3199

## 订 购

全国各地邮政局

邮发代号 4-472

## 定 价

每期 13 元, 全年 156 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-8640

CN 31-1915/R

2019 年版权归©《检验医学》编辑部所有

## 目 次

### 临床应用研究·论著

预测急性心肌梗死患者转归的血清代谢物谱研究

…………… 刘 婕, 石欣荣, 周淑芬, 等 (383)

NGAL 在原发性高血压患者肾损伤诊断中的价值

…………… 李 波, 王海玉, 刘雅洁 (390)

脂蛋白残粒胆固醇在血脂管理中的临床价值

…………… 宋云霄, 葛 雯, 张海晨, 等 (394)

血清瘦素与脂联素联合检测在狼疮性肾炎诊断中的价值

…………… 徐黎明, 沈 军 (401)

慢性肾脏病患者甲状旁腺激素水平与肾功能的关系

…………… 邢小平, 唐吉斌, 王传发, 等 (405)

抗 EB 病毒衣壳抗原 IgG 抗体亲和力诊断儿童传染性单核细胞增多症的价值及患儿免疫状态的变化

…………… 郑 岚, 程 娟, 潘秋辉, 等 (408)

单发和多发 EP 患者息肉组织中 ER、VEGF 和 TGF-β1 表达的差异及预后分析

…………… 董 欢, 刘小奕, 蔡彦卿, 等 (415)

西安市 218 株结核分枝杆菌耐药情况分析

…………… 杨 健, 张天华, 鲜小萍, 等 (421)

泰地唑胺对革兰阳性球菌的体外抗菌活性研究

…………… 林 文, 黄凯峰, 杨 涵 (428)

PCT、HNL 和 CD64 水平对细菌性感染诊断价值

…………… 马彩燕, 赖文强, 陈小平 (433)

红原县健康藏族成人静脉血细胞参数参考区间研究

…………… 刘国雄, 刘 勇, 刘韵丽, 等 (437)

RA 患者 RDW 水平变化及其与 ESR、CRP 和 RF 的关系

…………… 张一超, 张伟群, 杨 佳, 等 (441)

[ 期刊基本参数 ] CN31-1915/R \* 1986 \* m \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥13.00 \* 21 \* 2019-5

## 技术与评价·论著

- 4 种糖化血红蛋白检测系统的 IFCC 二级参考方法认证  
..... 刘文彬, 居漪, 唐立萍, 等 (443)
- 基质辅助激光解析电离飞行时间质谱直接检测尿路感染病原菌性能评价  
..... 沈振华, 陈蓉 (447)

## 基础研究·论著

- ATRA 诱导小鼠间充质干细胞棕色成脂分化的分子机制  
..... 梁璐荔, 程金科, 左勇 (451)

## 实验室管理·论著

- 锂、钠、钾、镁、钙、氯复合电解质冰冻人血清国家标准品的研制和性能评价  
..... 于婷, 沈敏, 曲守方, 等 (457)
- 区域化医疗网络内检验人员血细胞形态识别能力调查  
..... 杨翌翔, 韦薇, 彭亮, 等 (463)

## 综述与讲座

- 单克隆抗体药物临床应用进展  
..... 肖潇, 冯惠娟, 高春芳 (466)

## 经验交流

- 玉溪地区不同民族妇女人乳头瘤病毒感染状况及基因型分布  
..... 徐文波, 向秀华, 冯磊, 等 (472)
- 抗中性粒细胞胞浆抗体检出率及阳性者临床特征分析 ..... 刘福兴, 崔京京, 杨莹, 等 (474)

## 病例报道

- 慢性粒细胞白血病伴 *JAK2* 基因突变急变为急性巨核细胞白血病 1 例报道  
..... 陈霏, 胡英伟, 杨红, 等 (476)

## 简讯

- 上海市临床检验中心首获上海市企业管理现代化创新成果奖..... (404)
- 上海市医疗机构 PCR 检验技术人员上岗培训暨分子诊断新技术学习班召开 ..... (414)
- 2019 年上海市临床检验质量控制工作会议顺利召开 ..... (427)
- 上海市临床检验中心举办 2019 年免疫检验新技术与质量控制学习班 ..... (450)

本期执行编委: 王华梁 沈立松 胡翊群 樊绮诗 潘柏申 万海英 李智 仲人前 朱晴晖  
居漪 沈茜 倪语星 倪培华 赵虎 高峰

本期责任编辑: 范基农

本期英文编辑: 董悦颖

注: 除非有特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表上海市临床检验中心和本刊编委会的观点。  
如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换。

# LABORATORY MEDICINE

Monthly      Established in March 1986      Volume 34, Number 5      May 30, 2019

## Responsible Institution

Shanghai Municipal Commission of Health  
and Family Planning

## Sponsor

Shanghai Center for Clinical Laboratory  
No. 528, Hongshan Road, Shanghai  
200126, China

## Co-sponsors

Shanghai Medical Association  
Faculty of Medical Laboratory Science,  
Shanghai Jiaotong University School of Medicine

## Editor-in-Chief

WANG Hualiang (王华梁)

## Editorial Director

LI Xin (李欣)

## Publishing

Editorial Department of *LABORATORY  
MEDICINE*

No. 528, Hongshan Road, Shanghai  
200126, China

Tel: 0086-21-68316211

0086-21-68316300-1102

Fax: 0086-21-68315766

<http://www.shjyyx.com>

E-mail: [shjyyxzz@126.com](mailto:shjyyxzz@126.com)

## Supporter

Tongren Hospital, Shanghai Jiaotong University  
School of Medicine

## Printing

Shanghai OUYANG Printing Co., Ltd.

## Distributors

Domestic : Shanghai Distributor Bureau for  
Newspapers and Periodicals

Overseas : China International Book Trading  
Corporation (Box 399, Beijing 100044, China)  
Code C3199

## CSSN

ISSN 1673-8640

CN 31-1915/R

Copyright © 2019 by the Editorial Department  
of *LABORATORY MEDICINE*

## CONTENTS IN BRIEF

Serum metabolins predicting acute myocardial infarction  
patients' outcome

..... *LIU Jie, SHI Xinrong, ZHOU Shufen, et al* (383)

Role of NGAL for the diagnosis of kidney injury in patients with  
essential hypertension

..... *LI Bo, WANG Haiyu, LIU Yajie* (390)

Role of remnant lipoprotein cholesterol in the management of blood  
lipid

..... *SONG Yunxiao, GE Wen, ZHANG Haichen, et al* (394)

Role of serum adiponectin determination combined with leptin in the  
diagnosis of lupus nephritis

..... *XU Liming, SHEN Jun* (401)

Relationship between parathyroid hormone level and renal function  
in patients with chronic kidney disease

..... *XING Xiaoping, TANG Jibin, WANG Chuanfa, et al* (405)

Role of the avidity of Epstein-Barr virus capsid antigen-specific  
IgG antibodies and immunological changes among children with  
infectious mononucleosis

..... *ZHENG Lan, CHENG Juan, PAN Qiuhui, et al* (408)

Difference of the expressions of ER, VEGF and TGF- $\beta$ 1 between  
multiple EP and single EP patients and their prognosis analysis

..... *DONG Huan, LIU Xiaoyi, CAI Yanqing, et al* (415)

Drug resistance of 218 isolates of *Mycobacterium tuberculosis*  
in Xi'an

..... *YANG Jian, ZHANG Tianhua, XIAN Xiaoping, et al* (421)

Activities of tedizolid *in vitro* against clinical Gram-positive cocci  
..... LIN Wen, HUANG Kaifeng, YANG Han, et al (428)

Roles of PCT, HNL and CD64 in the diagnosis of bacterial infection  
..... MA Caiyan, LAI Wenqiang, CHEN Xiaoping (433)

Reference intervals of venous blood cell parameters of healthy Tibetan adults in Hongyuan county  
..... LIU Guoxiong, LIU Yong, LIU Yunli, et al (437)

IFCC Secondary Reference Measurement Procedure for 4 HbA<sub>1c</sub> determination systems  
..... LIU Wenbin, JU Yi, TANG Liping, et al (443)

Performance evaluation for the direct detection of pathogenic bacteria causing urinary tract infection by  
MALDI-TOF MS  
..... SHEN Zhenhua, CHEN Rong (447)

ATRA for promoting brown adipogenesis in C3H10T1/2 mesenchymal stem cells  
..... LIANG Qiuli, CHENG Jinke, ZUO Yong (451)

Development and performance evaluation of the national standard materials of lithium, sodium, potassium,  
magnesium, calcium and chlorine in compound frozen human serum  
..... YU Ting, SHEN Min, QU Shoufang, et al (457)

Progress in the clinical application of monoclonal antibody drugs  
.....XIAO Xiao, FENG Huijuan, GAO Chunfang (466)



All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of Shanghai Center for Clinical Laboratory or the Editorial Board, unless this is clearly specified. Please contact the Editorial Department of *LABORATORY MEDICINE*, if there are printing and binding problems.