

中华医学会系列杂志

ISSN 1009-9158  
CN 11-4452/R

# 中华检验医学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA JIANYAN YIXUE ZAZHI

2014年3月 第37卷 第3期

## CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 37 Number 3  
March 2014



ISSN 1009-9158



9 771009 915145



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华检验医学杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

月刊 1978年9月创刊 第37卷 第3期 2014年3月11日出版

## 主管

中国科学技术协会

## 主办

中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

## 编辑

中华检验医学杂志  
编辑委员会  
100710,北京市东四西大街42号  
电话:(010)85158273  
(010)85158269  
传真:(010)85158381  
Email:cjlm@cma.org.cn  
http://www.cma.org.cn

## 总编辑

尚红

## 编辑部主任

韩锬

## 出版

《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:office@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn

## 广告代理

北京华康广告公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158184  
Email:hua\_kang@vip.163.com

## 广告经营许可证

京东工商广字第8003号

## 印刷

北京博海升彩色印刷有限公司

## 发行

范围:公开  
国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号M98

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号 2-71

## 邮购

中华医学会杂志社市场营销部  
100010,北京东四邮局100010-58信箱  
电话:(010)85158299,85158339  
Email:info@cma.org.cn

## 定价

每期15.00元,全年180.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1009-9158  
CN 11-4452/R

## 2014年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,可向中华医学会杂志社市场营销部调换

## 目次

### 述评

出血与血栓性疾病的实验诊断应该与临床达成共识 ..... 161

王建中

### 专家论坛

微粒在血栓性疾病中的作用 ..... 166

辛晓敏

### 专论

我国临床实验室岗位设置与教育培训之浅析 ..... 170

王培昌

### 论著

六种同型半胱氨酸循环酶法检测系统的分析性能评价 ..... 173

安崇文 李海霞

HPLC法检测人红细胞膜总胆固醇水平及其临床应用 ..... 179

李克 吴龙琴 曹璐颖等

血清胱抑素C评估慢性肾脏病患者肾小球滤过率的应用研究 ..... 184

刘红春 苏利沙 赵占正等

酶法检测唾液酸的性性能验证及临床应用评估 ..... 189

戴谦 吴炯 郭玮等

采用多重PCR结合高分辨溶解曲线法单管同时检测JAK2 V617F突变和JAK2外显子12突变 ..... 194

许笑 陈宇明 吴之源等

氯吡格雷治疗下CYP2C19与P2Y热点突变致血小板高反应性的效应研究 ..... 198

吴小利 李健 向代军等

凝血因子VIII和IX实验室检测现状调查与分析 ..... 203

成斐 王学锋 周文宾等

### 短篇论著

对用多重连接探针扩增检出的假肥大型肌营养不良症基因单个外显子缺失的鉴别诊断 ..... 207

黎青 李少英 何文智等

万古霉素耐药肠球菌属分子特征及遗传背景的研究 ..... 210

孙明月 李丽 张蓓等

## 心脑血管疾病专栏

- C 反应蛋白和其他心血管标志物对经皮冠状动脉介入治疗术患者的长期预后作用 ..... 213  
吴炯 郭玮 刘晓文等
- 原发性高血压病患者其焦虑程度与血清同型半胱氨酸水平的相关分析研究 ..... 219  
刘梅颜 贾玫 刘梦超
- 非 ST 段抬高型心肌梗死患者非体外循环冠状动脉旁路移植术后的 D-二聚体测定 ..... 222  
任静 李刚 门剑龙等
- 冠心病患者血液脂蛋白相关磷脂酶 A<sub>2</sub> 与超敏 C 反应蛋白及 D-二聚体的相关性研究 ..... 227  
赵洁 吴俊 贾玫

## 专题笔谈

- 出凝血疾病的实验诊断思路 ..... 230  
吴俊
- 纤维蛋白相关标志物在诊断和预防中的联合应用 ..... 233  
李健
- 2010 至 2013 年度国家自然科学基金对“检验医学”领域资助分析及学科展望 ..... 236  
薛丽香 吕坤 闫章才

## 继续教育

- 分枝杆菌的实验室诊断 ..... 239  
周珍文

## 学会纵览

- 广东省医学会检验医学分会第十届委员会名单 ..... 169  
广东省医学会检验医学分会
- 安徽省医学会临床检验专科分会第八届委员会名单 ..... 193  
安徽省医学会临床检验专科分会
- 重庆市医学会检验专业委员会第五届委员会及青年委员会名单 ..... 238  
重庆市医学会检验专业委员会

## 学界与业内新动态

- 第七届京沪检验医学论坛在北京召开 ..... 232  
王培昌 傅启华

## 读者·作者·编者

- 《中华检验医学杂志》投稿方式变更通知 ..... 172  
本刊编辑部
- 美国临床和实验室标准协会制定的相关检验标准与操作规范的中文修订版本免费下载 ..... 183  
本刊编辑部

- 《中华检验医学杂志》稿约 ..... 插页 I
- 中华检验医学杂志第八届编辑委员会名单 ..... 插页 V
- 中华医学会检验分会第八届委员会名单 ..... 插页 VI
- 中华医学会检验分会第八届委员会各专业学组成员名单 ..... 插页 VII
- 中华医学会检验分会第八届委员会青年委员名单 ..... 插页 VIII

本期责任编辑 张媛 英文摘要审校 崔巍 郭健 王辉 关明 张宗德 责任排版 赵健

# CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 37, Number 3 March 11, 2014

## Responsible Institution

China Association for Science and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Laboratory Medicine  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel:0086-10-85158273  
0086-10-85158269  
Fax:0086-10-85158381  
Email:cjlm@cma.org.cn  
http://www.cma.org.cn

## Editor-in-Chief

Shang Hong (尚红)

## Managing Director

Han Kun (韩锟)

## Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax):0086-10-85158180  
Email:office@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn

## Printing

Beijing BOHS Color Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M98

## Mail-Order

Marketing Department, Publishing House, Chinese Medical Association  
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office, Beijing 100010, China  
Tel:0086-10-85158299, 85158339  
Email:info@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 1009-9158  
CN 11-4452/R

## Copyright © 2014 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- The promotion of a common view between laboratory tests and clinical diagnosis of hemorrhagic and thrombotic diseases** ..... 161  
*Wang Jianzhong*

### Symposium

- Role of microparticles in thrombotic diseases** ..... 166  
*Xin Xiaomin*

### Special Article

- The analysis of position and personal training in the clinical laboratories in China** ..... 170  
*Wang Peichang*

### Original Article

- Performance evaluation of six homocysteine cycle enzymatic detection systems** ..... 173  
*An Chongwen, Li Haixia*

- Determination of cholesterol in erythrocyte membranes by HPLC method and its clinical application** ..... 179  
*Li Ke, Wu Longqin, Cao Luying, et al*

- The evaluation of glomerular filtration rate in chronic kidney disease patients based on serum CysC** ..... 184  
*Liu Hongchun, Su Lisha, Zhao Zhanzheng, et al*

- Evaluation of serum sialic acid detection kit using enzymic method and investigate the clinical diagnosis value of sialic acid** ..... 189  
*Dai Qian, Wu Jiong, Guo Wei, et al*

- Simultaneous detection of JAK2 V617F mutation and JAK2 exon12 mutations by multiplex PCR and high-resolution melting curve analysis** ..... 194  
*Xu Xiao, Chen Yuming, Wu Zhiyuan, et al*

- Influence of CYP2C19 and P2Y hotspot mutations on high platelet reactivity in patients with clopidogrel intake** ..... 198  
*Wu Xiaoli, Li Jian, Xiang Daijun, et al*

- Current status and problems of coagulation factor VIII and IX assay** ..... 203  
*Cheng Fei, Wang Xuefeng, Zhou Wenbin, et al*

## Brief Report

- Differential diagnoses of Duchenne muscular dystrophy gene single exon deletion detected by multiplex ligation-dependent probe amplification** ..... 207  
*Li Qing, Li Shaoying, He Wenzhi, et al*
- The molecular characteristics and genetic background study of vancomycin-resistant Enterococci** ..... 210  
*Sun Mingyue, Li Li, Zhang Bei, et al*

## Cardiovascular and Cerebrovascular Diseases

- C-reactive protein and other cardiovascular biomarkers are prediction of long-term outcomes in patients undergoing percutaneous coronary intervention** ..... 213  
*Wu Jiong, Guo Wei, Liu Xiaowen, et al*
- Correlation analysis between the degree of anxiety and serum homocysteine level patients with essential hypertension** ..... 219  
*Liu Meiyun, Jia Mei, Liu Mengchao*
- Measurement of D-dimer after the off-pump coronary artery bypass grafting in the patients with non-ST-segment elevation myocardial infarction** ..... 222  
*Ren Jing, Li Gang, Men Jianlong, et al*
- The correlation of plasma lipoprotein-associated phospholipase A<sub>2</sub>, hypersensitive C-reactive protein and D-dimer in coronary artery disease patients** ..... 227  
*Zhao Jie, Wu Jun, Jia Mei*

## Lecture

- Laboratory diagnostic pathways of bleeding and thrombosis diseases** ..... 230  
*Wu Jun*
- The role of fibrin related markers in the diagnosis and prognosis of thrombosis** ..... 233  
*Li Jian*
- Analysis of national natural science foundation of China grants in financial years of 2010—2013 in field of laboratory medicine and future perspectives** ..... 236  
*Xue Lixiang, Lyu Kun, Yan Zhangcai*

## Continuing Education

- The clinical laboratory diagnosis of Mycobacterium** ..... 239  
*Zhou Zhenwen*

# SPEED FORWARD PERFORMANCE FORWARD

# LAB FORWARD

**您的实验室是保障患者医疗的基础，我们将永远和您一起，为实验室的发展和前进做出不懈的努力。**

贝克曼库尔特始终致力于为您提供改进和优化的实验室解决方案。

我们视您的承诺为己任：为医师和患者提供最好的服务。

这正是我们始终专注于为提升您的实验室工作效率而不断创新，不断提供可靠解决方案的原因。

*Move your lab forward with Beckman Coulter.*  
贝克曼库尔特 - 前沿诊断领域的好伙伴

## 检验之巅 专业领先



贝克曼库尔特商贸(中国)有限公司

上海市浦东新区福山路500号城建国际中心12层

邮编：200122

电话：021-3865 1000

网址：www.beckmancoulter.com.cn

广州 020-8518 7188

福州 0591-8850 5800

成都 028-8621 0135

武汉 027-8823 2300

南京 025-6667 6033

杭州 0571-8767 8208

北京 010-6521 3000

西安 029-8833 7440

哈尔滨 0451-5555 0637

郑州 0371-5563 7430

济南 0531-8096 5011

沈阳 024-3195 8690

昆明 0871-6361 7528

乌鲁木齐 0991-2952 790

万方数据

仅供医疗卫生专业人士参考

© 2014 Beckman Coulter Commercial Enterprise (China) Co., Ltd.

ISSN 1009-9158

CN 11-4452/R

邮发代号：2-71

国内定价：15.00元