

中华检验医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

月刊 1978年9月创刊 第41卷 第10期 2018年10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

潘柏申

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

零售

中华医学会杂志社发行部
网站:www.medline.org.cn
微信:微信公众号“善医汇”
Email:info@cma.org.cn
电话:010-85158388,85158299

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

2018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,请向中华
医学会杂志社发行部调换

目次

述评

- 新型生物标志物在炎症性肠病精准诊疗中的应用及展望 703
卢洁 谢鑫友 张钧

专家论坛

- 血清学检测 ASCA 和 ANCA 在炎症性肠病诊治中的应用价值 ... 708
田雨 王化虹
炎症性肠病生物标志物的研究进展 712
翁文浩 龙吟 潘伟洁
炎症性肠病相关生物标志物的应用 716
解好好 吴秀文 汪俊军
白介素 22 在消化系统恶性肿瘤发生发展中的作用 720
孙梦瑶 吴秋雪 蔡思等

指南与共识

- 液体活检在临床肿瘤诊疗应用和医学检验实践中的专家共识 ... 724
中华医学会检验医学分会 国家卫生健康委员会临床检验中心

论著

- 各地区炎症性肠病患者肠道菌群特征观察性研究 734
王忠伟 何彦 曾念宜等
C 反应蛋白正确度验证物质的定值及应用 742
吴春颖 张顺利 马怀安等
MTHFR 677C/T 基因检测室间调查品制备及其应用研究 749
鲍芸 肖艳群 蒋玲丽等
外周血单个核细胞中和血浆中 EB 病毒核酸载量的对比分析 755
王克迪 吕治 高琰等
动脉血和静脉血常用生化检测项目的比较分析 759
严湘红 马超超 禹松林等
常见异常血红蛋白对 4 种离子交换高效液相色谱法检测
糖化血红蛋白的影响 765
徐安平 陈卫东 周宇等
儿童肺泡灌洗液中肺炎支原体 RNA 恒温扩增技术检测
及临床应用 770
林书祥 马百成 王维等

临床病例(理)研究

具有不典型形态学表现的 B 幼淋巴细胞白血病	775
杨翌翔 韦薇 侯彦强	

综 述

炎症性肠病患者相关血清学标志物实验室检测的临床意义	778
刘作静 丁士刚	
炎症性肠病治疗的实验室监测	781
蔡洁珠 陈宁	
伴随诊断的临床应用: 现况与未来	784
马超超 邱玲	

专题笔谈

血培养阳性标本病原菌直接快速检测方法进展	790
王沛	
2014 至 2017 年度国家自然科学基金“检验医学”领域项目申请和资助情况分析	794
邬强 王国庆 窦豆等	

学界与业内新动态

中国医学装备协会现场快速检测(POCT)装备技术分会换届选举大会暨 POCT 质量管理分论坛 在江苏省苏州市举办	711
中国医学装备协会	
中华医学会第十四次全国检验医学学术会议隆重召开	715
中华医学会检验医学分会	
第二届 ISO15189 管理体系下医学实验室精细化管理高级研讨班召开	789
首都医科大学附属北京天坛医院	

《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 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青年委员名单	插页 X
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 XI
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 XII
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 XIII
中华医学会儿科学分会第 17 届委员会临床检验学组委员与青年委员名单	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 沈立松 郭健 王辉 关明 张宗德 欧启水 王清涛 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

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):0086-10-85158180
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

Retail

Customer Service Department,
Publishing House, Chinese
Medical Association
http://www.medline.org.cn
WeChat: emayouth
Email:info@cma.org.cn
Tel:0086-10-85158388, 85158299

CSSN

ISSN 1009-9158
CN 11-4452/R

Copyright © 2018 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 Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- The applications and future of emerging biomarkers in the
precision diagnosis and treatment of inflammatory
bowel disease** 703
Lu Jie, Xie Xinyou, Zhang Jun

Symposium

- The application value of serological detection of ASCA and
ANCA serum level in the diagnosis and treatment of
inflammatory bowel disease** 708
Tian Yu, Wang Huahong
- Biomarkers for inflammatory bowel disease: current updates
and future outlook** 712
Weng Wenhao, Long Yin, Pan Weijie
- Biomarkers for the diagnosis and prognosis of inflammatory
bowel disease** 716
Xie Haohao, Wu Xiuwen, Wang Junjun
- The function of interleukin-22 in the development of malignant
tumors of digestive system** 720
Sun Mengyao, Wu Qiuxue, Cai Si, et al

Guideline and Consensus

- Expert consensus on the application of liquid biopsy in
clinical diagnosis, treatment and medical
examination practice** 724
*Chinese Society of Laboratory Medicine,
National Health Council Clinical Examination Center*

Original Article

- Regional variation and diagnosis modeling of gut
microbiome for inflammatory bowel diseases** 734
Wang Zhongwei, He Yan, Zeng Nianyi, et al
- The value transfer and application for CRP trueness
verification materials** 742
Wu Chunying, Zhang Shunli, Ma Huaian, et al
- Development and applications of external quality control
materials for MTHFR 677C/T genotypes** 749
Bao Yun, Xiao Yanqun, Jiang Lingli, et al

Comparative analysis of Epstein-Barr virus nucleic acid loads in peripheral blood mononuclear cells and plasma	755
<i>Wang Kedi, Lyu Zhi, Gao Yan, et al</i>	
Comparative analysis of biochemical test results between arterial and venous blood	759
<i>Yan Xianghong, Ma Chaochao, Yu Songlin, et al</i>	
Effects of common hemoglobin variants on 4 ion exchange high performance liquid chromatography methods based HbA_{1c} measurements	765
<i>Xu Anping, Chen Weidong, Zhou Yu, et al</i>	
Detection and clinical application of the isothermal amplification of <i>Mycoplasma pneumoniae</i> RNA in bronchoalveolar lavage fluid from children	770
<i>Lin Shuxiang, Ma Baicheng, Wang Wei, et al</i>	
Clinical Case (Pathology) Study	
B-cell polymphocytic leukemia with atypical morphology	775
<i>Yang Yixiang, Wei Wei, Hou Yanqiang</i>	
Review	
Clinical significance of laboratory examinations of serum marker laboratory tests in patients with inflammatory bowel disease	778
<i>Liu Zuoqing, Ding Shigang</i>	
Laboratory examinations for inflammatory bowel disease monitoring	781
<i>Cai Jiezhong, Chen Ning</i>	
Clinical application of companion diagnostics: Present and future	784
<i>Ma Chaochao, Qiu Ling</i>	
Lecture	
Progress in the rapid identification techniques for pathogenic microorganisms from blood culture positive specimens	790
<i>Wang Pei</i>	
Analysis of projects application and grant funding in the field of laboratory medicine from National Natural Science Foundation of China during 2014-2017	794
<i>Wu Qiang, Wang Guoqing, Dou Dou, et al</i>	