

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

2017年4月 第40卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Volume 40 Number 4
April 2017



ISSN 1009-9158



9 771009 915176



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

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4期 2017年4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
韩锟

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)85158184
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

广告经营许可证
京东工商广字第8003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

目次

述评

- 精准医疗、精准检验、检验精准 221
何赏 陈琛 王成彬
- 精准医学与临床实验室规范化 224
张瑞 李金明

专家论坛

- 液体活检在结直肠癌诊疗中的应用 227
郭玮
- 唾液活检在肿瘤领域的研究现状 231
耿欣冉 宋现让

指南与共识

- 三级综合性医院医学检验部门设置基本要求的建议 235
中华医学会检验医学分会
- 2017年 CLSI M100-S27 主要更新内容解读 238
陈宏斌 王辉

论著

- 浆母细胞样树突细胞白血病的骨髓细胞形态学
及临床分析 242
蒋显勇 裴强 汪玄等
- 液相串联质谱法检测血浆醛固酮的方法学建立和性能评价 247
秦嘉倩 陈方俊 彭颖斐等
- 清除法测定小而密低密度脂蛋白胆固醇的方法学评价及
临床应用初探 253
成士清 鞠璞 梁芳等
- 缺血性脑卒中患者白细胞 Homer 表达水平的临床价值 260
朱满 李南迪 景伟等
- 循环骨髓瘤细胞数量与髓内瘤细胞负荷相关性分析
及临床意义 267
王宁宁 李佳 张帆等
- 尿液 exosomal miR-375 在前列腺癌诊断中的价值初探 273
李腊秀 马越云 李卓等

抗菌肽 hCAP18 在结肠癌患者血清中的表达及其临床应用价值	278
吴军录 权文强 姚懿雯等	
全血七种微量元素质控品的配制及评价方案探讨	284
陶然 高红 莫南勋等	
炎症因子在小儿脓毒症早期的临床对比初探	289
洪开听 王晔恺 于倩等	
体外模拟胃肠道消化环境对免疫法粪便隐血实验的影响	294
王萍 刘辉 张铁等	
免疫共沉淀联合液相色谱串联质谱技术应用于精子膜蛋白筛选	298
梁爽 向代军 王红霞等	
评价 BACTEC 和 BacT/Alert 血培养系统对临床菌血症标本检测能力的回顾性研究	303
尹玉瑶 王启 陈宏斌等	
不对称重组酶介导扩增结合分子信标检测金黄色葡萄球菌方法的建立与应用	309
周琳 徐欢 杨成等	
短篇论著	
两种检测抗双链 DNA 抗体方法及量值与系统性红斑狼疮活动指数评分的相关性研究	314
韩珊珊 周仁芳 胡朝军等	
慢性阻塞性肺疾病中 TAM 受体的表达与临床意义	317
程贵莲 熊银 罗光伟等	
实验室管理	
10 种市售总 25-羟基维生素 D 免疫检测系统测定偏差评价	320
邹迎曙 王军 孙京昇	
综 述	
分子标志物检测在筛选转移性结直肠癌靶向治疗获益人群中的应用研究进展	326
赵玲玲 徐国宾 王国洪等	
血栓实验室检查的循证发展与挑战	331
门剑龙 翟振国	
时 讯	
第一届东方分子诊断学术会议报名	223
上海市医学会分子诊断分会	
2017 中国 POCT 年会报名	237
中国医学装备协会现场快速检测(POCT)装备技术分会	
第一届中国妇儿临床诊断与实验医学大会报名	259
中国妇幼保健协会临床诊断与实验医学分会	
第九届全国临床实验室管理学术会议报名	266
中国医院协会临床检验管理专业委员会	
第二届“海上检验医师论坛”会议报名	277
上海市医师协会检验医师分会	
第四次全国中西医结合检验医学学术会议报名	313
中国中西医结合学会检验医学专业委员会	
读者·作者·编者	
本刊所载文章免费下载供读者方便使用	293
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 唐栋 英文摘要审校 崔巍 关明 郭健 欧启水 沈立松 王辉 张宗德 责任排版 张华美

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE

Monthly Established in September 1978 Volume 40, Number 4 April 11, 2017

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

Precision medicine, precise detection and detecting precisely 221

He Shang, Chen Chen, Wang Chengbin

Precision medicine and standardization of clinical

laboratories 224

Zhang Rui, Li Jinming

Symposiums

**Application of liquid biopsy in the diagnosis and treatment of
colorectal cancer** 227

Guo Wei

Current status of saliva-based biopsy 231

Geng Xinran, Song Xianrang

Guidelines and Consensus

**The essential requirements for the clinical laboratory
in tertiary hospitals** 235

The Chinese Society of Laboratory Medicine

Interpretation of the major updates in CLSI M100-S27 238

Chen Hongbin, Wang Hui

Original Articles

**Morphology analysis of bone marrow
smear and clinical characteristics of 5 cases of blastic
plasmacytoid dendritic cell leukemia** 242

Jiang Xianyong, Pei Qiang, Wang Xuan, et al

**Development of a LC-MS/MS method for determination
of plasma aldosterone and its performance evaluation** 247

Qin Jiaqian, Chen Fangjun, Peng Yingfei, et al

**Evaluation of small dense low-density lipoprotein cholesterol
detection by the direct clearance method and its
preliminary clinical application** 253

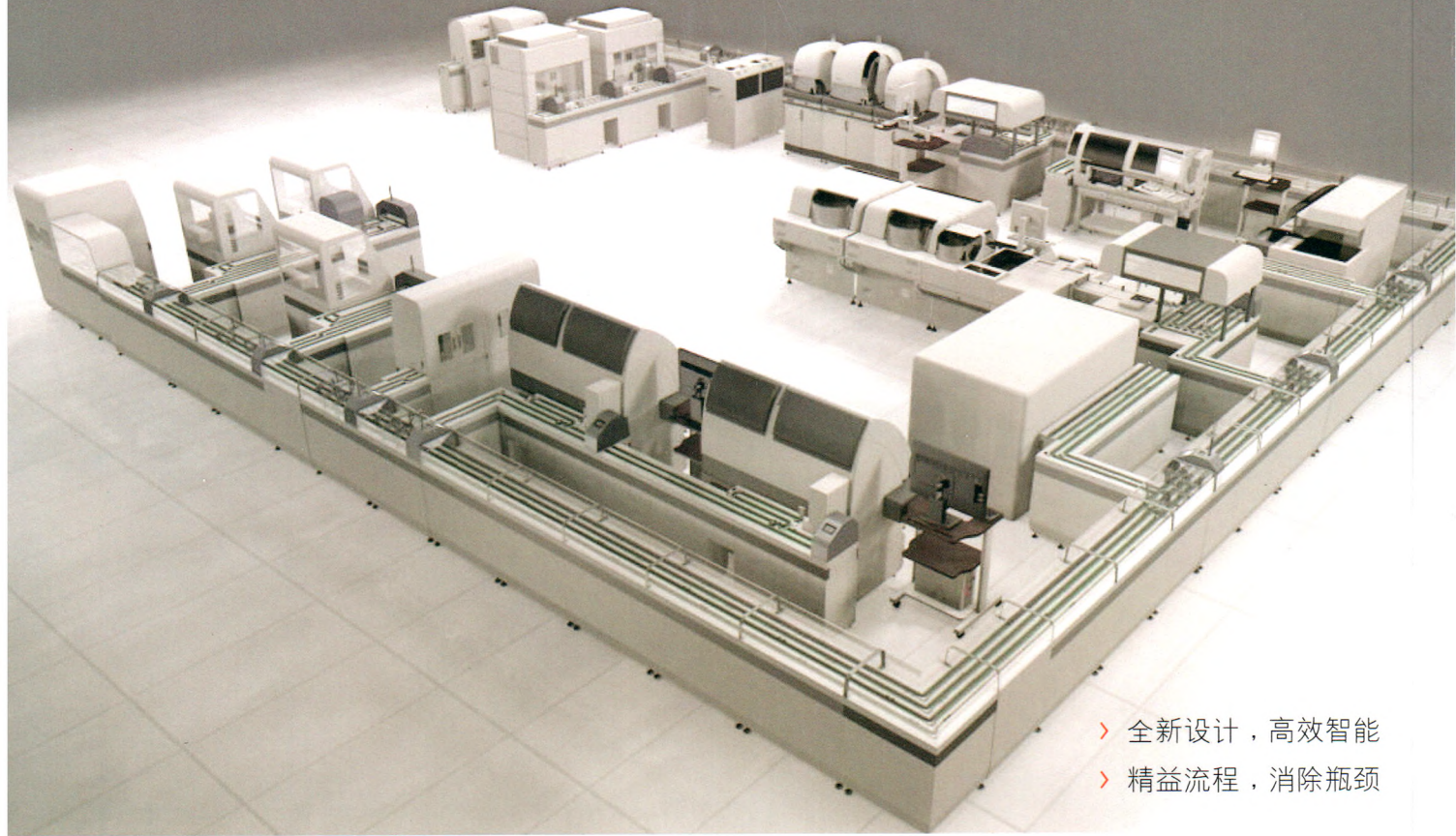
Cheng Shiqing, Ju Ying, Luan Fang, et al

**The clinical value of Homer expression in peripheral blood
leukocytes of patients with ischemic stroke** 260

Zhu Man, Li Nandi, Jing Wei, et al

Correlation between circulating myeloma cells and marrow myeloma cells in patients with multiple myeloma and its clinical significance	267
<i>Wang Ningning, Li Jia, Zhang Fan, et al</i>	
Exosome-encapsulated miR-375 in urine as a non-invasive biomarker for prostate cancer diagnosis	273
<i>Li Laxiu, Ma Yueyun, Li Zhuo, et al</i>	
Detection and clinical application value of antimicrobial peptide hCAP18 in serum of colorectal carcinoma patients	278
<i>Wu Junlu, Quan Wenqiang, Yao Yiwen, et al</i>	
Preparation and evaluation of standards for whole blood trace elements detection	284
<i>Tao Ran, Gao Hong, Mo Nanxun, et al</i>	
Comparative research of inflammatory factors in child patients with sepsis	289
<i>Hong Kaiting, Wang Yekai, Yu Qian, et al</i>	
Effect of <i>in vitro</i> gastrointestinal environment on immunochemical fecal occult blood test	294
<i>Wang Ping, Liu Hui, Zhang Tie, et al</i>	
Intergration of co-immunoprecipitation technology and mass spectrometric analysis for sperm membrane protein screening	298
<i>Liang Shuang, Xiang Daijun, Wang Hongxia, et al</i>	
A retrospective evaluation of the performance of 2 blood culture media in detection of bloodstream infectious; clinical comparison of BACTEC and BacT/Alert systems	303
<i>Yin Yuyao, Wang Qi, Chen Hongbin, et al</i>	
Establishment and application of the molecular-beacon-based asymmetric recombinase amplification for detecting <i>Staphylococcus aureus</i>	309
<i>Zhou Lin, Xu Huan, Yang Cheng, et al</i>	
Brief Reports	
Correlation between anti-double stranded DNA antibodies and the systemic lupus erythematosus activity index score	314
<i>Han Shanshan, Zhou Renfang, Hu Chaojun, et al</i>	
The clinical significance of TAM family receptors in chronic obstructive pulmonary diseases	317
<i>Cheng Guilian, Xiong Yin, Luo Guangwei, et al</i>	
Laboratory Management	
Detection bias evaluation of ten commercial total 25-hydroxyvitamin D immunoassays	320
<i>Zou Yingshu, Wang Jun, Sun Jingsheng</i>	
Reviews	
Recent advances in biomarkers for the targeted therapy of metastatic colorectal cancer	326
<i>Zhao Lingling, Xu Guobin, Wang Guohong, et al</i>	
Evidence based development and challenge of laboratory examination of thrombosis	331
<i>Men Jianlong, Zhai Zhenguo</i>	

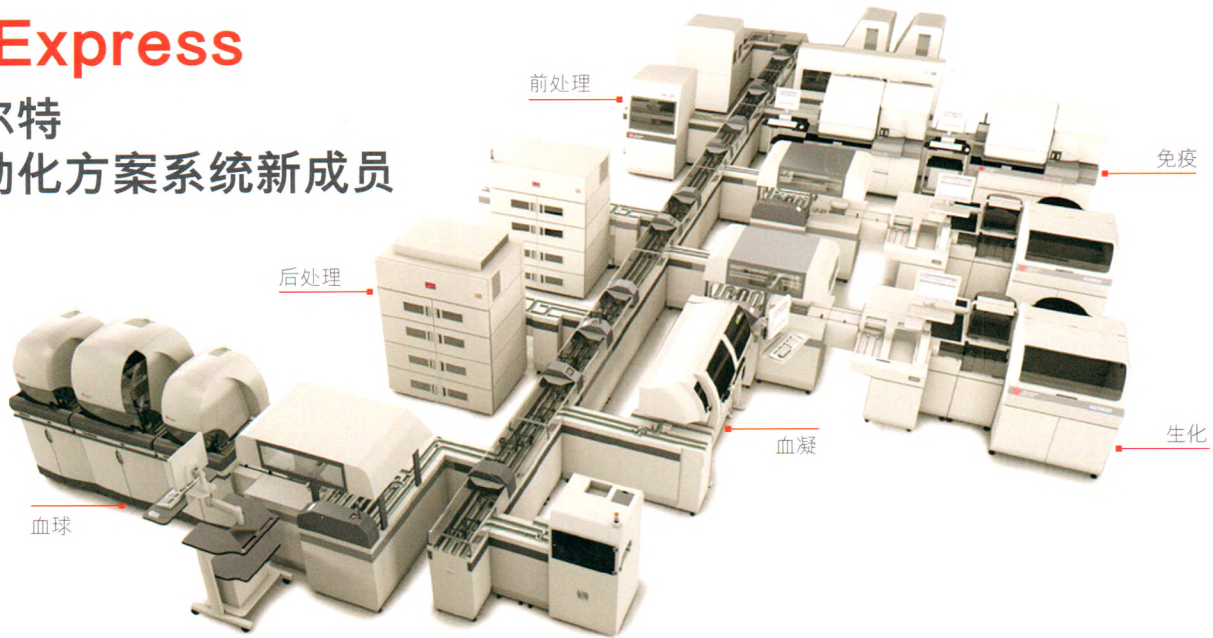
明智策略 卓越产出



- > 全新设计，高效智能
- > 精益流程，消除瓶颈

Power Express

贝克曼库尔特 实验室自动化方案系统新成员



贝克曼库尔特商贸(中国)有限公司

免费服务热线：400 821 8899

www.beckmancoulter.cn

产品名称：自动样本处理系统Power Express

产品注册号：国械备20150277

生产企业：Beckman Coulter, Inc.

沪医械广审(文)第 2016120595 号

2016-051 | 仅供医疗卫生专业人士参考 | 禁忌内容或者注意事项详见说明书 | PRINTED IN CHINA | © 2016 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：24.00元



Move healthcare forward.