

# 检验医学

JIANYAN YIXUE LABORATORY MEDICINE

检验医学

二〇一八年

第三十三卷

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



2018年6月 第33卷 第6期

Volume 33 Number 6  
June 2018

## 本期导读:

25-羟基维生素D3 在抑郁症治疗过程中的加成作用分析  
WFDC2编码的HE4在肺癌诊断和疗效监测中的应用价值  
基质辅助激光解析电离飞行时间质谱快速检测ST11型产KPC-2肺炎克雷伯菌

# 6 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6期 2018年6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

## 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

### 临床应用研究·论著

XN-20 WPC 对外周血原始细胞与异常淋巴细胞检测的价值

····· 夏永辉, 韩庆庆, 王守磊, 等 (469)

不育患者凋亡生精细胞与 ACP 超微结构的关系

····· 王 平, 戴研平, 王 薇, 等 (472)

昆明地区汉族 H 型高血压 *MTHFR* 基因 C677T 多态性及其相关危险因素的分析

····· 钱 净, 施 茜, 翟秀伟, 等 (476)

中国人群强直性脊柱炎与 *ERAP-1* 基因多态性的相关性

Meta 分析

····· 李琳芸, 彭长华, 梅 冰, 等 (481)

$\gamma$  干扰素基因多态性与鼻咽癌易感性的分析

····· 谢晴晴, 欧阳博慧, 李 恩, 等 (486)

25-羟基维生素 D<sub>3</sub> 在抑郁症治疗过程中的加成作用分析

····· 罗庆新, 陈凯婷, 蓝燕玲, 等 (491)

血管紧张素转换酶在妊娠高血压综合征早期诊断中的价值

····· 李治锋, 刘大标, 郭兰芳 (495)

SAA、hs-CRP 在小儿感染性疾病早期鉴别诊断中的价值

····· 唐 钧, 林建伯 (499)

血清 IgG4 和 IgE 在过敏性皮肤病患儿食物不耐受筛查中的应用

····· 罗星星, 皮肖冰, 朱嫦琳, 等 (503)

WFDC2 编码的 HE4 在肺癌诊断和疗效监测中的应用价值

····· 罗佳龄, 彭 霞, 林 堃, 等 (508)

肿瘤标志物对女性生殖道癌及乳腺癌联合筛查的临床价值

····· 吴永春 (512)

血清  $\beta$ -HCG 比值、孕酮和子宫内膜厚度单独及联合检测对异位妊娠的预测价值

····· 谢 军, 郑 轩, 马 静, 等 (516)

[ 期刊基本参数 ] CN31-1915/R \* 1986 \* m \* A4 \* 112 \* zh \* P \* ¥13.00 \* 23 \* 2018-06

63 株厌氧菌血流感染的病原菌分析及原发感染疾病调查

..... 熊 燕, 张 虹, 陈炎添 (521)

某院嗜麦芽窄食单胞菌的感染临床特征、分离率及耐药性变迁分析

..... 陆桃红, 张庆芳, 朱晓丽, 等 (525)

技术研究与评价·论著

基于 PCR 和位点特异性引物延伸反应的 SNP 检测方法的建立

..... 单洪波, 金亚南 (530)

基质辅助激光解析电离飞行时间质谱快速检测 ST11 型产 KPC-2 肺炎克雷伯菌

..... 余佳佳, 刘婧娴, 李媛睿, 等 (536)

化学发光法检测反三碘甲状腺原氨酸的临床应用评价 .....

宋云霄, 邬建民, 张海晨 (543)

基础研究·论著

乳腺癌 *C-erbB-2* 基因启动子区 CpG 岛的甲基化状态与雄激素受体表达的相关性分析

..... 闫佩毅, 袁 亚, 张 骥, 等 (549)

黄芩素对多西他赛体外抗前列腺癌活性的影响.....

应 晓, 王育琰, 王再红, 等 (556)

实验室管理·论著

应用 6σ 方法评价河北省 17 家三级甲等医院血细胞分析项目室内质量控制室间比对性能

..... 王会茹, 李贵霞, 黄 晶, 等 (563)

上海市医疗机构临床检验质量指标调查结果与分析

..... 朱 俊, 杨 雪, 娄 娇, 等 (567)

综述与讲座

结直肠癌诊断指标的研究进展..... 杨 静, 朱林敏, 陈兴国 (572)

经验交流

血清锌 α2 糖蛋白水平与 2 型糖尿病并发高尿酸血症的关系

..... 伊学军, 翟建新, 张爱玲 (578)

简讯

欢迎订阅《检验医学》..... (507)

2018 分子与遗传诊断高峰论坛在上海成功召开 ..... (529)

本期执行编委: 吕 元 樊绮诗 潘柏申 王华梁 沈立松 胡翊群 万海英 朱晴晖 仲人前  
关 明 李 智 沈 茜 居 漪 赵 虎 倪语星 倪培华 高 锋

本期责任编辑: 姜 敏

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。

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换。

# LABORATORY MEDICINE

Monthly      Established in March 1986      Volume 33, Number 6      June 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

- XN-20 WPC for the determinations of blast cells and abnormal lymphocytes in peripheral blood  
.....XIA Yonghui, HAN Qingqing, WANG Shoulei, et al (469)
- Relationship of the ultrastructure of acid phosphatase and the apoptosis of spermatogenic cells in infertile patients  
.....WANG Ping, DAI Yanping, YANG Wei, et al (472)
- Polymorphism and risk factors of *MTHFR* C677T for H type hypertension in Kunming Han population  
..... QIAN Jing, SHI Qian, ZHAI Xiurwei, et al (476)
- Correlation of *ERAP-1* gene polymorphisms with ankylosing spondylitis in Chinese : a Meta analysis  
..... LI Linyun, PENG Changhua, MEI Bing, et al (481)
- Interferon gamma polymorphisms and the susceptibility to nasopharyngeal carcinoma  
..... XIE Qingqing, OUYANG Bohui, LI En, et al (486)
- Additive effect of serum 25-hydroxyvitamin D<sub>3</sub> in the treatment of depression  
..... LUO Qingxin, CHEN Kaiting, LAN Yanling, et al (491)
- Serum angiotensin-converting enzyme in the early diagnosis of pregnancy-induced hypertension  
.....LI Zhifeng, LIU Dabiao, GUO Lanfang (495)
- SAA and hs-CRP for the early diagnosis of infectious diseases in children  
.....TANG Jun, LIN Jianbo (499)
- Serum IgG4 and IgE in screening food intolerance in children with allergic dermatosis  
..... LUO Xingxing, PI Xiaobing, ZHU Changlin, et al (503)
- WFDC2 encoding HE4 in the diagnosis and curative effect monitoring of pulmonary carcinoma  
..... LUO Jialing, PENG Xia, LIN Kun, et al (508)

- Tumor markers for the combined screening of female genital tract cancer and breast cancer  
 ..... *WU Yongchun* (512)
- Single and combined determinations of serum  $\beta$ -HCG ratio, progesterone and endometrial thickness for predicting ectopic pregnancy  
 ..... *XIE Jun, ZHENG Xuan, MA Jing, et al* (516)
- Pathogen analysis of 63 isolates of anaerobic bacteria for bloodstream infection and investigation of primary infectious diseases  
 ..... *XIONG Yan, ZHANG Hong, CHEN Yantian* (521)
- Clinical characteristics, isolation rate and drug resistance of *Stenotrophomonas maltophilia*  
 ..... *LU Taohong, ZHANG Qingfang, ZHU Xiaoli, et al* (525)
- Establishment of PCR and ASE-based detection for SNP  
 ..... *SHAN Hongbo, JIN Yanan* (530)
- Rapid detection of KPC-2 producing *Klebsiella pneumoniae* ST11 by matrix-assisted laser desorption ionization time-of-flight mass spectrometry  
 ..... *YU Jiajia, LIU Jingxian, LI Yuanrui, et al* (536)
- Determination of reverse triiodothyronine by chemiluminescence assay  
 ..... *SONG Yunxiao, WU Jianmin, ZHANG Haichen* (543)
- Correlation between the methylation status of *C-erbB-2* gene promoter region CpG island and androgen receptor expression in breast cancer  
 ..... *YAN Peiyi, YUAN Ya, ZHANG Ji, et al* (549)
- Influence of baicalein on *in vitro* anti-tumor activity of docetaxel for prostate cancer  
 ..... *YING Xiao, WANG Yuying, WANG Zaihong, et al* (556)
- Six sigma for evaluating the performance of blood cell analysis internal quality control inter-laboratory comparison among 17 laboratories from Grade 3 Class A hospitals in Hebei  
 ..... *WANG Huiru, LI Guixia, HUANG Jing, et al* (563)
- Investigation and analysis on quality indicators for clinical laboratories in Shanghai  
 ..... *ZHU Jun, YANG Xue, LOU Jiao, et al* (567)
- Research progress in markers for the diagnosis of colorectal cancer  
 ..... *YANG Jing, ZHU Linmin, CHEN Xingguo* (572)

---

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.