

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6月 第33卷 第6期



CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 33 Number 6
June 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1009-9158



万方数据

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6期 2010年6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)85158281
Email: cjlm@cma.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)85158180
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,北京东四环路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

专题报道

引进 CLSI 微生物检验标准 促进实验室标准化进程 ... 玉辉 史红 485

标准与规范

抗菌药物敏感性试验最新动向:2010年 CLSI M100-S20
主要更新内容 杨启文 玉辉 488

临床实验诊断研究

脓毒血症并发急性肾损伤早期诊断标志物的
研究 李萍珠 徐炜新 492

载脂蛋白 M 单克隆抗体的制备及其初步应用
..... 胡敏 赵水平 张涛等 497

荧光定量 RT-PCR 检测 Rac1 mRNA 基因及其与
胃癌转移的关系 高丹丹 续薇 刘力华等 502

高尔基体蛋白 73 及其基因检测对原发性肝癌诊断的
价值 石玉玲 曾兰兰 李林海等 507

HLA-Cw 基因常规检测区外第 1、5、6、7 外显子核苷酸
序列测定的研究及临床应用 高素青 徐筠婷 王大明等 513

遗传性蛋白 S 缺陷症家系基因突变的研究
..... 杨芳 王冠军 康丽花等 517

伴两个 t(15;17) 易位的四倍体核型急性早幼粒细胞性
白血病的实验和临床研究 樊一笋 沈霞 潘金兰等 522

X-连锁迟发性脊髓骨骼发育不良家系的基因诊断
..... 王莉 姚丰 廖世秀等 527

实时荧光定量 PCR 检测 VAD1 mRNA 评估新型隐球菌性
脑膜炎的疗效 江凌 李雯 欧启水 531

抗 SLA/LP 在评估自身免疫性肝炎患者病情中的
意义 赵艳 张永宏 檀玉芬等 535

焦磷酸测序法检测结肠癌患者 k-ras 基因突变
..... 陈婕 郭兴中 朱凡等 538

非酒精性脂肪性肝病危险因素的调查研究
..... 高岚 赵明立 蔺春燕等 541

新技术与新方法

- MALDI-TOF MS 在临床常见菌快速鉴定中的应用研究 蒋颜 周宏伟 蔡加昌等 544
新型高通量肺癌相关基因甲基化检测方法的建立 姜加陶 薛剑 吴传勇等 548

质量控制

- 参加肌酸激酶参考方法国际室间比对计划结果分析 迟珊 沈默 张曼 554
人乳头瘤病毒基因分型质控品的建立 黄杰 曲守方 徐任等 559
串联质谱法两种扫描方式检测干血滤纸片上氨基酸含量的精密度和
准确度 李启亮 徐禔巍 宋文琪 562

经验与技术交流

- Hb/MCHC 比值法测定红细胞压积参考方法的建立及临床应用研究 杨晏 廖璞 王忠诚 565

专题笔谈

- 浅析国际标准化比值与纤维蛋白原测定的实验室校准 丛玉隆 李健 568
参考区间研究现状概述 曾洁 陈文祥 申子瑜 570

继续教育

- HBV S 区基因变异与 HBsAg 检测 高春芳 574

读者·作者·编者

- 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 487
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 501
中华医学会系列杂志网上在线订阅通知 512
2010 年本刊 VIP 会员通告 本刊编辑部 526
本刊对来稿中统计学处理的有关要求 本刊编辑部 530
欢迎给本刊“临床病例(理)讨论”栏目投稿 本刊编辑部 558
《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 558
本刊工作人员联系方式 573
关于论文写作中的作者署名与志谢 576

中华检验医学杂志第七届编辑委员会名单 正文前 2

本刊稿约见本卷第 1 期第 93 页

本期责任编辑 张媛 英文摘要审校 关明 崔巍 王辉 责任排版 赵健

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 33, Number 6 June 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

Special Report

- Introduction of CLSI microbiology standard will improve the
standardization of Chinese laboratory** 485
WANG Hui, SHI Hong

Guideline

- The latest trends in antimicrobial susceptibility test-CLSI M100-S20
(2010) update** 488
YANG Qi-wen, WANG Hui

Clinical Diagnostic Research

- Prediction of acute kidney injury complicated by sepsis with neutrophil
gelatinase-associated lipocalin as an early marker** 492
LI Ping-zhu, XU Wei-xin

- Preparation of apolipoprotein M monoantibody and its preliminary
application** 497
HU Min, ZHAO Shui-ping, ZHANG Tao, et al

- The relationship between Rac1 mRNA gene levels detected by FQ-RT-PCR
and the metastasis in gastric carcinomas** 502
GAO Dan-dan, XU Wei, LIU Li-hua, et al

- Diagnostic role of Golgi protein 73 and its gene determination in primary
hepatic carcinoma** 507
SHI Yu-ling, ZENG Lan-lan, LI Lin-hai, et al

- Sequencing analysis of exons 1,5,6,7 of HLA-Cw gene located outside of
the routine testing region and its application in clinical matching** 513
GAO Su-qing, XU Yun-ping, WANG Da-ming, et al

- Investigation on gene mutation from hereditary protein S deficiency
pedigree** 517
YANG Fang, WANG Guan-jun, KANG Li-hua, et al

- A clinical and laboratory investigation of acute promyelocytic leukemia with
tetraploid clone characterized by two t(15;17)** 522
FAN Yi-sun, SHEN Xia, PAN Jin-lan, et al

- Gene diagnosis of X-linked spondyloepiphyseal dysplasia tarda** 527
WANG Li, YAO Feng, LIAO Shi-xiu, et al

- Evaluation for the treatment efficacy for cryptococcus neoformans meningitis
by VAD1 mRNA detection with real-time fluorescent quantitative
polymerase chain reaction** 531
JIANG Ling, LI Wen, OU Qi-shui

The significance of anti-SLA/LP to evaluate stage of disease in cautoimmune hepatitis	535
<i>ZHAO Yan, ZHANG Yong-hong, TAN Yu-fen, et al</i>	
Detection of k-ras mutation in colorectal cancer by pyrosequencing	538
<i>CHEN Jie, GUO Xing-zhong, ZHU Fan, et al</i>	
Survey of the risk factors on nonalcoholic fatty liver disease	541
<i>GAO Lan, ZHAO Ming-li, LIN Chun-yan, et al</i>	
New Technology and Methodology	
Rapid identification of common clinical organism by matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry	544
<i>JIANG Yan, ZHOU Hong-wei, CAI Jia-chang, et al</i>	
The establishment of a new high-throughput method for evaluating the methylation status of lung cancer gene	548
<i>LOU Jia-tao, XUE Jian, WU Chuan-yong, et al</i>	
Quality Control	
Analysis of the results of creatine kinase reference method in ring trial program	554
<i>CHI Shan, SHEN Mo, ZHANG Man</i>	
The preparation of quality control materials for human papillomavirus genotyping	559
<i>HUANG Jie, QU Shou-fang, XU Ren, et al</i>	
Performance verification for precision and accuracy of two scan types of tandem mass spectrometry method in detecting amino acids on dry blood spots	562
<i>LI Qi-liang, XU Xi-wei, SONG Wen-qi</i>	
Experience and Technological Exchange	
Study on setting up the reference method for the packed cell volume measurements by Hb/MCHC ratio method and its clinical application	565
<i>YANG Yan, LIAO Pu, WANG Zhong-cheng</i>	
Essay	
Calibration and accuracy of international normalized ratio and fibrinogen detection	568
<i>CONG Yu-long, LI Jian</i>	
Reference interval research overview	570
<i>ZENG Jie, CHEN Wen-xiang, SHEN Zi-yu</i>	
Continuing Education	
Genetic variability of the HBV S gene and HBsAg detection	574
<i>GAO Chun-fang</i>	