

# 中华临床实验室管理电子杂志

ZHONGHUA LINCHUANG SHIYANSHI GUANLI DIANZI ZAZHI

2017年2月 第5卷 第1期

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

Volume 5 Number 1  
February 2017



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 582174

02>

# 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5卷 第1期 2017年2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

## 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

## 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: 0086-10-85158537

## 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  
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

## 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

光盘如有质量问题, 请向编辑部调换

## 目次

### 卷首语

临床检验标准化: 医疗质量管理的重要课题 ..... 陈文祥 1

### 述评

中国生物样本库: 路在何方? ..... 郜恒骏 2

生物样本库国际认可和标准化发展与

前景 ..... 翟培军 李军燕 胡冬梅等 6

### 专家论坛

加强我国人类遗传资源保护和利用 ..... 苏月 何蕊 王跃等 9

肿瘤生物样本库的运营与应用 ..... 孙孟红 12

### 综述

国际生物样本库的发展现状 ..... 史晓红 郭健 19

### 专题笔谈

生物样本库的信息化管理与

信息应用 ..... 王伟业 周君梅 蔡珍珍 24

大数据的现状、机遇与挑战 ..... 汪浩 30

### 质量控制

浅谈生物样本的质量保证与质量控制 ..... 郭丹 王安琪 孙健等 36

### 信息化与自动化

自动化存储管理系统在生物样本库领域的

应用及展望 ..... 戴涵清 俞磊 李艺等 46

实验研究

$\gamma$ -干扰素释放试验中 QFT-GIT 检测结核分枝杆菌的不确定结果

原因分析 ..... 陈孝嫒 姜华 王佳佳等 51

运用 RMH 免疫标志积分系统诊断中国慢性淋巴细胞白血病 ..... 董苹 祁德波 王新国等 56

视 频

大数据的现状、机遇与挑战 ..... 主讲 汪浩 光盘

消 息

中华临床实验室管理电子杂志 2017 年征订启事 ..... 本刊编辑部 5

中华临床实验室管理电子杂志稿约 ..... 62



中 华 医 学 会

---

本期责任编辑 李建陵 本期英文编辑 詹晓勇 房萌 本期责任排版 孙海花 刘俊

**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

**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 © 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**

**Foreword**

- Standardization of clinical examination: an important  
subject of medical quality management** ..... 1  
*Chen Wenxiang*

**Editorial**

- China biobank: Where are we going?** ..... 2  
*Gao Hengjun*  
**The development and prospect of international accreditation  
and standardization on Biobank** ..... 6  
*Zhai Peijun, Li Junyan, Hu Dongmei, et al*

**Feperts Forum**

- Strengthen the protection and utilization of human  
genetic resources in China** ..... 9  
*Su Yue, He Rui, Wang Yue, et al*  
**Management of tumor biobank and its access** ..... 12  
*Sun Menghong*

**Review**

- The international development status of biobank** ..... 19  
*Shi xiaohong, Guo jian*

**Special Subject**

- Biobank information management and sample  
annotation for usability** ..... 24  
*Wang Weiye, Zhou Junmei, Cai Zhenzhen*  
**Big data of current state, opportunity and challenge** ..... 30  
*Wang Hao*

**Quality Control**

- Quality assurance and quality control of biospecimen** ..... 36  
*Guo Dan, Wang Anqi, Sun Jian, et al*

## Automation and Information System

Application and expectation of automatic storage system in biobank..... 46

*Dai Hanqing, Yu Lei, Li Yi, et al*

## Clinical Research

Analysis of the causes for indeterminate test results in the QFT-GIT detection of Mycobacterium

tuberculosis by interferon gamma release test ..... 51

*Chen Xiaoman, Jiang Hua, Wang Jiajia, et al*

Utilizing RMH immunophenotyping score system to diagnose chronic lymphocytic

leukemia of China ..... 56

*Dong Ping, Qi Debo, Wang Xinguo, et al*

## Vedio

Big data of current state, opportunity and challenge ..... CD-ROM

*Wang Hao*

