

中华医学会系列杂志

ISSN 1009-9158

CN 11-4452/R

中华检验医学杂志[®]

ZHONGHUA JIANYAN YIXUE ZAZHI

2014年7月 第37卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 37 Number 7

July 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1009-9158



中华检验医学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

月刊 1978年9月创刊 第37卷 第7期 2014年7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

- 脂代谢相关指标检测新技术与新认识 481
宋佳希 汪俊军
高敏肌钙蛋白检测及临床应用有待解决的问题 485
贾克刚

专家论坛

- 生长分化因子15在心血管疾病的研究进展 489
钱海燕 俞梦越
和肽素检测与心血管疾病 493
沈絮华 李虹伟 马文英
缺血性脑卒中血液生物标志物的检测及临床应用 497
刘竞丽 秦超
中间片段心房利钠肽原研究现状及应用前景 501
张秀明

综述

- 脂蛋白(a)与心血管病风险评估 505
范列英 孙立山
抗苗勒管激素的研究与应用进展 509
赵丽 吕时铭

论著

- 新蝶呤在冠状动脉粥样硬化中的临床应用 513
吕永楠 蒋学俊 戴雯
NGAL在择期冠状动脉介入术后早期肾损害中
临床应用价值的初步探讨 517
韩雪晶 林文华 王晓冬等
高密度与低密度脂蛋白胆固醇参考物质在4种常规
检测系统上的同步稳定性研究 522
周伟燕 张传宝 马嵘等
脂蛋白相关性磷脂酶A2水平与不同类型冠心病
关系的Meta分析 527
熊亮 陈梅男 马清峰等

尿道致病性大肠埃希菌克隆株毒力和耐药性的研究	531
董敏 郑书发 余斐等	
利奈唑胺对耐多药结核分枝杆菌及非结核分枝杆菌体外敏感性研究	535
张晓飞 张范华 张艳等	
我国血细胞分析参考区间现状与行业标准分析和比较	539
何法霖 周文宾 王薇等	
正交设计在包虫病 ELISA 试剂盒中的应用与评价	544
李艳红 巩月红 张朝霞	
NJ001 特异性抗原胶体金免疫层析试纸条的研制与初步应用	548
王鹏 潘世扬 王芳等	

短篇论著

应用单核苷酸多态性芯片快速鉴别诊断 Angelman 综合征	553
王平 唐少华 李焕铮等	

专题笔谈

高敏肌钙蛋白升高的临床意义	555
张真路 周新	

继续教育

卫星血培养对诊断血流感染的意义	559
孙定河	

时 讯

2014 年全国临床生化检验学术会议暨中美质谱检验高峰论坛报名	538
关明	
全国临床检验新技术与新方法进展国家级继续教育项目学习班报名	538
王成彬	
肿瘤分子诊断与治疗新概念研讨会报名	547
广西壮族自治区人民医院	

《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 武昱 英文摘要审校 崔巍 郭健 关明 欧启水 沈立松 责任排版 赵健

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 37, Number 7 July 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

Lipoprotein assay: new method brings new insight 481

Song Jiayi, Wang Junjun

**The problems in detection and clinical application of
high-sensitivity cardiac troponin** 485

Jia Kegang

Symposium

**Research advance of growth differentiation factor 15 in
cardiovascular diseases** 489

Qian Haiyan, Yu Mengyue

**C-terminal provasopressin measurement and cardiovascular
disease** 493

Shen Xuhua, Li Hongwei, Ma Wenying

Clinical applications of blood biomarkers in ischemic stroke 497

Liu Jingli, Qin Chao

**Clinical significance and application of midregional pro-atrial
natriuretic peptide** 501

Zhang Xiuming

Review

**Lipoprotein(a) and the evaluation of cardiovascular
disease risk** 505

Fan Lieying, Sun Lishan

**The research progress and applications of anti-müllerian
hormone** 509

Zhao Li, Lyu Shiming

Original Article

**The roles of neopterin in patients with coronary
atherosclerotic heart disease** 513

Lyu Yongnan, Jiang Xuejun, Dai Wen

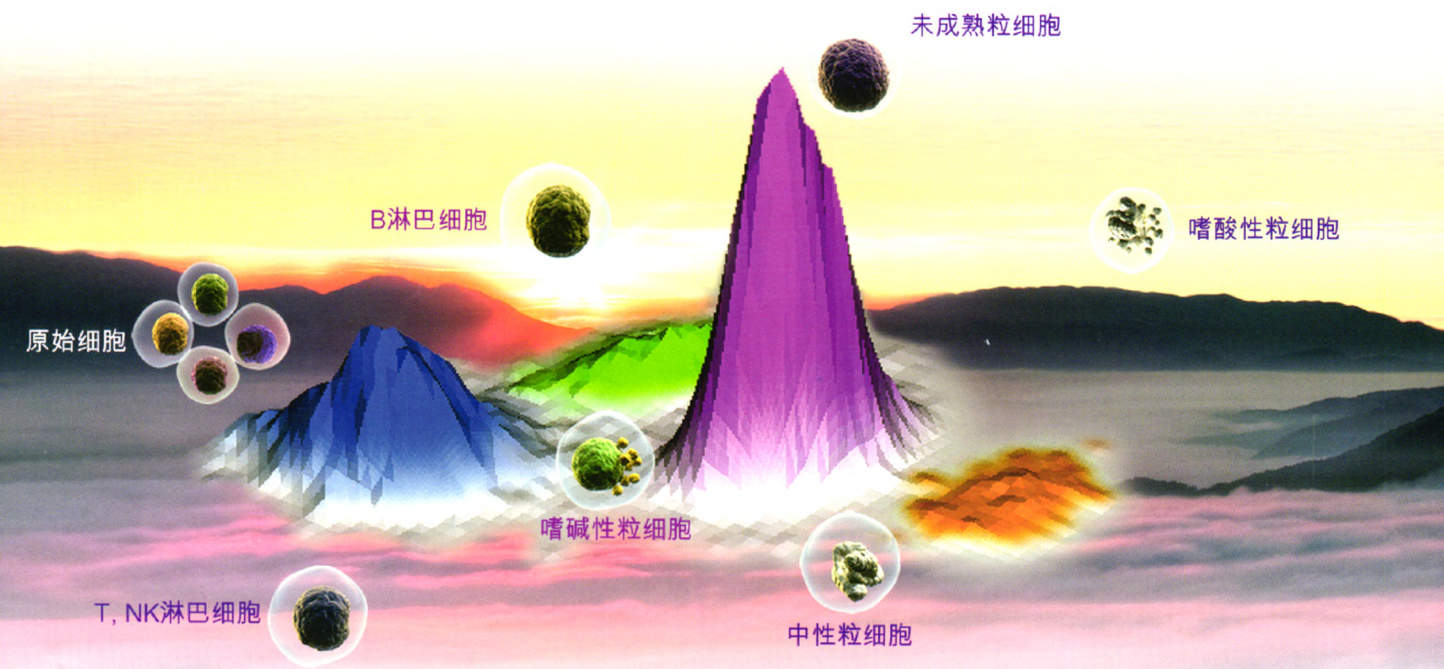
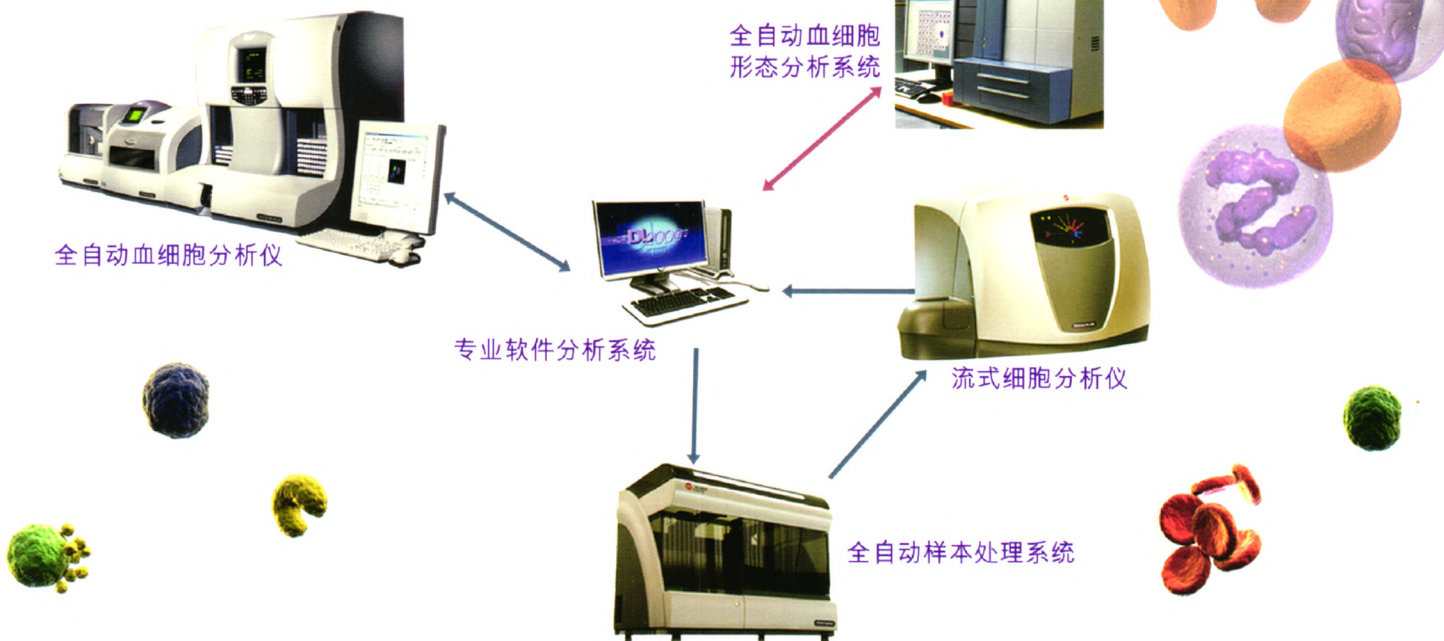
**The clinical significance of neutrophil gelatinase-associated
lipocalin in early kidney injury after elective percutaneous
coronary intervention** 517

Han Xuejing, Lin Wenhua, Wang Xiaodong, et al

The isochronous stability study of HDL-C and LDL-C reference material measured by four routine test systems	522
<i>Zhou Weiyan, Zhang Chuanbao, Ma Rong, et al</i>	
A Meta-analysis on relationship between Lp-PLA₂ and different types of coronary heart disease	527
<i>Xiong Liang, Chen Meinan, Ma Qingfeng, et al</i>	
The high prevalence of some uropathogenic <i>Escherichia coli</i> clonal groups with enhanced virulence and antimicrobial resistance	531
<i>Dong Min, Zheng Shufa, Yu Fei, et al</i>	
<i>In vitro</i> bactericidal assay of linezolid on multidrug-resistant tuberculosis and nontuberculous mycobacteria	535
<i>Zhang Xiaofei, Zhang Fanhua, Zhang Yan, et al</i>	
Analysis and comparison of reference intervals of complete blood cell count with the published standards	539
<i>He Falin, Zhou Wenbin, Wang Wei, et al</i>	
Application of orthogonal design in the development of Echinococcosis ELISA kit and its evaluation	544
<i>Li Yanhong, Gong Yuehong, Zhang Zhaoxia</i>	
Development and preliminary application of colloidal gold-based immunochromatographic test strips with colloidal gold for rapid detection of NJ001 specific antigen	548
<i>Wang Peng, Pan Shiyang, Wang Fang, et al</i>	
 Brief Report	
Rapid diagnosis of Angelman syndrome by single nucleotide polymorphism array	553
<i>Wang Ping, Tang Shaohua, Li Huanzheng, et al</i>	
 Lecture	
The clinical implications of elevated high-sensitive cardiac troponin	555
<i>Zhang Zhenlu, Zhou Xin</i>	
 Continuing Education	
Satellite blood culture in the diagnosis of blood stream infection	559
<i>Sun Dinghe</i>	

Hemato-Flow™

血细胞分析的整体解决方案—
血细胞分析仪，流式细胞分析仪和细胞影像分析仪



传承经典 开拓未来
血细胞分析的全新视野

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
西安
029-8833 7440

福州
0591-8850 5800
哈尔滨
0451-5555 0637

成都
028-8621 0135
郑州
0371-5563 7430

武汉
027-8823 2300
济南
0531-8096 5011

南京
025-6667 6033
沈阳
024-3195 8690

杭州
0571-8767 8208
昆明
0871-6361 7528

北京
010-6521 3000
乌鲁木齐
0991-2952 790