

# 检验医学

JIANYAN YIXUE LABORATORY MEDICINE

检验医学

二〇二二年

第三十七卷

第九期

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9月 第37卷 第9期

Volume 37 Number 9

September 2022



## 本期导读:

ARN患者房水VZV DNA 和IgG 抗体检测在抗病毒疗效评估中的价值  
N6-甲基腺苷修饰的生物学功能及检测技术研究进展  
细菌整合子检测方法研究进展

9  
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9期 2022年9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: shjyxxzz@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.shjyxx.com>

E-mail: shjyxxzz@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

### 临床应用研究·论著

- 807 血清 HIF-1 $\alpha$ 、CK-BB 水平与新生儿缺氧缺血性脑病严重程度的相关性  
肖飞 张鹏 王润智 张耀东
- 811 慢性肾脏病不同阶段患者血清 ProGRP、NSE、CYFRA21-1 水平的变化  
戴健敏 陈诺 魏坚
- 815 乳腺癌组织中 ZEB2、E-Cad 表达与患者预后的关系  
王晓焯 冬国友 刘志英
- 821 血管内皮生长因子在黑色素瘤疗效监测和预后判断中的价值  
张濛 李莎 常艳丽 王鲁 徐建军 张青云
- 826 糖尿病足患者 FGF-2、Lp-PLA2 及 IGF-1 水平与病情的相关性分析  
张城 费春霞 付琳 高辰飞 倪冬英
- 831 ARN 患者房水 VZV DNA 和 IgG 抗体检测在抗病毒疗效评估中的价值  
李程 周旻 雷博雅 常青 曹文俊 王朱健
- 835 精液优化处理后正常形态精子百分率对体外受精胚胎结局的影响  
李贇 尹萍 张武文 李凯 童国庆
- 839 老年急性脑梗死患者肠道部分常见细菌分布及其与认知功能的相关性  
杨小兰 胡增军 王生清 马淑霞 曾永杰 王成磊
- 844 多发性硬化患者血清和脑脊液 IL-33 的表达及其临床意义  
韩静贤 鹿丽 王勇
- 847 不同孕期孕妇蛋白 C、蛋白 S、纤溶酶原变化及其临床意义  
钱蓓蓓 陶佳莹 毛佩敏 刘晓艳
- 850 NLR、PLR 联合 MPV 预测老年慢性阻塞性肺疾病患者急性加重期  
近期预后不良的价值  
马大文 王宏俊 胡莎莎

### 技术与评价·论著

- 855 宏基因组二代测序在粒细胞缺乏伴发热患者病原菌检测中的价值  
温静 史瑞 谢佳 刘锋 李光 任婧婧 雷小茹 郭晓波 宋艳萍
- 860 环介导等温扩增技术快速检测粪便样本艰难拟梭菌的临床应用  
王诗淇 李荷楠 刘井波 王占伟 王知任 迟大利 王辉
- 864 基因芯片技术在肾移植术后患者肺部感染病原菌快速检测中的临床  
价值  
李达明 吕星 蒋传好 胡敏

## 实验室管理·论著

- 868 气膜方舱实验室大规模新型冠状病毒核酸筛查工作经验总结  
王善龙

## 综述与讲座

- 872 N6-甲基腺苷的生物学功能及检测技术研究进展  
孔玉洁 王晨 何炳
- 877 循环肿瘤DNA检测在胃癌诊疗中的应用现状  
王芮 李朝燕 赵爱光
- 882 白细胞介素基因多态性与胃癌的相关性研究进展  
聂甜 冉子涵 金磊
- 887 细菌整合子检测方法研究进展  
郝佳慧 杨泽华

## 病例报道

- 892 抗Sm抗体、抗U1-RNP抗体阳性检测结果与临床诊断不符1例报道  
张艳
- 894 染色体平衡易位致不良孕产史3例报道  
邹甜甜 费安兴 魏莉平 柯海燕 方欣怡 李胜
- 897 创伤弧菌脓毒症1例报道并文献复习  
黄春兰 贺月园 吕桂桦
- 901 儿童血流感染浦那沙门菌1例报道  
秦惠宏 王春 阮小玲 刘昌顺 张泓
- 904 游离前列腺特异抗原检测结果假性升高1例报道  
谢中华 苗强 魏彬 张君龙 罗俐梅 蔡蓓 牛倩

## 简讯

- 886 情况说明
- 896 欢迎订阅《检验医学》
- 903 关于科普稿件征集活动的通知

---

## 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 上海奥普生物医药股份有限公司
- 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 上海科华生物工程股份有限公司

# LABORATORY MEDICINE

Monthly      Established in March 1986      Volume 37, Number 9      September 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

- 807 Correlation between serum HIF-1 $\alpha$ , CK-BB levels and the severity of neonatal hypoxic ischemic encephalopathy  
*XIAO Fei, ZHANG Peng, WANG Runzhi, ZHANG Yaodong*
- 811 Changes of serum ProGRP, NSE and CYFRA21-1 levels among the patients with different stages of chronic kidney disease  
*DAI Jianmin, CHEN Nuo, WEI Jian*
- 815 Relations of ZEB2 and E-Cad expressions in breast cancer tissues with prognosis  
*WANG Xiaoye, DONG Guoyou, LIU Zhiying*
- 821 Role of vascular endothelial growth factor in monitoring treatment outcome and evaluating the prognosis of patients with advanced melanoma  
*ZHANG Meng, LI Sha, CHANG Yanli, WANG Lu, XU Jianjun, ZHANG Qingyun*
- 826 Correlation analysis of FGF-2, Lp-PLA2 and IGF-1 levels and disease severity in patients with diabetic foot  
*ZHANG Cheng, FEI Chunxia, FU Lin, GAO Chenfei, NI Dongying*
- 831 Role of VZV DNA and IgG antibody determinations in aqueous humor of ARN patients in evaluation of antiviral efficacy  
*LI Cheng, ZHOU Min, LEI Boya, CHANG Qing, CAO Wenjun, WANG Zhujian*
- 835 Influence of the percentage of spermatozoa with normal morphology on in vitro fertilization embryo outcome after optimized semen treatment  
*LI Yun, YIN Ping, ZHANG Wuwen, LI Kai, TONG Guoqing*
- 839 Distribution of some common intestinal bacteria in elderly patients with acute cerebral infarction and its correlation with cognitive function  
*YANG Xiaolan, HU Zengjun, WANG Shengqing, MA Shuxia, ZENG Yongjie, WANG Chenglei*

- 855 Clinical application of metagenomic next-generation sequencing for determining pathogens in febrile neutropenic patients  
*WEN Jing, SHI Rui, XIE Jia, LIU Feng, LI Guang, REN Jingjing, LEI Xiaoru, GUO Xiaobo, SONG Yanping*
- 860 Application evaluation of loop-mediated isothermal amplification in determining *Clostridioides difficile* in fecal samples  
*WANG Shiqi, LI Henan, LIU Jingbo, WANG Zhanwei, WANG Zhiren, CHI Dali, WANG Hui*
- 864 Clinical application of gene chip technology for determining respiratory pathogens rapidly in pulmonary infection patients after renal transplantation  
*LI Daming, LÜ Xing, JIANG Chuanhao, HU Min*
- 872 Research progress of N6-methyladenosine in biological function and detection technology  
*KONG Yujie, WANG Chen, HE Bing*
- 877 Application of circulating tumor DNA detection in the diagnosis and treatment of gastric cancer  
*WANG Rui, LI Zhaoyan, ZHAO Aiguang*
- 882 Research progress on the relationship between interleukin gene polymorphisms and gastric cancer  
*NIE Tian, RAN Zihan, JIN Lei*
- 887 Research progress of bacterial integron determination methods  
*HAO Jiahui, YANG Zehua*

本期执行编委：王华梁 沈立松 胡翔群 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：龚晓霖

本期英文编辑：董悦颖

