

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11月 第31卷 第11期



CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 31 Number 11
November 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11期 2008年11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
从玉隆

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: cmazs@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

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

免疫测定技术的临床应用及应注意的问题..... 李金明 1205

综述

自身抗体检测新进展..... 张蜀澜 佟大伟 李永哲 1209

免疫诊断研究

采用五色流式细胞术分析白血病和淋巴瘤免疫表型方案的建立及其应用..... 袁向亮 王剑 李美星等 1215

食物过敏原特异性 IgE 检测方法的建立及临床应用..... 丁红梅 王学谦 赵俊芳等 1221

长距离等位特异性 PCR 法直接分析 T 淋巴细胞免疫球蛋白黏蛋白-3 基因 -574 和 -4529 位点分子单体型..... 陈治中 胡丽华 1224

三种不同固相化方法用于抗环瓜氨酸肽抗体测定的研究..... 虞伟 张瑾 顾晨曦等 1227

化学发光免疫分析法与梅毒螺旋体明胶凝集试验检测梅毒螺旋体特异性抗体的比较..... 金月兰 顾伟鸣 杨阳等 1229

临床实验诊断研究

八个遗传性血小板无力症家系基因型和表型分析..... 金佩佩 沈卫章 杨芳等 1231

应用新型抗胎儿血红蛋白抗体富集母体循环中胎儿有核红细胞..... 汤冬玲 周新 李艳等 1235

应用多重 PCR-单链构象多态性分析同时检测耐异烟肼和利福平的结核分枝杆菌..... 程晓东 杨柳 刘家云等 1240

质粒介导的志贺菌产超广谱 β 内酰胺酶及其耐药基因型..... 苑广盈 边锋芝 朱健美等 1245

多位点数目可变串联重复序列分析在北京基因型结核分枝杆菌基因分型中的应用..... 焦伟伟 李兆娜 孙琳等 1249

武汉地区门诊患者喹诺酮耐药鼠伤寒沙门菌耐药机制分析..... 崔生辉 李景云 马越等 1253

Dickkopf-1 时间分辨免疫荧光分析方法的建立及其在肺癌诊断中的应用..... 盛世乐 王青 章文新等 1259

严重急性呼吸综合征患者血清特异性抗体变化规律的长期追踪研究	石玉玲 李林海 廖扬等	1263
嗜麦芽窄食单胞菌整合子与耐药性关系的研究	邓笑伟 刘长庭 李艳等	1265
肺炎克雷伯菌中检出 16S rRNA 甲基化酶基因 rmtB 及 β 内酰胺酶基因 bla _{LAP-2}	黄支密 糜祖煌 邹玉秀等	1268
甲氧西林耐药金黄色葡萄球菌多位点序列、SCCmec 及随机扩增多态性 DNA 分型研究	徐振波 李琳 石磊	1270
高危型人乳头瘤病毒载量与宫颈病变的关系	肖克林 吴丽娟 郑有为等	1273
基础实验诊断研究		
毛细管电泳筛选与集落细胞刺激因子有相互作用的寡聚糖及其生物活性研究	周小棉 梁爱叶 王秋艳等	1276
结核分枝杆菌 Rv1009 结构域多肽的免疫学特性研究	樊爱琳 师长宏 苏明权等	1282
新生和格特隐球菌种、变种、基因型和交配型的分子鉴定	冯晓博 姚志荣 杨桂梅等	1287
增殖诱导配体 shRNA 对结肠癌细胞增殖与转移的影响	丁伟峰 鞠少卿 朱俐等	1291
四种国产大环内酯类抗菌药物体外抗沙眼衣原体和肺炎衣原体敏感性研究	倪安平 崔京涛 汪晓巍	1296
肺炎链球菌自溶素基因的克隆表达及免疫印迹检测	王艳华 田国忠 高源等	1299
临床病例(理)讨论		
间断发热伴白细胞异常升高	王银平 蔡颖 王建中等	1302
病例报告		
双胞胎姐妹同患呼吸道合胞病毒肺炎病例分析	张英 李刚 倪安平	1305
专题笔谈		
凝血酶原时间测定的标准化及其影响因素	周琰 吴炯 郭玮等	1307
酶联免疫斑点技术及其在结核分枝杆菌感染诊断中的研究进展	刘菲 张宗德	1310
检验与临床		
特发性血小板减少性紫癜一例诊断和治疗评价	王鸿利 王学锋 丁秋兰	1313
继续教育		
参考区间与医学检验	郭健 蒋琳	1316
会议纪要		
第 17 届国际支原体学大会会议纪要	王金良 刘运德 姚智	1319
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	1214
本刊对来稿中统计学处理的有关要求	本刊编辑部	1230
欢迎给本刊“临床病例(理)讨论”栏目投稿	本刊编辑部	1239
本刊可直接使用的医学缩略语	本刊编辑部	1244
《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	1286
征文通知		
第二届中国病毒性肝炎和艾滋病实验室诊断与临床高峰论坛征文通知	本刊编辑部	1258
第三届中国检验医学中青年论坛暨第三届阳普优秀论文奖评优活动征文通知	本刊编辑部	1295
招聘启事		
威高生物科技公司高薪诚聘专业人才		1281
更正		1258

本刊稿约见本卷第 1 期第 117 页,第 7 期第 837 页

本期责任编辑 武昱 史红 英文摘要审校 关明 责任排版 赵健

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 31, Number 11 November 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
0086-10-85158269
Fax: 0086-10-85158381
Email: cjlmm@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: cmazs@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

Editorial

- Application of immunoassay technique in clinical laboratory and
some problems should be considered** 1205
LI Jin-ming

Review

- Advance on detection of autoantibodies** 1209
ZHANG Shu-lan, TONG Da-wei, LI Yong-zhe

Immunological Diagnostic Researches

- Novel 5-color flow cytometric immunophenotyping protocol for leukemia/
lymphoma and its clinical application** 1215
YUAN Xiang-liang, WANG Jian, LI Mei-xing, et al

- The establishment of a new method to detect food allergen specific IgE and
its clinical application for detecting allergic diseases** 1221
DING Hong-mei, WANG Xue-qian, ZHAO Jun-fang, et al

Clinical Diagnostic Researches

- Analysis of phenotype and genotype in eight Chinese pedigrees with
glanzmann thrombasthenia** 1231
JIN Pei-pei, SHEN Wei-zhang, YANG Fang, et al

- Enrichment of circulating fetal nucleated red blood cell for
non-invasive prenatal diagnosis with a new polyclonal
antibody specific to fetal hemoglobin** 1235
TANG Dong-ling, ZHOU Xin, LI Yan, et al

- A new multiplex-polymerase chain reaction-single strand conformation
polymorphism assay for simultaneous detection of isoniazid and
rifampin resistance in Mycobacterium tuberculosis** 1240
CHENG Xiao-dong, YANG Liu, LIU Jia-yun, et al

- Study on plasmid-mediated extended spectrum β -lactamases and
their resistance phenotypes in Shigella** 1245
YUAN Guang-ying, BIAN Feng-zhi, ZHU Jian-mei, et al

- Evaluation of multiple locus variable number tandem repeat analysis
(15-locus set) in genotyping of Mycobacterium tuberculosis
strains of the Beijing genotype** 1249
JIAO Wei-wei, LI Zhao-na, SUN Lin, et al

- Antimicrobial resistant mechanisms analysis of outpatient Salmonella
enterica serotype Typhimurium in Wuhan** 1253
CUI Sheng-hui, LI Jing-yun, MA Yue, et al

- Development of time-resolved immunofluorometric assays for Dickkopf-1
and application on sera of patients with lung cancer** 1259
SHENG Shi-le, WANG Qing, QIN Wen-xin, et al

Laboratory Diagnostic Researches

Screening of active saccharides interacted with granulocyte colony-stimulating factor using capillary electrophoresis and their effects on leukemia cells	1276
<i>ZHOU Xiao-mian, LIANG Ai-ye, WANG Qiu-yan, et al</i>	
Immunological properties of Rv1009 domain from Mycobacterium tuberculosis	1282
<i>FAN Ai-lin, SHI Chang-hong, SU Ming-quan, et al</i>	
Molecular identification of species, varieties, genotypes and mating types of Cryptococcus neoformans species complex	1287
<i>FENG Xiao-bo, YAO Zhi-rong, YANG Gui-mei, et al</i>	
Short hairpin RNA-mediated silencing of APRIL gene inhibits proliferation and metastasis of human colon carcinoma SW480 cells in vitro	1291
<i>DING Wei-feng, JU Shao-qing, ZHU Li, et al</i>	
In vitro activities of domestic macrolides against Chlamydia trachomatis and Chlamydophila pneumoniae	1296
<i>NI An-ping, CUI Jing-tao, WANG Xiao-wei</i>	