

检验医学

JIANYAN YIXUE LABORATORY MEDICINE

检验医学

二〇二二年

第三十七卷

第十期

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
(2007—2011年)

美国剑桥科学文摘社CSA-ProQuest数据库收录期刊
(2005—2016年)

美国《乌利希期刊指南》收录期刊

日本科学技术振兴机构中国文献数据库(JSTChina)收录期刊

2022年10月 第37卷 第10期

Volume 37 Number 10

October 2022



本期导读:

正确理解和应用15项临床检验质量控制指标

10
2022

ISSN 1673-8640



上海市临床检验中心

检验医学

JIANYAN YIXUE

月刊 1986年3月创刊 第37卷 第10期 2022年10月30日出版

主 管

上海市卫生健康委员会

主 办

上海市临床检验中心

200126, 上海市浦东新区洪山路 528 号

编 辑

《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

E-mail: shjyyxzz@126.com

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.shjyyx.com>

E-mail: shjyyxzz@126.com

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

2022 年版权归©《检验医学》编辑部所有
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

目 次

专家论坛·论著

907 正确理解和应用 15 项临床检验质量控制指标

阚丽娟 张丽军 张秀明

临床应用研究·论著

915 AS 患者 sLAIR-1 和 LAIR-1 mRNA 的表达及其与疾病活动度的关系

何亚亚 陈闪闪 李永胜 刘娟

921 基于外周血炎症指标的列线图模型早期诊断新生儿败血症的价值

何学联 何子翼 刘月阳 余炎芝 张思颖

928 全外显子家系测序在 WDR35 基因复合杂合变异导致 SRPS-5 胎儿产
前诊断中的价值

赵旭亮 田瑞霞 施友文 俞敏 焦娉娉 朱复希

934 MCP-1 联合 CREWS 在 AECOPD 患者不良预后评估中的价值

王晓清 彭雪梅 兰美锋 潘敏

939 血清脂蛋白相关磷脂酶 A2 和超氧化物歧化酶在脑小血管病患者轻度
认知障碍中的临床价值

满春露 杨青松

944 MxA、CRP 和 WBC 计数鉴别诊断急性呼吸道感染与细菌感染的
价值

刘春晓 易长林 王小山 朱咏臻 罗安珥 陈长强

948 血液分析仪 RBC-O 和 R-MFV 参数在纠正冷凝集标本 MCHC 中的作用

李敏 李建英 罗国菊 郭野

952 胆道疾病患者胆汁样本病原菌分布和耐药特征

胡桂花 胡先福

技术与评价·论著

955 α -地中海贫血和 β -地中海贫血基因突变异尾双链荧光探针杂交法的
建立及应用评价

李仁强 罗俊峰 陈云弟

963 改良 Carba Np 试验和 mCIM/eCIM 快速鉴定产碳青霉烯酶肠杆菌科
细菌表型的临床应用

包海林 花鸿燕 孙恒亮 刘华 吉顺年 秦陈浩 杜鸿

- 969 革兰染色与 MALDI-TOF MS 在快速鉴定儿童阳性血培养病原菌种类中的应用
杨 溪 宋文琪 董 方 孟庆盈 甄景慧 周 为
- 974 EUCAST 和 CLSI 微量肉汤稀释法白念珠菌体外药物敏感性试验结果比较
张亚茹 凌丽燕 陈 敏

基础研究·论著

- 979 MUC16 对骨肉瘤细胞增殖和侵袭能力的影响
李名武 王勤志 孙法瑞

实验室管理·论著

- 984 血清尿酸参考测量程序的优化及其在常规系统中的应用
孙江漫 孟祥兆 李 敏 邵 燕 于洪远
- 989 载脂蛋白 E 基因分型检测室内质量评价计划制定与实施
鲍 芸 权 静 张芄胤 肖艳群

综述与讲座

- 993 临床病原菌磷霉素耐药机制研究进展
王立新 苏云福 王 毅

经验交流

- 998 *LDLR* 基因突变致纯合子家族性高胆固醇血症外周血单核细胞 *LDLR* 表达的研究
张 晰 段明玥 于 壮 魏孟姣 张艳敏

病例报道

- 1002 小儿神经母细胞瘤治疗后继发急性髓系白血病 1 例报道
章黎华 王维维 邱丽君 姜文理 马 娟 沈立松
- 1005 肾盂内高压合并感染引发尿源性脓毒血症患者白细胞急剧下降 2 例报道
潘刚熙 刘小勇 韦舒馨 韦小勋

简讯

- 920 欢迎订阅《检验医学》
- 927 《检验医学》优秀论文定审会召开
- 997 欢迎加入《检验医学》特约审稿人队伍

广告目录

- 封 2 美康生物科技股份有限公司
前插 1 浙江东瓯诊断产品有限公司
前插 2 深圳市新产业生物医学工程股份有限公司
前插 4 北京九强生物技术股份有限公司
前插 6 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
前插 9 贝克曼库尔特商贸(中国)有限公司
前插 10 上海伊华医学科技有限公司
封 3 宁波瑞源生物科技有限公司
封 4 上海奥普生物医药股份有限公司

LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in March 1986 Volume 37, Number 10 October 30, 2022

Responsible Institution

Shanghai Municipal Health Commission

Sponsor

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

Editing

Editorial Department of *LABORATORY
MEDICINE*

No. 528, Hongshan Road, Shanghai
200126, China

Tel: 0086-21-68316211

0086-21-68316300-1102

Fax: 0086-21-68315766

E-mail: shjyyxzz@126.com

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

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 ©2022 by the Editorial Department
of *LABORATORY MEDICINE*

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

CONTENTS IN BRIEF

- 907 Interpretation and application of 15 quality control indicators in
clinical laboratories
KAN Lijuan, ZHANG Lijun, ZHANG Xiuming
- 915 Expressions of sLAIR-1 and LAIR-1 mRNA in AS patients and their
relationship with disease activity
HE Yaya, CHEN Shanshan, LI Yongsheng, LIU Juan
- 921 Role of line chart model based on peripheral blood-derived
inflammation markers in early diagnosis of neonatal septicemia
HE Xuelian, HE Ziyi, LIU Yueyang, YU Yanzhi, ZHANG Siying
- 928 Role of the prenatal diagnosis of SRPS-5 neonate caused by
compound heterozygous mutation of *WDR35* by Trio-WES
*ZHAO Xuliang, TIAN Ruixia, SHI Youwen, YU Min, JIAO Liuliu,
ZHU Fuxi*
- 934 Evaluation of MCP-1 combined with CREWS for poor prognosis in
patients with AECOPD
WANG Xiaoqing, PENG Xuemei, LAN Meifeng, PAN Min
- 939 Clinical value of serum lipoprotein-related phospholipase A2
combined with superoxide dismutase in predicting mild cognitive
impairment in cerebral small vessel disease patients
MAN Chunlu, YANG Qingsong
- 944 Roles of MxA, CRP and WBC count in the differential diagnosis of
acute respiratory tract viral and bacterial infections
*LIU Chunxiao, YI Changlin, WANG Xiaoshan, ZHU Yongzhen,
LUO Aner, CHEN Changqiang*

- 955 Establishment and evaluation of α -thalassemia and β -thalassemia mutation determinations using hetero-tail dual-labeled fluorescent probe hybridization
LI Renqiang, LUO Junfeng, CHEN Yundi
- 963 Rapid identification of carbapenemase producing *Enterobacteriaceae* phenotypes by modified Carba Np test and mCIM/eCIM test
BAO Hailin, HUA Hongyan, SUN Hengliang, LIU Hua, JI Shunnian, QIN Chenhao, DU Hong
- 969 Application of Gram staining and MALDI-TOF MS in the rapid identification of pathogen kinds in children's positive blood culture
YANG Xi, SONG Wenqi, DONG Fang, MENG Qingying, ZHEN Jinghui, ZHOU Wei
- 974 Comparison of EUCAST and CLSI broth microdilution methods for the susceptibility testing against *Candida albicans*
ZHANG Yaru, LING Liyan, CHEN Min
- 979 Influence of MUC16 on the cell proliferation and invasion of osteosarcoma cells
LI Mingwu, WANG Qinzi, SUN Farui
- 984 Optimization of serum uric acid reference measurement procedure and application in conventional systems
SUN Jiangman, MENG Xiangzhao, LI Min, SHAO Yan, YU Hongyuan
- 993 Research progress on the drug resistance mechanism of clinical pathogens to fosfomycin
WANG Lixin, SU Yunfu, WANG Yi

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 锋

本期责任编辑：李 欣

本期英文编辑：董悦颖

