

# 检验医学

JIANYAN YIXUE LABORATORY MEDICINE

检验医学

二〇二一年

第三十六卷

第十二期

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

2021年12月 第36卷 第12期

Volume 36 Number 12  
December 2021



## 本期导读:

中国儿童全血C反应蛋白检测系统性能评价标准建立专家共识  
云南省德宏地区成人地中海贫血筛查中MCV和MCH截断值分析  
2种抗菌药物吸附材料血培养瓶BacT/ALERT检测平台病原体检出能力比较  
低密度脂蛋白受体基因突变及功能检测和临床应用进展

# 12 2021

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36卷 第12期 2021年12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

2021 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

### 指南与共识

- 1201 中国儿童全血 C 反应蛋白检测系统性能评价标准建立专家共识  
中国妇幼保健协会临床诊断与实验医学分会

### 临床应用研究·论著

- 1206 云南省德宏地区成人地中海贫血筛查中 MCV 和 MCH 截断值分析  
桑国鑫 易 薇 杨必清 郭薇霞 黄 锐 林克勤 褚嘉祐  
杨昭庆
- 1210 血培养阳性报警时间在微生物初步鉴定中的价值  
赵亚楠 曹啟新 赵建平
- 1215 不同脓毒症诊断标准中降钙素原的临床意义  
潘锡龙 徐志远 谢 锋 李 丹
- 1219 荧光染色法在真菌检测中的应用  
赵 琳 乔 昀
- 1222 中国南部地区表观健康人群 Lp-PLA2 水平分布及其与 LDL-C、hs-CRP 的相关性分析  
赵晶晶 张 鹏 周 湧 曹颖平 黄之虎 符生苗 王玉明  
洪国舜 沈 军 郑 磊
- 1229 TLR4 mRNA 和 HO-1 水平在 ICVD 病情及预后评估中的价值  
樊明鹤 林广民 黄瑞杰
- 1234 不同孕期单胎孕妇血清维生素 E 水平分布范围的调查  
王 鹏 秦淑红 孟祥颖 牛 超 李松磊 袁恩武
- 1238 血清 sST2 在类风湿性关节炎病情及疗效监测中的价值  
张 伟 郭慧娟 吴系美 凌秀婷 姜孝新 刘运洪
- 1243 血清钙结合蛋白与伴高磷血症血液透析患者全因死亡风险相关性分析  
包必南 潘小良 陈 铨
- 1248 血浆 Nesfatin-1、DKK-1 水平与股骨头坏死的关系  
庞士龙 王 汉 张志强 李 强 朱如森
- 1253 中毒颗粒人工镜检定量方法的建立及临床应用  
张文萍 张仲明 罗燕婷 杨燕梅 余志勇 曲久鑫

[ 期刊基本参数 ] CN31-1915/R \* 1986 \* m \* A4 \* 98 \* zh \* 1500 \* ¥13.00 \* 21 \* 2021-12

## 技术研究及评价·论著

- 1258 2种抗菌药物吸附材料血培养瓶 BacT/ALERT 检测平台病原体检出能力比较  
郑 焯 黄 绮 邢 珊 谭肖鹂 戴淑琴 刘万里 刘晓敏
- 1264 抗突变型瓜氨酸波形蛋白抗体自动化检测的性能验证  
刘凤莲 丁志芳

## 基础研究·论著

- 1267 miR-4429 通过 MTDH 抑制前列腺癌细胞增殖、迁移与侵袭  
俞 莹 李建杰 李汉华 黄 娟 翁文浩 陈学飞

## 实验室管理·论著

- 1274 上海地区白细胞分类计数项目分析性能规范探索  
缪颖波, 宋 颖, 赵 强, 诸佩超, 周 维, 王 青, 徐 翀

## 综述与讲座

- 1277 RNase H 依赖性 PCR 技术及其应用研究进展  
吴新新 韩明月 余道军
- 1283 血小板线粒体功能研究进展  
赵小霞
- 1287 低密度脂蛋白受体基因突变及功能检测和临床应用进展  
朱勇琳 王绿娅 鄢盛恺

## 病例报道

- 1292 颗粒性急性淋巴细胞白血病 1 例报道并文献复习  
李晞苇 禹崇飞 陈祖聪 潘云华 王玉明
- 1295 播散性凹陷诺卡菌合并肺烟曲霉感染 1 例报道  
刘先林 罗丽梅 谢 丽 谢 军

## 简讯

- 1252 欢迎订阅《检验医学》
- 1257 欢迎加入《检验医学》特约审稿人队伍

## 附 1 《检验医学》2021 年第 36 卷主题索引 (卷终)

---

## 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 苏州普瑞斯生物科技有限公司  
前插 9 贝克曼库尔特商贸(中国)有限公司  
前插 10 威士达医疗设备(上海)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 36, Number 12      December 30, 2021

## 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 ©2021 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

- 1201 Expert consensus on establishment of standards for the performance  
evaluation of systems for whole blood C-reactive protein determination  
of Chinese children  
*Clinical Diagnosis and Laboratory Medicine Branch of China  
Maternal and Child Health Association*
- 1206 Analysis of cut-off values of MCV and MCH for screening thalassemia  
in adults in Dehong, Yunnan  
*SANG Guoxin, YI Wei, YANG Biqing, GUO Weixia, HUANG  
Kai, LIN Keqin, CHU Jiayou, YANG Zhaoqing*
- 1210 Role of time to positive of blood culturing in preliminary microbial  
identification  
*ZHAO Yanan, CAO Qixin, ZHAO Jianping*
- 1215 Role of procalcitonin in the diagnosis of different sepsis  
*PAN Xilong, XU Zhiyuan, XIE Feng, LI Dan*
- 1219 Application of fluorescent staining in fungus detection  
*ZHAO Lin, QIAO Yun*
- 1222 A preliminary study on Lp-PLA2 and its relationship with LDL-C  
and hs-CRP in southern China  
*ZHAO Jingjing, ZHANG Peng, ZHOU Yong, CAO Yingping,  
HUANG Zhihu, FU Shengmiao, WANG Yuming, HONG Guolin,  
SHEN Jun, ZHENG Lei*
- 1229 TLR4 mRNA and HO-1 level in evaluating the condition and  
prognosis of ICVD  
*FAN Minghe, LIN Guangmin, HUANG Ruijie*

- 1234 Analysis of serum vitamin E level and distribution range in single pregnant women during different gestational weeks  
*WANG Peng, TAI Shuhong, MENG Xiangying, NIU Chao, LI Songlei, YUAN Enwu*
- 1238 Application value of serum sST2 level in monitoring rheumatoid arthritis and therapeutic effect  
*ZHANG Wei, GUO Huijuan, WU Ximei, LING Xiuting, JIANG Xiaoxin, LIU Yunhong*
- 1243 Correlation between serum calbindin and mortality in hemodialysis patients with hyperphosphatemia  
*BAO Binan, PAN Xiaoliang, CHEN Li*
- 1248 Relationship between plasma Nesfatin-1 and DKK-1 levels and osteonecrosis of the femoral head  
*PANG Shilong, WANG Han, ZHANG Zhiqiang, LI Qiang, ZHU Rusen*
- 1258 Evaluation of 2 blood cultures' performance with different antibiotic adsorption materials in detecting pathogens on BacT/ALERT system  
*ZHENG Xin, HUANG Qi, XING Shan, TAN Xiaoli, DAI Shuqin, LIU Wanli, LIU Xiaomin*
- 1267 Inhibit miR-4429 proliferation, migration and invasion of prostate cancer cells by targeting metadherin  
*YU Ying, LI Jianjie, LI Hanhua, HUANG Juan, WENG Wenhao, CHEN Xuefei*
- 1274 Performance specification for differential blood count project in Shanghai  
*MIAO Yingbo, SONG Ying, ZHAO Qiang, ZHU Peichao, ZHOU Wei, WANG Qing, XU Chong*
- 1277 Research progress and application of RNase H-dependent PCR technology  
*WU Xinxin, HAN Mingyue, YU Daojun*
- 1283 Research progress of mitochondria in platelets  
*ZHAO Xiaoxia*
- 1287 Research progress in the methodology and clinical application of low-density lipoprotein receptor gene mutation and function determination  
*ZHU Yonglin, WANG Lüya, YAN Shengkai*

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

