

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

2008年3月 第31卷 第3期



CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 31 Number 3
March 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1009-9158



9 771009 915084

中华检验医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

月刊 1978年9月创刊 第31卷 第3期 2008年3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: cjlmm@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

总编辑
丛玉隆

编辑部主任
史红

出版
中华医学会杂志社
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email: cmazs@public.sti.ac.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

广告经营许可证
京东工商广字第0149号

印刷
北京乾洋印刷有限公司

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
中华医学会杂志社市场营销部
100010,北京东四邮局100010-58信箱
电话:(010)85158298,85158299
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

2008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市场营销部调换

目次

述评

- 临床生化检验参考方法的主要作用..... 陈文祥 申子瑜 杨振华 245
- Traceability, international standardization programs, and world-wide reference systems in laboratory medicine Francesco Dati Jill Tate 250

专家荟萃

- 《中华检验医学杂志》编审专家介绍 本刊编辑部 253

临床检验参考方法

- 同位素稀释液相色谱串联质谱法测定血清
总甘油 周伟燕 刘蕾 张传宝等 254
- 国际临床化学联合会酶学测定参考方法实验室
网络的初步建立 汪静 张传宝 居漪等 258
- 六种临床诊断酶学测定参考方法的应用及
国际比对结果分析 王涛 齐丽丽 刘海燕等 264
- 血清尿素测定基质效应研究 赵海舰 张天娇 张传宝等 270
- 血清总胆固醇、总甘油、游离甘油和甘油三酯
标准物质的研制 董军 李红霞 满永等 276

临床实验诊断研究

- 耐核糖核酸酶内含长片段嵌合体RNA的病毒样颗粒
的构建和表达 魏玉香 张括 魏葆璐等 280
- 单链构象多态性技术在家族性高胆固醇血症患者低密度
脂蛋白受体基因13外显子点突变筛查中的应用
..... 潘晓冬 王绿姪 吴成爱等 287
- 急性髓系白血病患者131例免疫表型与预后
的相关性分析 屈晨雪 王建中 汪润等 292
- 焦磷酸测序法快速检测胰腺癌K-ras基因点突变
..... 林勇 关明 王蓓等 297
- 耐吡嗪酰胺结核分枝杆菌基因突变研究
..... 何秀云 庄玉辉 李国利等 301

基础实验诊断研究

- 人Rh(D)血型抗原模拟表位的筛选和鉴定
..... 卞茂红 沈际佳 刘森等 305
- 有丝分裂关卡基因致染色体数目异常自然流产胚胎
发生的机制 施琼 袁泰先 王箭等 309

短发夹状 RNA 真核表达载体对 HL-60 细胞生存素基因表达的影响及诱导凋亡作用..... 孙玲 王业生 王琰等	315
新技术与新方法	
亲和毛细管电泳法测定甲氨蝶呤对映体与二氢叶酸还原酶反应动力学参数... 金鑫 沈佐君 何晓东	317
一种快速等温检测核酸目标序列方法的建立..... 李翔 彭涛	322
实验诊断方法评价	
耐甲氧西林金黄色葡萄球菌快速检测方法的比较	张鹏 张文芳 张媛等 325
三种方法在尿液有形成分分析中的对比观察.....	朱文元 329
专题笔谈	
婆罗双树样基因 4 与疾病关系的研究进展	杜娟 崔巍 331
经验与技术交流	
艾滋病合并隐球菌脑膜炎 17 例临床与实验室诊断分析	杨绍敏 张米 李正伦等 334
浙江省 POCT 质量管理探索	张伟民 单志明 宋超 336
读者来信	
对《从血液中分离一株松鼠葡萄球菌》一文的异议	肖国辉 279
临床检验中常规检验结果是否必须引入不确定度的商榷	冯仁丰 338
病例报告	
外周血涂片中检出组织胞浆菌一例	李琼芬 许锐 丁恒 343
临床病例(理)讨论	
血尿、蛋白尿、全血细胞减少	樊岩 王建中 屈晨雪等 344
实验室管理	
临床检验质量保证体系的重要环节:检验科对外部供应商的评价和选择	王洁 艾芙琪 吕元 349
专家答疑	
巨噬细胞抑制因子及其生物学作用?	王懋杰 齐军 291
什么是肿瘤的过继细胞疗法以及流式细胞技术在过继细胞治疗中的临床应用?	王懋杰 齐军 342
检验与临床	
系统性硬化症一例诊断与治疗评析	刘钢 王兰兰 王凯等 351
继续教育	
血糖测定的方法学进展与临床应用	田亚平 邱彩琴 355
读者·作者·编者	
关于论文写作中的作者署名与致谢	本刊编辑部 249
欢迎给本刊学术讨论类栏目投稿	本刊编辑部 269
《中华检验医学杂志》2008 年报道计划.....	本刊编辑部 304
本刊可直接使用的医学缩略语.....	本刊编辑部 333
《中华检验医学杂志》VIP 会员条例	本刊编辑部 354
消息	
《中华检验医学杂志》2008 年全国形态学检验诊断高级培训班计划	本刊编辑部 263
中华医学会检验分会临床微生物学专家委员会 2007 年学术年会在三亚召开	谷海斌 286
中华医学会第七次全国检验医学学术会议征文	中华医学会检验分会 300
中华医学会第七次全国微生物学与免疫学大会征文通知	中华医学会学术会务部微生物学与免疫学分会 337
第六届全国血液体液实验室间质量评价总结暨学术研讨会在济南召开	施丽飞 360
本刊稿约见本卷第 1 期第 117 页	
本期责任编辑 张莉 英文摘要审校 关明 陈文祥 责任排版 赵健	

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 31, Number 3 March 11, 2008

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

Publishing House,
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: cmaazs@public.sti.ac.cn

Printing

Beijing Qianfeng 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: 0086-10-85158298, 85158299
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1009-9158

CN 11-4452/R

Copyright © 2008 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

Editorials

- Roles of reference method in clinical biochemistry** 245

CHEN Wen-xiang, SHEN Zi-yu, YANG Zhen-hua

- Traceability, international standardization programs, and world-wide reference
systems in laboratory medicine** 250

Francesco Dati, Jill Tate

Reference Methods In Laboratory Medicine

- Determination of serum total glycerol by isotope dilution liquid
chromatography tandem mass spectrometry** 254

ZHOU Wei-yan, LIU Lei, ZHANG Chuan-bao, et al

- Performance of IFCC enzyme reference method laboratory network
in China** 258

WANG Jing, ZHANG Chuan-bao, JU Yi, et al

- Application of reference methods suggested by IFCC and analysis
of the 2006 ring trial results** 264

WANG Tao, QI Li-li, LIU Hai-yan, et al

- Evaluation of matrix effects in serum urea measurements** 270

ZHAO Hai-jian, ZHANG Tian-jiao, ZHANG Chuan-bao, et al

- Preparation of serum total cholesterol, total glycerol, free glycerol and
triglycerides reference materials** 276

DONG Jun, LI Hong-xia, MAN Yong, et al

Clinical Diagnostic Researches

- Construction and expression of ribonuclease-resistant virus-like particles
containing long chimeric RNA sequence** 280

WEI Yu-xiang, ZHANG Kuo, WEI Bao-jun, et al

- SSCP screening of mutation in exon 13 of low density lipoprotein receptor
gene in Chinese familial hypercholesterolemia patients** 287

PAN Xiao-dong, WANG Lü-ya, WU Cheng-ai, et al

- Prognostic relevance of immunophenotyping in 131 patients with acute
myeloid leukemia** 292

QU Chen-xue, WANG Jian-zhong, WANG Run, et al

- Rapid detection of K-ras gene point mutation in pancreatic adenocarcinoma
by Pyrosequencing** 297

LIN Yong, GUAN Ming, WANG Bei, et al

- PncA mutations in pyrazinamide-resistant Mycobacterium tuberculosis isolates**
..... 301

HE Xiu-yun, ZHUANG Yu-hui, LI Guo-li, et al

Laboratory Diagnostic Researches

- Identification and screening the mimic epitopes of human Rh(D) blood type antigens 305

BIAN Mao-hong, SHEN Ji-jia, LIU Miao, et al

- Implication of budding uninhibited by benomyl gene in spontaneous abortion embryos with numerical chromosomal abnormality 309

SHI Qiong, YUAN Tai-xian, WANG Jian, et al

New Technology and Methodology

- Determination of dynamic parameters of interaction between methotrexate enantiomer and dihydrofolate reductase by affinity capillary electrophoresis 317

JIN Xin, SHEN Zuo-jun, HE Xiao-dong

Laboratory Methods Evaluation

- Comparison in rapid detections of methicillin resistant *Staphylococcus aureus* 325

ZHANG Peng, ZHANG Wen-fang, ZHANG Yuan, et al