

检验医学

JIANYAN YIXUE LABORATORY MEDICINE

检验医学

二〇二〇年

第三十五卷

第六期

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



本期导读:

FadD9重组蛋白在活动性肺结核诊断中的价值
新型冠状病毒肺炎患者近期危重事件相关因素研究

2020年6月 第35卷 第6期

Volume 35 Number 6
June 2020

6
2020

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35卷 第6期 2020年6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

协 办

上海市医学会

上海交通大学医学院检验系

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

支持单位

上海交通大学医学院附属同仁医院

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

2020 年版权归 © 《检验医学》编辑部所有

目 次

临床应用研究·论著

- 儿童耐氨苄西林流感嗜血杆菌耐药机制及同源性研究
..... 王姜琳, 孙杰, 杨慧健, 等 (513)
- 替加环素联合亚胺培南对黏液型铜绿假单胞菌的体外抗菌活性
及生物膜抑制作用分析
..... 钟峰, 冯艺, 张晶晶, 等 (519)
- 沙门菌分离、筛检和确认流程技术关键点分析
..... 刘玥, 张红芝, 顾其芳, 等 (524)
- miRNA-21-5p 对食管癌的诊断价值及其与 STAT3 的相关性研究
..... 王燕忠, 丁丽敏, 陈一瑞, 等 (531)
- 实时荧光定量 PCR 结合探针检测 MP 的临床价值及 MP 耐药情
况分析
..... 杜金龙, 冯燕, 李恒涛 (535)
- 新型冠状病毒肺炎患者近期危重事件相关因素研究
..... 王斌, 袁旭, 韩枫, 等 (540)
- SARS-CoV-2 抗体检测在新型冠状病毒肺炎诊断中的应用价值
..... 汪建茹, 杨进波, 张驰 (546)
- 鄂州市 342 例新型冠状病毒肺炎患者实验室检测指标与临床分
型相关性分析
..... 刘思嘉, 程丰, 杨晓玉, 等 (551)
- COVID-19 重症化早期实验室预警的研究
..... 查琼芳, 冯波, 李晓宁, 等 (557)
- 孕中期血清纤维连接蛋白水平对妊娠糖尿病患者并发子痫前期
的预测价值
..... 许震, 马利娟, 吴思沂, 等 (561)
- CD55、CD59 联合嗜水气单胞菌毒素变异体检测对 PNH 的诊断
价值
..... 鲁家才, 黄莹, 莫扬, 等 (566)
- COPD 患者痰液中中性粒细胞氧化吞噬功能及相关受体变化的临
床意义
..... 闫佩毅, 张骥, 涂焕平, 等 (570)

[期刊基本参数] CN31-1915/R * 1986 * m * A4 * 120 * zh * P * ¥13.00 * 23 * 2020-06

血清组织蛋白酶 D 检测在非酒精性脂肪性肝病中的临床意义	王茜青, 洪娟, 杜超, 等 (578)
白细胞介素及高敏 C 反应蛋白与原发闭角型青光眼的相关性	姚天悦, 李剑, 宋云霄, 等 (583)
外周血涂片数字化结合网络会诊模式在白血病诊断中的应用	成明, 范雪明, 赵欣, 等 (587)

技术研究及评价·论著

2 种高通量核酸检测方法多种呼吸道病原体检测效能比较	荆红波, 李湛, 何牧, 等 (590)
新型血清 CYFRA21-1 检测电化学传感器传感器的研制	王建富, 李小平, 陈文虎, 等 (595)
国产 Precil C3510 全自动血凝分析仪检测常规凝血项目临床评价	张强, 林静, 宗晓龙, 等 (601)
目测法 APTT 混合纠正试验的鉴别能力评价	彭政, 唐宁, 邹志平, 等 (609)

基础研究·论著

FadD9 重组蛋白在活动性肺结核诊断中的价值	张君丽, 林晨, 王玉臣, 等 (614)
-------------------------	-----------------------

实验室管理·论著

基于 ISO 15189 : 2012 的检验科人员培训及能力评估实践	张敏, 蔡惠萍, 王璐, 等 (620)
标本留样再测用于自动血沉仪质量监测效果评价	蒋菲, 阮森林 (624)

综述与讲座

中性粒细胞胞外陷阱在溃疡性结肠炎中的研究进展	罗婷, 潘秀军 (626)
------------------------	---------------

书评

检验案例分析及心理干预在老年肿瘤患者中的应用价值	(631)
头颈外科临床检验风险因素研究	(632)

简讯

欢迎订阅《检验医学》	(539)
上海市临床检验中心 2020 年第一次飞行检查二级网络管理人员培训会召开	(569)

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

注: 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。

LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in March 1986 Volume 35, Number 6 June 30, 2020

Responsible Institution

Shanghai Municipal Health Commission

Sponsor

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

Co-sponsors

Shanghai Medical Association
Faculty of Medical Laboratory Science,
Shanghai Jiao Tong University School of Medicine

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.shjyxyz.com

E-mail: shjyxyz@126.com

Supporter

Tongren Hospital, Shanghai Jiao Tong University
School of Medicine

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©2020 by the Editorial Department
of *LABORATORY MEDICINE*

CONTENTS IN BRIEF

Resistance mechanism and homology of ampicillin-resistant
Haemophilus influenzae in children

..... WANG Jianglin, SUN Jie, YANG Huijian, et al (513)

In vitro antimicrobial activity and biofilm inhibitory effect of
imipenem combined with tigecycline against mucoid *Pseudomonas
aeruginosa*

.....ZHONG Feng, FENG Yi, ZHANG Jingjing, et al (519)

Analysis on the technical key points of *Salmonella* isolation,
screening and identification based on routine detection process

..... LIU Yue, ZHANG Hongzhi, GU Qifang, et al (524)

Diagnostic role of miRNA-21-5p for esophageal carcinoma and
correlation of STAT3

..... WANG Yanzhong, DING Limin, CHEN Yirui, et al (531)

Role of real-time fluorescence quantitative PCR-binding probe in the
determination of MP and MP drug resistance

..... DU Jinlong, FENG Yan, LI Hengtao (535)

Relevant factors on short-term critical events in patients with corona
virus disease 2019

..... WANG Bin, YUAN Xu, HAN Feng, et al (540)

Role of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 antibody
detections in the diagnosis of SARS-CoV-2

..... WANG Jianru, YANG Jinbo, ZHANG Chi (546)

Correlation of laboratory index and clinical classification among 342
corona virus disease 2019 patients in Ezhou

..... LIU Sijia, CHENG Feng, YANG Xiaoyu, et al (551)

Study on early laboratory warning of severe COVID-19

..... ZHA Qiongfang, FENG Bo, LI Xiaoning, et al (557)

- Predictive role of serum fibronectin level in the second trimester of pregnancy for patients with gestational diabetes mellitus complicated with preeclampsia
 *XU Zhen, MA Lijuan, WU Siyi, et al* (561)
- Role of CD55, CD59 and FLAER combined determination for the diagnosis of PNH
 *LU Jiakai, HUANG Ying, MO Yang, et al* (566)
- Changes of neutrophil oxidative phagocytosis and related receptors in sputum samples of COPD patients
 *YAN Peiyi, ZHANG Ji, TU Huanping, et al* (570)
- Clinical role of serum cathepsin D determination in non-alcoholic fatty liver disease
 *WANG Qianqing, HONG Juan, DU Chao, et al* (578)
- Correlation between interleukin and high-sensitivity C-reactive protein with primary angle-closure glaucoma
 *YAO Tianyue, LI Jian, SONG Yunxiao, et al* (583)
- Comparison of 2 high-throughput nucleic acid determination methods for determining multiple respiratory pathogens
 *JING Hongbo, LI Zhan, HE Mu, et al* (590)
- A novel electrochemical biosensor for the detection of serum CYFRA21-1
 *WANG Jianfu, LI Xiaoping, CHEN Wenhui, et al* (595)
- Clinical evaluation of homemade Precil C3510 automatic coagulation analyzer for routine coagulation parameters
 *ZHANG Qiang, LIN Jing, ZONG Xiaolong, et al* (601)
- Evaluation on the differential ability of visual APTT mixed correction test
 *PENG Zheng, TANG Ning, ZOU Zhiping, et al* (609)
- Role of FadD9 recombinant protein for the diagnosis of active tuberculosis
 *ZHANG Junli, LIN Chen, WANG Yuchen, et al* (614)
- Research progress on neutrophil extracellular traps in ulcerative colitis
 *LUO Ting, PAN Xiujun* (626)

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.