

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9月 第33卷 第9期



CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 33 Number 9
September 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9期 2010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@cmaj.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)85158180
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/Z

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,可向中华医学杂志社出版发行部调换

目次

述评

迎接高敏感方法检测心肌肌钙蛋白时代的到来 潘柏中 805

综述

高敏感心肌肌钙蛋白检测的临床应用 郝盛恺 809

试剂与仪器评价

高敏感方法检测心肌肌钙蛋白T的分析

性能评价 宋凌燕 吴炯 宋斌斌等 814

三种敏感的心肌肌钙蛋白I检测方法分析性能评价

及临床应用 张春燕 宋凌燕 吴炯等 819

高敏感心肌肌钙蛋白T检测方法在诊断急性

心肌梗死中的价值 吴炯 宋凌燕 张春燕等 825

碱性磷酸酶对肌钙蛋白I测定干扰的评价

..... 刘泽金 郑芳 张真路等 831

临床实验诊断研究

遗传性凝血因子X缺陷症三例及其分子发病

机制研究 陈琼 周佳维 丁秋兰等 834

一种快速同步检测肺炎支原体及其大环内酯类

耐药突变的新方法 徐晓刚 刘杨 张泓等 840

IMP-4型金属β内酰胺酶合并膜孔蛋白OmpK36缺失

引起肺炎克雷伯菌对碳青霉烯类抗生素

高水平耐药 张嵘 蔡加昌 胡云建等 845

尿轻链检测在原发性高血压肾脏损伤中的

诊断价值 程艳杰 朱鸿 王旭等 852

西藏高原地区藏族人群血脂水平分析 庞金荣 颜中 856

多引物小型集合HIV核酸检测技术的建立及在男男性

接触者急性感染检测中应用 吴亚松 刘志英 焦艳梅等 862

甲型H1N1流感死亡病例三株病毒分离株血凝素基因

测序分析 张如胜 欧新华 田斌 867

甲型H1N1流感病毒核酸检测的应用及临床相关性的

探讨 张欣 闫惠平 刘秀红等 872

一次染色清染色法与巴氏染色法对宫颈多种脱落细胞染色效果的

比较性研究 王晓银 张连郁 杨永芳等 875

基础实验诊断研究

两种新突变导致血友病 B 的分子发病机制研究 戴菁 丁秋兰 王学锋等 878

侵袭性曲霉感染特异性抗体的筛选及其初步临床应用研究 江凌晓 王艳芳 郝卫等 884

病例报告

Mycobacterium massiliense 外伤性角膜感染一例 赵颖 刘小伟 徐英春等 891

继续教育

定性免疫测定的试剂性能评价方法 张括 王露楠 893

征文通知

第四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 896

读者·作者·编者

医学论文中有关实验动物描述的要求 本刊编辑部 824

欢迎给本刊“临床病例(理)讨论”栏目投稿 本刊编辑部 824

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 830

《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 839

本刊对来稿中统计学处理的有关要求 本刊编辑部 851

本刊工作人员联系方式 855

关于论文写作中的作者署名与志谢 本刊编辑部 866

欢迎给本刊学术讨论类栏目投稿 本刊编辑部 874

中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 本刊编辑部 877

关于论文二次发表的声明 本刊编辑部 883

消 息

关于参加《中华检验医学杂志》2010 年继续教育的通知 本刊编辑部 808

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 页及第 7 期第 701 页

本期责任编辑 唐栋 英文摘要审校 关明 玉辉 崔巍 责任排版 赵健

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 33, Number 9 September 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: cjm@ema.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@ema.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. 10010-58, Dongsi Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@ema.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 season for high-sensitivity cardiac troponin assay** 805
PAN Bai-shen

Review Article

- Clinical application of high-sensitivity cardiac troponin assay** 809
YAN Sheng-kai

Reagents and Instruments

- The analytical performance assessment of high-sensitivity cardiac troponin
T reference intervals investigation** 814
SONG Ling-yan, WU Jiong, SONG Bin-bin, et al

- The analytical performance assessment and clinical practice of three
sensitive cardiac troponin I assays** 819
ZHANG Chun-yan, SONG Ling-yan, WU Jiong, et al

- Clinical application of high-sensitivity cardiac troponin T assay in the
diagnosis of acute myocardial infarction** 825
WU Jiong, SONG Ling-yan, ZHANG Chun-yan, et al

- Interference of alkaline phosphatase on clinical cardiac troponin I assay** ... 831
LIU Ze-jin, ZHENG Fang, ZHANG Zhen-lu, et al

Clinical Diagnostic Research

- Study on the molecular mechanism of the inherited factor X deficiency
in three unrelated families** 834
CHEN Qiong, ZHOU Jia-wei, DING Qiu-lan, et al

- A method for rapid detection of *Mycoplasma pneumoniae* and its
macrolide resistance mutation** 840
XU Xiao-gang, LIU Yang, ZHANG Hong, et al

- The presence of high-level carbapenem resistance in *Klebsiella pneumoniae*
due to the combination of IMP-4 metallo- β -lactamase and
porin OmpK36 deficiency** 845
ZHANG Rong, CAI Jia-chang, HU Yun-jian, et al

- Diagnostic value of urinary light chain detection in essential hypertension
renal injury** 852
CHENG Yan-jie, ZHU Hong, WANG Xu, et al

- The analysis of levels of blood lipid of Tibetans in plateau region Tibet** 856
PANG Jin-rong, YAN Zhong

- Development of multiple primer, HIV mini-pool NAT and its application
in detecting acute infection of MSM** 862
WU Ya-song, LIU Zhi-ying, JIAO Yan-mei, et al

Sequence analysis of the hemagglutinin gene of isolates viruses from 3 novel influenza A (H1N1) deaths	867
<i>ZHANG Ru-sheng ,OU Xin-hua ,TIAN Bin</i>	
The application of H1N1 influenza virus and its clinical relevance	872
<i>ZHANG Xin ,YAN Hui-ping ,LIU Xiu-hong ,et al</i>	
The comparative study of the staining methods of the disposable staining agent and papanicolaou staining agent related to multiple cervical exfoliated cells	875
<i>WANG Xiao-yin , ZHANG Lian-yu , YANG Yong-fang , et al</i>	
Laboratory Diagnostic Research	
Study on the molecular mechanism of two new mutations causing haemophilia B	878
<i>DAI Jing , DING Qiu-lan , WANG Xue-feng , et al</i>	
Identification and priliminary application of monoclonal antibodies against inrvasive <i>Aspergillus</i>	884
<i>JIANG Ling-xiao , WANG Yan-fang , HAO Wei ,et al</i>	
Case Report	
Corneal infection caused by <i>Mycobacterium massiliense</i>	891
<i>ZHAO Ying , LIU Xiao-wei , XU Ying-chun ,et al</i>	
Continuing Education	
Evaluation method for the performance of qualitative immunoassay test	893
<i>ZHANG Kuo ,WANG Lu-nan</i>	