

# 检验医学

JIANYAN YIXUE LABORATORY MEDICINE

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

2015年10月 第30卷 第10期

Volume 30 Number 10  
October 2015



## 本期导读:

多态性微卫星标记技术与重复序列PCR在近平滑念珠菌基因分型中的比较  
改良超高效液相色谱串联质谱法测定25-羟基维生素D2和25-羟基维生素D3  
长链非编码RNA在免疫炎症反应中的研究进展  
RANTES和Eotaxin与结核病

# 10 2015

ISSN 1673-8640



9 771673 864152  
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30卷 第10期 2015年10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

## 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: shjyxxz@126.com

名誉主编 陶义训

主编 吕元

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

上海市报刊发行局 公开发行

订购

全国各地邮政局

邮发代号 4-472

定价

每期 11元,全年 132元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-8640

CN 31-1915/R

2015年版权©归《检验医学》编辑部所有

## 目次

### 临床应用研究·论著

- 慢性阻塞性肺疾病患者外周血 T 淋巴细胞凋亡检测的临床价值  
..... 廖长征, 徐文莉, 陈思祖(971)
- 聚乙二醇干扰素  $\alpha$ -2b 联合利巴韦林治疗不同发病时间急性  
丙型肝炎的疗效评价 ..... 赵华, 金航芸, 潘统桢(975)
- 血清降钙素原定量检测在细菌感染诊断中的临床意义  
..... 黄晨静, 夏华峰, 王寅(980)
- 青浦区 266 株结核分枝杆菌基因分型及其与耐药表型关系研究  
..... 彭荣, 费凤英(983)
- 胸水 ADA、LDH 诊断结核性胸膜炎的临床效能评价  
..... 李多孚, 陈郁琳, 夏雨(987)
- 幽门螺杆菌感染与血小板相关参数分析  
..... 陈佳琦, 曲春生, 王朋,等(991)
- ABO 血型基因分型在白血病患者疑难血型鉴定中的应用  
..... 叶星晨, 张帆, 顾玉微,等(993)
- 原发性高血压患者 RDW-CV 水平变化及与左心室质量指数的  
相关性研究 ..... 刘静, 李宾, 刘姝莉,等(998)
- 溶血对 11 项生化检验结果的干扰和影响及对策分析  
..... 谢晓婷, 毛凌哲(1002)
- 十堰市 Rh 弱 D 和/或部分 D 变异型血型血清学检测结果分析  
..... 舒群峰(1004)
- 血浆置换对重型肝炎患者凝血功能的影响  
..... 王锦春, 许文芳, 沈华江,等(1008)

[期刊基本参数] CN31-1915/R \* 1986 \* m \* A4 \* 84 \* zh \* P \* ¥11.00 \* 21 \* 2015-10

## 技术与评价·论著

- 乳腺癌循环肿瘤细胞分离鉴定试剂盒的建立 ..... 张健, 冯晓燕, 孙亭亭,等(1011)
- 多态性微卫星标记技术与重复序列 PCR 在近平滑念珠菌基因分型中的比较  
..... 李贞, 董丹凤, 章黎华,等(1017)
- 改良超高效液相色谱串联质谱法测定 25-羟基维生素 D2 和 25-羟基维生素 D3  
..... 禹松林, 方慧玲, 张瑞革,等(1021)
- 2 种外周血涂片血小板估测方法的评价..... 朱建锋, 张莉, 王蓓丽,等(1027)
- 应用 NCCLS EP10-A2 文件初步评价唾液酸试剂性能 ..... 齐立民, 孙安吉(1030)

## 基础研究·论著

- 伤寒沙门菌质粒 pR<sub>ST98</sub> 对细菌生物膜形成能力及毒力的影响  
..... 刘珍, 阙凤霞, 李媛渊,等(1033)

## 实验室管理·论著

- 基于 IFCC 参考测量程序实现常规检测系统量值溯源的可行性探索  
..... 邓拥军, 石英, 周俊,等(1039)

## 综述与讲座

- 长链非编码 RNA 在免疫炎症反应中的研究进展 ..... 魏婷婷, 杨敏, 唐晴琴,等(1044)
- RANTES 和 Eotaxin 与结核病..... 赵琰枫, 冯晓燕, 张贺秋(1048)

## 检验项目的临床应用

### 经验交流

- 海岛健康孕妇亮氨酸氨基肽酶参考区间的建立 ..... 洪开听, 曹春雨, 陈芬,等(1053)

## 简讯

- 《检验医学》第六届编辑委员会名单 ..... (英文目次后)
- 上海市临检中心通过两大体系复评审及扩项评审 ..... (979)
- 欢迎订阅《检验医学》 ..... (990)
- 《检验医学》举办 2015 年“检验医学新技术”国家级继续教育项目的通知 ..... (1007,1010)
- 上海市临床检验二级管理网络年中总结会召开 ..... (1032)
- 上海市临检中心召开医疗机构实验室负责人知识更新学习班 ..... (1052)
- 上海市临床检验中心网站简介 ..... (1054)

本期执行编委:陶义训 吕元 王华梁 沈立松 胡翊群 樊绮诗 潘柏申 万海英 关明  
李智 仲人前 朱晴晖 居漪 沈茜 倪语星 倪培华 赵虎 高峰

本期责任编辑:范基农

本期英文校对:董悦颖

注: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,除非有特别声明。

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 30, Number 10      October 30, 2015

## Responsible Institution

Shanghai Municipal Commission of Health  
and Family Planning

## Sponsor

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

## Co-sponsors

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

## Editing

Editorial Board of *LABORATORY MEDICINE*  
No. 528, Hongshan Road, Shanghai, 200126  
Tel: 0086-21-68316211  
<http://www.shjyyx.com>  
E-mail: shjyyxzz@126.com

## Honorary Chief Editor

TAO Yixun (陶义训)

## Editor-in-Chief

LÜ Yuan (吕元)

## Publishing

Editorial Department of  
*LABORATORY MEDICINE*  
No. 528, Hongshan Road, Shanghai, 200126

## CSSN

ISSN 1673-8640  
CN 31-1915/R

Copyright©2015 by Editorial Department  
of *LABORATORY MEDICINE*

## CONTENTS IN BRIEF

- Clinical significance of peripheral blood T lymphocyte apoptosis  
determination for chronic obstructive pulmonary disease  
patients  
..... *LIAO Changzheng, XU Wenli, CHEN Sizu*(971)
- Evaluation on the efficacy of PEG-IFN $\alpha$ -2b plus ribavirin  
treatment for acute hepatitis C in different times  
..... *ZHAO Hua, JIN Hangyun, PAN Tonghui, et al*(975)
- Clinical application of the quantitative determination of serum  
procalcitonin in the diagnosis of bacterial infection  
..... *HUANG Chenjing, XIA Huafeng, WANG Yin*(980)
- Research on genotype and relationship of genotype with drug-  
resistant phenotypes from 266 *Mycobacterium tuberculosis* in  
Qingpu District  
..... *PENG Rong, FEI Fengying*(983)
- Evaluation on the clinical diagnosis efficiency of pleural fluid  
ADA and LDH for tuberculous pleuritis  
..... *LI Duofu, CHEN Yulin, XIA Yu*(987)
- Analysis on *Helicobacter pylori* infection and relative parameters  
of platelet  
..... *CHEN Jiaqi, QU Chunsheng, WANG Peng, et al*(991)
- Application of ABO genotyping in the identification of type  
discrepancy blood in children with leukemia  
..... *YE Xingchen, ZHANG Fan, GU Yuwei, et al*(993)
- Research on the relationship between the level changes of RDW-  
CV and left ventricular mass index in patients with essential  
hypertension  
..... *LIU Jing, LI Bin, LIU Shuli, et al*(998)
- Establishment on isolation and identification kit for circulating  
tumor cells in breast cancer  
..... *ZHANG Jian, FENG Xiaoyan, SUN Tingting, et al*(1011)

- Comparison on genotyping of *Candida parapsilosis* by polymorphic microsatellite marker technology and repetitive sequence-based PCR  
 ..... LI Zhen, DONG Danfeng, ZHANG Lihua, et al(1017)
- Improved method for the determination of serum 25-hydroxyvitamin D2 and 25-hydroxyvitamin D3 by ultra-performance liquid chromatography tandem mass spectrometry  
 ..... YU Songlin, FANG Huiling, ZHANG Ruiping, et al(1021)
- Evaluation of 2 platelet estimation methods using peripheral blood smear  
 ..... ZHU Jianfeng, ZHANG Li, WANG Beili, et al(1027)
- The influence of *Salmonella typhi* plasmid pR<sub>ST98</sub> on bacterial biofilm formation and virulence  
 ..... LIU Zhen, QUE Fengxia, LI Yuanyuan, et al(1033)
- Investigation on the feasibility for metrological traceability of conventional determination system based on IFCC reference measurement procedure  
 ..... DENG Yongjun, SHI Ying, ZHOU Jun, et al(1039)
- The research progress on long non-coding RNA in immune inflammatory reaction  
 ..... WEI Tingting, YANG Min, TANG Qingqin, et al(1044)
- RANTES and eotaxin in tuberculosis  
 ..... ZHAO Yanfeng, FENG Xiaoyan, ZHANG Heqiu(1048)

## 《检验医学》第六届编辑委员会名单

名誉主编:陶义训

主 编:吕 元

副 主 编:(按姓氏笔画)

王华梁 沈立松 胡翊群 樊绮诗 潘柏申

常务编委:(按姓氏笔画)

万海英 王华梁 王治国 关 明 李 智 吕 元 仲人前 朱晴晖 朱玉胜(美国)  
 居 漪 沈立松 沈 茜 汪俊军 倪语星 倪培华 胡翊群 赵 虎 高 锋  
 樊绮诗 潘柏申

编 委:(按姓氏笔画)

丁 磊 马筱玲 万海英 方 筠 王华梁 王伟灵 王传新 王学锋 王治国  
 王建中 王惠民 王 蕾 王 青 关 明 李仕勇(美国) 李 智 李 莉  
 吕 元 吕建新 吕时铭 许 斌 仲人前 朱玉胜(美国) 朱晴晖 陈允硕  
 陈发林 陈福祥 居 漪 陆元善 沈立松 沈 茜 沈佐君 汪俊军 肖艳群  
 杨 治(美国) 应春妹 张 珏 范列英 倪语星 倪培华 郑佐娅 郑晓天(美国)  
 郭 林 郭 玮 郝晓柯 胡翊群 胡晓波 姜 佼 姜小华 赵 虎 高春芳  
 高 锋 曹文俊 崔 巍 黄维纲 康向东 续 薇 章强强 傅启华 蒋晓飞  
 蒋燕群 樊绮诗 潘柏申 潘启超 潘世扬 潘逸茹 薛志忠



# UPPER



## 全自动特定蛋白即时检测分析仪

**OTTOMAN** 沪械注准20142400068

全自动POCT工作站

每小时最高240Tests

全自动进样/搅拌系统

原始管上机，无需人工操作

结果准确，CV < 5%

10寸彩色触屏

检测项目：全程C反应蛋白（CRP+hsCRP）



## 金标数码定量分析仪

**QPAD** 沪食药监械（准）字2013第2401729号

检测速度快，3分钟出结果

彩色触屏，更易用户操作

样本量少，检测项目多

检测项目：全程C反应蛋白（CRP+hsCRP）

D-二聚体（D-dimer）

人绒毛膜促性腺激素（ $\beta$ -hCG）

尿微量白蛋白（mAlb）

**NEW** 血清淀粉样蛋白A（SAA）



## 荧光免疫定量分析仪

**MAYA** 沪械注准20142400067

采血量少，仅10 $\mu$ l

多通道快速检测

外置ID卡曲线，无需定标

性能卓越的一体化光学系统

检测项目：脑利钠肽前体（proBNP）



扫一扫，了解奥普最新动态

上海奥普生物药有限公司

SHANGHAI UPPER BIO-TECH PHARMA CO., LTD.

上海张江高科技园区东区现代医疗器械园瑞庆路526号 网址：www.poct.cn 邮箱：upper@pocn

WE SPEAK POCT 中国即时检验领先品牌

国内统一连续出版物号：ISSN 1673-8640

国内统一连续出版物号：CN 31-1915/R

邮发代号：4-472

定价：11元

400-821-325