

中华检验医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

月刊 1978年9月创刊 第40卷 第5期 2017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

广告发布登记号

京东工商广登字20170015号

印刷

北京博海升彩色印刷有限公司

发行

范围:公开

国内:中国邮政集团公司北京报刊发行局

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

中华医学会杂志社市场营销部

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24.00元,全年288.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1009-9158

CN 11-4452/R

2017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

本刊如有印刷质量问题,可向中华医学会杂志社市场营销部调换

目次

述评

儿科临床检验浅谈 335

尚世强 叶青

专家论坛

下一代测序技术在临床病毒学检验中的应用 338

徐锦 徐梦华

全基因组芯片扫描分析技术在基因组疾病诊断中的应用 341

吴燕明 傅启华 余永国

专论

临床实验室儿童参考区间制定的流程与挑战 345

宋文琪 彭晓霞 沈颖等

指南与共识

新生儿遗传代谢病筛查质量指标共识 352

国家卫生计生委临床检验中心新生儿遗传代谢病筛查实验室专家组

论著

父母来源验证对全基因组芯片扫描结果临床致病性判定的影响研究 356

吴燕明 范燕洁 王丽丽等

上海市部分地区儿童A群链球菌感染分子流行病学及药物敏感性分析 362

高昆 陈明亮 韩倩等

2016年天津手足口病住院患儿的病原构成与分子分型 367

潘蕊 林书祥 舒剑波等

ABCC4、FCGR2A及BLK基因多态性与华南地区儿童川崎病遗传易感相关性研究 372

张媛 张白杜 刘云锋等

两个遗传性凝血因子XII缺陷症家系临床表型和基因型变化的分析 378

金佩佩 姜文理 沈立松

应用精益六西格玛管理方法优化血培养阳性标本处理流程 383

叶丽艳 马艳宁 马薇等

不明原因眼眶疾病患者血清 IgG4 及自身抗体检测分析	387
何小魁 刘向祎 岳燕等	
AMH 和 INHB 用于诊断多囊卵巢综合征及其疗效评估	391
李萍 谈珍珠 谢小兵等	
冠状动脉粥样硬化性心脏病患者血浆的 miR-125b-5p 水平与 病变程度相关性初探	396
丛辉 储海丹 景蓉蓉等	
血清 miR-21 与 CA199 联合检测对胰腺癌诊断的临床意义	400
郭学青 高宏伟 李晓阳	
短篇论著	
碳青霉烯类耐药阴沟肠杆菌中质粒介导 NDM-1 基因传播的研究	404
杜娜 刘淑敏 牛敏等	
综 述	
线粒体在慢性 HBV 感染者固有免疫应答中的调节作用	407
荀振 陈添彬 欧启水	
时 讯	
第九届全国临床实验室管理学术会议报名	344
中国医院协会临床检验管理专业委员会	
第一届中国妇儿临床诊断与实验医学大会报名	355
中国妇幼保健协会临床诊断与实验医学分会	
2017 中国 POCT 年会报名	361
中国医学装备协会现场快速检测(POCT)装备技术分会	
第四次全国中西医结合检验医学学术会议报名	366
中国中西医结合学会检验医学专业委员会	
第一届东方分子诊断学术会议报名	403
上海市医学会分子诊断分会	
第二届海上检验医师论坛报名	410
上海市医师协会检验医师分会	
读者·作者·编者	
本刊所载文章免费下载供读者方便使用	337
本刊编辑部	
《中华检验医学杂志》稿约	插页 I
《中华检验医学杂志》第八届编辑委员会名单	插页 V
中华医学会检验医学分会第九届委员会名单	插页 VI
中华医学会检验医学分会第九届委员会青年委员名单	插页 VII
中华医学会检验医学分会第九届委员会各专业学组成员名单	插页 VIII
中国医师协会检验医师分会第三届委员会名单	插页 IX
中国中西医结合学会检验医学专业委员会第一届委员会名单	插页 X
中国中西医结合学会检验医学专业委员会第一届委员会青年委员名单	插页 XI
中国医院协会临床检验管理专业委员会第四届委员会名单	插页 XII
中国医院协会临床检验管理专业委员会第四届委员会青年委员名单	插页 XIII
全国高等院校医学检验专业校际协作理事会第 19 届理事名单	插页 XIV
《中华检验医学杂志》可直接使用的医学缩略语	插页 XV
本期责任编辑与数据 英文摘要审校 崔巍 郭健 王辉 关明 张宗德 欧启水 沈立松 责任排版 张华美	

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.cma.org.cn

Editor-in-Chief

Shang Hong (尚红)

Managing Director

Han Kun (韩锬)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi 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

Marketing Department,
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 © 2017 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, and do not reflect
the official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Brief talk about pediatric clinical laboratory medicine** 335
Shang Shiqiang, Ye Qing

Symposiums

- Next generation sequencing technologies in clinical virological
detection** 338
Xu Jin, Xu Menghua
- The application of chromosomal microarray analysis in
genomic diseases** 341
Wu Yanming, Fu Qihua, Yu Yongguo

Special Article

- The procedure and challenges for pediatric reference
interval establishment in clinical laboratory** 345
Song Wenqi, Peng Xiaoxia, Shen Ying, et al

Guideline and Consensus

- Consensus for the quality indicators of neonatal screening
for inherited metabolic disease** 352
*Neonatal Screening Committee of National Center for
Clinical Laboratories*

Original Articles

- Influence of parental origins to the interpretation
of chromosomal microarray based clinical
pathogenicity analysis** 356
Wu Yanming, Fan Yanjie, Wang Lili, et al
- Analysis the epidemiology and drug sensitivity of Group A
Streptococcus pyogenes strains isolated from
children in partial aeras of Shanghai** 362
Gao Kun, Chen Mingliang, Han Qian, et al
- The pathogenic composition and molecular typing of hospitalized
children with hand, foot and mouth disease in
Tianjin in 2016** 367
Pan Rui, Lin Shuxiang, Shu Jianbo, et al

Genetic susceptibility of ABCC4, FCGR2A and BLK polymorphisms with Kawasaki disease in children from southern China	372
<i>Zhang Yuan, Zhang Baidu, Liu Yunfeng, et al</i>	
Analysis of clinical phenotype and genotype of two hereditary coagulation factor XII deficiency	378
<i>Jin Peipei, Jiang Wenli, Shen Lisong</i>	
Application of Lean Six Sigma to optimize the process flow of blood culture positive specimen processing flow	383
<i>Ye Liyan, Ma Yanning, Ma Wei, et al</i>	
Detection of IgG4 and autoantibodies in patients with orbital disease of unknown origin	387
<i>He Xiaokui, Liu Xiangyi, Yue Yan, et al</i>	
Evaluation of AMH and INHB in the diagnosis of polycystic ovary syndrome	391
<i>Li Ping, Tan Zhenyu, Xie Xiaobing, et al</i>	
Preliminary evaluation of the relationship between the level of plasma of miR-125b-5p and the lesion degree of coronary artery in coronary atherosclerotic heart disease	396
<i>Cong Hui, Chu Haidan, Jing Rongrong, et al</i>	
Clinical assessment of combination serum miR-21 and CA199 for pancreatic cancer diagnosis	400
<i>Guo Xueqing, Gao Hongwei, Li Xiaoyang</i>	
 Brief Report	
The plasmid-mediated bla_{NDM-1} gene in carbapenem-resistant <i>Enterobacter cloacae</i>	404
<i>Du Na, Liu Shumin, Niu Min, et al</i>	
 Review	
The regulative function of mitochondria in innate immune response to chronic HBV infection	407
<i>Xun Zhen, Chen Tianbin, Ou Qishui</i>	