

检验医学

JIANYAN YIXUE LABORATORY MEDICINE

检验医学

二〇二三年

第三十八卷

第四期

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4月 第38卷 第4期

Volume 38 Number 4

April 2023



本期导读:

新型肿瘤标志物的临床应用

——前景与挑战

血清SIP检测在结直肠癌早期诊断中的临床价值

血清HYAL1、HA在结直肠癌辅助诊断和疗效监测中的价值

甲状腺结节细针穿刺洗脱液透明质酸水平在鉴别诊断甲状腺乳头状癌中的价值

4 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4期 2023年4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

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

新型肿瘤标志物临床应用专题

303 新型肿瘤标志物的临床应用

——前景与挑战

高锋

307 血清S1P检测在结直肠癌早期诊断中的临床价值

江梦颖 刘鹭雯 何怡青 许静 杨翠霞 高锋 杜艳

313 血清HYAL1、HA在结直肠癌辅助诊断和疗效监测中的价值

张国良 刘鹭雯 何怡青 许静 杨翠霞 高锋 刘华

320 甲状腺结节细针穿刺洗脱液透明质酸水平在鉴别诊断甲状腺乳头状癌中的价值

刘沁青 许静 刘华 刘鹭雯 何怡青 杜艳 张国良

高锋 杨翠霞

325 胃癌组织miR-7-5p、NOVA2表达与患者临床预后的相关性

刘瑞丽 李兰军 贾旻蕾 王一惠 郝维纳

330 TRX和TXNIP在结直肠癌组织中的表达及其交互作用

杨婕琳 王晓媛 李海霞

337 子宫内膜癌组织miR-433的表达及其与化疗敏感性的关系

袁爽 冯磊 郭小芬 付小玲 许静 刘弘扬

342 IL-8和MMP-2在非小细胞肺癌患者胸腔镜肺段切除术预后评估中的价值

杨忠信 李晓宇 陈涛 曹文军

347 GPNMB与非小细胞肺癌患者肿瘤免疫浸润和预后的相关性

宋世伟 李景武 林韬 刘泽宇 王志强 孙卫东

论著

352 新型冠状病毒中和抗体与特异性抗体检测结果一致性分析

肖秀美 梁超 刘彩虹 李晓光

357 金黄色葡萄球菌耐药性与耐药基因和毒力基因的相关性

方咏梅 章燕 徐雪莹 钟峰

362 血培养分离碳青霉烯类耐药肺炎克雷伯菌临床分布和耐药基因分析

王佳玮 朱威南 陈颖盈 季萍 王颖

- 368 中性粒细胞/淋巴细胞比值、纤维蛋白原与2型糖尿病患者颈动脉内中膜厚度的关系
邓旭 庄文龙 薛慧 朱淑芹 李颖
- 373 智能采血管理系统的开发和应用
刘璐 王力 李可馨 崔巍

短篇论著

- 378 新型冠状病毒核酸检测假阴性和假阳性案例分析
李育敏 付晓歌 龚海娜 郭东月 曾子朗 姚洁仪 邓巧梅 李双 张秀明
- 382 深圳市宝安地区HBV阳性孕妇HLA-DQ基因多态性与HBV宫内感染的相关性
卢小娟 罗秋平 汪红艳 汪俊 高婧 孟伟伟

综述与讲座

- 385 抗菌药物体外联合药物敏感性试验方法
邓劲 刘雅 吴思颖 廖全凤 张为利 肖玉玲 谢轶 马莹 康梅
- 394 新型冠状病毒变异株生物学特性及其方法
李卫滨 李瑞斌 张胜行

病例报道

- 399 豚鼠耳炎诺卡菌感染吸入性肺炎1例报道
陈榕方 吴雁 李德生 朱林敏 闫莉 张祺
- 403 尿液样本分离阿萨希丝孢酵母1例报道
郭鹏娟 台锦阁 杨铭 董珂

简讯

- 402 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 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
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 4 April 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: shjyxyz@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.shjyxx.com>

E-mail: shjyxyz@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

- 303 Clinical application of novel tumor biomarkers: prospects and challenges
GAO Feng
- 307 Clinical role of serum S1P in the early diagnosis of colorectal cancer
JIANG Mengying, LIU Yiwen, HE Yiqing, XU Jing, YANG Cuixia, GAO Feng, DU Yan
- 313 Roles of serum HYAL1 and HA in the auxiliary diagnosis and therapeutic monitoring of colorectal cancer
ZHANG Guoliang, LIU Yiwen, HE Yiqing, XU Jing, YANG Cuixia, GAO Feng, LIU Hua
- 320 Role of hyaluronan in thyroid module fine-needle aspiration washout fluid in differential diagnosis of papillary thyroid cancer
LIU Qinqing, XU Jing, LIU Hua, LIU Yiwen, HE Yiqing, DU Yan, ZHANG Guoliang, GAO Feng, YANG Cuixia
- 325 Correlation between tumor miR-7-5p and NOVA2 levels and clinical prognosis in cancer tissues of patients with gastric cancer
LIU Ruili, LI Lanjun, JIA Minlei, WANG Yihui, HAO Weina
- 330 Expression and interaction of TRX and TXNIP in colorectal cancer
YANG Jielin, WANG Xiaoyuan, LI Haixia
- 337 Relation of miR-433 in endometrial cancer tissues and its relationship with chemotherapy sensitivity
YUAN Shuang, FENG Lei, GUO Xiaofen, FU Xiaoling, XU Jing, LIU Hongyang
- 342 Roles of IL-8 and MMP-2 in the prognosis of non-small cell lung cancer patients after thoracoscopic segmentectomy
YANG Zhongxin, LI Xiaoyu, CHEN Tao, CAO Wenjun
- 347 Relationship between GPNMB and non-small cell lung cancer immune infiltration and prognosis
SONG Shiwei, LI Jingwu, LIN Tao, LIU Zeyu, WANG Zhiqiang, SUN Weidong

- 352 Comparison of SARS-CoV-2 neutralizing antibody and specific antibody determination results
XIAO Xiumei, LIANG Chao, LIU Caihong, LI Xiaoguang
- 357 Correlation of *Staphylococcus aureus* drug resistance with drug resistance genes and virulence genes
FANG Yongmei, ZHANG Yan, XU Xueying, ZHONG Feng
- 362 Clinical characteristics, molecular typing and drug resistance genes of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* isolated from blood culturing
WANG Jiawei, ZHU Weinan, CHEN Yingying, JI Ping, WANG Ying
- 368 Relationship between neutrophil/lymphocyte ratio, fibrinogen and carotid intima-media thickness in type 2 diabetes mellitus patients
DENG Xu, ZHUANG Wenlong, XUE Hui, ZHU Shuqin, LI Ying
- 373 Development and application of intelligent blood collection management system
LIU Lu, WANG Li, LI Kexin, CUI Wei
- 385 Antimicrobial drugs combined with drug susceptibility test *in vitro*
DENG Jin, LIU Ya, WU Siying, LIAO Quanfeng, ZHANG Weili, XIAO Yuling, XIE Yi, MA Ying, KANG Mei

新型肿瘤标志物临床应用专题执行主编简介



高锋 男，留美博士后，研究员/主任技师。上海交通大学博士生导师，二级教授，曾任上海市第六人民医院检验科主任、中心实验室主任、转化医学中心副主任。享受国务院政府特殊津贴专家。荣获全国第三届“白求恩式好医生”称号。上海市领军人才、上海市优秀学术带头人。现任上海市免疫学会免疫技术专业委员会主任委员。曾任上海市医师协会检验医师分会副主任委员，上海市医学会检验医学分会副主任委员、顾问，上海市免疫学会理事等职务。

致力于细胞外基质与肿瘤转移的分子机制研究，主持国家高技术“863”计划1项、国家自然科学基金6项、上海市科学技术委员会课题6项。以第一作者或通信作者发表SCI论文近百篇。获国家发明专利2项。带教研究生23名，荣获上海交通大学特优博士生导师称号，入选上海交通大学医学院博士生“致远荣誉计划”博士生导师。

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