

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4月 第35卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 35 Number 4

April 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1009-9158



9 771009 915121

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35卷 第4期 2012年4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
韩锐

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)85158299,85158239
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

述评

- 重视分析后质量管理 289
丛玉隆

专家论坛

- 重视临床微生物检验分析后实验室质量管理 293
苏建荣
- 常用乙型肝炎病毒血清学标志物检测结果报告解释
及临床应用 296
李金明 张瑞
- 加强医学实验室生物安全的科学管理 301
毛远丽 曲芬

论著

- 2007至2010年检验不合格标本分析 305
王蓓丽 孙林 周佳焯等
- 四种血清 α -淀粉酶厂家系统测量结果的正确性评价 309
陈宝荣 孙慧颖 邵燕等
- 全自动生化分析仪检测血糖的校准验证 317
周琦 谢伟 徐建平
- 遗传性低纤维蛋白原血症家系复合杂合基因缺陷的研究 322
姜林林 王学锋 丁秋兰等
- 早期诊断唐氏综合征的母体血清蛋白新标志物筛选与
初探验证 328
蒋滢 张波 李维等
- 同位素稀释液相色谱串联质谱法测定血清可替宁 333
杨睿悦 周伟燕 张天娇等
- 碳青霉烯类耐药的肠杆菌科细菌耐药机制研究 339
汪玥 孙自镛 陈中举
- 结核分枝杆菌CFPI0和MPT48及TB8.4融合蛋白的表达
与临床应用 345
刘忠华 杨华 秦莲花等
- 产KPC-2型碳青霉烯酶奇异变形杆菌分子流行病学研究 349
张嵘 胡燕燕 孙谦等

不同血脂水平人群小而密 LDL 胆固醇分布及其与血脂组分的相关性	354
陈力平 林杰 孔维菊等	
妊娠相关蛋白 A 在急性冠脉综合征中的临床应用价值	359
金中淦 宗明 顾宇英等	
短篇论著	
分离腹泻儿童产超广谱 β 内酰胺酶志贺菌基因型研究	364
张传领 刘庆中 郭远瑜等	
荧光定量 PCR 检测社区获得性肺炎患者痰标本中肺炎链球菌	367
饶春梅 张中和 王勇等	
实验室质量管理	
上海地区糖化血红蛋白一致性计划建立和结果初步评价	370
吴炯 邵文琦 周琰等	
经验交流	
复旦大学附属中山医院检验科服务满意度调查分析	373
王蓓丽 赵斌 朱晶等	
专题笔谈	
对医学实验室质量管理及认可的改进	376
胡冬梅 翟培军 吕京等	
临床检验实验室自动化流水线的应用	378
龙峰 段桂开	
临床实验室危急值报告制度的建立	380
曾蓉 王薇 王治国	
EGFR-TKI 类靶向药物治疗非小细胞肺癌耐药机制的研究进展	382
王帅 石远凯 韩晓红	
学界与业内新动态	
ISO15189 和 CAP 实验室认可	321
李启明	
2012 年上海市检验学界专家元宵节晚会圆满举办	372
董宁	
读者·作者·编者	
本刊工作人员联系方式	295
本刊编辑部	
中华检验医学杂志网上在线订阅通知	332
中华医学会杂志社	
欢迎给本刊“临床病例(理)研究”栏目投稿	338
本刊编辑部	
时 讯	
第五届全国细菌耐药监测与临床·耐药菌感染治疗专题学术会议报名	316
本刊编辑部	
第四届中国 POCT 高峰论坛征文	327
本刊编辑部	
万方数据	

全国形态学检验诊断高级培训班报名 344
本刊编辑部

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

本刊稿约见本卷第 1 期第 93 页

本期责任编辑 武昱 英文摘要审校 郭健 崔巍 王辉 沈立松 张宗德 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 孙白镛 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	孙白镛 SUN Zi-yong	邵文琳 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 4 April 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 (韩鲲)

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

Editorial

- Pay attention to quality management of post-analytic phase** 289
CONG Yu-long

Symposium

- Importance of post-examination procedures in clinical
microbiology laboratory** 293
SU Jian-rong
- The explanation and application of Hepatitis B virus
serological markers** 296
LI Jin-ming, ZHANG Rui
- Better scientific administration on biosafety of
a medical laboratory** 301
MAO Yuan-li, QU Fen

Original Article

- Analysis of rejected specimens in the department of clinical
laboratory medicine from 2007 to 2010** 305
WANG Bei-li, SUN Lin, ZHOU Jia-ye, et al
- The evaluation of trueness of 4 α -amylase
measurement systems** 309
CHEN Bao-rong, SUN Hui-ying, SHAO Yan, et al
- Calibration verification for blood glucose test in automatic
biochemistry analyzers** 317
ZHOU Qi, XIE Wei, XU Jian-ping, et al
- Compound heterozygous mutations of a family with
inherited hypofibrinogenemia** 322
JIANG Lin-lin, WANG Xue-feng, DING Qiu-lan, et al
- Screening and preliminary validation of new protein
markers in maternal serum for early diagnosis of
Down syndrome** 328
JIANG Ying, ZHANG Bo, LI Wei, et al
- Determination of serum cotinine by isotope dilution liquid
chromatography tandem mass spectrometry** 333
YANG Rui-yue, ZHOU Wei-yan, ZHANG Tian-jiao, et al
- Antimicrobial resistant mechanisms of carbapenem-
resistant Enterobacteriaceae** 339
WANG Yue, SUN Zi-yong, CHEN Zhong-ju, et al
- Expression and clinical application of recombinant
fusion protein CFP10-MPT48-TB8. 4 of
*Mycobacterium tuberculosis*** 345
LIU Zhong-hua, YANG Hua, QIN Lian-hua, et al

Molecular epidemiology of KPC-2-producing <i>Proteus mirabilis</i>	349
<i>ZHANG Rong, HU Yan-yan, SUN Qian, et al</i>	
Small dense low density lipoprotein-cholesterol distribution in people with normolipidemia and hyperlipidemia and the correlation with serum lipids	354
<i>CHEN Li-ping, LIN Jie, KONG Wei-ju, et al</i>	
The clinical value of pregnancy associated protein A in patients with acute coronary syndrome	359
<i>JIN Zhong-gan, ZONG Ming, GU Yu-ying, et al</i>	
Brief Report	
Prevalence of extended-spectrum beta-lactamases-producing <i>Shigella</i> Isolates from pediatric patients with diarrhea	364
<i>ZHANG Chuan-ling, LIU Qing-zhong, GUO Yuan-yu, et al</i>	
Fluorescence quantitative PCR test for detection of <i>Streptococcus pneumoniae</i> in sputum of community-acquired pneumoniae patients	367
<i>RAO Chun-mei, ZHANG Zhong-he, WANG Yong, et al</i>	
Laboratory Quality Management	
The establishment and the preliminary evaluation of Shanghai Glycohemoglobin Standardization Program	370
<i>WU Jiong, SHAO Wen-qi, ZHOU Yan, et al</i>	
Experience Communication	
Analysis of satisfaction surveys carried out in the department of clinical laboratory medicine of Zhongshan Hospital affiliated to Fudan University	373
<i>WANG Bei-li, ZHAO Ying, ZHU Jing, et al</i>	
Essay	
Preliminary analysis of the continuous improvement in medical laboratory accreditation	376
<i>HU Dong-mei, ZHAI Pei-jun, LÜ Jing, et al</i>	
The value of clinical laboratory automation of assembly line	378
<i>LONG Feng, DUAN Gui-kai</i>	
Development of the reporting system for critical values in clinical laboratories	380
<i>ZENG Rong, WANG Wei, WANG Zhi-guo</i>	
Current progress in resistance mechanism of non-small cell lung cancer treated by epidermal growth factor receptor-tyrosine kinase inhibition	382
<i>WANG Shuai, SHI Yuan-kai, HAN Xiao-hong</i>	