

检验医学

JIANYAN YIXUE LABORATORY MEDICINE

检验医学

二〇二〇年

第三十五卷

第八期

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8月 第35卷 第8期

Volume Number



本期导读:

基于临床常用检验项目的原发性肝细胞肝癌术前微血管侵犯诊断模型研究
间接法建立总胆红素和直接胆红素参考区间的探讨
上海地区 例新型冠状病毒肺炎患者实验室数据分析
卫生行业与医药行业相关标准检出限的异同解析



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8期 2020年8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: shjyxyz@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.shjyxyz.com>

E-mail: shjyxyz@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

- 基于临床常用检验项目的原发性肝细胞肝癌术前微血管侵犯诊断模型研究…………… 童 林, 黄晨军, 高致远, 等 (741)
- 间接法建立总胆红素和直接胆红素参考区间的探讨…………… 吴 群, 沈隽霏, 吴文浩, 等 (749)
- 晚孕期母血浆 D-二聚体对妊娠期高血压疾病的诊断价值…………… 陈益明, 黄建霞, 施晓春, 等 (753)
- 山东某院耐碳青霉烯类肠杆菌科细菌临床感染特征及耐药基因分析…………… 陆书华, 李晓哲, 刘凌云, 等 (757)
- 提高 D-二聚体的临界值对评估肺癌患者预后的价值…………… 刘 勤, 陈 冲, 岳 超 (763)
- NLR 和 PLR 与高脂血症的相关性分析…………… 张 弢, 刘 琴, 刘爱平, 等 (767)
- 慢性阻塞性肺疾病急性加重患者下呼吸道病原菌种分布及耐药性分析…………… 黄隽敏, 庄须翠, 秋 爽 (771)
- 新型冠状病毒肺炎患者常见呼吸道病原体混合感染分析…………… 昌仲勇, 廖国林, 王 强, 等 (775)
- 上海地区 328 例新型冠状病毒肺炎患者实验室数据分析…………… 魏剑浩, 郭 倩, 李海聪, 等 (778)
- 循环肿瘤 DNA 对黑色素瘤诊断价值的 Meta 分析…………… 万文婷, 于 波, 弓孟春, 等 (784)
- 血清胃蛋白酶原对幽门螺杆菌感染的诊断价值…………… 金 鑫, 李树锦, 陈 贞, 等 (791)
- 兰州地区健康妊娠妇女血栓弹力图参数参考区间的建立…………… 董雪梅, 叶 萍, 张 翀, 等 (795)
- 血清锌水平与人体基础资料、采样因素及生活因素的相关性…………… 胡 婵, 陈丽勤, 廖素英, 等 (799)
- 不同样本类型对 EBV DNA 检测结果的影响…………… 苏 曦, 周 琰, 沈敏娜, 等 (803)

技术与评价·论著

- 3D 数字 PCR 检测 NSCLC 患者血浆 *EGFR* T790M 基因突变的临床意义…………… 袁世洋, 刘 川, 欧阳晓春, 等 (806)

[期刊基本参数] CN31-1915/R * 1986 * m * A4 * 118 * zh * P * ¥13.00 * 26 * 2020-08

血清醛固酮候选参考测量程度的建立及性能评估…………… 邹继华, 李全乐, 沈敏, 等 (811)

基础研究·论著

嗅素蛋白 4 对卡介苗诱导巨噬细胞凋亡和细菌胞内生存率的影响
…………… 王启源, 姬文兰, 虞秀锋 (818)

实验室管理·论著

前馈控制对血液标本质量的影响…………… 唐蕊, 金珊珊, 陈芬 (823)
卫生行业与医药行业相关标准检出限的异同解析…………… 朱岭峰, 葛丹红, 方慧玲, 等 (825)
实验室内血液分析仪间白细胞分类结果比对方法的建立与应用
…………… 王晟, 段小勇, 刘兴态 (829)

综述与讲座

铜绿假单胞菌转录因子 PsrA 全局调控研究进展…………… 李婵婵, 王茹, 罗文英 (832)
环形 RNA 在肿瘤增殖与转移中的作用…………… 侯艳艳, 范基农, 刘湘帆, 等 (837)
新型冠状病毒肺炎诊断的相关实验室检测技术应用…………… 杜晶辉, 李莎, 刘旭 (843)

经验交流

快速凝胶荧光染色法在尿液蛋白电泳分析中的应用…………… 贾佳, 潘捷, 倪军, 等 (849)
脑梗死患者血清炎性因子、同型半胱氨酸与颈动脉内膜中层厚度的关系
…………… 苏健, 徐冰, 宋媛, 等 (852)

病例报道

1 例妊娠晚期合并重症新型冠状病毒肺炎孕妇临床特征及实验室检测结果分析
…………… 李胜, 李芬 (854)

书评

风险管理在头颈外科临床检验与护理中的应用效果分析…………… 彭玥, 邹璐 (857)
外来医疗器械在临床检验及护理中的规范化管理…………… 程玉辉 (858)

简讯

欢迎订阅《检验医学》…………… (774)
上海市临床检验中心顺利通过能力验证提供者评审…………… (798)
2020 年上海市医疗机构第二期临床基因扩增检验技术人员上岗培训班圆满落幕…………… (842)
上海市实验医学研究院顺利利用通过专家认证…………… (856)

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: 范基农
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 8 August 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: shjyxxzz@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: shjyxxzz@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

Study on the judgment model of preoperative microvascular invasion

in HCC based on common clinical determination items

..... TONG Lin, HUANG Chenjun, GAO Zhiyuan, et al (741)

Establishment of reference intervals of total bilirubin and direct
bilirubin by indirect method

..... WU Qun, SHEN Junfei, WU Wenhao, et al (749)

Diagnostic value of maternal plasma D-dimer and hypertensive
disorders of pregnancy in late pregnancy

..... CHEN Yiming, HUANG Jianxia, SHI Xiaochun, et al (753)

Clinical infection characteristics and their drug resistance genes of
carbapenem-resistant *Enterobacteriaceae* in a hospital of Shandong

..... LU Shuhua, LI Xiaozhe, LIU Lingyun, et al (757)

Role of an elevated D-dimer cut-off value for the prognosis of lung
cancer

..... LIU Qin, CHEN Chong, YUE Chao (763)

Correlations of NLR and PLR with hyperlipidemia

..... ZHANG Tao, LIU Qin, LIU Aiping, et al (767)

Distribution and drug resistance of bacteria in patients with acute
exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease

..... HUANG Junmin, ZHUANG Xucui, QIU Shuang (771)

Analysis of mixed infection with common respiratory tract
pathogens in patients with corona virus disease 2019

CHANG Zhongyong, LIAO Guolin, WANG Qiang, et al (775)

- Analysis of laboratory determination data of 328 corona virus disease 2019 patients in Shanghai
 *WEI Jianhao, GUO Qian, LI Haicong, et al* (778)
- Value of circulating tumor DNA for the diagnosis of melanoma : a Meta-analysis
 *WAN Wenting, YU Bo, GONG Mengchun, et al* (784)
- Role of serum pepsinogen in the diagnosis of *Helicobacter pylori* infection
 *JIN Xin, LI Shujin, CHEN Zhen, et al* (791)
- Clinical significance of detecting plasma *EGFR* T790M gene mutation in patients with NSCLC by 3D digital PCR
 *YUAN Shiyang, LIU Chuan, OUYANG Xiaochun, et al* (806)
- Establishment and performance evaluation of candidate reference measurement procedure for serum aldosterone by liquid chromatography-tandem mass spectrometry
 *ZOU Jihua, LI Quanle, SHEN Min, et al* (811)
- Influence of OLFM4 on BCG-induced apoptosis and intracellular survival rate in macrophage
 *WANG Qiyuan, JI Wenlan, YU Xiufeng* (818)
- Similarities and differences of limits of detection in health institutions and pharmaceutical institutions
 *ZHU Lingfeng, GE Danhong, FANG Huiling, et al* (825)
- Research progress of *Pseudomonas aeruginosa* transcription factor PsrA
 *LI Chanchan, WANG Ru, LUO Wenyong* (832)
- Role of circular RNA in tumor proliferation and metastasis
 *HOU Yanyan, FAN Jinong, LIU Xiangfan, et al* (837)
- Application of clinical laboratory testing techniques in the diagnosis of COVID-19
 *DU Jinghui, LI Sha, LIU Xu* (843)



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.