

# 检验医学

JIANYAN YIXUE LABORATORY MEDICINE

检验医学

二〇一八年

第三十三卷

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

2018年8月 第33卷 第8期

Volume 33 Number 8

August 2018



## 本期导读:

子痫前期患者血管生成调节因子和氧化应激标志物水平与不良妊娠结局的相关性  
基因芯片技术检测临床常见致病性念珠菌和新型隐球菌及ERG11基因点突变的实验分析  
尿素、尿酸和总蛋白复合冰冻人血清国家标准品的建立

8  
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8期 2018年8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

### 临床应用研究·论著

血清 25-羟基维生素 D 水平与骨密度变化在肥胖患儿中的临床意义……………林祥泉, 陈虹(669)

男性雄激素性脱发患者相关实验室指标的变化……………龚健, 刘芳, 高鹏, 等(674)

基于液相色谱串联质谱技术对血清同型半胱氨酸常规检测系统的正确度评价……………钟巧玲, 孙骥, 翁旭琦, 等(679)

前列腺液锌水平检测在不同类型慢性前列腺炎患者鉴别诊断中的临床价值……………张斌, 周晓磊(683)

子痫前期患者血管生成调节因子和氧化应激标志物水平与不良妊娠结局的相关性……………刘嗣超, 颜红丽(686)

非小细胞肺癌脑膜转移患者的脑脊液临床特征分析……………付小玲, 陈锐, 徐佳学, 等(692)

IL-1 $\beta$ 、IL-6、TNF- $\alpha$ 、IL-17 和 IL-23 在精神分裂症患者血清中的表达及其临床应用价值……………李泽兵, 李冬, 杨雪松, 等(697)

86 例典型副肿瘤抗体阳性者肿瘤诊断率及肿瘤标志物检测状况分析……………刘霞, 吴艳艳, 王金玲, 等(702)

肠道感染气单胞菌、邻单胞菌的流行病学分布与耐药性分析……………李世荣, 蒋晓飞(707)

某院血液透析患者血流感染及病原菌耐药性分析……………王小龙, 黄作富, 张淑霞, 等(711)

武汉大学人民医院多重耐药菌感染现状分析……………郭静, 李从荣(716)

恶性肿瘤患者凝血-纤溶系统标志物检测及其临床意义……………陈文欣, 李强, 薛赢俊, 等(722)

[ 期刊基本参数 ] CN31-1915/R \* 1986 \* m \* A4 \* 106 \* zh \* P \* ¥13.00 \* 24 \* 2018-08

反应性淋巴细胞、白细胞分类及 EB 病毒与儿童传染性单核

- 细胞增多症的关系..... 黄琳琳, 幸娟霞, 邓文平 (727)
- 地中海贫血筛查的临床应用价值..... 谭诗, 李秋红, 陈霞, 等 (730)
- NT-proBNP 联合 Hcy 对老年 CHF 患者主要不良心脏事件的预测价值 ..... 林广民, 刘苏莹 (734)
- AVE-766 尿液有形成分分析仪与 UF-1000i 尿液有形成分分析仪检测结果的比较  
..... 彭玲, 肖平, 周巧玲, 等 (739)

技术研究与评价·论著

- 基因芯片技术检测临床常见致病性念珠菌和新型隐球菌及 ERG11 基因点突变的实验分析  
..... 王敬华, 虞培娟, 葛平, 等 (742)
- 梅毒血清学方法检测策略探讨..... 王勤 (749)

实验室管理·论著

- 安徽省常规生化项目室内不精密度现状分析..... 董辉军, 凡任芝, 周红艳, 等 (752)
- 尿素、尿酸和总蛋白复合冰冻人血清国家标准品的建立..... 于婷, 沈敏, 孙楠, 等 (755)
- 临床实验室多台生化分析仪极差法比对中分析质量要求研究  
..... 谢文阁, 李稳, 黄宁, 等 (760)

综述与讲座

- 使用抗菌药物对婴幼儿肠道微生态的影响..... 苏思婷, 温洪宇, 袁振亚, 等 (764)

经验交流

- CEA 和 HE4 对良、恶性胸腔积液的鉴别诊断价值 ..... 李安平, 李艳华, 刘洪梅, 等 (768)
- 免疫磁珠法阴性富集循环肿瘤细胞方法的建立..... 张磊, 黄慧玲, 杨昂, 等 (770)
- 儿童卵巢恶性肿瘤并发骨髓增生异常综合征 1 例报道..... 陶朝欣, 邢江涛, 李建英, 等 (772)

简讯

- 上海市临床检验中心多个项目可溯源至国际标准..... (706)
- 欢迎订阅《检验医学》..... (726)

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: 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 33, Number 8      August 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.shjyxx.com>

E-mail: [shjyxxzz@126.com](mailto:shjyxxzz@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

- Roles of serum 25-hydroxyvitamin D and bone mineral density in  
children with obesity  
..... *LIN Xiangquan, CHEN Hong* (669)
- Changes of clinical laboratory determination indicators in male  
androgenic alopecia patients  
..... *GONG Jian, LIU Fang, GAO Peng, et al* (674)
- Accuracy evaluation of routine measurement procedure for serum  
homocysteine based on liquid chromatography-tandem mass  
spectrometry  
..... *ZHONG Qiaoling, SUN Ji, WENG Xuqi, et al* (679)
- Role of Zn level in prostatic fluid for the diagnosis of different types  
of chronic prostatitis  
..... *ZHANG Bin, ZHOU Xiaolei* (683)
- Correlation of angiogenesis regulation factors and oxidative stress  
markers with adverse pregnancy in preeclampsia patients  
..... *LIU Sichao, YAN Hongli* (686)
- Clinical characteristic of cerebrospinal fluid for non-small cell lung  
cancer patients with leptomeningeal metastasis  
..... *FU Xiaoling, CHEN Kun, XU Jiaxue, et al* (692)
- Expression levels and their roles of serum IL-1 $\beta$ , IL-6, TNF- $\alpha$ ,  
IL-17 and IL-23 of schizophrenia patients  
..... *LI Zebing, LI Dong, YANG Xuesong, et al* (697)
- Tumor diagnostic rate and tumor marker determination for 86  
patients with typical paraneoplastic antibody positive  
..... *LIU Xia, WU Yanyan, WANG Jinling, et al* (702)

Epidemiological distribution and drug resistance of <i>Aeromonas</i> and <i>Plesiomonas</i> in the intestine infection .....	<i>LI Shirong, JIANG Xiaofei</i> (707)
Bloodstream infection and pathogen drug resistance in hemodialysis patients .....	<i>WANG Xiaolong, HUANG Zuofu, ZHANG Shuxia, et al</i> (711)
Infection status analysis of multi-drug resistant bacteria in Renmin Hospital of Wuhan University .....	<i>GUO Jing, LI Congrong</i> (716)
Determination of coagulation-fibrinolytic system markers in patients with malignant tumor and its role .....	<i>CHEN Wenxin, LI Qiang, XUE Yingjun, et al</i> (722)
Relations of atypical lymphocytes, white blood cell classification and EB virus with infectious mononucleosis in children .....	<i>HUANG Linlin, XING Juanxia, DENG Wenping</i> (727)
Thalassemia screening strategies .....	<i>TAN Shi, LI Qihong, CHEN Xia, et al</i> (730)
Determinations of <i>Candida</i> , <i>Cryptococcus neoformans</i> and <i>ERG11</i> gene point mutations by gene chip .....	<i>WANG Jinghua, YU Peijuan, GE Ping, et al</i> (742)
Strategies for syphilis serological determination .....	<i>WANG Qin</i> (749)
Internal imprecision status of routine chemical determination items in Anhui laboratories .....	<i>DONG Huijun, FAN Renzhi, ZHOU Hongyan, et al</i> (752)
Development of national standard materials of urea, uric acid and total protein in compound frozen human serum .....	<i>YU Ting, SHEN Min, SUN Nan, et al</i> (755)
Analytical quality requirement of range comparison for multiple biochemical analyzers in clinical laboratories .....	<i>XIE Wenge, LI Wen, HUANG Ning, et al</i> (760)
Influence of antibiotic use on intestinal microecology of infants .....	<i>SU Siting, WEN Hongyu, YUAN Zhenya, et al</i> (764)

~~~~~

**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.**