

# 检验医学

JIANYAN YIXUE LABORATORY MEDICINE

检验医学

二〇二〇年

第三十五卷

第三期

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3月 第35卷 第3期

Volume 35 Number 3  
March 2020

## 本期导读:

恶性血液病患者继发感染病原菌分布及其耐药性分析  
阿尔兹海默病患者炎性因子及 CHE、Hcy 水平的变化

# 3 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3期 2020年3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

- 恶性血液病患者继发感染病原菌分布及其耐药性分析  
..... 李丽, 周敏, 乔丹, 等 (189)
- 碳青霉烯类耐药肺炎克雷伯菌致血流感染危险因素及预后分析  
..... 王军杰, 姚宗会, 马冰, 等 (195)
- 快生长分枝杆菌软组织感染的鉴定及耐药性分析  
..... 周佳, 金博, 肖楠, 等 (200)
- 阿尔兹海默病患者炎症因子及 CHE、Hcy 水平的变化  
..... 陈姝子, 林萍, 李萍, 等 (205)
- 肝细胞肝癌复发前后 CD3 高表达 T 淋巴细胞的变化  
..... 金方方, 金子铮, 刘宁, 等 (209)
- 中国人群传染性单核细胞增多症患者抗 EB 病毒抗体阳性检出率的 Meta 分析  
..... 张敏杰, 高玉芳, 杨飞飞, 等 (214)
- 28 例 IgD 型多发性骨髓瘤患者实验室检查特点和临床特征分析  
..... 郑伟, 陆捷, 桂清荣, 等 (224)
- 淮海地区不同年龄人群糖化血清白蛋白参考区间的建立  
..... 崔灿, 陈艳红, 张蕊, 等 (229)
- 羊水样本卵磷脂和鞘磷脂检测超高效液相色谱串联质谱方法的建立及应用..... 曹正, 刘京瑞, 谢鑫, 等 (233)
- 不同妊娠期妇女铁蛋白、血红蛋白与甲状腺激素水平的相关性  
..... 陈宏, 李金英, 付伟 (238)
- 血清 NT-proBNP、CRP 与 MMP-9 在儿童川崎病中的临床意义  
..... 陈彬, 卢蔚薇, 徐忠玉 (243)
- 北京市体检人群 EB 病毒联合抗体检测结果分析  
..... 张晗, 张超彦, 谢秋霞, 等 (247)
- 异基因造血干细胞移植后伴噬血现象分析  
..... 丁静, 刘伟玲, 万理萍, 等 (251)

[ 期刊基本参数 ] CN31-1915/R \* 1986 \* m \* A4 \* 102 \* zh \* P \* ¥13.00 \* 21 \* 2020-03

武汉地区 0 ~ 3 d 新生儿末梢血网织红细胞相关参数参考区间 .....	胡卫红, 张洪波, 岳道远, 等 (256)
D-二聚体含量检测在不同类型胰腺炎诊断中的价值 .....	孟红兵, 曹兴建, 范玉萍, 等 (260)
“新筛”干血斑在耳聋基因检测中的应用 .....	高鹏, 章诗琪, 唐美芳 (264)
UC 患者 Fib、DD、PLT 水平变化及其与临床分期和疾病严重程度的关系 .....	林卓明 (270)

#### 技术与评价·论著

LAMP 技术检测非小细胞肺癌患者外周血 <i>EGFR</i> 基因 L858R 位点突变方法的建立及应用 .....	钮静, 权文强, 李冬 (273)
---	-------------------

#### 综述与讲座

SARS-CoV-2 病原学特点、实验室检测及实验室生物安全防护 .....	赖媛媛, 王宇婷, 陈家倪, 等 (278)
幽门螺杆菌传播和定植机制研究进展.....	王佳静, 邵洲杰, 叶鸿雁 (283)

#### 病例报道

慢性髓细胞白血病 BCR-ABL1 阳性伴 <i>CALR</i> 突变 1 例报道	李菁原, 叶向军, 卢兴国, 等 (288)
--	------------------------

#### 书评

胺碘酮不同给药方式对静脉炎症的影响 ——评《临床检验医学案例分析》.....	(290)
---	-------

#### 简讯

欢迎订阅《检验医学》.....	(204)
《检验医学》征集新型冠状病毒肺炎相关论文通知 .....	(213)
上海市临床检验中心组织开展新型冠状病毒核酸检测测量审核活动.....	(223)
《上海市医疗机构临床实验室质控管理规范》解读暨 2020 年现场质量督查培训会召开.....	(242)

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 3      March 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

- Pathogenic distribution and drug resistance analysis of secondary infection in malignant hematological diseases  
..... LI Li, ZHOU Min, QIAO Dan, et al (189)
- Risk factors and prognosis of bloodstream infection caused by carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*  
..... WANG Junjie, YAO Zonghui, MA Bing, et al (195)
- Identification and drug resistance of rapidly growing *Mycobacterium* soft tissue infection  
..... ZHOU Jia, JIN Bo, XIAO Nan, et al (200)
- Changes of inflammatory factors, CHE and Hcy levels in patients with Alzheimer's disease  
..... CHEN Shuzi, LIN Ping, LI Ping, et al (205)
- Changes of CD3<sup>bright</sup> T lymphocytes in patients with hepatocellular carcinoma before and after recurrence  
..... JIN Fangfang, JIN Zizheng, LIU Ning, et al (209)
- Meta analysis on the positive detection rate of anti-Epstein-Barr virus antibodies in Chinese population with infectious mononucleosis  
..... ZHANG Minjie, GAO Yufang, YANG Feifei, et al (214)
- Laboratory examination results and clinical characteristics of 28 cases of IgD multiple myeloma  
..... ZHENG Wei, LU Jie, GUI Qingrong, et al (224)
- Establishment of GA reference intervals in Huaihai  
..... CUI Can, CHEN Yanhong, ZHANG Rui, et al (229)

Determination of lecithin and sphingomyelin in amniotic fluid by ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry	GAO Zheng, LIU Jingrui, XIE Xin, et al (233)
Correlations of serum ferritin, hemoglobin and thyroid hormones in different trimester pregnant women	CHEN Hong, LI Jinying, FU Wei (238)
Roles of serum NT-proBNP, CRP and MMP-9 in children with Kawasaki disease	CHEN Bin, LU Weiwei, XU Zhongyu (243)
Analysis on the results of Epstein-Barr virus antibody combined determination in healthy subjects of Beijing	ZHANG Han, ZHANG Chaoyan, XIE Qiuxia, et al (247)
Analysis on hemophagocytic phenomenon after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation	DING Jing, LIU Weiling, WAN Liping, et al (251)
Reference intervals of peripheral blood reticulocyte and related parameters of 0-3 d neonates in Wuhan	HU Weihong, ZHANG Hongbo, YUE Daoyuan, et al (256)
Diagnostic value of D-dimer level in different types of pancreatitis	MENG Hongbing, CAO Xingjian, FAN Yuping, et al (260)
Application of dry blood spot from newborn screening in deafness gene detection	GAO Peng, QIN Shiqi, TANG Meifang (264)
Establishment and application of loop-mediated isothermal amplification for <i>EGFR</i> gene L858R mutation determination in non-small cell lung cancer patients	NIU Jing, QUAN Wenqiang, LI Dong (273)
Etiological characteristic, clinical laboratory testing and laboratory biological safety protection of SARS-CoV-2	LAI Yuanyuan, WANG Yuting, CHEN Jiani, et al (278)
Research progress of the mechanism of <i>Helicobacter pylori</i> transmission and colonization	WANG Jiajing, SHAO Zhoujie, YE Hongyan (283)

~~~~~

**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.**