

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

2009年6月 第32卷 第6期



CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 32 Number 6

June 2009



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1009-9158



中华检验医学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

月刊 1978年9月创刊 第32卷 第6期 2009年6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
中华医学会杂志社
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0149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
(北京390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16.00元,全年192.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 1009-9158
CN 11-4452/R

2009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

尿液有形成分检查的难点与疑点 顾可梁 605

专家论坛

尿液有形成分镜检与自动化检测方法学利弊和互补分析 丛玉隆 马骏龙 609

尿液有形成分染色技术的研究及应用进展 李顺义 魏宏莲 612

尿路感染的实验室诊断进展 刘贵建 程实 616

我国医学实验室认可与相关国际标准动态 胡冬梅 翟培军 621

综述

肝癌转移复发的临床蛋白质组学研究现状及进展 杨蓉 崔杰峰 刘银坤 626

尿液有形成分分析

尿流式有形成分及干化学分析在尿路感染诊断中的应用评价 齐杰 潘健 韩江等 630

UF-1000i全自动尿有形成分分析仪对尿路感染的诊断价值 樊云蓉 甘超 漆涌等 635

尿液有形成分新染色方法及其临床应用研究 赵捷 岳云升 郝翼洪等 639

食用三聚氰胺污染奶粉患儿尿液中结石和结晶形态分析 李贵霞 董凤群 张东风等 641

临床实验诊断研究

18S rRNA 基因序列分析在临床常见酵母样真菌鉴定中的应用 耿佳靖 袁梁 鲁辛辛 644

淋巴结细针穿刺标本的流式细胞术分析 蒋能刚 粟军 苏学英等 649

前列腺癌患者外周血中前列腺癌抗原3基因和前列腺特异性抗原基因联合检测的意义 林晓梅 许刚 吴伟等 654

去唾液酸糖蛋白受体H1亚单位基因片段的克隆表达及其检测自身免疫性肝炎的价值 张妍 李永哲 吴琳等 659

体外受精-胚胎移植患者卵巢颗粒细胞卵泡刺激素受体启动子突变与卵巢反应不良的关系 夏良斌 欧阳静萍 杨菁等 664

抗乙醇脱氢酶抗体 ELISA 法的建立及其对自身免疫性肝炎	
诊断的价值	杨建轩 闫惠平 檀玉芬等 669
多重耐药不动杆菌 16S rRNA 甲基化酶和同源性研究	尹冬虹 杜娟 段金菊等 673
变性高效液相色谱对 CTX-M 型超广谱 β 内酰胺酶基因分型研究	段辉丽 刘文恩 陈腊梅等 678
新生儿 HIV 1 型感染的两种早期诊断方法比较	苏雪丽 王临虹 蒋岩等 682
凝血酶激活的纤溶抑制物编码区基因多态性与脑梗塞亚型的关系	徐成伟 吴晓本 许顺良等 685
一个亨廷顿病家系的 HTT 基因诊断研究	蔡美英 严爱贞 曾健等 688
基础实验诊断研究	
实时荧光定量 PCR 检测 HIV-1 逆转录酶活性方法的建立	柳雅立 石英 张洪海等 691
试剂与仪器评价	
一种国产 HBsAg 确认试剂的临床应用评价	方筠 韩晓辉 张晓航等 696
新技术与新方法	
酪素平板法检测临床分离 A 族链球菌致热外毒素 B 活性研究	李学如 李尧 王艳等 699
质量控制	
2005 年至 2008 年全国 HLA 低分辨基因分型检测室间质量评价	
结果分析	黑爱莲 周晓阳 肖尧等 701
经验与技术交流	
临床微生物实验室操作和管理系统的设计与应用	沈定霞 罗燕萍 杨继勇等 705
病例报告	
骨髓细胞学结合外周血涂片诊断脾边缘带淋巴瘤一例	张斌 蔡艳霞 高炳华等 707
肺泡灌洗液内发现蠕缨滴虫一例	李小龙 王薇薇 刘存丽等 708
专题笔谈	
血清酶的多形式及在医学检验中的应用	彭凤 于嘉屏 710
CD ₄ ⁺ CD ₂₅ ⁺ CD ₁₂₇ ^{low} ⁻ 调节性 T 淋巴细胞与抗肿瘤免疫的研究进展	朱熹 马麒麟 田野 714
继续教育	
医院感染与临床微生物	周惠平 717
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 608
本刊可直接使用的医学缩略语	本刊编辑部 620
本刊工作人员联系方式	625
本刊审稿程序介绍	本刊编辑部 643
关于论文写作中的作者署名与志谢	668
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明	690
欢迎给本刊“临床病例(理)讨论”栏目投稿	本刊编辑部 706
《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 720
招聘启事	
威高生物科技公司高薪诚聘	658

本刊稿约见本卷第 1 期第 117 页

本期责任编辑 张媛 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 32, Number 6 June 11, 2009

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: cjlw@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: 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 © 2009 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

- Difficulties and doubts of examination of urine formed elements 605
GU Ke-liang

Specialists Forum

- The advantages and disadvantages of microscopic analysis and flow
cytometric analysis of urine formed elements 609
CONG Yu-long, MA Jun-long
- Investigation and application progress of urine formed elements
staining technology 612
LI Shun-yi, WEI Hong-lian
- The progression of laboratory diagnosis for urinary tract infection 616
LIU Gui-jian, CHENG Shi
- Recent development of the medical laboratory accreditation in China
and the related international standards 621
HU Dong-mei, ZHAI Pei-jun

Review

- Current status and progress in clinical proteomics studies of hepatocellular
carcinoma metastasis and recurrence 626
YANG Rong, CUI Jie-feng, LIU Yin-kun

Analysis of Urine Formed Elements

- Evaluation of urine analysis by flow cytometry and strip test in diagnosing
urinary tract infection 630
QI Jie, PAN Jian, HAN Jiang, et al
- Value evaluation of UF-1000i automated urine formed elements analyzer
in the diagnosis of urinary tract infection 635
FAN Yun-rong, GAN Chao, QI Yong, et al

Clinical Diagnostic Researches

- Identification for medically important yeast-like fungal species by sequence
analysis of 18S rRNA gene 644
GENG Jia-jing, YUAN Liang, LU Xin-xin
- Flow cytometric immunophenotyping of fine-needle aspiration specimens ... 649
JIANG Neng-gang, SU Jun, SU Xue-ying, et al
- The value of combined detection of PCA3 mRNA and PSA mRNA in
peripheral blood of patients with prostate cancer 654
LIN Xiao-mei, XU Gang, WU Wei, et al
- Cloning and expression of the human asialoglycoprotein receptor H1
subunit and preliminary application 659
ZHANG Yan, LI Yong-zhe, WU Lin, et al

The correlation between genotypes at the position -29G/A in the promoter of follicle stimulating hormone receptor and ovarian response	664
<i>XIA Liang-bin, OUYANG Jing-ping, YANG Jing, et al</i>	
Establishment of an enzyme-linked immunosorbent assay for the detection of alcohol dehydrogenase autoantibody and the evaluation of its usage in the diagnosis of autoimmune hepatitis	669
<i>YANG Jian-xuan, YAN Hui-ping, TAN Yu-fen, et al</i>	
16S rRNA methylase and genetic relatedness of multidrug-resistant <i>Acinetobacter spp.</i>	673
<i>YIN Dong-hong, DU Juan, DUAN Jin-ju, et al</i>	
Genotype of CTX-M-type extended-spectrum beta-lactamases by denaturing high-performance liquid chromatography	678
<i>DUAN Hui-li, LIU Wen-en, CHEN La-mei, et al</i>	
Laboratory Diagnostic Research	
Establishment of a real-time PCR assay for detection of the activity of HIV-1 reverse transcriptase	691
<i>LIU Ya-li, SHI Ying, ZHANG Hong-hai, et al</i>	
Reagents and Instruments	
Evaluation of a HBsAg confirmatory reagent kit for clinical applications	696
<i>FANG Yun, HAN Xiao-hui, ZHANG Xiao-hang, et al</i>	
Quality Control	
National external quality assessment for HLA low-resolution molecular typing:2005 –2008 activities	701
<i>HEI Ai-lian, ZHOU Xiao-yang, XIAO Yao, et al</i>	