

中华医学会系列杂志

QK1923159

中华检验医学杂志[®]

ZHONGHUA JIANYAN YIXUE ZAZHI

2019年5月 第42卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 42 Number 5
May 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5期 2019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
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.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)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.medjournals.cn
微信:微信公众号“赛医汇”
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

2019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
医学会杂志社发行部调换

目次

述评

- POCT在临床应用中面临的机遇和挑战 323
周睿 王清涛

专家论坛

- 医疗机构内心血管标志物POCT质量管理 328
简亚晖 夏天 杨国胜 周洲
感染性疾病诊断中POCT应用的进展 333
华文浩 盛琳君 王清涛
从检验科主任角度看POCT管理过程中的若干问题 338
张国军

指南与共识

- 孕妇外周血胎儿游离DNA产前筛查实验室技术专家共识 341
国家卫生健康委临床检验中心 产前筛查与诊断专家委员会

论著

- 结直肠癌患者血浆外泌体sHLA-G表达及临床意义 347
赵章生 章霞 张锐利 颜卫华 林爱芬
血浆Inc-DC在干燥综合征患者诊断中的临床应用 354
陈艳红 孙丽 高元元 崔灿 张蕊 牛国平
首都儿科研究所附属儿童医院门诊感染性腹泻患儿的
细菌病原学分析 359
周林 李静 徐文健 黄辉 邓莉 钟雪梅 马丽娟
德氏乳杆菌发酵上清对白念珠菌生物膜形成的抑制作用研究 365
陈丽华 余鹏飞 阳景红 顾艺林 唐希远 王汐文 王攀 伍勇
2013至2017年11641例患者常见过敏原流行特征分析 371
刘平 陶洪惠 李志艳 冯珍如 闫存玲
快速尿道感染检测的临床应用 375
张喜欽 龚彩平 王蔚莎 刘素玲 侯铁英

综述

- CRISPR/Cas9在医学检验中的研究进展及应用 381
印晓静 胡嘉波 韩崇旭 王云霞 府伟灵 张阳
附:2019年5期继续教育单项选择题 385

肠道微生态影响肿瘤免疫检查点抑制剂疗效的研究进展·····	386
周亚男 张晓彤 胡成进 曹源	
抗N-甲基-D-天冬氨酸受体抗体的研究进展·····	390
卢秋维 吴荣才 刘晓春	
学界与业内新动态	
安图大学成立暨安图大学郑州论坛召开·····	353
曹晓茵	
时 讯	
中华医学会第十五次全国检验医学学术会议报名·····	327
中华医学会检验医学分会	
《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 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青年委员名单 ·····	插页 IX
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 X
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 XI
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 XII
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 XIII
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 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 武昱 英文摘要审校 崔巍 郭健 王辉 关明 张宗德 欧启水 王清涛 责任排版 张华美	

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly

Established in September 1978

Volume 42, Number 5

May 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
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.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:0086-10-85158388, 85158299

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

- Opportunities and challenges of point-of-care testing in clinical application** ... 323
Zhou Rui, Wang Qingtao

Symposium

- Quality management of POCT for cardiovascular biomarkers in medical institution** 328
Lin Yahui, Xia Tian, Yang Guosheng, Zhou Zhou
- Point-of-care testing in the diagnosis of infectious diseases** 333
Hua Wenhao, Sheng Linjun, Wang Qingtao
- Problems in management of POCT from the director of laboratory medicine perspective** 338
Zhang Guojun

Guidelines and Consensus

- Consensus on laboratory techniques of non-invasive prenatal screening** 341
Expert Committee of Prenatal Screening and Diagnosis External Quality Assessment of the National Center for Clinical Laboratories

Original Article

- Expression and clinical significance of sHLA-G in plasma exosome in patients with colorectal cancer** 347
Zhao Zhangsheng, Zhang Xia, Zhang Ruili, Yan Weihua, Lin Aifen
- The clinical significance of Inc-DC in plasma for the diagnosis of primary Sjögren's syndrome** 354
Chen Yanhong, Sun Li, Gao Yuanyuan, Cui Can, Zhang Rui, Niu Guoping
- Analysis of bacterial etiology of the outpatients with infectious diarrhea in the Children's Hospital Capital Institute of Pediatrics** 359
Zhou Lin, Li Jing, Xu Wenjian, Huang Hui, Deng Li, Zhong Xuemei, Ma Lijuan
- Effect of *Lactobacillus delbrueckii* fermented supernatant on *Candida albicans* biofilm formation** 365
Chen Lihua, She Pengfei, Yang Jinghong, Gu Yilin, Tang Xiyuan, Wang Xiwen, Wang Pan, Wu Yong
- Analysis of epidemic characteristics of common allergens in 11 641 patients from 2013 to 2017** 371
Liu Ping, Tao Qihui, Li Zhiyan, Feng Zhenru, Yan Cunling
- Clinical application in the rapid diagnosis of urinary tract infection** 375
Zhang Xiqin, Gong Caiping, Wang Weisha, Liu Suling, Hou Tiejing

Review

- The technical development and application prospects of CRISPR/Cas9
in laboratory medicine** 381
Yin Xiaojing, Hu Jiabo, Han Chongxu, Wang Yunxia, Fu Weiling, Zhang Yang
- The intestinal micro-ecology influences the clinical efficacy of immune checkpoint inhibitors in cancer patients** 386
Zhou Ya'nan, Zhang Xiaotong, Hu Chengjin, Cao Yuan
- Research progress of anti-N-methyl-D-aspartate receptor antibody** 390
Lu Qiuwei, Wu Rongcai, Liu Xiaochun

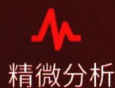
传扬典范 王者归来

覆盖所有临床血液检测需求,前所未有的全面解决方案

● DxH500全自动血细胞分析仪

专为微量血血常规检测量身定制!

微而不凡·无微不至



精微分析



小微机型



微量进样



微量故障



简微操作

● DxH600/DxH800及DxH血液分析流水线

业内检测效率、准确性及成本控制完美结合的典范



DxH600



DxH800



DxH血液分析流水线

贝克曼库尔特商贸(中国)有限公司

免费服务热线: 400 821 8899

产品名称 : 全自动血细胞分析仪 DxH 500
产品注册号 : 国械注进 20162220356
生产企业 : Beckman Coulter, Inc.
产品名称 : 血液分析仪 Hematology Analyzer (DxH 600 - DxH 800)
产品注册号 : 国械注进 20142405955
生产企业 : Beckman Coulter, Inc.
广告审批号 : 沪械广审(文)第2019030968号
广告有效期至 2020-03-13

L-2019-022 | 仅供医疗卫生专业人士参考 | 禁品内容或者注意事项详见说明书 | PRINTED IN CHINA | © 2019 Beckman Coulter Commercial Enterprise (China) Co., Ltd

万方数据

ISSN 1009-9158

CN 11-4452/R

邮发代号: 2-71

国内定价: 30.00元



Move healthcare forward.