

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

2011年7月 第34卷 第7期



CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 34 Number 7
July 2011



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1009-9158



9 771009 915114

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34卷 第7期 2011年7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.medlab.org.cn

总编辑

尚红

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:(010)85158180
Email:office@cma.org.cn
http://www.medline.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

范围:公开
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

全国各地邮政局
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

2011年版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

加强医学检验与临床其他学科的交流合作 577

潘柏申

血液与体液学

浙江地区汉族孕产妇D-二聚体参考区间的建立及应用 580

李帅 吕时铭 汤杰英

一个罕见HLA-C等位基因间重组家系的遗传背景研究 586

邹红岩 羊婷婷 李楨

中国人群中少见 β 地中海贫血家系的分子遗传学特征分析 591

黄苹 黄小穗 罗宪玲 蒋文玲 李运雄 陈冬

室温放置时间对血凝四项检测结果的影响 595

王蓓丽 郭玮 潘柏申

临床化学

血浆同型半胱氨酸及其相关硫醇物在全血标本中的

稳定性研究 598

何俊 班艳娜 唐秀芳 张晓清 丁敏

急性冠状动脉综合征患者血浆人CXC趋化因子配体16

检测及其临床意义 602

张霞军 刘学庆 袁红萍 丁小军 李斌义 朱奋勇

临床微生物学

药物外排泵基因表达与结核分枝杆菌耐药关系的探讨 605

李桂莲 王璐秀 谢彤 巨韩芳 赵慧 穆成 赵德福

肺炎克雷伯菌药敏分析及其超广谱 β 内酰胺酶基因分型研究 ... 612

杨朵 王占伟 郭宇 张正

临床免疫学

酶联免疫斑点术和流式细胞术检测 γ 干扰素对结核性

胸膜炎的辅助诊断价值 617

杜凤娇 戈启萍 韦攀健 贾红彦 古淑香 张宗德

HIV/AIDS患者B7-H1的表达特点及与疾病进展关系研究 623

孙国全 张子宁 刘静 姜拥军 王亚男 韩晓旭 尚红

分子诊断

- 多重等位基因 PCR 检测线粒体 12S rRNA 基因突变 628
郑静 杨爱芬 张婷 张琼敏 龚莎莎 彭光华 朱翌 管敏鑫
- 重组结核分枝杆菌 PPE65 蛋白的制备及其在肺结核诊断中的价值 633
何秀云 黄香玉 郝娟 赵雅贞 马龙凤 葛林虎 庄玉辉
- 广州地区消化道疾病患者中 *H. pylori ureA* 和 *vacA s1* 基因及 *cagA* 基因亚型分布 638
李娟 周强 嘉红云 邓小燕 王方金 何蕴韶 吴晓蔓
- L-选择素基因型及血清水平与缺血性脑卒中的相关性 643
韦叶生 农乐根 王俊利 潘国刚 蒙兰青 黄艳新
- 胱硫醚 β -合成酶基因标签单核苷酸多态性与新疆哈萨克族原发性高血压的关联性 646
张春军 石晓鹏 邓峰美 钟华 杨建峰 王刚 王振煊 陈雄英 赵丹 何芳

实验基础研究

- 吗啡对 HIV-1 在 MT2 细胞和巨噬细胞中复制的影响 650
梁冰玉 李敬云 庄道民 苏齐鉴 刘思扬 蒋俊俊 肖信 岑平 陈晖 梁浩

临床病例(理)研究

- 反复发热 进行性贫血 656
胡蕊 孙洁 郝冀洪 李顺义 李刚

经验与技术交流

- 190 例遗传咨询者外周血染色体异常核型与临床表现分析 660
康文君 魏霞

专题笔谈

- 离子特异性 DNA 酶在人体重金属含量检测中的应用 662
聂志扬 肖飞 郭健

继续教育

- 唐氏综合征产前筛查实验室质量控制 665
刘珊玲 王和

读者·作者·编者

- 2011 年本刊 VIP 会员通告 本刊编辑部 585
- 欢迎给本刊“临床病例(理)研究”栏目投稿 本刊编辑部 590
- 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 611
- 关于论文写作中的作者署名与志谢 本刊编辑部 622
- 中华检验医学杂志网上在线订阅通知 中华医学会杂志社 645
- 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 664
- 中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 中华医学会杂志社 664
- 本刊对来稿中统计学处理的要求 本刊编辑部 668
- 本刊工作人员联系方式 本刊编辑部 672

消息

- 中华检验医学杂志引进的 CLSI 文件中文版出版 本刊编辑部 627
- 第四届中国 POCT 高峰论坛征文通知 中华检验医学杂志编辑委员会 649

中华检验医学杂志第八届编辑委员会名单.....	正文前2
广告目次.....	本页下
中华检验医学杂志稿约	669

本期责任编辑 李建陵 英文摘要审校 关明 孙蒂 王辉 沈立松 责任排版 赵健

广告目次

威士达医疗有限公司	封二
碧迪医疗器械(上海)有限公司	封三
贝克曼库尔特商贸(中国)有限公司	封底
桂林优利特电子集团有限公司	前插
迈瑞	前插
迈瑞	前插
迪瑞医疗科技股份有限公司	前插
深圳市锦瑞电子有限公司	前插
安图生物	前插
潍坊市康华生物技术有限公司	前插
瑞典康乃格诊断公司中国分公司	前插对中文目录
罗氏诊断产品(上海)有限公司	前插对中文目录
罗氏诊断产品(上海)有限公司	前插对中文目录
强生(上海)医疗器材有限公司	前插对英文目录
堀场(HORIBA)贸易(上海)有限公司	前插对英文目录
思塔高诊断产品贸易(上海)有限公司	前插对英文目录
英科新创(厦门)科技有限公司	前插对编委名单
杭州中翰盛泰科技有限公司	前插对正文
雅培贸易(上海)有限公司	590a
雅培贸易(上海)有限公司	590b
澳斯邦生物工程有限公司	604a
鑫科生物.....	604b
索灵诊断医疗设备(上海)有限公司	616a
欧蒙(北京)医学诊断技术有限公司	616b
威海威高生物科技有限公司	622a
珠海迪尔生物工程有限公司	622b
凯杰生物工程(深圳)有限公司	632a
上海科华实验系统有限公司	632b
安倍医疗器械贸易(上海)有限公司	642a
上海复星长征医学科学有限公司	642b
重庆天海医疗设备(集团)有限公司	664a
威海鸿宇医疗器械有限公司	664b

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 34, Number 7 July 11, 2011

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.medlab.org.cn

Editor-in-Chief

SHANG Hong (尚红)

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
http://www.medline.org.cn

Printing

Beijing BOHS Color 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 © 2011 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

Make better communication and collaboration with other

clinical professionals 577

PAN Bai-shen

Hematology and Body Fluids Analysis

Establishment and application of D-dimer reference range

in pregnant and postpartum women in Zhejiang

Han population 580

LI Shuai, LÜ Shi-ming, TANG Jie-ying

The genetic study on a rare inter-allelic recombination of

HLA-C locus in a Chinese Han family 586

ZOU Hong-yan, YANG Ting-ting, LI Zhen

Analysis of the molecular characterization of a Chinese

pedigree with rare β thalassemia genotype 591

HUANG Ge, HUANG Xiao-sui, LUO Xian-ling,

JIANG Wen-ling, LI Yun-xiong, CHEN Dong

Influence of storage time at room temperature on routine

coagulation tests 595

WANG Bei-li, GUO Wei, PAN Bai-shen

Clinical Chemistry

Stabilization of plasma homocysteine and other related

thiols concentrations in whole blood 598

HE Jun, BAN Yan-na, TANG Xiu-fang,

ZHANG Xiao-qing, DING Min

The detection and clinical significance of plasma CXC16 levels in acute coronary syndrome patients 602
ZHANG Xia-jun, LIU Xue-qing, YUAN Hong-ping, DING Xiao-jun, LI Bin-yi, ZHU Fen-yong

Clinical Microbiology

Association of drug efflux pump gene expression with *Mycobacterium tuberculosis* drug resistance 605
LI Gui-lian, WANG Xie-xiu, XIE Tong, JU Han-fang, ZHAO Hui, MU Cheng, ZHAO De-fu

The antibiotic susceptibility and extended spectrum β -lactamase genotype of clinical *Klebsiella pneumoniae* 612
YANG Duo, WANG Zhan-wei, GUO Yu, ZHANG Zheng

Clinical Immunology

The auxiliary diagnosis value of enzyme-linked immunosorbent spot assay and flow cytometry in detection of IFN- γ in tuberculous pleurisy 617
DU Feng-jiao, GE Qi-ping, WEI Pan-jian, JIA Hong-yan, GU Shu-xiang, ZHANG Zong-de

Study on the relationship of the expression of the B7-H1 and disease progression in HIV/AIDS patients 623
SUN Guo-quan, ZHANG Zi-ning, LIU Jing, JIANG Yong-jun, WANG Ya-nan, HAN Xiao-xu, SHANG Hong

Molecular Diagnostics

Multiplex allele-specific PCR assays for the identification of mitochondrial 12S rRNA mutations 628
ZHENG Jing, YANG Ai-fen, ZHANG Ting, ZHANG Qiong-min, GONG Sha-sha, PENG Guang-hua, ZHU Yi, GUAN Min-xin

Preparation of recombinat PPE65 protein of *Mycobacterium tuberculosis* and its applications in serodiagnosis of patients with pulmonary tuberculosis 633
HE Xiu-yun, HUANG Xiang-yu, HAO Juan, ZHAO Ya-zhen, MA Long-feng, GE Lin-hu, ZHUANG Yu-hui

Clinical research of the distribution of *H. pylori ureA*, *vacA s1* gene and *cagA*

subtype distribution in patients with digestive disease in Guangzhou 638

LI Juan, ZHOU Qiang, JIA Hong-yun, DENG Xiao-yan, WANG Fang-jin, HE Yun-shao, WU Xiao-man

Association of the genotype with serum level of L-selectin with ischemic stroke 643

WEI Ye-sheng, NONG Le-gen, WANG Jun-li, PAN Guo-gang, MENG Lan-qing, HUANG Yan-xin

Association between cystathionine β -synthase gene tagging single nucleotide polymorphisms and essential hypertension in the Kazakh population in Xijiang 646

ZHANG Chun-jun, SHI Xiao-peng, DENG Feng-mei, ZHONG Hua, YANG Jian-feng, WANG Gang, WANG Zhen-huan, CHEN Xiong-ying, ZHAO Dan, HE Fang

Laboratory Basic Research

Effect of Morphine on the replication of HIV-1 in MT2 and macrophage 650

LIANG Bing-yu, LI Jing-yun, ZHUANG Dao-min, SU Qi-jian, LIU Si-yang, JIANG Jun-jun, XIAO Xin, CEN Ping, CHEN Hui, LIANG Hao

Clinical Case Study

Repeated febrile and progressive anaemia 656

HU Rui, SUN Jie, HAO Ji-hong, LI Shun-yi, LI Gang

Brief Communication

Peripheral blood chromosome analysis of 190 genetic counseling cases 660

KANG Wen-jun, WEI Xia

Essay

Detection of heavy metal ions in human body by DNAzyme 662

NIE Zhi-yang, XIAO Fei, GUO Jian

Continuing Education

Laboratory quality control for Down's syndrom screening 665

LIU Shan-ling, WANG He