

# 检验医学

JIANYAN YIXUE LABORATORY MEDICINE

检验医学  
二〇一八年  
第三十三卷  
第十二期

2018年12月 第33卷 第12期

Volume 33 Number 12  
December 2018

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:

非经典微生物感染的病原学诊断及其耐药性分析  
沙眼衣原体免疫层析法应用研究进展  
2012—2016年上海地区AIDS患者分枝杆菌分离及耐药情况分析  
微量稀释法检测男性不育患者脲原体的耐药性分析  
7种国产沙眼衣原体核酸检测试剂的平行比较  
从血液中分离脓肿分枝杆菌1例报道

# 12 2018

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33卷 第12期 2018年12月30日出版

## 主 管

上海市卫生和计划生育委员会

## 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

## 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](mailto:shjyxxzz@126.com)

## 支持单位

上海交通大学医学院附属同仁医院

## 广告经营许可证

沪工商广字 3101520130011

## 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

2018 年版权归 © 《检验医学》编辑部所有

## 目 次

### 非经典微生物感染的病原学诊断与药物敏感性分析专题

非经典微生物感染的病原学诊断及其耐药性分析

..... 赵虎, 张景皓, 张艳梅 (1063)

沙眼衣原体免疫层析法应用研究进展

..... 顾伟鸣 (1067)

2012—2016 年上海地区 AIDS 患者分枝杆菌分离及耐药情况分析

..... 蔡金凤, 张桂红, 郑江花 (1071)

微量稀释法检测男性不育患者脲原体的耐药性分析

..... 周运恒, 石晓星, 杨阳, 等 (1076)

7 种国产沙眼衣原体核酸检测试剂的平行比较

..... 陈凯, 韩燕, 尹跃平, 等 (1081)

从血液中分离脓肿分枝杆菌 1 例报道

..... 刘淑芬, 郑江花, 胡秀华, 等 (1086)

### 临床应用研究·论著

急性髓性白血病患者淋巴细胞中 CD39<sup>+</sup>CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>T 细胞比例  
与预后的相关性

..... 章梁君, 钟辉秀, 杨新春 (1088)

血清 IgA、IgG、IgM 检测在前列腺炎疗效评估中的应用

..... 王家芷, 王成 (1094)

急性感染性腹泻沙门菌分离株的耐药谱及其相关基因分析

..... 张景皓, 杨峰, 方毅, 等 (1098)

溶血对液相色谱串联质谱检测血浆中儿茶酚胺及其代谢产物的  
影响

..... 袁凤喜, 薛雄燕, 陈彩凤, 等 (1103)

尿 α<sub>1</sub> 酸性糖蛋白在 2 型糖尿病患者肾脏损伤监测中的价值

..... 陈雁汶, 林瑶, 许东雯, 等 (1108)

[ 期刊基本参数 ] CN31-1915/R \* 1986 \* m \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥13.00 \* 23 \* 2018-12

血管紧张素 II 水平与肝硬化严重程度的相关性

..... 康海岩, 郝若飞, 任赐菊 (1112)

抗核抗体检测在不孕诊断中的价值..... 徐萍, 应春妹, 方筠 (1116)

血浆 D-二聚体水平在乳腺癌患者中的临床价值..... 金梓涵, 冯同保, 戚春建, 等 (1120)

牙周炎患者病原菌感染状况及 RANKL/OPG 变化..... 刘勇刚, 施立煌, 张子杨, 等 (1123)

### 技术研究与评价·论著

焦磷酸测序检测分析 *BRAF* 基因突变方法的建立..... 周钢, 钟焱 (1127)

免疫透射比浊法自建检测系统钩状效应性能确认方法的建立  
..... 夏勇, 薛灏, 李明洋, 等 (1132)

### 实验室管理·论著

试剂因子敏感性差异导致 APTT 室间质量评价失控分析..... 王威, 袁莉, 何晓璇, 等 (1136)

上海市不同等级医院血常规检测结果一致性研究..... 诸佩超, 王青, 宋颖, 等 (1140)

### 综述与讲座

糖尿病患者血小板高活性状态研究进展..... 范志佳, 徐黎明, 王力, 等 (1144)

外泌体在肿瘤疾病诊断中的研究进展..... 王琪, 王保龙 (1148)

### 经验交流

2 种血液分析仪检测 1 例嗜酸性粒细胞颗粒减少标本结果分析..... 张驰 (1153)

G 群链球菌感染的临床特点及耐药性分析..... 衡翔, 吴晓燕, 倪侃翔 (1156)

### 简讯

浦江碧透抹冬韵 检验医心洒甘霖

——第七届东方检验医学学术会议盛大开幕..... (1075)

欢迎订阅《检验医学》..... (1139)

第 14 届全国检验医学参考系统年会召开..... (1158)

《检验医学》2018 年第 33 卷主题索引..... (附 1)

(卷终)

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 33, Number 12      December 30, 2018

## Responsible Institution

Shanghai Municipal Commission of Health  
and Family Planning

## Sponsor

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

## Co-sponsors

Shanghai Medical Association  
Faculty of Medical Laboratory Science,  
Shanghai Jiaotong University School of Medicine

## 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](mailto:shjyyxzz@126.com)

## Supporter

Tongren Hospital, Shanghai Jiaotong 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 © 2018 by the Editorial Department  
of *LABORATORY MEDICINE*

## CONTENTS IN BRIEF

- Etiological diagnosis and drug resistance analysis of non-classic microbial infections  
..... ZHAO Hu, ZHANG Jinghao, ZHANG Yanmei (1063)
- Research progress of immunochromatography assay and its clinical application in *Chlamydia trachomatis* infection  
..... GU Weiming (1067)
- Isolation and drug resistance of *Mycobacterium* from AIDS patients in Shanghai from 2012 to 2016  
..... CAI Jinfeng, ZHANG Guihong, ZHENG Jianguhua (1071)
- Drug resistance of *Ureaplasma* isolated from infertile males by microdilution method  
..... ZHOU Yunheng, SHI Xiaoxing, YANG Yang, et al (1076)
- Parallel comparison of 7 kinds of domestic *Chlamydia trachomatis* nucleic acid test reagents  
..... CHEN Kai, HAN Yan, YIN Yueping, et al (1081)
- Correlation between the percentage of CD39<sup>+</sup>CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>T cells in lymphocytes and prognosis in patients with acute myeloid leukemia  
..... ZHANG Liangjun, ZHONG Huixiu, YANG Xinchun (1088)
- Serum IgA, IgG and IgM determinations in the therapeutic effect evaluation of prostatitis  
..... WANG Jiazhi, WANG Cheng (1094)
- Drug resistance of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* to mupirocin, fusidic acid and retapamulin  
..... ZHANG Jinghao, YANG Feng, FANG Yi, et al (1098)
- Influence of hemolysis on the results of plasma catecholamines and their metabolites by liquid chromatography-tandem mass spectrometry  
... YUAN Fengxi, XUE Xiongyan, CHEN Caifeng, et al (1103)
- Role of urinary orosomucoid in monitoring kidney injury for type 2 diabetes mellitus patients  
..... CHEN Yanwen, LIN Yao, XU Dongwen, et al (1108)
- Relationship between angiotensin II level and the severity of liver cirrhosis  
..... KANG Haiyan, HAO Ruofei, REN Ciju (1112)

Role of antinuclear antibody determination in the diagnosis of infertility  
.....XU Ping, YING Chunmei, FANG Yun (1116)

Role of plasma D-dimer level in breast cancer patients  
..... JIN Zihan, FENG Tongbao, QI Chunjian, et al (1120)

Status of pathogenic bacteria and changes of RANKL/OPG in patients with periodontitis  
..... LIU Yonggang, SHI Lihuang, ZHANG Ziyang, et al (1123)

Pyro-sequencing analysis for the detection of BRAF gene mutation  
..... ZHOU Gang, ZHONG Yan (1127)

Hook effect performance verification in laboratory-developed turbidimetric immunoassay systems  
.....XIA Yong, XUE Hao, LI Mingyang, et al (1132)

Analysis of failures in EQA induced by intrinsic pathway factor responsiveness of APTT reagents  
..... WANG Wei, YUAN Li, HE Xiaoxuan, et al (1136)

Consistency of routine blood items' results in different grades of hospitals in Shanghai  
..... ZHU Peichao, WANG Qing, SONG Ying, et al (1140)

Research progress in the platelet hyperactivity of diabetes mellitus patients  
..... FAN Zhijia, XU Liming, WANG Li, et al (1144)

Research progress of exosomes in tumor diagnosis  
..... WANG Qi, WANG Baolong (1148)

## “非经典微生物感染的病原学诊断与药物敏感性分析”专题执行主编简介



**倪语星** 上海交通大学医学院附属瑞金医院临床微生物科主任、医院感染控制管理科主任，主任医师、教授、博士生导师；国家卫生计生委细菌耐药监测专家委员会委员及合理用药专家委员会委员，中华预防医学学会院感分会常委，中国医院协会院感分会常委；上海市卫生计生委抗菌药物合理应用和管理专家委员会顾问，上海微生物学会常务理事、临床微生物专委会主任委员、微生物耐药防控专委会主任委员，上海医学会抗感染化疗分会副主任委员，上海医学会检验分会顾问，上海医师学会检验医师分会顾问；上海交通大学医学院院感防控专委会主任。



**赵虎** 复旦大学附属华东医院检验科主任，主任技师、教授、博士生导师；中国老年医学会检验分会副主任委员、感染性疾病专业委员会主任委员；上海市临床检验中心专家委员会委员；《检验医学》常务编委，《中华检验医学》、《中华实验和临床感染病》、《中国感染与化疗》和《老年医学杂志》编委；长期从事临床微生物学和分子生物学研究，先后主持国家863项目等科研项目20余项，发表专业学术论文近百篇，专著5部，拥有专利9项。

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.