

中华临床实验室管理电子杂志

CHINESE JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY MANAGEMENT (Electronic Edition)

季刊 2013年11月创刊 第8卷 第2期 2020年5月28日出版 光盘导读

主 管

中华人民共和国国家
卫生健康委员会

主 办

中华医学会
100710, 北京东四西大街42号

出 版

中华医学电子音像出版社有限责任公司
100710, 北京东四西大街42号
电话: 0086-10-85158537

编 辑

中华临床实验室管理电子杂志
编辑委员会
510182, 广州市东风西路195号广州医科大学10栋1212室
电话: 0086-20-81340348; 37103504
传真: 0086-20-37103505
Email: clinlab@cma.org.cn

总编辑

陈文祥

编辑部主任

邓小燕

广告代理

中华医学电子音像出版社有限责任公司
100710, 北京东四西大街42号
电话: 0086-10-85158537

广告经营许可证

京东工商广字第0233号

发 行

国内外公开发行

邮购与赠送

中华临床实验室管理电子杂志编辑部
510182, 广州市东风西路195号广州医科大学10栋1212室
电话: 0086-20-81340348; 37103504
传真: 0086-20-37103505
Email: clinlab@cma.org.cn

光盘定价

每期28元, 全年112元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-5820
CN 11-9340/R

2020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

本刊为电子杂志, 以光盘形式出版。
本刊应读者需求按需印刷, 随光盘免
费赠阅, 光盘如有质量问题, 请向编
辑部调换

目 次

综 述

结核分枝杆菌耐多药基因及其检测新技术

..... 朱庆义 65

幽门螺杆菌生物学特征及其感染的实验室检测

..... 廖远泉 王玲玲 郭喜等 71

人才培养

LBL-CBL-PBL-TBL 四种教学法在医学检验专业实习

过程中的应用价值 黄山 李晓非 78

实验研究

环介导恒温扩增技术在检测儿童下呼吸道病原菌的

临床应用分析 冯利花 夏芸 党红慧等 82

人全外显子组测序 IDT 捕获探针的性能验证

..... 孙明明 刘菲菲 欧小华等 87

含胍盐灭活保存管在 2019 新型冠状病毒实验

时荧光 PCR 检测中的应用 陈翊 连广琬 郑玲玲等 94

病毒性肝炎患者血清抗核抗体谱检测的

临床意义分析 魏秋静 蒋雨彤 谢洁雯等 100

自动化与信息化

福尔马林固定石蜡包埋样本全基因组

文库构建流程优化 欧小华 刘菲菲 毛琳琳等 105

质量控制

六西格玛在肿瘤标志物质量目标选择上的应用

..... 杨伏猛 刘倩 张子龄等 113

实验室管理

运行 ISO 15189 提高基层医院急诊 TAT 的管理水平 赵多爱 周蕾 赵文霞等 118
急诊检验建立、运营的规范与实践 沈凌炜 122

消 息

中华临床实验室管理电子杂志 2020 年征订启事 128

视 频

检验科团队建设 夏勇 光盘



中华医学会

Responsible Institution

National Health and Commission of
the People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Publishing

Chinese Medical Multimedia Press
Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158537

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Clinical Laboratory Management
(Electronic Edition)
No.195 Dongfengxi Road, Guangzhou Medical
University, Guangdong 510182, China
Tel: 0086-20-81340348; 37103504
Fax: 0086-20-37103505
Email: clinlab@cma.org.cn

Editor-in-Chief

Chen Wenxiang (陈文祥)

Managing Director

Deng Xiaoyan (邓小燕)

Mail-Order and Persent

Chinese Journal of Clinical Laboratory
Management (Electronic Edition)
No.195 Dongfengxi Road, Guangzhou Medical
University, Guangdong 510182, China
Tel: 0086-20-81340348; 37103504
Fax: 0086-20-37103505
Email: clinlab@cma.org.cn

CSSN

ISSN 2095-5820
CN 11-9340/R

**Copyright © 2020 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

Reviews

**Multidrug-resistant genes of mycobacterium tuberculosis
and associated detection methods** 65

Zhu Qingyi

**Biological characteristics of Helicobacter pylori and
laboratory detection of its infection** 71

Liao Yuanquan, Wang Lingling, Guo Xi, et al

Talent Cultivation

**Application of LBL-CBL-PBL-TBL teaching methods in internship
of laboratory medicine** 78

Huang Shan, Li Xiaofei

Clinical Research

**Clinical application of loop-mediated isothermal amplification
in the detection of pathogenic bacteria in children's
lower respiratory tract** 82

Feng Lihua, Xia Yun, Dang Honghui, et al

**Performance verification of IDT capture probes for human
Whole-exome sequencing** 87

Sun Mingming, Liu Feifei, Ou Xiaohua, et al

**Explore the role of virus inactivated storage tubes with guanidine
salt in improving the safety and accuracy of nucleic acid
detection of COVID-19** 94

Chen Yi, Lian Guangwan, Zheng Lingling, et al

**Clinical significance of serum antinuclear antibody profiling
in patients with viral hepatitis** 100

Wei Qiuqing, Jiang Yutong, Xie Jiewen, et al

Automation and Information System

**Optimization of whole genome library construction process
for formalin-fixed and paraffin-embedded tissue** 105

Ou Xiaohua, Liu Feifei, Mao Linlin, et al

Quality Control

Application of Six Sigma in the selection of quality objectives of tumor makers 113
Yang Fumeng, Liu Qian, Zhang Ziling, et al

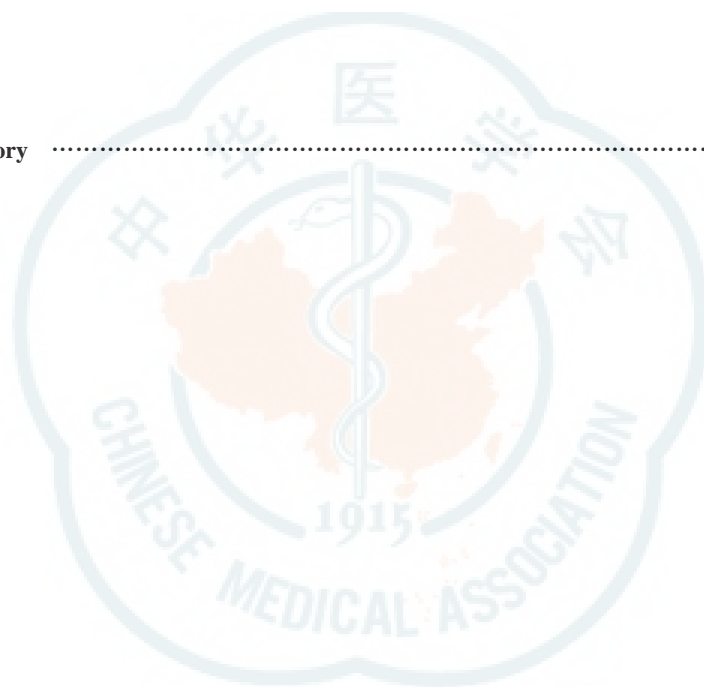
Laboratory Management

**Using ISO 15189 quality management system to improve the management of
emergency TAT in primary hospitals** 118
Zhao Duoai, Zhou Lei, Zhao Wenxia, et al

**Norms and practices for the establishment and operation
of emergency medical laboratory** 122
Shen Lingwei

Vedio

Team building of laboratory CD-ROM
Xia Yong



中华医学会