

中华医学会系列杂志

ISSN 1009-9158

CN 11-4452 / R

# 中华检验医学杂志<sup>®</sup>

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<sup>®</sup>

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 <sub>4</sub> 和 CCR <sub>6</sub> 与白细胞介素 17 的相关性 .....	李妍 周博 康辉	937
<b>基础实验诊断研究</b>		
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
<b>新技术与新方法</b>		
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
<b>质量控制</b>		
定量检测方法极限参数的评价 .....	张茜 郭健	949
<b>质量管理</b>		
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
<b>病例报告</b>		
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
<b>继续教育</b>		
临床常见呼吸道病毒及其实验室诊断技术 .....	陆学东	956
<b>读者·作者·编者</b>		
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
<b>更正</b> .....		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- $\beta$ -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

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