

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9月 第32卷 第9期



CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 32 Number 9
September 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9期 2009年9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.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)85158184
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,北京东四邮局100010-58信箱
电话:(010)85158299,85158339
Email:info@cma.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

- HBsAg和HBV e抗原定量检测的临床意义 贾继东 李海 965
HBV标志物定量和标准化是临床检测的方向 魏来 967

综述

- 病毒性肝炎病原学实验室诊断研究进展 陈瑜 夏宁邵 李兰娟 971

病毒性肝炎实验诊断研究

- 应用液相芯片技术检测拉米夫定耐药相关性
HBV变异 刘红艳 毛日成 李义良等 978
免疫印迹法对HCV抗体弱阳性标本的
确认价值 樊亚玲 荣嵘 国秀芝等 984
北京地区急性散发性戊型肝炎病毒基因型及
亚型分布 殷继明 赵晨燕 李卓等 989
血液透析患者HCV感染不同筛查指标的
比较研究 楼滨 谭亚君 范剑等 993

临床实验诊断研究

- 检测HIV-1准种的终点有限稀释PCR技术的
建立 陈伟烈 唐小平 唐漾波等 997
融合抗原ELISA检测EB病毒抗体的临床价值
..... 邱清芳 王云 罗兵 1002
基质辅助激光解析/电离飞行时间质谱法检测高危型
人乳头瘤病毒基因型及临床应用 喻爽 张艾芄 李亚里等 1006
原发性肝癌患者血清巨噬细胞移动抑制因子水平
与血管内皮生长因子和临床病理的关系 王东 刘敏 李雯等 1011
电化学发光免疫分析法检测人胰岛素原方法的
建立 张玫 施绍瑞 张林等 1015
利用噬菌体随机肽库筛选强直性脊柱炎特异性
血清标志物 王敏 李先平 彭文峰等 1019
肽精氨酸脱亚胺基酶IV基因表达与抗环瓜氨酸肽
抗体的相关性研究 范列英 宗明 孙立山等 1025
结核感染T淋巴细胞斑点试验技术在学校结核密切
接触者中筛查潜伏结核感染的应用 王海英 王仕昌 赵静等 1030

| | |
|--|-------------------|
| ATB FUNGUS 3 与 CLSI M27-A2 微量液基稀释法测定酵母菌药物 | |
| 敏感性的一致性比较 | 刘伟 乔建军 马彦等 1034 |
| 产毒型霍乱弧菌实时定量三重 TaqMan PCR 快速检测方法的建立 | 杨辉 龚成 吴丽娟等 1038 |
| 13 018 名健康人血液胆红素水平临床分析 | 郭旭霞 马文明 王亚飞 1043 |
| 河南发现产 KPC-2 型碳青霉烯酶的肺炎克雷伯菌 | 李轶 冯美菊 1045 |
| 利用基因分析仪鉴定结核分枝杆菌可变数目串联重复基因型 | 徐鹏 方仁东 赵明等 1047 |
| 巨细胞病毒 IgM 抗体时间分辨荧光免疫分析法的建立 | 潘宇红 周彬 黄懿等 1050 |
| B 型利钠肽在非体外循环下冠状动脉旁路移植术中的 | |
| 临床应用价值 | 王赞鑫 陈彤云 李培军等 1053 |
| 革兰阴性杆菌中 II 类整合子的分布与结构分析及分子定位 | 凌华志 徐元宏 李涛等 1055 |
| 基础实验诊断研究 | |
| CXCL10 基因对乳腺癌细胞株 MCF-7 肿瘤相关基因表达的影响 | 沈波 傅鹰 徐巍等 1059 |
| 单核苷酸多态性的碱基淬灭探针技术检测方法的建立 | 张俊 罗光华 郑璐等 1064 |
| 试剂与仪器评价 | |
| 全程 C 反应蛋白试剂盒方法学比对评价 | 李义龙 王萌 唐志毅等 1069 |
| 临床病例(理)讨论 | |
| 乏力、贫血及免疫球蛋白 IgG 升高 | 江聪法 童向民 金洁 1074 |
| 简 讯 | |
| “医学检验项目在线介绍”中文网站将在 11 月登陆中国 | 中华医学会检验分会 1014 |
| 继续教育 | |
| 支原体与衣原体的实验室诊断 | 倪安平 1076 |
| 读者·作者·编者 | |
| 《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 970 |
| 中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 | 977 |
| 本刊可直接使用的医学缩略语 | 本刊编辑部 983 |
| 关于论文写作中的作者署名与志谢 | 本刊编辑部 1024 |
| 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 1033 |
| 欢迎给本刊“临床病例(理)讨论”栏目投稿 | 本刊编辑部 1037 |
| 招聘启事 | |
| 上海医药临床研究中心实验室高薪诚聘专业人才 | 988 |
| 消 息 | |
| 2010 年中华检验医学杂志优惠征订启事 | 1029 |
| 关于参加《中华检验医学杂志》2009 年继续教育的通知 | 1037 |

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 唐林 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 9 September 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: 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 © 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

Specialists Forums

Clinical significance of quantitative assay of serum HBsAg and

HBV e antigen 965

JIA Ji-dong, LI Hai

Trend of clinical diagnosis of hepatitis B virus: quantity and

standardization 967

WEI Lai

Review

Research advance on the laboratory diagnosis of etiological

characteristics of viral hepatitis 971

CHEN Yu, XIA Ning-shao, LI Lan-juan

Hepatitis B virus Diagnostic Researches

Detection of lamivudine resistance-associated hepatitis B virus mutations

by multi-analyte suspension array 978

LIU Hong-yan, MAO Ri-cheng, LI Yi-liang, et al

Immunoblot analysis of hepatitis C antibody-weak positive samples

detected by chemiluminescent assay 984

DOU Ya-ling, RONG Rong, GUO Xiu-zhi, et al

Study on genotype and subgenotype distribution of hepatitis E virus among

patients with acute sporadic hepatitis E in Beijing 989

YIN Ji-ming, ZHAO Chen-yan, LI Zhuo, et al

Comparative study of different screening markers for hemodialysis patients

infected with hepatitis C virus 993

LOU Bin, TAN Ya-jun, FAN Jian, et al

Clinical Diagnostic Researches

Establishment of an end-point limiting-dilution PCR assay for

detection of human immunodeficiency virus type 1 quasispecies 997

CHEN Wei-lie, TANG Xiao-ping, TANG Yang-bo, et al

Detection of antibodies to Epstein-Barr virus with ELISA based on

fusion capsid protein 1002

QIU Qing-fang, WANG Yun, LUO Bing

Application of matrix assisted laser desorption/ionization time-of-flight

mass spectrometry on high-risk human papillomavirus detection in

clinical 1006

YU Shuang, ZHANG Ai-peng, LI Ya-li, et al

Expression of macrophage migration inhibitory factor and its relationship

with serum vascular endothelial growth factor and clinicopathological

features in primary hepatocellular carcinoma 1011

WANG Dong, LIU Min, LI Wen, et al

| | |
|---|-------------|
| Establishment of electrochemiluminescence immunoassay to detect proinsulin levels in human serum | 1015 |
| <i>ZHANG Mei, SHI Shao-rui, ZHANG Lin, et al</i> | |
| Screening of specific serum biomarker of ankylosing spondylitis from a random peptide library | 1019 |
| <i>WANG Min, LI Xian-ping, PENG Wen-feng, et al</i> | |
| Association of peptidylarginine deiminase IV gene expression with anti-cyclic citrullinated peptide antibody levels in rheumatoid arthritis | 1025 |
| <i>FAN Lie-ying, ZONG Ming, SUN Li-shan, et al</i> | |
| Application of T-SPOT. TB in tuberculosis contact investigation for screening latent tuberculosis infection at college | 1030 |
| <i>WANG Hai-ying, WANG Shi-chang, ZHAO Jing, et al</i> | |
| Comparative evaluation of ATB FUNGUS 3 procedure and CLSI M27-A2 broth microdilution method for antifungal susceptibility testing of pathogenic yeasts | 1034 |
| <i>LIU Wei, QIAO Jian-jun, MA Yan, et al</i> | |
| Development of a rapid triplex TaqMan real-time PCR assay for the detection of toxigenic <i>Vibrio cholerae</i> | 1038 |
| <i>YANG Hui, GONG Cheng, WU Li-juan, et al</i> | |
| Laboratory Diagnostic Researches | |
| The effects of transfection of CXCL10 gene into breast cancer cell line MCF-7 on expression of tumor related genes | 1059 |
| <i>SHEN Bo, FU Ying, XU Wei, et al</i> | |
| A novel base-quenched probe technique for detecting single-nucleotide polymorphisms | 1064 |
| <i>ZHANG Jun, LUO Guang-hua, ZHENG Lu, et al</i> | |
| Reagents and Instruments | |
| The evaluation a new kit for detecting whole range CRP | 1069 |
| <i>LI Yi-long, WANG Meng, TANG Zhi-yi, et al</i> | |