

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

2010年3月 第33卷 第3期



CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 33 Number 3

March 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1009-9158



9 771009 915107

万方数据

中华检验医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

月刊 1978年9月创刊 第33卷 第3期 2010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
E-mail:cjlm@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

总编辑
从玉隆

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)85158180
E-mail: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
E-mail: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)85158259,85158339
E-mail: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

2010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

DNA甲基化定量检测的新方法:甲基化敏感性

高分辨率熔解分析..... 高明 197

专论

以代谢差异的视角看待胆固醇合成吸收标志

检测的必要性..... 王绿娅 刘洋 201

临床实验诊断研究

前列腺癌组织中DLC-1启动子甲基化定量

检测的HRM方法建立及其应用意义..... 郭林 张心菊 高明等 205

HRM法检测结直肠癌组织KRAS基因

密码子12和13点突变..... 陈志红 郭爱林 安社娟等 209

应用SELDI-TOF-MS筛检肝癌血清特异

相关候选蛋白的研究..... 崔杰峰 杨蓉 刘银坤等 213

FISH检测人端粒酶RNA基因扩增预测

宫颈病变发展趋势..... 明蕾 洛若愚 熊平安等 219

2008年中国十二家教学医院革兰阳性球菌

耐药性研究..... 孙宏莉 王辉 陈民钧等 224

头孢哌酮-舒巴坦药敏纸片中舒巴坦量对

药敏结果的影响..... 胡继红 张楠 高振祥等 231

温州地区汉族人群 β 地中海贫血患者

β 珠蛋白基因突变分析..... 郑美琴 李伟 吕建新 236

基因组序列分析HLA新等位基因B*3818

内含子和外显子同时突变..... 蓝欲晓 鲍自谦 邹红岩等 241

血浆IV型胶原酶含量显色测定法的

建立及其应用..... 余谨 赵云斌 黄巍等 245

血浆活化血管性vWF测定方法的建立与

应用..... 韩纪举 潘少东 吴亚平等 250

柠檬酸盐抗凝剂对不同种族和性别人

电解质代谢的影响..... 陈颖 侯建明 陈国龙等 255

与克拉霉素耐药相关的幽门螺杆菌基因

23S rRNA序列分析..... 周玉贵 宣世海 崔亚林等 259

肺炎克雷伯菌产 ESBL 和 AmpC 酶菌株基因分型	崔雪萍 李连青 戎建荣等	262
杭州地区 1998—2008 年产 ESBL 的志贺菌基因型及分子流行病学研究	濮小英 潘劲草 张蔚等	264
卵巢上皮癌患者 ABO 血型抗原表达异常与血清糖链蛋白水平的关系	曹奎杰 刘燕妮	267
结肠癌 PIK3CA 基因突变分析	陆兴热 高仕萍 刘孝文等	269

基础实验诊断研究

重组和天然 HBHA 蛋白制备及其活性研究	周珊 马越云 刘家云等	271
-----------------------------	-------------	-----

读者来信

对《免疫评价与免疫治疗:慢性乙型病毒性肝炎临床治疗的新策略》一文商榷	陈华根	276
对陈华根读者来信的回复	徐向升 王福生	276

临床病例(理)讨论

乏力、全身疼痛、骨髓巨大异常细胞	史敏 李彦会 刘永春等	278
------------------------	-------------	-----

专题笔谈

电流型免疫传感器在临床诊断中的应用	程平 郑峻松	282
-------------------------	--------	-----

继续教育

HCV 标志物及检测	李卓	285
------------------	----	-----

读者·作者·编者

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	200
2010 年本刊 VIP 会员通告	本刊编辑部	218
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明		240
欢迎给本刊“临床病例(理)讨论”栏目投稿	本刊编辑部	249
《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	254
中华医学会系列杂志网上在线订阅通知		275
本刊工作人员联系方式		277
关于论文写作中的作者署名与志谢		281
本刊对来稿中统计学处理的有关要求	本刊编辑部	284

消 息

欢迎参加“如何使论文获得发表”首期培训班	本刊编辑部	223
欢迎参加全国医学论文写作研修班	中华医学杂志英文版编辑部	230
第三届全国病毒性肝炎和艾滋病实验室诊断与临床专题学术会议征文通知		288

中华检验医学杂志第七届编辑委员会名单	正文前 2
--------------------------	-------

本刊稿约见本卷第 1 期第 93 页

本期责任编辑 李建陵 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 33, Number 3 March 11, 2010

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 © 2010 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

- A new approach for quantitative assessment of DNA methylation: methylation-sensitive high resolution melting** 197
GUAN Ming

Special Article

- Metabolic difference perspective on necessity of markers detection of cholesterol absorption and synthesis** 201
WANG Lu-ya, LIU Yang

Clinical Diagnostic Researches

- Establishment of HRM method for quantitative determination for methylation level of DLC-1 promoter in prostate cancer and its clinical significance** 205
GUO Lin, ZHANG Xin-ju, GUAN Ming, et al

- High resolution melting analysis for the rapid and sensitive detection of KRAS codon 12 and 13 mutations in colorectal cancer** 209
CHEN Zhi-hong, GUO Ai-lin, AN She-juan, et al

- HCC serum associated proteins screened by SELDI-TOF-MS analysis** 213
CUI Jie-feng, YANG Rong, LIU Yin-kun, et al

- Evaluation of human telomerase RNA gene amplification in the progression of uterine cervical dysplasia to invasive cancer by FISH detection** 219
MING Lei, LUO Ruo-yu, XIONG Ping-an, et al

- Antimicrobial resistance surveillance of gram-positive cocci isolated from 12 teaching hospitals in China in 2008** 224
SUN Hong-li, WANG Hui, CHEN Min-jun, et al

- Influence of sulbactam content on susceptibility testing results of cefoperazone/sulbactam combination disks** 231
HU Ji-hong, ZHANG Nan, GAO Zhen-xiang, et al

- Analysis of β -globin gene mutation in β -thalassemia in Han population of Wenzhou region** 236
ZHENG Mei-qin, LI Wei, LÜ Jian-xin

- Simultaneous mutations in exon and intron of a novel human leukocyte antigen-B * 3818 allele revealed by genomic sequence analysis** 241
LAN Yu-xiao, BAO Zi-qian, ZOU Hong-yan, et al

- Development of a chromogenic assay for blood-plasma collagenase IV and its initial application** 245
YU Jin, ZHAO Yun-bin, HUANG Wei, et al

Establishment of an assay for active von Willebrand factor in plasma and its application	250
<i>HAN Ji-ju, PAN Shao-dong, WU Ya-ping, et al</i>	
The influence of citrate anticoagulant on the electrolyte metabolism in healthy volunteers with different genders and races	255
<i>CHEN Ying, HOU Jian-ming, CHEN Guo-long, et al</i>	
Analysis 23S rRNA sequence of the Helicobacter pylori strains resistant to clarithromycin	259
<i>ZHOU Yu-gui, XUAN Shi-hai, CUI Ya-lin, et al</i>	
Genotyping of ESBL and AmpC produced by Klebsiella pneumoniae	262
<i>CUI Xue-ping, LI Lian-qing, RONG Jian-rong, et al</i>	
Molecular characterization and genotypes of extended-spectrum β-lactamase-producing Shigella in Hangzhou region during 1998—2008	264
<i>PU Xiao-ying, PAN Jing-cai, ZHANG Wei, et al</i>	
The relationship between abnormal expression of ABO blood group antigens and serum glycoprotein levels of epithelial ovarian cancer patients	267
<i>CAO Kui-jie, LIU Yan-jie</i>	
PIK3CA mutation analysis in colon carcinoma	269
<i>LU Xing-re, GAO Shi-ping, LIU Xiao-wen, et al</i>	
Laboratory Diagnostic Research	
Purification and activity determination of native and recombinant HBHA protein	271
<i>ZHOU Shan, MA Yue-yun, LIU Jia-yun, et al</i>	
Letters	
A discussion of “immuno-evaluation and immunotherapy; new strategy of clinical therapy for chronic hepatitis B”	276
<i>CHEN Hua-gen</i>	
Reply	276
<i>XU Xiang-sheng, WANG Fu-sheng</i>	
Clinical Case (Pathology) Study	
Fatigue, bodypain, and abnormal bone marrow giant cells	278
<i>SHI Min, LI Yan-hui, LIU Yong-chun, et al</i>	
Essay	
Application of amperometric immunosensors in clinical diagnosis	282
<i>CHENG Ping, ZHENG Jun-song</i>	
Continuing Education	
HCV markers and detection	285
<i>LI Zhuo</i>	