

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

2019年11月 第42卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 42 Number 11
November 2019



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42卷 第11期 2019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
100052,北京市西城区东河沿街69号
电话:(010)51322331
Email:cjlm@cma.org.cn
http://www.cma.org.cn

总编辑

潘柏申

编辑部主任

韩焜

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)51322192
Email:office@cma.org.cn
http://www.medjournals.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)51322192
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

零售

中华医学会杂志社发行部
网站:www.medjournals.cn
微信:微信公众号“普医汇”
Email:info@cma.org.cn
电话:(010)51322386,51322387

定价

每期30.00元,全年360.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1009-9158

CN 11-4452/R

2019年版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
医学会杂志社发行部调换

目次

述评

- 血红蛋白变异体对解读糖化血红蛋白结果的影响 899
高冉 程歆琦

专家论坛

- 尿白蛋白检测方法及标准化研究的新进展 904
曾洁 张江涛 张天娇
糖化白蛋白临床应用的新进展 909
张诗田 王雅茹 牛文彦
持续与无创葡萄糖监测技术的发展与应用 914
唐峻岭 董璐 王煜非

专论

- 糖尿病相关检测试剂注册技术要点解析 919
解怡 李耀华

指南与共识

- 荧光定量PCR技术应用于产前诊断常见染色体非整倍体
实验室检测质控规范 923
国家卫生健康委临床检验中心产前筛查与诊断实验室室间质评专家委员会

论著

- 77例抗可溶性肝抗原抗体阳性肝病患者的自身抗体
特征分析 927
张海萍 马胤雪 李丽娟 赵丹彤 陈欣欣 姜金丽 闫惠平
可溶性ST2在心力衰竭合并心房颤动患者中的水平及
临床意义 933
王云平 梁新妹 郑笑荣 贾克刚 陈珍妮 周田 韩雪晶 石萍
2010至2017年长沙地区生殖道支原体感染率及耐药
变迁分析 942
刘青林 付瑶阳 胡倩 袁千钦 林慧 蒋传好 唐浩能 唐玲丽
我国2009至2016年耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌流行
状况分析 949
张凡 李耘 甘露
脑脊液肝素结合蛋白检测在小儿化脓性脑膜炎中的
应用价值 955
黄彩芝 张洁 莫丽亚

止凝血检验分析前标本质量自动核查的应用评估	962
高志琪 苑惠敏 周琪 王清涛 周睿	
儿童血细胞复检规则的建立及在临床诊断中的应用	967
陈海珍 赵锐	

短篇论著

MALDI-TOF MS 分值低于2.0的葡萄球菌鉴定结果评价及改进方法	972
李亚楠 王玫 黄艳飞 隋文君 孙宇峰 曹晶晶 张桂 顾海彤 鲁辛辛	

综 述

DNA 甲基化在结直肠癌和肺癌诊疗中的研究进展	976
雷旦生 喻晶	
附:2019年第11期继续教育单项选择题	980

学界与业内新动态

广东省医学会检验医学分会换届会议成功召开	903
广东省医学会检验医学分会	
上海市中西医结合检验医学学术会议暨第三届明珠检验论坛圆满召开	913
上海市中西医结合学会检验医学专业委员会	
广东省医院协会临床实验室管理专业委员会第三届委员会换届选举大会暨学术会议成功举办	918
广东省医院协会临床实验室管理专业委员会	
第一届京津冀鲁血栓与止血新技术应用及室间质量评价研讨会召开	926
北京市临床检验中心	
湖南省医学会检验专业委员会成立40周年学术交流会圆满召开	941
湖南省医学会检验专业委员会	
第四届上海肿瘤检验学术交流大会顺利召开	961
上海市抗癌协会检验医学专业委员会	
外泌体研究专著《外泌体:基础与临床》正式出版发行	975
科学出版社	

《中华检验医学杂志》稿约	插页 I
《中华检验医学杂志》第九届编辑委员会名单	插页 V
中华医学会检验医学分会第十届委员会名单	插页 VI
中华医学会检验医学分会第十届委员会青年委员会名单	插页 VII
中华医学会检验医学分会第十届委员会各专业学组成员名单	插页 VIII
中国中西医结合学会检验医学专业委员会第二届委员会委员名单	插页 X
中国中西医结合学会检验医学专业委员会第二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
中华医学会儿科学分会第18届委员会临床检验学组委员与青年委员名单	插页 XV
中国妇幼保健协会临床诊断与实验医学分会第一届委员会名单	插页 XVI
《中华检验医学杂志》可直接使用的医学缩略语	插页 XVII

本期责任编辑 韩锐 英文摘要审校 郭健 沈立松 崔巍 关明 王清涛 欧启水 王辉 责任排版 张华美

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly

Established in September 1978

Volume 42, Number 11

November 11, 2019

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
69 Dongheyuan Street, Xicheng District,
Beijing 100052, China
Tel:0086-10-51322331
Email:cjlm@cma.org.cn
http://www.cma.org.cn

Editor-in-Chief

Pan Baishen(潘柏申)

Managing Director

Han Kun (韩锟)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax):0086-10-51322059
Email:office@cma.org.cn
http://www.medjournals.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

Retail

Customer Service Department,
Publishing House, Chinese
Medical Association
http://www.medjournals.cn
WeChat:cmayouth
Email:info@cma.org.cn
Tel:0086-10-51322386, 51322387

CSSN

ISSN 1009-9158
CN 11-4452/R

Copyright © 2019 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

- Correct understanding of the influence of hemoglobin variants on the
glycated hemoglobin value** 899
Gao Ran, Cheng Xinqi

Symposium

- The measurements of urinary albumin and the progress of its
standardization** 904
Zeng Jie, Zhang Jiangtao, Zhang Tianjiao
- Progress in clinical application of glycated albumin** 909
Zhang Shitian, Wang Yaru, Niu Wenyan
- Development and application of continuous and noninvasive glucose
monitoring technology** 914
Tang Junling, Dong Lu, Wang Yufei

Special Article

- Analysis of key technical points of diagnostic reagents for diabetes** 919
Xie Yi, Li Yaohua

Guideline and Consensus

- Laboratory criterion of quantitative fluorescence PCR in prenatal
diagnosis of common aneuploidy** 923
*Expert Committee of Prenatal Screening and Diagnosis for EQA in
National Center for Clinical Laboratories*

Original Article

- Analysis of the autoantibodies characteristics of 77 anti-soluble liver
antigen positive patients with liver diseases** 927
*Zhang Haiping, Ma Yinxue, Li Lijuan, Zhao Dantong, Chen Xinxin,
Lou Jinli, Yan Huiqing*
- The level and clinical significance of soluble ST2 in heart failure
patients with atrial fibrillation** 933
*Wang Yunping, Liang Xinmei, Zheng Xiaorong, Jia Kegang, Chen Zhenni,
Zhou Tian, Han Xuejing, Shi Ping*
- A retrospective analysis of infection and antimicrobial susceptibility
of genital mycoplasma in Changsha from 2010 to 2017** 942
*Liu Qinglin, Fu Yaoyang, Hu Qian, Yuan Qianqin, Lin Hui, Jiang Chuanhao,
Tang Haoneng, Tang Lingli*
- Molecular epidemiological analysis of carbapenem-resistant
Klebsiella pneumoniae in China from 2009 to 2016** 949
Zhang Fan, Li Yun, Gan Lu
- Clinical value of determining heparin-binding protein of cerebrospinal
fluid in children with purulent meningitis** 955
Huang Caizhi, Zhang Jie, Mo Liya

Improvement of preanalytical screening interference on coagulation tests by auto checking system 962
Gao Zhiqi, Yuan Huimin, Zhou Qi, Wang Qingtao, Zhou Rui

Establishment of the review criteria of blood cell analysis in children and its application in clinical diagnosis 967
Chen Haizhen, Zhao Rui

Brief Report

Evaluation and improvement of staphylococcal identification results with MALDI-TOF MS score less than 2.0 972
Li Yanan, Wang Mei, Huang Yanfei, Sui Wenjun, Sun Yufeng, Cao Jingjing, Zhang Gui, Gu Haitong, Lu Xinxin

Review

Progress of DNA methylation in the diagnosis and treatment of colorectal and lung cancer research 976
Lei Dansheng, Yu Jing