

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8月 第33卷 第8期



CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 33 Number 8

August 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8期 2010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
(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,北京东四邮筒3 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

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

ELISpot 技术的研究进展及临床应用 徐建青 709

综述

ELISpot 分析技术发展、实验标准化及
应用进展 邱趁丽 张春涛 王佑春等 712

ELISpot 技术在感染性疾病诊断与研究中的应用 赵艳 闫惠平 717

酶联免疫斑点技术临床应用

自身免疫性肝炎患者可溶性肝抗原特异性
T 淋巴细胞反应特点及其临床意义 赵艳 张永宏 檀玉芬等 723

类风湿关节炎 CCP 抗原特异性 T 淋巴细胞的
ELISpot 检测与临床应用评价 谈华 房国祥 虞伟等 728

原发性胆汁性肝硬化患者外周血 NKT 细胞
体外活化及相关细胞因子表达分析 陈凤英 刘晓丽 蔡军 735

临床实验诊断研究

VCS 技术在急性白血病及其亚型判断中的
应用评价 金红 杨肃文 金春兰等 740

鼻咽癌患者四种血清自身抗体诊断价值
的研究 易斌 周欢群 姚润等 747

天津地区住院腹泻儿童轮状病毒的检测及其
毒株型别分析 马慧 欧阳雅博 林书祥等 752

炎症性肠病患者红细胞分布宽度与疾病
活动性的关系 何淳 郭野 张麟等 756

头孢替安对总胆红素测定的干扰作用分析 龙宪连 刘晨 于敏等 761

Solexa 测序法在肺炎克雷伯菌质粒
基因组测序中的应用 李劲松 钱菊娣 周铁丽等 763

类风湿关节炎患者外周血淋巴细胞表面
程序性凋亡分子-1 的表达及意义 杨肃文 王伟 刘琴 766

妊娠及哺乳期妇女血清 nesfatin-1 水平的检测 王盼 孙桂荣 769

基础实验诊断研究

亚胺培南耐药鲍曼不动杆菌小鼠肺部感染模型建立 余道军 俞云松 方翔等 771

质量控制

19 项临床生化检验项目的分析前变异和个体内生物学变异 曾洁 赵海舰 张传宝等 776

不同仪器检测肌酐的线性调查 周琦 徐建平 谢伟等 782

读者来信

对《运用免疫固定电泳方法诊断 IgM λ 型多发性骨髓瘤一例》一文的商榷 沈震 786

对读者来信的回复 颜宇飞 787

病例报告

巴西奴卡菌引起鼻窦感染一例 鲁辛辛 周兵 耿佳琦等 788

专题笔谈

采用多中心相同检测系统建立人体参考区间 钟望 王治国 王薇等 790

D-二聚体临床应用及标准化分析进展 门剑龙 任静 793

继续教育

乙型肝炎疫苗免疫效果评价的方法和指标 梁争论 798

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 722

2010 年本刊 VIP 会员通告 本刊编辑部 734

中华医学会与北京万方数据股份有限公司续签“中华医学会系列杂志数据库”
独家合作协议 746

《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 768

本刊工作人员联系方式 775

欢迎给本刊“临床病例(理)讨论”栏目投稿 本刊编辑部 781

中华医学会系列杂志网上在线订阅通知 785

中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 792

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 716

更正 本刊编辑部 765

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 武昱 史红 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 8 August 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

- Research advance and clinical application of ELISpot assay 709
XU Jian-qing

Review Articles

- The development, standardization and application of ELISpot assay 712
QIU Chen-li, ZHANG Chun-tao, WANG You-chun, et al
- Application of ELISpot assay in the diagnosis and research of
infectious disease 717
ZHAO Yan, YAN Hui-ping

Clinical Application of Enzyme-linked Immunospot Assay

- Characteristics of SLA specific T cell response and its clinical significance
in autoimmune hepatitis patients 723
ZHAO Yan, ZHANG Yong-hong, TAN Yu-fen, et al
- Evaluation and detection of CCP antigen-specific T cells by ELISpot assay
in patients with rheumatoid arthritis 728
TAN Hua, FANG Guo-xiang, YU Wei, et al
- Analysis of NKT cells and related cytokines in peripheral blood of
the patients with primary biliary cirrhosis 735
CHEN Feng-ying, LIU Xiao-li, CAI Jun

Clinical Diagnostic Research

- Evaluation of VCS technology in diagnosis for acute
leukemia and its subtypes 740
JIN Hong, YANG Su-wen, JIN Chun-lan, et al
- Diagnostic value of 4 kinds of serum autoantibodies in nasopharyngeal
carcinoma 747
YI Bin, ZHOU Huan-qun, YAO Run, et al
- Detection and genotyping of rotavirus among children under 5 years old
hospitalized with diarrhea in Tianjin 752
MA Hui, OUYANG Ya-bo, LIN Shu-xiang, et al
- Study on correlation between red cell distribution width and
inflammatory bowel disease activity 756
HE Chun, GUO Ye, ZHANG Lin, et al
- Analysis of interference effect of cefotiam on total bilirubin assay 761
LONG Xian-lian, LIU Chen, YU Min, et al
- Investigation on plasmids metagenome of *Klebsiella pneumoniae* with
Solexa sequencing 763
LI Jin-song, QIAN Ju-di, ZHOU Tie-li, et al

Expression of programmed death-1 from peripheral blood lymphocyte in patients with rheumatoid arthritis	766
<i>YANG Su-wen, WANG Wei, LIU Qin</i>	
Detection of serum nesfat-1 in pregnant and lactating women	769
<i>WANG Pan, SUN Gui-rong</i>	
Laboratory Diagnostic Research	
Establishment of mice pneumonia model with impenem-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i>	771
<i>YU Dao-jun, YU Yun-song, FANG Xiang, et al</i>	
Quality Control	
Preanalytical and intraindividual biological variations of 19 biochemistry analytes	776
<i>ZENG Jie, ZHAO Hai-jian, ZHANG Chuan-bao, et al</i>	
Creatinine linear investigation in various assay instruments	782
<i>ZHOU Qi, XU Jian-ping, XIE Wei, et al</i>	
Letters	
A discussion of "A case of IgM λ type multiple myeloma detected with immunofixation eletrophoresis"	786
<i>SHEN Xia</i>	
Reply	787
<i>YAN Yu-fei</i>	
Case Report	
One case of <i>Nocardiosis brasiliensis</i> of nasal sinuses	788
<i>LU Xin-xin, ZHOU Bing, GENG Jia-jing, et al</i>	
Essay	
Requirements for the establishment of multicentre reference intervals using the same measurement system	790
<i>ZHONG Kun, WANG Zhi-guo, WANG Wei, et al</i>	
The progress of the clinical application and standardization in D-dimer assay	793
<i>MEN Jian-long, REN Jing</i>	
Continuing Education	
Methods and standards for the efficiency of hepatitis B vaccine	798
<i>LIANG Zheng-lun</i>	