

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

2010年7月 第33卷 第7期



CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 33 Number 7
July 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1009-9158



万方数据

9 771009 915107

中华检验医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

月刊 1978年9月创刊 第33卷 第7期 2010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: cjm@cjma.org.cn
http://www.medline.org.cn

总编辑
丛玉隆

编辑部主任
史红

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)85158184
Email: office@cma.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
国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号 M98

订购
全国各地邮电局
邮发代号 2-71

邮购
中华医学会杂志社出版发行部
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

2010年版权归中华医学会所有
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出版发行部调换

目次

编辑寄语

共同耕耘 迎接挑战 本刊编辑部 581

会议纪要

第六次全国中青年检验医学学术会议暨第三届中国检验医学
中青年论坛阳普优秀论文奖评选活动会议纪要
..... 中华医学会检验分会 中华检验医学杂志编辑委员会 582

新技术与新方法

肠致病性大肠埃希菌比色检测的适配体
生物传感器研究 吴文鹤 陈勇 蒋璐茜等 587

临床实验诊断研究

耐药结核分枝杆菌基因突变分析 刘家云 徐修礼 孙惠平等 594

遗传性蛋白C缺陷症四个家系的分子发病
机制研究 吴瑛婷 丁秋兰 戴菁等 599

先天性肾上腺皮质增生症基因突变位点
诊断方法的建立 郝婷婷 王剑 余永国等 606

IRF7/KIAA154 和 STAT4 基因多态性与中国
汉族人群系统性红斑狼疮的相关性 李萍 栾海霞 胡朝军等 611

凝血因子V及凝血因子VIII联合缺陷患者
四例的基因诊断 陆晔玲 王学锋 丁秋兰等 618

双向电泳和质谱技术在类风湿关节炎滑膜细胞
差异蛋白分析中的应用及意义 赵晓琴 李晓军 赵建宁等 625

基于DNA杂交CD式微流控芯片筛查苯丙酮尿症
方法的建立 陈斌 王秋平 李春宇等 631

氯吡格雷抑制冠状动脉粥样硬化性心脏病患者
血小板受体活化的特征 李健 丛玉隆 董蔚等 636

天津地区住院腹泻患儿星状病毒感染情况及其
型别分析 马慧 欧阳雅博 林书祥等 641

经皮冠状动脉介入导致 ACS 患者脂蛋白(a)和氧化脂蛋白(a)	
水平升高机制研究	汪俊军 韩爱忠 宫剑宾等 645
VanB 表型- <i>vanA</i> 基因型 VRE 分子特征及遗传背景研究	许宏涛 陈东科 肖飞等 649
应用 FISH 和 IHC 技术检测中国乳腺癌患者 HER-2 基因状态及	
蛋白表达的前瞻性多中心研究	韩晓红 石远凯 马丽等 655
四株临床分离百日咳鲍特菌主要抗原基因序列分析	赵建宏 张柳 孙素菊等 663
MS-HRM 检测结直肠癌患者外周血 AKAP12 基因及其临床意义	刘维薇 关明 李骥等 669
Siemens Advia 2120 血细胞分析仪复检规则的制定及应用 ...	北京协和医院血细胞分析复检规则制定组 674
基础实验诊断研究	
调节高致病力 CA-MRSA α -毒素表达的基因筛选及功能研究	李敏 胡锦涛 李茹等 680
MHC 五聚体方法检测基因疫苗体外诱导的抗原特异性	
细胞毒 T 淋巴细胞	李绵洋 朱平 王成彬等 686
Siglec-1 在巨噬细胞吞噬脂质及分泌趋化因子中的作用	熊怡淦 李畅 孙鹤等 691
继续教育	
乙型肝炎病毒耐药变异及其检测的临床意义	杨瑞锋 魏来 697
读者·作者·编者	
本刊对来稿中统计学处理的有关要求	本刊编辑部 586
2010 年本刊 VIP 会员通告	本刊编辑部 598
关于论文写作中的作者署名与志谢	605
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明	630
欢迎给本刊“临床病例(理)讨论”栏目投稿	本刊编辑部 640
中华检验医学杂志网站及稿件远程管理系统开通	本刊编辑部 668
中华医学会系列杂志网上在线订阅通知	673
本刊工作人员联系方式	679
中华检验医学杂志开设“国外发表的 SCI 论文介绍”栏目	本刊编辑部 704
征文通知	
第四届全国细菌耐药监测与临床专题学术会议征文通知	本刊编辑部 624
更正	杨启文 690
中华检验医学杂志第七届编辑委员会名单	正文前 2
中华检验医学杂志稿约	701

本期责任编辑 李建陵 英文摘要审校 关明 王辉 崔巍 责任排版 赵健

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 33, Number 7 July 11, 2010

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.medline.org.cn

Editor-in-Chief

CONG Yu-long (丛玉隆)

Managing Director

SHI Hong (史红)

Publishing

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

Printing

Beijing Bohaisheng film production & Print Co., Ltd.

Overseas Distributor

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

Mail-Order

Publishing & Circulation Section, 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 © 2010 by the Chinese Medical Association

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

CONTENTS IN BRIEF

Editor's Message

- Working together and face up to challenges** 581
Editorial Department of Chinese Journal of Laboratory Medicine

Notes of Meeting

- Summary of the Sixth National Conference for the Young and Middle-aged Laboratory Physicians, the Third Chinese Laboratory Medicine Forum for the Young and Middle-aged & Outstanding Papers of Yangpu Award** ... 582
Chinese Society of Laboratory Medicine, Editorial Board of Chinese Journal of Laboratory Medicine

New Technology and Methodology

- An aptamer-based biosensor for colorimetric detection of Enteropathogenic *Escherichia coli*** 587
WU Wen-he, CHEN Yong, JIANG Lu-xi, et al

Clinical Diagnostic Research

- Gene mutations analysis in resistant *Mycobacterium tuberculosis* isolates** 594
LIU Jia-yun, XU Xiu-li, SUN Hui-ping, et al
- Study of molecular mechanisms of hereditary protein C deficiency in four Chinese families** 599
WU Ying-ting, DING Qiu-lan, DAI Jing, et al
- Establishment of an assay for detection of gene mutation in congenital adrenal hyperplasia** 606
YU Ting-ting, WANG Jian, YU Yong-guo, et al
- Associations of IRF7/KIAA1542 and STAT4 polymorphisms with systemic lupus erythematosus in Chinese Han population** 611
LI Ping, LUAN Hai-xia, HU Zhao-jun, et al
- Genetic diagnosis of four combined deficiency of factor V and VIII patients** 618
LU Ye-ling, WANG Xue-feng, DING Qiu-lan, et al
- Screening differentially expressed proteins of fibroblast-like synoviocytes in rheumatoid arthritis by 2-DE and MALDI-TOF-MS** 625
ZHAO Xiao-qin, LI Xiao-jun, ZHAO Jian-ning, et al

Development of a compact disk type microfluidic chip based on DNA hybridization for phenylketonuria screening	631
<i>CHEN Bin, WANG Qiu-ping, LI Chun-yu, et al</i>	
Activating profile of platelet receptors in patients with coronary disease after clopidogrel intake	636
<i>LI Jian, CONG Yu-long, DONG Wei, et al</i>	
Characteristics of astrovirus infection and typing characteristics analysis among children hospitalized with diarrhea in Tianjin	641
<i>MA Hui, OUYANG Ya-bo, LIN Shu-xiang, et al</i>	
Percutaneous coronary intervention results in increases of lipoprotein(a) and oxidized lipoprotein(a) in patients with acute coronary syndrome	645
<i>WANG Jun-jun, HAN Ai-zhong, GONG Jian-bin, et al</i>	
The molecular characteristics and genetic background of VanB phenotype-<i>vanA</i> genotype vancomycin resistant <i>Enterococcus</i>	649
<i>XU Hong-tao, CHEN Dong-ke, XIAO Fei, et al</i>	
A prospective multicenter study of HER2/neu status in human breast cancer patients of mainland China: comparison of fluorescence in situ hybridization and immunohistochemistry	655
<i>HAN Xiao-hong, SHI Yuan-kai, MA Li, et al</i>	
Characteristics of the antigenic genes of four clinical <i>Bordetella pertussis</i> strains	663
<i>ZHAO Jian-hong, ZHANG Liu, SUN Su-ju, et al</i>	
Determination of AKAP12 methylation levels in peripheral blood using methylation-sensitive high resolution melting analysis in colorectal cancer	669
<i>LIU Wei-wei, GUAN Ming, LI Ji, et al</i>	
Establishment of review criteria for Siemens Advia 2120 hematology analyzer and its application	674
<i>Consensus Group for Hematology Review of Peking Union Medical College Hospital</i>	
Laboratory Diagnostic Research	
Screening the factors which affect α-toxin expression of CA-MRSA	680
<i>LI Min, HU Jin-hui, LI Ru, et al</i>	
Determination of antigen-specific CTL induced by the gene vaccine in vitro with MHC pentamer	686
<i>LI Mian-yang, ZHU Ping, WANG Cheng-bin, et al</i>	
The role of Siglec-1 in chemokines secretion and phagocytosis of oxidized low-density lipoprotein on macrophages	691
<i>XIONG Yi-song, LI Chang, SUN Yi, et al</i>	
Continuing Education	
Clinical significance of hepatitis B virus drug resistance detection	697
<i>YANG Rui-feng, WEI Lai</i>	
Instructions for Authors	701