

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8月 第31卷 第8期



CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 31 Number 8
August 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8期 2008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
电话:(010)85158269
传真:(010)85158381
Email: cjm@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: cma22@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
中华医学会杂志社出版发行部
100010,北京东四西大街100010-58信箱
电话:(010)85158299,85158339
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出版发行部调换

目次

述评

- 丙型肝炎病毒实验室诊断的现状与存在的问题 魏来 杨瑞峰 845
加强HBV耐药的认识和监测 成军 849

综述

- 戊型肝炎病毒实验室诊断技术的现状 王佑春 赵晨燕 852

会议纪要

- 首届中国病毒性肝炎和艾滋病实验室诊断与临床
高峰论坛会议纪要 本刊编委会 855

专家荟萃

- 《中华检验医学杂志》编审专家介绍 本刊编辑部 859

临床实验诊断研究

- 焦磷酸测序法检测HBV前C区/基本核心
启动子突变的临床应用 姚蓝 宋家武 信芝等 860
- 趋化因子CCL20在慢性乙型肝炎活检组织中的
表达及意义 邵先安 熊思东 徐薇等 864
- 中国澳门与沈阳地区大肠埃希菌超广谱β内酰胺酶
基因型的研究 叶千红 李沛樟 曾锐等 868
- I类整合子在多重耐药铜绿假单胞菌中的分布与
结构分析 陈建国 戴晓莉 蒋玉凤等 872
- 严重耐药结核病的临床实验室监测 邓云峰 王俊玲 王燕等 876
- 实时荧光定量端粒重复扩增法检测大肠癌患者单个
核细胞端粒酶基因表达 沈长新 胡丽华 夏琳等 880
- 肿瘤型M2-丙酮酸激酶在乳腺癌诊断与疗效监测
中的价值 卢仁泉 许晓峰 郭林 884
- 变性高效液相色谱技术在β地中海贫血分型诊断
中的应用 张松 吴意 邹汉良等 887
- 骨髓基质细胞固紫B盐染色法的建立及其临床
意义 龚旭波 吴先国 卢兴国等 890
- 流式微球分析术检测输卵管炎性不孕症患者免疫指标
的临床意义 陈晓玲 高志芬 张典 894
- 高效液相色谱法检测人血清游离和总肉毒碱
水平 李克 孙庆宝 刘小传等 898

醛固酮与肾素活性比值对原发性醛固酮增多症的诊断价值	张玫 黄明洁 张林等	903
不同检测系统甲胎蛋白测定结果的可比性及偏倚评估研究	林向阳 王忠永 周武等	908
体内微核实验检测结肠直肠癌患者遗传不稳定性	马国建 薛开先 陈森清等	910
单细胞凝胶电泳检测少精与弱精症患者精子 DNA 损伤的临床应用研究	陶欣荣 杜久伟 程琳等	912
基础实验诊断研究		
基因 1b 型 HCV 不同截短片段核心蛋白在 HepG2 亚细胞器中的定位表达	颜学兵 梅蕾 汪明珊	914
增殖诱导配体基因短双链 RNA 慢病毒表达载体的构建	王峰 陈琳 邵建国等	919
毛细管电泳免疫-激光诱导荧光测定甲氨蝶呤对映体耐药 A549 细胞株中叶酰 聚谷氨酸合成酶	凡任芝 何晓东 朱园园等	924
膀胱移行细胞癌 A 激酶锚定蛋白 12 基因转录表达与其启动子区甲基化状态的相关性	刘维薇 关明 张华巍等	929
人精子特异性乳酸脱氢酶在大肠杆菌中的表达及其初步应用	辛娜 陈平 黄梁洪等	933
新技术与新方法		
杂交捕获法与荧光定量 PCR 法在高危型 HPV 检测的比较	钟磊 祝建军 许晓燕等	948
试剂与仪器评价		
人体静脉血样采集管的不同内表面状态对血小板活化的影响	周迎春 汤习锋 许铭飞	937
质量控制		
进口配套 γ 谷氨酰转移酶检测系统测定结果精密度和正确度调查	童清 夏昌宇 王清涛等	942
病例报告		
5·12 汶川大地震实验室确诊的产气荚膜梭菌致气性坏疽一例	颜英俊 喻华 周忠华等	950
诺罗病毒急性胃肠炎院内感染四例	刘颖梅 曹彬 吴瞳等	951
在国外发表的 SCI 论文介绍		
E-选择素 S128R 基因多态性与冠心病的相关性研究	本刊编辑部	902
蛋白质组学方法鉴定强直性脊柱炎相关蛋白	本刊编辑部	960
专家答疑		
如何利用 geNorm 软件筛选基因表达测定的内参基因?	胡金川	918
检验与临床		
免疫性不孕不育症二例诊断与治疗评析	黄宇烽	953
继续教育		
载脂蛋白 A 和 B 的结构功能与测定方法及其标准化	康熙雄 陈燕 王雅杰等	956
读者·作者·编者		
2009 年中华检验医学杂志优惠征订启事	中华医学会杂志社	897
本刊可直接使用的医学缩略语	本刊编辑部	928
本刊对来稿中统计学处理的有关要求	本刊编辑部	947
简 讯		
中华医学会检验分会第七届委员会成立	中华医学会检验分会	907
招聘启事		
达安医学检测中心招聘启事		875
征文通知		
第七届全国血液学实验诊断学术交流会议征文通知	中华医学会血液学分会 中华医学会检验分会	893
第三届全国细菌耐药监测与临床专题学术会议征文通知	本刊编辑部	923
消 息		
欢迎参加第七届全国医学论文写作研修班	中华医学杂志英文版编辑部	879
本刊稿约见本卷第 1 期第 117 页及第 7 期第 837 页		

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 31, Number 8 August 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
0086-10-85158259
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: cmazza@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

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 © 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

Progress and challenges in the laboratory diagnosis of hepatitis C virus 845
WEI Lai, YANG Rui-feng

Strengthening investigation and monitoring on drug resistance of hepatitis B virus 849
CHENG Jun

Review

Updates on laboratory detecting technologies for infection of hepatitis E virus 852
WANG You-chun, ZHAO Chen-yan

Clinical Diagnostic Researches

Pyrosequencing of pre-C/BCP mutation in hepatitis B 860
YAO Lan, SONG Jia-wu, XIN Zhi, et al

Significance of CCL20 expression in liver biopsies of chronic hepatitis B patients 864
SHAO Xian-an, XIONG Si-dong, XU Wei, et al

The genotype study for the Escherichia coli extended spectrum β -lactamase in Macao and Shenyang, China 868
YE Qian-hong, LI Pei-zhang, ZENG Rui, et al

The distribution and structure of class I integron in the multidrug-resistant Pseudomonas aeruginosa 872
CHEN Jian-guo, DAI Xiao-li, JIANG Yu-feng, et al

Clinical laboratory-base surveillance of extensively drug-resistant tuberculosis 876
DENG Yun-feng, WANG Jun-ling, WANG Yan, et al

Detection of telomerase gene expression in the peripheral blood mononuclear cells in patients with colorectal carcinoma by real-time quantitative telomeric-repeat amplification protocol assay 880
SHEN Chang-xin, HU Li-hua, XIA Lin, et al

Diagnostic value of tumor type M2 pyruvate kinase in patients with breast cancer 884
LU Ren-guan, XU Xiao-feng, GUO Lin

Accurate and rapid detecting β thalassemia by denaturing high-performance liquid chromatography 887
ZHANG Song, WU Yi, ZOU Han-liang, et al

Fast violet B salt staining for bone marrow stromal cells and its clinical significance 890
GONG Xu-bo, WU Xian-guo, LU Xing-guo, et al

Cytometric bead assay about the inflammatory cytokines of salpingitic infertility	894
<i>CHEN Xiao-ling, GAO Zhi-fen, ZHANG Shuang</i>	
Determination of free and total L-carnitine in human serum by HPLC method and its clinical application	898
<i>LI Ke, SUN Qing-bao, LIU Xiao-zhuan, et al</i>	
Evaluation of aldosterone-renin ratio in the diagnosis for primary aldosteronism	903
<i>ZHANG Mei, HUANG Ming-jie, ZHANG Lin, et al</i>	
Laboratory Diagnostic Researches	
Subcellular localization of different truncated core protein of genotype 1b hepatitis C virus in HepG2 cell	914
<i>YAN Xue-bing, MEI Lei, WANG Ming-shan</i>	
Construction of lentiviral vectors of shRNA targeting human APRIL gene	919
<i>WANG Feng, CHEN Lin, SHAO Jian-guo, et al</i>	
Detection of folypolyglutamate synthetase in methotrexate enantiomer induced resistant A549 cells by capillary electrophoresis-laser-induced fluorescence	924
<i>FAN Ren-zhi, HE Xiao-dong, ZHU Yuan-yuan, et al</i>	
The correlation in transcriptional expression with promoter hypermethylation of AKAP12 gene in bladder transitional cell carcinoma	929
<i>LIU Wei-wei, GUAN Ming, ZHANG Hua-wei, et al</i>	
Expression and preliminary use of human sperm-specific lactate dehydrogenase in Escherichia coli	933
<i>XIN Na, CHEN Ping, HUANG Liang-hu, et al</i>	
Reagents and Instruments	
Effects of different inner face of human venous blood container on platelet activation	937
<i>ZHOU Ying-chun, TANG Xi-feng, XU Ming-fei</i>	
Quality Control	
Investigation of precision and trueness of results from the imported commercial systems for measurement of gamma-glutamyltransferase in serum	942
<i>TONG Qing, XIA Chang-yu, WANG Qing-tao, et al</i>	