

# 中华临床实验室管理电子杂志

ZHONGHUA LINCHUANG SHIYANSHI GUANLI DIANZI ZAZHI

2016年8月 第4卷 第3期

## CHINESE JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY MANAGEMENT (Electronic Edition)

Volume 4 Number 3  
August 2016



官方网站二维码



官方微信二维码



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 2095-5820



9 772095 582167

08>

# 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4卷 第3期 2016年8月28日出版

## 主管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

## 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

## 出版社社长

史红

## 承办

广州金域医学检验中心  
广州医科大学金域检验学院

## 编辑

中华临床实验室管理电子杂志  
编辑委员会  
510005, 广州国际生物岛螺旋三路10号  
电话: 0086-20-28076315; 28078296  
传真: 0086-20-28078422  
Email: clinlab@cma.org.cn

## 总编辑

陈文祥

## 编辑部主任

李连青

## 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: 0086-10-85158246; 85158134  
Email: shihong@cma.org.cn

## 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  
510005, 广州国际生物岛螺旋三路10号  
电话: 0086-20-28076315; 28078296  
传真: 0086-20-28078422

## 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

2016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

光盘如有质量问题, 请向编辑部调换

## 目次

### 述评

结核分枝杆菌的临床和实验室诊断 ..... 郑惠文 赵雁林 129

### 专家论坛

用全基因组测序追踪临床重要耐药菌

院内感染的暴发流行 ..... 蒋琰 俞云松 134

临床尿培养中的常见问题与

应对策略 ..... 鲁炳怀 张树琛 李雪清等 139

提高医学实验室检验质量 减少

假性血小板降低现象 ..... 任亚萍 胡敏 李荣华 143

### 指南与规范

2016美国感染性疾病学会念珠菌病处置的

临床实践指南解读 ..... 宁永忠 148

### 综述

结核病实验室诊断研究进展 ..... 马爱静 赵雁林 153

聚合酶链反应鉴定结核分枝杆菌常用

靶基因序列的研究进展 ..... 严慧 朱庆义 159

流感病毒感染实验室诊断进展 ..... 崔京涛 倪安平 164

肺炎链球菌表型多样化的分子机制: 遗传与

表观遗传策略的共同作用 ..... 李靖 张敬仁 168

血清雌激素检测方法与标准化进展

..... 张乔轩 韩丽乔 黄宪章 173

### 实验研究

高迁移率族蛋白B1在慢性肾衰竭

血液透析自体动静脉内瘘患者

血栓形成中的变化 ..... 范玉平 朱易华 赵枰等 179

自动化和信息化

临床微生物实验室信息管理系统的应用 .....王春雷 刘颖梅 黎斌斌等 183

ASCP 专业认证简讯

美国临床病理学会全球实验室检验人员专业认证  
..... Joseph Brendan Baker Shiwen Song Patricia A. Tanabe 等 187

消 息

中华临床实验室管理电子杂志 2016 年征订启事 ..... 本刊编辑部 138

中华临床实验室管理电子杂志稿约 ..... 190



中华医学会

---

本期责任编辑 陈南 本期英文编辑 詹晓勇 本期责任排版 高爽

**Responsible Institution**

National Health and Family Planning  
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

**President of Chinese Medical  
Multimedia Press Co., Ltd.**

Shi Hong (史红)

**Executed by**

Guangzhou Kingmed Center for Clinical  
Laboratory Co., Ltd.  
Kingmed School of Laboratory Medicine,  
Guangzhou Medical University

**Editing**

Editorial Board of Chinese Journal of  
Clinical Laboratory Management  
(Electronic Edition)  
No.10 Luoxuan 3rd Road, Guangzhou International  
Biotech Island, Guangdong 510005, China  
Tel: 0086-20-28076315; 28078296  
Fax: 0086-20-28078422  
Email: clinlab@cma.org.cn

**Editor-in-Chief**

Chen Wenxiang (陈文祥)

**Managing Director**

Li Lianqing (李连青)

**Mail-Order and Persent**

Chinese Journal of Clinical Laboratory  
Management (Electronic Edition)  
No.10 Luoxuan 3rd Road, Guangzhou International  
Biotech Island, Guangdong 510005, China  
Tel: 0086-20-28076315; 28078296  
Fax: 0086-20-28078422  
Email: clinlab@cma.org.cn

**CSSN**

ISSN 2095-5820  
CN 11-9340/R

**Copyright © 2016 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**

**Clinical and laboratory diagnosis of**

**mycobacterium tuberculosis** ..... 129

*Zheng Huiwen, Zhao Yanlin*

**Experts Forum**

**Tracking the hospital-acquired infections outbreak of**

**multi-drug resistant bacteria with whole genome sequencing** ..... 134

*Jiang Yan, Yu Yunsong*

**Common problems and strategies in clinical urine culture** ..... 139

*Lu Binghuai, Zhang Shushen, Li Xueqing, et al*

**Improve the quality of medical laboratory to**

**reduce the phenomenon of pseudo thrombocytopenia** ..... 143

*Ren Yaping, Hu Min, Li Ronghua*

**Guidelines and Clinical Statements**

**Introduction to the clinical practice guideline for the management**

**of Candidiasis: 2016 update by the Infectious**

**Diseases Society of America** ..... 148

*Ning Yongzhong*

**Reviews**

**Progress in the laboratory diagnosis of tuberculosis** ..... 153

*Ma Aijing, Zhao Yanlin*

**Comparative study of the target genes used in multiple**

**polymerase chain reaction for the detection and**

**discrimination of Mycobacterium** ..... 159

*Yan Hui, Zhu Qingyi*

**Laboratory diagnosis of influenza virus infection** ..... 164

*Cui Jin-tao, Ni Anping*

**Molecular mechanisms of phenotypic diversification in**

**Streptococcus pneumoniae: roles of genetic and**

**epigenetic variations** ..... 168

*Li Jing, Zhang Jingren*

**Progress of determination method and standardization of estrogenin serum** ..... 173

*Zhang Qiaoxuan, Han Liqiao, Huang Xianzhang*

**Clinical Research**

**The changes of high mobility group box protein-1 in chronic renal failure hemodialysis patient with arteriovenous fistulas thrombosis** .....179

*Fan Yuping, Zhu Yihua, Zhao Ping, et al*

**Automation and Information System**

**Development and application of information management system of clinical microbiology laboratory** .....183

*Wang Chunlei, Liu Yingmei, Li Binbin, et al*



中华医学会