

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

2009年8月 第32卷 第8期



CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 32 Number 8
August 2009



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32卷 第8期 2009年8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@oma.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: office@oma.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0149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, 北京东四牌楼100010-58信箱
电话: (010) 85158299, 85158339
Email: info@oma.org.cn

定价
每期16.00元, 全年192.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1009-9158

CN 11-4452/R

2009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

述评

病毒性疾病预防需要规范病原学诊断 钱渊 845

综述

呼吸道感染实验室诊断 倪安平 848

代谢组学技术在肿瘤研究中的应用现状及进展 孙斐斐 沈朋 853

病毒基因检测

腹泻患儿粪便标本中腺病毒 PCR 检测方法的

建立 刘立颖 张又 邓洁等 857

多重 RT-PCR 同时检测 8 种呼吸道病毒

方法的建立 吴德 莫艳玲 邹丽蓉等 861

1 型 HIV 感染多重 PCR 检测方法的建立

..... 代丽丽 陈德喜 石英等 866

深圳地区秋冬季婴幼儿病毒性腹泻病原分析

..... 王琼 邱羽 曾凡胜等 873

儿童呼吸道感染常见病毒的检测分析

..... 曾凡胜 陆学东 王琼等 877

SYBR green I 实时荧光 PCR 结合熔解曲线检测

HBV B 和 C 基因型的研究 王利君 袁梁 鲁辛辛 879

临床实验诊断研究

中国湖南省铜绿假单胞菌中两个新型 OXA 型

超广谱 β 内酰胺酶耐药基因的检测 刘文思 刘晓一 张运丽等 881

短期饮酒对健康人血清糖缺失转铁蛋白

水平的影响 沈震 王连升 潘秀军等 885

南京地区 2004—2007 年血培养病原菌分布和

耐药性变迁 顾兵 潘世扬 魏雪菲等 889

结核酶联免疫斑点试验与抗结核抗体

平行检测比较 杨倩婷 朱秀云 单万水等 895

酶联免疫斑点检测斑点形成细胞在结核潜伏感染

诊断中的价值 刘菲 张宗德 杜凤娇等 900

尿液跨膜丝氨酸蛋白酶 2 基因和 ETS 转录因子

家族成员相关基因融合体在前列腺癌

诊断中的价值 毛易捷 何晶晶 许刚等 905

HLA-A 和 HLA-B 与 HLA-DRB1 基因低分辨相合的无关供/受者对	
HLA 高分辨水平匹配性分析	邓志辉 邹红岩 高素青等 910
遗传性凝血因子 XI 缺陷症家系的凝血因子 XI 基因突变分析	董雷鸣 丁秋兰 武文漫等 915
微流控芯片在精子分选中的应用	王维 黎维生 彭姪姪等 920
儿童轮状病毒合并细菌性腹泻病实验室检查及临床分析	于国慧 董方 甄景慧等 923
C 反应蛋白及其单个核苷酸多态性与冠心病的相关性	张阳东 田亚平 董矜等 926
抵抗素和血栓调节蛋白与急性脑梗死的关系研究	王新锋 徐永庆 929
全自动微生物系统在临床肺炎链球菌药敏试验中的应用	王德 刘岚 谢伟等 931
我国 12 个城市和地区孕妇弓形虫感染血清流行病学调查	许慧 倪安平 崔京涛等 934
类风湿性关节炎患者外周血 CCR ₄ 和 CCR ₆ 与白细胞介素 17 的相关性	李妍 周博 康辉 937
基础实验诊断研究	
尿激酶型纤溶酶原激活物在不同侵袭转移潜能乳腺癌细胞	
表达中的差异	赵桂梅 张青云 刘俊译等 939
新技术与新方法	
化学法交联人-人抗体用于抗甲型肝炎病毒 IgM 抗体检测质控品的研究 ..	刘敏 许瑞环 战思思等 944
质量控制	
定量检测方法极限参数的评价	张茜 郭健 949
质量管理	
预条码配合实验室自动化系统标本流程的应用体会	陈文 陈国千 953
病例报告	
红系急性造血功能停滞一例	雷景萍 954
母亲抗 S 抗体致新生儿溶血病一例	丁喜玉 张利 张晓兰 955
继续教育	
临床常见呼吸道病毒及其实验室诊断技术	陆学东 956
读者·作者·编者	
本刊可直接使用的医学缩略语	本刊编辑部 847
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 852
中华医学会系列杂志网上在线订阅通知	878
《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 884
本刊工作人员联系方式	888
本刊对来稿中统计学处理的有关要求	本刊编辑部 894
关于论文写作中的作者署名与致谢	本刊编辑部 899
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明	909
欢迎给本刊学术讨论类栏目投稿	本刊编辑部 943
医学论文中有关实验动物描述的要求	本刊编辑部 952
欢迎给本刊“临床病例(理)讨论”栏目投稿	本刊编辑部 960
更正	856

本刊稿约见本卷第 1 期第 117 页及第 7 期第 837 页

本期责任编辑 武昱 史红 英文摘要审校 关明 王辉 责任排版 赵健

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 32, Number 8 August 11, 2009

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: cjm@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: 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 © 2009 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

Editorial

Treatment and prevention for viral diseases demand normative

etiologiical diagnosis 845

QIAN Yuan

Reviews

Laboratory diagnosis of respiratory virus infections 848

NI An-ping

Metabonomics technique and applications on oncological research

and development 853

SUN Fei-fei, SHEN Peng

Gene Detection of Viruses

Developing of a method for detection and identification of entero-adenovirus

in fecal specimens from infantile diarrhea 857

LIU Li-ying, ZHANG You, DENG Jie, et al

Multiplex RT-PCR assay for the detection of 8 kinds of respiratory

viruses 861

WU De, MO Yan-ling, ZOU Li-rong, et al

Establishment of multiplex PCR assay for detection of HIV-1

..... 866

DAI Li-li, CHEN De-xi, SHI Ying, et al

Viral etiology of acute infantile diarrhea in autumn and winter

in Shenzhen 873

WANG Qiong, QIU Yu, ZENG Fan-sheng, et al

Clinical Diagnostic Researches

Two novel OXA-type extended-spectrum- β -lactamase genes in *Pseudomonas*

aeruginosa in Human province; blaOXA-128 and blaOXA-129 881

LIU Wen-en, LIU Xiao-yi, ZHANG Yun-li, et al

The influences on carbohydrate-deficient transferrin level in healthy

individuals after short term alcohol intake 885

SHEN Xia, WANG Lian-sheng, PAN Xiu-jun, et al

Distribution and antimicrobial resistance change of blood culture isolates

from the year 2004 to 2007 889

GU Bing, PAN Shi-yang, WEI Xue-fei, et al

Comparative assay of diagnostic value of *Mycobacterium tuberculosis* specific

cellular immune responses assays and antibody test 895

YANG Qian-ting, ZHU Xiu-yun, SHAN Wan-shui, et al

The value of the enzyme-linked immunospot assay detecting spot forming cells in the diagnosis of latent tuberculosis infection	900
<i>LIU Fei, ZHANG Zong-de, DU Feng-jiao, et al</i>	
The value of the ratio of transmembrane protease serine 2 and ETS-related gene fusion transcripts in the diagnosis of prostate cancer	905
<i>MAO Yi-jie, HE Jing-jing, XU Gang, et al</i>	
Analysis of high-resolution human leukocyte antigen matching status for the unrelated donor-receipt pairs matched at low-resolution for HLA-A, HLA-B and HLA-DRB1	910
<i>DENG Zhi-hui, ZOU Hong-yan, GAO Su-qing, et al</i>	
Mutation analysis of coagulation factor XI gene of inherited factor XI deficiency	915
<i>DONG Lei-ming, DING Qiu-lan, WU Wen-man, et al</i>	
Sperm motility sorting using microfluidic chip	920
<i>WANG Wei, LI Wei-sheng, PENG Ya-ya, et al</i>	
Laboratory Diagnostic Research	
Differential expression of uPA in breast cancer cell lines with different invasive and metastatic potentials	939
<i>ZHAO Gui-mei, ZHANG Qing-yun, LIU Jun-ze, et al</i>	
New Technology and Methodology	
Human-human antibody conjugate as positive control in the immunoassays for measuring specific IgM to hepatitis A virus	944
<i>LIU Min, XU Rui-huan, ZHAN Si-en, et al</i>	
Quality Control	
Evaluation of the limit parameters of quantitative analytical method	949
<i>ZHANG Qian, GUO Jian</i>	