

# 检验医学

JIANYAN YIXUE LABORATORY MEDICINE

检验医学

二〇二三年

第三十八卷

第七期

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

2023年7月 第38卷 第7期

Volume 38 Number 7

July 2023



## 本期导读:

肝癌三项 (AFP、AFP-L3%、DCP) 与GALAD、类GALAD模型临床应用专家共识

7  
2023

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38卷 第7期 2023年7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

胡晓波

## 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

2023 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

- 607 肝癌三项 (AFP、AFP-L3%、DCP) 与 GALAD、类 GALAD 模型临床应用专家共识  
中国康复医学会医学检验与康复专业委员会 上海市医学会分子诊断专科分会 上海市免疫学会肿瘤免疫分会 上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院 上海市临床检验中心 中国中西医结合学会检验医学专业委员会 上海市抗癌协会检验医学专业委员会 上海市抗癌协会肿瘤标志物专业委员会

### 论著

- 624 血清外泌体 miR-23b-3p 和 miR-4429 诊断 HCC 的价值  
陈文举 周勇 徐佳佳 王攀
- 629 可溶性生长刺激表达基因 2 蛋白与结直肠癌患者临床病理特征和预后的关系  
朱日祥 殷杰
- 634 PFTK1 表达与非小细胞肺癌微血管密度和患者预后的关系  
陈颖 李伟 林涛 杨丽
- 640 miR-24-3p 靶向 CHD5 影响甲状腺癌细胞迁移能力、侵袭能力和放射敏感性  
潘信 吕颖 李阳 李荣国
- 647 肾病综合征患者外周血单核细胞计数与血清抗磷脂酶 A2 受体抗体水平的相关性  
唐晴琴 乔龙威 尹晶平 张胜 丰斌 梁玉婷
- 653 BISAP 评分联合血清 sRAGE 评估急性高脂血症性胰腺炎严重程度和短期预后的价值  
汪海平 李贺
- 659 冠心病患者血脂水平与心功能指标的相关性  
马建国 李洪春

- 665 深圳市宝安地区妊娠期甲状腺功能减退患者 *UGT1A1* 基因多态性与妊娠期合并症和不良妊娠结局的关系  
张旭明 尹伟明 高 婧
- 669 PLR 在抗核抗体阳性强直性脊柱炎患者中的临床价值  
段丽丽 蒋 唱 周冬梅
- 675 术前外周血红细胞分布宽度 / 血小板计数比值与子宫内膜癌患者预后的相关性  
郭 洁 李海霞 李小云
- 680 新型冠状病毒核酸检测 7 种振荡混匀方法效果评价  
杜晶辉 贺 鑫 刘 晶 刘瑞岩 鲍志军 王 俊 赵 岩 雷曜荣 刘 旻 刘 旭
- 686 急性白血病患者外周血 lncRNA CRNDE、miR-384 表达及其临床意义  
王腾飞 陈 珊 安和兵 周 蕾

### 短篇论著

- 692 新型全自动接种仪的临床应用  
孙 君 丁朋举 杨咏康 王则宇

### 综述与讲座

- 696 流感病毒研究进展  
陈丹阳 郑思钰 郑锐林 苏静瑶 朱 冰 李英华

### 病例报道

- 704 成人 *KMT2A/MLLT6* 阳性急性髓系白血病 1 例报道并文献复习  
张春玲 蔺丽慧 王小蕊 丁 静 李 莉

### 简讯

- 703 欢迎订阅《检验医学》

---

## 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 上海品峰医疗科技有限公司  
前插 14 上海透景生命科技股份有限公司  
后插 1 宁波瑞源生物科技有限公司  
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 38, Number 7      July 30, 2023

## 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

HU Xiaobo (胡晓波)

## 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 ©2023 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

- 607 Expert consensus on the clinical application of AFP, AFP-L3% and DCP using GALAD and GALAD-like models in hepatocellular carcinoma  
*Clinical Laboratory Society of Chinese Association for Rehabilitation Medicine, Molecular Diagnostics Society of Shanghai Medical Association, Tumor Immunology Branch of Shanghai Society for Immunology, Yueyang Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine of Shanghai University of Traditional Chinese Medicine, Shanghai Center for Clinical Laboratory, Clinical Laboratory Society of Chinese Association of Integrative Medicine, Clinical Laboratory Society of Shanghai Anticancer Association, Tumor Markers Society of Shanghai Anticancer Association*
- 624 Role of serum exosomal miR-23b-3p and miR-4429 in patients with hepatocellular carcinoma  
*CHEN Wenju, ZHOU Yong, XU Jiajia, WANG Pan*
- 629 Relationship between soluble growth stimulating gene 2 protein and clinicopathological features and prognosis in patients with colorectal cancer  
*ZHU Rixiang, YIN Jie*
- 634 Relationship between PFTK1 expression level and microvessel density and postoperative prognosis in non-small cell lung cancer  
*CHEN Ying, LI Wei, LIN Tao, YANG Li*
- 640 Effects of miR-24-3p targeting CHD5 on migration, invasion and radiosensitivity of thyroid cancer cells  
*PAN Xin, LÜ Ying, LI Yang, LI Rongguo*
- 647 Correlation of peripheral blood monocyte count and serum anti-phospholipase A2 receptor antibody in patients with nephrotic syndrome  
*TANG Qingqin, QIAO Longwei, YIN Jingping, ZHANG Sheng, FENG Bin, LIANG Yuting*

- 653 BISAP score combined with serum sRAGE for predicting hyperlipidemic acute pancreatitis severity and short-term prognosis  
*WANG Haiping, LI He*
- 659 Correlation between blood lipid levels and cardiac function indexes in patients with coronary heart disease  
*MA Jianguo, LI Hongchun*
- 665 Correlation of *UGT1A1* gene polymorphism with pregnancy complications and adverse pregnancy outcomes among gestational hypothyroidism patients in Shenzhen Bao'an area  
*ZHANG Xuming, YIN Weiming, GAO Jing*
- 669 Role of PLR in ankylosing spondylitis patients with positive antinuclear antibody  
*DUAN Lili, JIANG Chang, ZHOU Dongmei*
- 675 Correlation of preoperative RPR in peripheral blood with the prognosis of endometrial carcinoma patients  
*GUO Jie, LI Haixia, LI Xiaoyun*
- 680 Evaluation of 7 oscillating mixing methods for SARS-CoV-2 nucleic acid determination  
*DU Jinghui, HE Xin, LIU Jing, LIU Ruiyan, BAO Zhijun, WANG Jun, ZHAO Yan, LEI Yaorong, LIU Min, LIU Xu*
- 686 Expressions and roles of lncRNA CRNDE and miR-384 in peripheral blood of patients with acute leukemia  
*WANG Tengfei, CHEN Shan, AN Hebing, ZHOU Lei*
- 696 Research progress in influenza viruses  
*CHEN Danyang, ZHENG Siyu, ZHENG Ruilin, SU Jingyao, ZHU Bing, LI Yinghua*

本期执行编委：王学锋 王治国 关明 李敏 李智 应斌武 沈立松 沈茜 范列英  
居漪 赵虎 倪培华 高春芳 高锋 郭玮 傅启华 潘柏申  
本期责任编辑：龚晓霖  
本期英文编辑：董悦颖

