

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12期 2017年12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

本刊如有印装质量问题,可向中华医学会杂志社市场营销部调换

第41卷终

目次

述评

个性化质量控制计划的理解与临床实践 907

周睿 王清涛

脑脊液实验室检查的回顾与展望 911

张丽敏 张国军

专家论坛

脑脊液细胞学检查的临床应用 916

杨毅宁

脑脊液核酸检测的研究进展 920

方芳 张国军 李伟等

脑脊液蛋白质组学的研究进展 924

蔡艳星 刘焯 杨洪芬

自身免疫性脑炎的实验室检查 928

杨佳锦 刘青林 唐玲丽

指南与共识

基层医学实验室化学发光系统应用专家共识 933

中国医疗保健国际交流促进会基层检验技术标准分会

中华医学会医学病毒学分会

论著

采用室间质评数据建立常规凝血项目的目标测量不确定度 942

王尉 秦妍妍 尹弘毅等

溶血对41个生化免疫项目的影 响评估及溶血警告
指数的确立 947

夏良裕 徐二木 曹新策等

尿液肝素结合蛋白浓度在尿路感染中的临床诊断价值 953

王迪 金磊 陈锐等

AccuTnI +3 试剂分析性能的验证及我国部分地区表面
健康人群第99百分位值的建立 959

刘泽金 康金锁 舒馨等

化学发光法检测肺炎支原体抗体的性能评估 965

陈东妙 张雅洁 申婷婷等

多重耐药福氏志贺菌相关耐药基因的指标聚类分析	970
张雯霞 陈敏 陈洪友等	
短篇论著	
NPM1 突变阳性与阴性初治原发 AML 临床特点分析	975
焦扬	
综 述	
细菌 sRNA 的结构和作用机制及生物学功能	979
何宇婷 陈茶 黄彬	
他山之石	
浅谈国内外 POCT 智能技术的发展	983
徐建新 顾敏晔 龚倩等	
学界与业内新动态	
中国医疗保健国际交流促进会基层检验技术标准化分会代谢病学组成立大会暨	
“质行中国”中国基层检验质量全国宣讲教育行在湖南省长沙市召开	958
中国医疗保健国际交流促进会基层检验技术标准化分会	
中国医疗保健国际交流促进会分子诊断学分会成立大会暨分子诊断技术现状与	
未来学术研讨会在北京召开	964
中国医疗保健国际交流促进会分子诊断学分会	
讣 告	
陶其敏教授逝世	910
中华医学会检验医学分会 中国医师协会检验医师分会 《中华检验医学杂志》编辑委员会	
《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 唐栋 英文摘要审校 崔巍 关明 欧启水 沈立松 王清涛 王辉 责任排版 张华美	

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 40, Number 12 December 11, 2017

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

Marketing Department,
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 © 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.

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Editorials

Understanding and implementing of individualized quality

control plan 907

Zhou Rui, Wang Qingtao

Retrospect and prospect of the laboratory examination of

cerebrospinal fluid 911

Zhang Limin, Zhang Guojun

Symposiums

The clinical application of cerebrospinal fluid

cytological examination 916

Yang Yining

Research progress of nucleic acid detection in

cerebrospinal fluid 920

Fang Fang, Zhang Guojun, Li Wei, et al

Progress in the proteomics research of cerebrospinal fluid 924

Cai Yanxing, Liu Ye, Yang Hongfen

Laboratory tests for autoimmune encephalitis 928

Yang Jiajin, Liu Qinglin, Tang Lingli

Guideline and Consensus

Expert consensus on the application of chemiluminescence

system in primary clinical laboratories 933

China Medical Care International Exchange Promotion Association Basic

Level Inspection Standardization Branch, Chinese Medical Association

Medical Virology Branch

Original Articles

Evaluation of the targeted uncertainty in routine coagulation

assay using EQA data 942

Wang Wei, Qin Yanyan, Yin Hongyi, et al

The effect of hemolysis on 41 chemistry and immunology

tests and determination of hemolysis alert index 947

Xia Liangyu, Xu Ermu, Cao Xince, et al

Clinical value of urine heparin-binding protein in the

diagnosis of urinary tract infection 953

Wang Di, Jin Lei, Chen Kun, et al

Evaluation of the analytical performance of AccuTnI + 3 assay and establishment of the regional 99th percentile from an apparently healthy Chinese population	959
<i>Liu Zejin, Kang Jinsuo, Shu Xin, et al</i>	
Performance evaluation of the chemiluminescence immunoassay for mycoplasma pneumonia antibody detecting	965
<i>Chen Dongmiao, Zhang Yajie, Shen Tingting, et al</i>	
Index cluster analysis of drug resistance-related genes in multidrug-resistant shigella flexneri	970
<i>Zhang Wenxia, Chen Min, Chen Hongyou, et al</i>	
Brief Report	
Clinical features of primary AMLs with or without NPM1 mutation	975
<i>Jiao Yang</i>	
Review	
The structure, regulatory mechanism and biological function of the bacterial small RNA	979
<i>He Yuting, Chen Cha, Huang Bin</i>	
Essay	
An overview of the development in POCT intelligent technologies	983
<i>Xu Jianxin, Gu Minye, Gong Qian, et al</i>	