

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

2013年5月 第36卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 36 Number 5
May 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1009-9158



9 771009 915138

中华检验医学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

月刊 1978年9月创刊 第36卷 第5期 2013年5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.cma.org.cn

总编辑

尚红

编辑部主任

韩锬

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

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:中国国际图书贸易集团

有限公司

(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

2013年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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

与时俱进 不断提高血细胞学诊断水平 385

丛玉隆

外周血细胞形态学检验诊断的发展趋势 389

王建中

专论

中国成人常用肝功能和电解质及血细胞分析项目参考区间 393

尚红 陈文祥 潘柏中等

论著

早幼粒细胞白血病蛋白在髓系白血病细胞中的表达
及对细胞增殖的影响 395

吴洁 邱玲 程倩等

血栓弹力图异常图形分析及临床意义 400

吴小利 李健 向代军等

不调整血小板数量检测血小板聚集率更适合监测抗
血小板药物疗效 405

苗林子 王建中 袁慧等

抗核抗体检测质控血清的研制与评价 410

王利新 张玉蓉 苏荣等

动脉粥样硬化患者单个核细胞 Siglec-1 在促进 CD4⁺ 和 CD8⁺
T 淋巴细胞增殖和分泌细胞因子中的作用 414

熊怡沁 李畅 俞娟等

简便 HBV 基因型 S 基因 PCR-RFLP 分型方法的建立 420

宋广军 杜绍财 饶慧瑛等

parC 基因突变致环丙沙星不敏感化脓性链球菌
及其同源性研究 425

张晓飞 胡云建 池丹等

短篇论著

福建省非综合征型耳聋患者常见致病基因的突变分析 430

陈添彬 吴阿阳 刘奇才等

双侧海绵窦采血检测 ACTH 诊断库欣病 433

陈毅力 郑伟良 张钧等

纯红系细胞白血病形态学及其意义探讨	435
梁华兵 卢兴国	
罕见 β 地中海贫血基因-86(C>G)突变家系的分子诊断	438
陈碧艳 邓建平 覃茜等	
急性髓细胞白血病(M2a)伴多发性骨髓瘤一例并文献复习	441
解晶 王伟平 张仙森等	
孕妇常见耳聋基因突变位点筛查	444
杨树法 李珊珊 段朗等	
不同类型过敏原阳性喘息性支气管炎患儿免疫功能分析	446
缪美华 朱宏 季正华等	
VerifyNow 抗血小板治疗监测系统检测氯吡格雷抗血小板聚集的应用价值	449
任军伟 陈建魁 丛玉隆等	
一株携带 bla _{CTX-M-15} 不发酵乳糖致病性大肠埃希菌 O26: K60 的检测及临床分析	452
边锋芝 闻新棉 苑广盈等	
乳酸明串珠菌感染一例并文献复习	455
吴艳 吕火焯 胡庆丰	
实验室管理	
以六西格玛方法提升临床实验室检验效率	457
周睿 李勇 王清涛	
药物监测	
人巨细胞病毒 UL97 基因耐更昔洛韦突变检测的研究	461
夏长胜 赵晓涛 孙媛媛等	
试剂与仪器	
干式血细胞分析仪的性能评价	467
崔秀美 陈锋 杜耀华等	
临床病例(理)研究	
嗜异性抗体对检测结果干扰的两例临床病例分析	470
袁宇容 李欣 孙德华等	
专题笔谈	
Russell 小体与 Mott 细胞再认识	472
史敏 李顺义	
MYH9 异常的实验室和临床诊断策略	475
李卫滨 兰小鹏	
继续教育	
美国病理家学会实验室认可与分析前的质量保证	479
王洁 吕元	
学会纵览	
广西医学会第九届检验学专业委员会名单	478
广西医学会检验学专业委员会	

学界与业内新动态

第十届驻京部队医院检验专业协作组年会在北京召开 409
 驻京部队医院检验专业协作组

BD 标本分析前质量管理高峰论坛在南宁召开 419
 李晓菲

第十届中国检验医学暨输血仪器试剂博览会在西安召开 445
 葛婷婷

2013 年医学实验室自动化研讨会在天津召开 466
 张楠

读者·作者·编者

中华检验医学杂志投稿方式变更通知 394
 本刊编辑部

本刊可直接使用的医学缩略语 443
 本刊编辑部

美国临床和实验室标准协会制定的相关检验标准与操作规范的中文修订版本免费下载 454
 本刊编辑部

时 讯

2013 全国临床免疫与转化医学学术研讨会报名 440
 中华医学会微生物学与免疫学分会

中华检验医学杂志第八届编辑委员会名单 英文目次 2 后 2

中华医学会检验分会第八届委员会名单 英文目次 2 后 4

中华医学会检验分会第八届委员会各专业学组成员名单 英文目次 2 后 6

本刊稿约见本卷第 1 期第 93 页

本期责任编辑 张媛 **英文摘要审校** 崔巍 郭健 王辉 关明 **责任排版** 赵健

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 36, Number 5 May 11, 2013

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Laboratory
Medicine
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China
Tel:0086-10-85158273
0086-10-85158269
Fax:0086-10-85158381
Email:cjlm@cma.org.cn
http://www.cma.org.cn

Editor-in-Chief

SHANG Hong (尚红)

Managing Director

HAN Kun (韩锟)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsì 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, Dongsì Post Office,
Beijing 100010, China
Tel:0086-10-85158299, 85158339
Email:info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1009-9158
CN 11-4452/R

Copyright © 2013 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

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

**Moving forward with times, improving the cytological
diagnosis levels** 385

CONG Yu-long

**The future trend in laboratory diagnosis of peripheral
blood cell morphology** 389

WANG Jian-zhong

Special Article

**Reference intervals for common tests of liver function,
electrolytes and blood cell analysis of Chinese adults** 393

SHANG Hong, CHEN Wen-xiang, PAN Bo-shen, et al

Original Article

**The expression of PML in chronic myeloid leukemia and
effect on cell proliferation** 395

WU Jie, QIU Ling, CHENG Qian, et al

**Analysis of clinical significance on the special
thromboelastograph graphics** 400

WU Xiao-li, LI Jian, XIANG Dai-jun, et al

**Light transmittance aggregometry with non-adjusted PRP
is more suitable for clinical laboratory monitoring
antiplatelet therapy** 405

MIAO Lin-zi, WANG Jian-zhong, YUAN Hui, et al

**Preparation and evaluation of quality control serum for
antinuclear antibody testing** 410

WANG Li-xin, ZHANG Yu-rong, SU Rong, et al

**The role of monocytes Siglec-1 in stimulating CD4⁺ and CD8⁺
T cells proliferation and activation in atherosclerosis** 414

XIONG Yi-song, LI Chang, YU Juan, et al

**To establish a new and simple method of genotyping of hepatitis B
virus by PCR-RFLP to analysis on S region** 420

SONG Guang-jun, DU Shao-cai, RAO Hui-ying, et al

**Ciprofloxacin non-susceptible *Streptococcus pyogenes*, mutations
in parC gene and its homology analysis** 425

ZHANG Xiao-fei, HU Yun-jian, CHI Dan, et al

Brief Report

**Mutation analysis of the common pathogenic gene causing
non-syndromic hearing loss in Fujian Province** 430

CHEN Tian-bin, WU A-yang, LIU Qi-cai, et al

The Role of bilateral cavernous Sinus Sampling in the Diagnosis of Cushing disease	433
<i>CHEN Yi-li, ZHENG Wei-liang, ZHANG Jun, et al</i>	
The morphology and significance of pure erythroid leukemia	435
<i>LIANG Hua-bing, LU Xing-guo</i>	
Molecular analysis and prenatal diagnosis of a -86 (C > G) rare β-thalassemia gene mutation family	438
<i>CHEN Bi-yan, DENG Jian-ping, TAN Qian, et al</i>	
Acute myelocytic leukemia associated with multiple myeloma a case report and review of the literature	441
<i>XIE Jing, WANG Wei-ping, ZHANG Xian-sen, et al</i>	
Screening of high frequency deafness-associated gene mutations in the pregnant	444
<i>YANG Shu-fa, LI Shan-shan, DUAN Lang, et al</i>	
Analysis of alteration of immunological function affected by different allergens in children with asthma	446
<i>MIAO Mei-hua, ZHU Hong, JI Zheng-hua, et al</i>	
Study the antiplatelet aggregation of Clopidogrel with Verify Now antiplatelet treatment monitor system	449
<i>REN Jun-wei, CHEN Jian-kui, CONG Yu-long, et al</i>	
Detection and analysis of CTX-M-15 type ESBLs in lactose non-fermentative <i>Enteropathogenic Escherichia coli</i> O26: K60 from one infant with diarrhea	452
<i>BIAN Feng-zhi, WEN Xin-mian, YUAN Guang-ying, et al</i>	
Case analysis of <i>Leuconostoc lactis</i> infection in blood culture	455
<i>WU Yan, LÜ Huo-yang, HU Qing-feng</i>	
Laboratory Management	
An improvement of the turnaround time in clinical laboratories by using the Six Sigma concept	457
<i>ZHOU Rui, LI Yong, WANG Qing-tao</i>	
Drug Monitoring	
Detection of human cytomegalovirus UL97 gene mutations conferring ganciclovir resistance	461
<i>XIA Chang-sheng, ZHAO Xiao-tao, SUN Yuan-yuan, et al</i>	
Reagent and Instrument	
The performance evaluation of dry-type blood cell analyzer	467
<i>CUI Xiu-mei, CHEN Feng, DU Yao-hua, et al</i>	
Clinical Case (Pathology) Study	
Analysis of heterophile antibodies interfere with laboratory results in a patient and a healthy person	470
<i>QIU Yu-rong, LI Xin, SUN De-hua, et al</i>	
Lecture	
Recognition of Russell bodies and Mott cells	472
<i>SHI Min, LI Shun-yi</i>	
The laboratory and clinical diagnosis strategy in MYH9 disorders	475
<i>LI Wei-bin, LAN Xiao-peng</i>	
Continuing Education	
The college of american pathologists laboratory accreditation program with high quality specimens and consistency of preanalytical process	479
<i>WANG Jie, LÜ Yuan</i>	