

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

2012年7月 第35卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 35 Number 7
July 2012



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35卷 第7期 2012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.medlab.org.cn
http://www.cma.org.cn

总编辑

尚红

编辑部主任

韩锟

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

2012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出版发行部调换

目次

观点与评论

运用DNA测序技术提高不常见菌的鉴定水平 577

王辉

综述

单核苷酸多态性在肿瘤易感性及临床应用中的研究进展 579

刘春玲 于典科 林东昕

论著

焦磷酸测序法检测结直肠癌患者K-ras基因外显子2

第12和13密码子点突变 585

谢国化 姚晓虹 吴萍等

非小细胞肺癌EML4-ALK融合方式的多样性 593

田红霞 吴一龙 张绪超等

肝细胞癌组织和血清中肝细胞生长因子的临床意义 598

石文霞 高英堂 王伟丽等

非小细胞肺癌患者血清可溶性B7-H4检测的临床意义 604

徐春华 于力克 王清波

脊肌萎缩症家系运动神经元生存基因微小突变的鉴定 607

曾健 林炎鸿 严爱贞等

基于细菌16S rRNA基因的PCR扩增与测序分析

在临床不常见菌鉴定中的应用 612

陈茶 屈平华 顾全等

高分辨率熔解曲线分析在血友病B F9基因突变

检测中的应用 620

郝婷婷 戴菁 傅启华等

黏质沙雷菌耐药性及碳青霉烯类抗生素耐药机制研究 625

胡丽庆 吕火祥

慢性丙型肝炎患者第一高变区抗体的交叉反应性与

抗病毒治疗早期病毒应答的关系 630

惠威 郭新会 严艳等

原发性血小板增多症及原发性骨髓纤维化患者MPLS15

突变的筛查 634

许笑 张心菊 吴之源等

肺炎支原体抗体分型检测和被动颗粒凝集检测结果比较	639
张健 李莉 王文龙等	
UniCel DxH 800 血细胞分析仪临床应用评价	643
普程伟 尚柯 王建中等	
尿液微量白蛋白快速筛查方法应用的评估	647
张岩 谭延国 谢夏武	
短篇论著	
金黄色葡萄球菌 agr 阴性突变株的构建及对 PVL 基因表达的影响	650
丁百兴 潘景业 武有聪等	
硝酸盐还原试验直接检测痰标本中结核分枝杆菌耐药性	653
田艳生 李红光 崔幸琨等	
罕见 ABw 血型患者的基因鉴定	656
王静 顾萍 陈轶珏等	
VITROS 5600 和 Triage Meter Pro 分析仪检测三项心肌损伤标志物的比较	658
吴金斌 李建新	
实验室质量管理	
生化项目复检规则合理性的评价	661
周佳焯 周琰 王蓓丽等	
经验交流	
免疫散射比浊法检出一例多发性骨髓瘤患者 IgA 后带现象分析	664
李妹 苏薇 高学慧等	
专题笔谈	
LC-MS 技术在抗肿瘤药物临床检测中的应用	666
杜萍 韩晓红 石远凯	
读者·作者·编者	
本刊对来稿中统计学处理的有关要求	578
本刊编辑部	
关于论文写作中的作者署名与志谢	592
本刊编辑部	
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明	606
中华医学会杂志社	
本刊可直接使用的医学缩略语	619
本刊编辑部	
中华检验医学杂志网上在线订阅通知	633
中华医学会杂志社	
中华检验医学杂志开设“国外发表的 SCI 论文介绍”栏目	638
本刊编辑部	
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明	649
中华医学会杂志社	
欢迎给本刊“临床病例(理)研究”栏目投稿	655
本刊编辑部	

2012 年本刊 VIP 会员通告	668
本刊编辑部	
本刊工作人员联系方式	672
本刊编辑部	
时 讯	
第一届全军生物医学技术:基础与临床大会征文	624
全军检验医学专业委员会	
2012 年东方检验医学学术会议征文	665
上海市医学会	
学界与业内新动态	
香山科学会议第 420 次学术研讨会成功举行	584
田亚平	
全军医学检验专业委员会青年委员会成立	611
李伯安	
中华医学会检验分会第八届委员会青年委员名单	中文目次 3
中华检验医学杂志第八届编辑委员会名单	英文目次 2 后 2
中华医学会检验分会第八届委员会名单	英文目次 2 后 4
中华检验医学杂志稿约	669
本期责任编辑 李建陵 英文摘要审校 沈立松 崔巍 郭健 王辉 关明 责任排版 赵健	

中华医学会检验分会第八届委员会青年委员名单

List of the Youth Council Members of the Eighth Board of Chinese Society of Laboratory Medicine

主任委员

尚 红 SHANG Hong

副主任委员

关 明 GUAN Ming 陈 鸣 CHEN Ming 孙自镛 SUN Zi-yong 贾 玫 JIA Mei

委员 (按姓氏汉语拼音排序)

曹颖平 CAO Ying-ping	陈 鸣 CHEN Ming	陈 瑜 CHEN Yu	崔雪萍 CUI Xue-ping	丁海涛 DING Hai-tao
伏建峰 FU Jian-feng	高小玲 GAO Xiao-ling	关 明 GUAN Ming	郭 玮 GUO Wei	韩喜明 HAN Xi-ming
贾 玫 JIA Mei	江 虹 JIANG Hong	姜拥军 JIANG Yong-jun	焦志军 JIAO Zhi-jun	金英玉 JIN Ying-yu
李永军 LI Yong-jun	梁国威 LIANG Guo-wei	梁红萍 LIANG Hong-ping	梁宏洁 LIANG Hong-jie	刘 蕊 LIU Rui
刘 喆 LIU Zhe	娄加陶 LOU Jia-tao	吕礼应 LÜ Li-ying	马越云 MA Yue-yun	庞金荣 PANG Jin-lin
邱 玲 QIU Ling	邱广斌 QIU Guang-bin	孙自镛 SUN Zi-yong	邝文琳 TAI Wen-lin	王 勇 WANG Yong
王厚芳 WANG Hou-fang	王利新 WANG Li-xin	王小中 WANG Xiao-zhong	王玉明 WANG Yu-ming	伍 勇 WU Yong
徐 建 XU Jian	许建成 XU Jian-cheng	许泼实 XU Po-shi	杨正林 YANG Zheng-lin	张 华 ZHANG Hua
张 新 ZHANG Xin	张 义 ZHANG Yi	张莉萍 ZHANG Li-ping	张淑芳 ZHANG Shu-fang	赵德华 ZHAO De-hua
郑 磊 ZHENG Lei	周 琳 ZHOU Lin			

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 35, Number 7 July 11, 2012

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.medlab.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

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 © 2012 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, do not reflect the
official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Viewpoint and Comment

- Improve the identification for uncommon bacteria with
DNA sequencing technology 577
WANG Hui

Review

- Progress in single nucleotide polymorphism with cancer
susceptibility and its clinical application 579
LIU Chun-ling, YU Dian-ke, LIN Dong-xin

Original Article

- Genotyping of K-ras exon 2 codons 12 and 13 mutations
in colorectal cancer by pyrosequencing 585
XIE Guo-hua, YAO Xiao-hong, WU Ping, et al

- Diversity of EML4-ALK fusion variants in non-small
cell lung cancer 593
TIAN Hong-xia, WU Yi-long, ZHANG Xu-chao, et al

- The levels and clinical significances of hepatocyte growth
factor in the hepatic tissue and serum of
hepatocellular carcinoma 598
SHI Wen-xia, GAO Ying-tang, WANG Wei-li, et al

- The detection of serum soluble B7-H4 levels in non-small
cell lung cancer patients and its significance 604
XU Chun-hua, YU Li-ke, WANG Qing-bo

- Subtle mutation analysis of survival motor neuron gene
in families with spinal muscular atrophy 607
ZENG Jian, LIN Yan-hong, YAN Ai-zhen, et al

- Application of broad-spectrum PCR amplification and
direct sequencing for identification of the infrequent
bacterial cultures from clinical sources, targeting the
bacterial 16S rRNA gene with universal primes 612
CHEN Cha, QU Ping-hua, GU Quan, et al

- The application of high-resolution melting curve analysis
in the detection of F9 gene mutations in
haemophilia B patients 620
YU Ting-ting, DAI Jing, FU Qi-hua, et al

- Antibiotics resistance and the carbapenems-resistant
mechanisms in *Serratia marcescens* 625
HU Li-qing, LÜ Huo-xiang

High cross-reactivity of hypervariable region 1 antibody of hepatitis C virus is associated with early virological response in chronic hepatitis C patients undergoing antiviral therapy	630
<i>HUI Wei, GUO Xin-hui, YAN Yan, et al</i>	
Screening MPL515 mutations from 286 cases of essential thrombocythemia and primary myelofibrosis	634
<i>XU Xiao, ZHANG Xin-ju, WU Zhi-yuan, et al</i>	
Comparison of passive particle agglutination test and ELISA determination of antibody isotype on <i>Mycoplasma pneumonia</i> infection	639
<i>ZHANG Jian, LI Li, WANG Wen-long, et al</i>	
Evaluation for clinical application of UniCel DxH 800 hematology analyzer	643
<i>PU Cheng-wei, SHANG Ke, WANG Jian-zhong, et al</i>	
The application evaluation of a rapid urine microalbumin screening test	647
<i>ZHANG Yan, TAN Yan-guo, XIE Xia-wu</i>	
Brief Report	
Construction of an agr deletion mutant of <i>Staphylococcus aureus</i> clinical strain and regulatory mechanism of accessory gene regulator(agr) on Panton-Valentine Leukocidin gene	650
<i>DING Bai-xing, PAN Jing-ye, WU You-cong, et al</i>	
Evaluation of direct detection of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> resistance by nitrate reductase assay in sputum samples	653
<i>TIAN Yan-sheng, LI Hong-guang, CUI Xing-kun, et al</i>	
Molecular genetic analysis for a patient with ABw phenotype	656
<i>WANG Jing, GU Ping, CHEN Yi-jue, et al</i>	
Comparison of clinical performance of myocardial injury markers assayed by VITROS 5600 and Triage Meter Pro analyzer	658
<i>WU Jin-bin, LI Jian-xin</i>	
Laboratory Quality Management	
Evaluation of the rationality of repeat testing rule in clinical chemical assays	661
<i>ZHOU Jia-ye, ZHOU Yan, WANG Bei-li, et al</i>	
Experience Communication	
Analysis of postzone phenomenon of serum immunoglobulin A in a multiple myeloma patient by immune nephelometry	664
<i>LI Mei, SU Wei, GAO Xue-hui, et al</i>	
Essay	
Application of a liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for clinical detection of antineoplastic drugs	666
<i>DU Ping, HAN Xiao-hong, SHI Yuan-kai</i>	