

检验医学

JIANYAN YIXUE LABORATORY MEDICINE

检验医学

二〇二〇年

第三十五卷

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
《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

2020年4月 第35卷 第4期

Volume 35 Number 4

April 2020



本期导读:

新型冠状病毒IgM和IgG抗体不同检测方法在新型冠状病毒感染中的临床应用评价
多种血液学指标在新型冠状病毒肺炎中的诊断价值
ICC患者血浆ctDNA突变检测数字PCR平台的建立及临床应用价值
TNF- α 和CRT双信号对RA患者滑膜组织NLRP3炎症小体的活化作用

4 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4期 2020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

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

新型冠状病毒 IgM 和 IgG 抗体不同检测方法在新型冠状病毒感
染中的临床应用评价

…………… 郑培明, 崔发财, 张福明, 等 (291)

多种血液学指标在新型冠状病毒肺炎中的诊断价值

…………… 陈 星, 区静怡, 黄 颖, 等 (295)

S100B 蛋白、NSE 与 HIE 患儿病情严重程度及神经行为功能相
关性分析…………… 付 慧, 熊 虹, 康文清, 等 (300)

IDO/TTS 比值在 RA 排除及病情评估中的价值

…………… 周福江, 伍成斌, 高守霞, 等 (304)

血清胃泌素释放肽前体在小细胞肺癌中的临床价值

…………… 李会萍, 郑大勇, 杨 帅, 等 (310)

粪便具核梭杆菌与 *clbA+* 大肠埃希菌 DNA 检测在结肠癌诊断
中的价值…………… 刘 艳, 龙 吟, 潘伟杰, 等 (314)

青蒿琥酯对痤疮丙酸杆菌的体外抑菌作用及机制研究

…………… 陈向明, 何 萍, 李 婷, 等 (318)

河北省儿童医院住院患儿 EB 病毒感染流行病学特征

…………… 闫江泓, 贾 莉, 李文辉, 等 (323)

T2DM 合并微血管病变患者凝血四项与 C 肽、IR 水平的关系

…………… 左雪灿, 楚艳玲, 李占平 (327)

精神类疾病患者常用药物 TDM 结果的回顾性分析

…………… 余爱萍, 孙隽钰, 谢海燕, 等 (330)

兰州地区健康孕妇凝血四项及 D-二聚体检测结果分析

…………… 叶 萍, 董雪梅, 张 翀, 等 (334)

和田地区维吾尔族儿童泌尿系结石成分分析

…………… 马 晶, 王昌敏, 黄国虹, 等 (338)

女性阴道微生态状况的调查与分析

…………… 郑 芬, 胡秀梅, 李相新, 等 (342)

[期刊基本参数] CN31-1915/R * 1986 * m * A4 * 108 * zh * P * ¥13.00 * 24 * 2020-04

技术研究与评价·论著

- 阴道微生物芯片技术在阴道分泌物念珠菌检测中的应用····· 陈雷鸣, 陈艺升, 李 翠 (346)
- 自动图像分析系统与快速流式细胞术在白细胞减少性疾病诊治中的价值
····· 郭 平, 陈骊婷, 廖 兵, 等 (349)
- ICC 患者血浆 ctDNA 突变检测数字 PCR 平台的建立及临床应用价值
····· 戴 谦, 黄 斐, 王宇鹏, 等 (354)

基础研究·论著

- TNF- α 和 CRT 双信号对 RA 患者滑膜组织 NLRP3 炎症小体的活化作用
····· 刘宜昕, 魏 蔚, 王 阳, 等 (363)

实验室管理·论著

- CLSI 临床实验室自动化标准概述 ····· 付亚文, 杜玉珍, 高 锋 (370)

综述与讲座

- 阿尔茨海默病相关血液学标志物研究进展····· 陈小童, 林 勇 (374)
- 髓样分化因子 88 多态性的研究进展 ····· 胡玉懿, 陈 朴, 郭 玮, 等 (380)

病例报道

- 双路普雷沃菌血流感染 1 例报道····· 周 聪, 徐茂锁, 张 慧, 等 (387)
- 高通量测序技术在厌氧菌感染诊断中的作用····· 周 围, 史伟峰, 吴玉敏, 等 (390)
- 以腰痛为首发症状伴血清胶冻状多发性骨髓瘤 1 例····· 陈 佳, 金 炜, 姚 震, 等 (393)
- 多发性骨髓瘤继发急性 B 淋巴细胞白血病缓解后骨髓瘤复发 1 例报道
····· 郭孟乔, 龚胜蓝, 张春玲, 等 (395)

书评

- 浅析胸外科手术中的回收式自体输血及后续临床检验护理····· (398)

简讯

- 欢迎订阅《检验医学》····· (337)
- 上海市临床检验中心派员参与入境人员新型冠状病毒核酸检测工作····· (394)

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: 龚晓霖

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 4 April 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: 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

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

Clinical evaluation of different detection methods of SARS-CoV-2
IgM and IgG antibodies in the COVID-19 diagnosis

..... ZHENG Peiming, CUI Facai, ZHANG Fuming, et al (291)

Diagnostic roles of several parameters in corona virus disease 2019

..... CHEN Xing, OU Jingyi, HUANG Ying, et al (295)

Correlation between neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy and
neurobehavior with S100B protein and neuron-specific enolase

..... FU Hui, XIONG Hong, KANG Wenqing, et al (300)

Role of IDO/TTS ratio in the exclusion and disease assessment of
RA

..... ZHOU Fujiang, WU Chengbin, GAO Shouxia, et al (304)

Role of serum pro-gastrin releasing peptide in patients with small
cell lung cancer

..... LI Huiping, ZHENG Dayong, YANG Shuai, et al (310)

Role of fecal DNA level of *Fusobacterium nucleatum* and *clbA+*
Escherichia coli in the diagnosis of colorectal cancer

..... LIU Yan, LONG Yin, PAN Weijie, et al (314)

In vitro antibacterial activity and mechanism of artesunate on
Propionibacterium acnes

..... CHEN Xiangming, HE Ping, LI Tin, et al (318)

Epidemiological characteristics of EB virus infection in inpatients
from Hebei Children's Hospital

..... YAN Jianghong, JA Li, LI Wenhui, et al (323)

Relationship between four coagulation factors and C peptide and IR
in T2DM patients with microangiopathy

..... ZUO Xuecan, CHU Yanling, LI Zhanping (327)

Retrospective analysis of common drugs' therapeutic drug
monitoring results in patients with mental diseases

..... YU Aiping, SUN Juanyu, XIE Haiyan, et al (330)

- Analysis on the results of coagulation four parameters and D-dimer in healthy pregnant women in Lanzhou
 *YE Ping, DONG Xuemei, ZHANG Chong, et al* (334)
- Analysis of pediatric urinary stone composition among Uygur children in Hetian
 *MA Jing, WANG Changmin, HUANG Guohong, et al* (338)
- Application of vaginal microbial chip detection technique in the detection of vaginal secretion *Candida*
 *CHEN Leiming, CHEN Yisheng, LI Cui* (346)
- Roles of automated image analysis system and CytoDiff flow cytometry for the diagnosis and treatment of leucopenia
 *GUO Ping, CHEN Liting, LIAO Bing, et al* (349)
- Establishment of a digital PCR mutation detection platform for ctDNA in patients with intrahepatic cholangiocarcinoma and its clinical application
 *DAI Qian, HUANG Fei, WANG Yupeng, et al* (354)
- TNF and CRT dual signaling for promoting NLRP3 inflammasome activation in synoviocytes for RA patients
 *LIU Yixin, WEI Wei, WANG Yang, et al* (363)
- Standards of CLSI clinical laboratory automation systems
 *FU Yawen, DU Yuzhen, GAO Feng* (370)
- Progressive research of Alzheimer's disease-related blood markers
 *CHEN Xiaotong, LIN Yong* (374)
- Research progress of myeloid differentiation factor 88 polymorphism
 *HU Yuyi, CHEN Pu, GUO Wei, et al* (380)

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.