

中华医学会系列杂志

ISSN 2095-5820

CN 11-9340/R

# 中华临床实验室管理电子杂志

ZHONGHUA LINCHUANG SHIYANSHI GUANLI DIANZI ZAZHI

2018年5月 第6卷 第2期

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

Volume 6 Number 2  
May 2018



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 582181



05>

万方数据

中华临床实验室管理电子杂志

二〇一八年五月

第六卷

第二期

中华医学会

# 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 6 卷 第 2 期 2018 年 5 月 28 日出版

## 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  
510005, 广州国际生物岛螺旋三路 10 号  
金城检验大楼南楼 328 室  
电话: 0086-20-28078315; 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: 0086-10-85158537

## 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  
金城检验大楼南楼 328 室  
电话: 0086-20-28078315; 28078296  
传真: 0086-20-28078422  
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

## 2018 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

髓系肿瘤精准诊断的检测体系和

质控体系要略 ..... 田欣 刘恩彬 汝昆等 65

### 专家论坛

高通量测序技术在五类疾病分子诊断中的

应用及质量管理策略 ..... 鲍芸 肖艳群 王华梁 69

### 综 述

肿瘤干细胞的研究进展 ..... 詹晓勇 朱庆义 74

临床分子病理检测质控品的研究进展

..... 王雪亮 肖艳群 王华梁 80

### 实验研究

肾细胞癌患者血清外泌体 miR-181a-3p

表达水平的临床价值 ..... 王成 田亚萍 丁梦等 84

基于 TCGA 数据库构建肺腺癌预后相关的

微小 RNAs 风险模型 ..... 林康 潘蓓 徐雪妮等 89

Elecsys 与 HPLC-MS/MS 检测骨髓移植患者

环孢素 A 血药浓度的相关性及其

应用意义 ..... 王磊 孙文利 李培余等 99

### 质量控制

上海地区 BRAF 基因突变检测

室内质量评价 ..... 蒋玲丽 王雪亮 鲍芸等 104

参加美国病理家学会抗磷脂抗体能力验证

活动效果分析 ..... 张蜀澜 胡朝军 李萍等 109

## 病例讨论

- 全血细胞减少症诊断分析一例 .....王洪春 叶静静 赵川莉等 115
- 母细胞性浆细胞样树突细胞肿瘤一例诊疗分析 .....周剑峰 陈建春 常娟等 118

## 经验交流

- 对 ISO 15189 医学实验室认可技术要素实施的体会 ..... 李明勇 张娟 李焱鑫等 122

## 精益求精

- 运用精益管理开展病理技术工作 ..... 张淑正 曹鹏 刘艳青等 126

## 视 频

- 肿瘤个体化伴随诊断研究进展 ..... 主讲 韩晓红 光盘

## 消 息

- 中华临床实验室管理电子杂志 2018 年征订启事 ..... 本刊编辑部 125

中华临床实验室管理电子杂志稿约见本卷第 1 期 62 页

# CHINESE JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY MANAGEMENT (Electronic Edition)

Quarterly Established in November 2013 Volume 6, Number 2 May 28, 2018

## 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.10 Luoxuan 3rd Road, Guangzhou International  
Biotech Island, Guangdong 510005, China  
Tel: 0086-20-28078315; 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: 0086-20-28078315; 28078296  
Fax: 0086-20-28078422  
Email: clinlab@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 2095-5820  
CN 11-9340/R

## Copyright © 2018 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

#### Diagnostic system and quality control system for precise diagnosis of myeloid neoplasms ..... 65

*Tian Xin, Liu Enbin, Ru Kun, et al*

### Feports Forum

#### Application and quality management of high-throughput sequencing in clinical molecular diagnosis of five kinds of diseases ..... 69

*Bao Yun, Xiao Yanqun, Wang Hualiang*

### Reviews

#### Development of research on cancer stem cells ..... 74

*Zhan Xiaoyong, Zhu Qingyi*

#### Research progress in quality control materials used for clinical molecular pathological testing ..... 80

*Wang Xueliang, Xiao Yanqun, Wang Hualiang*

### Clinical Research

#### The clinical value of serum exosomal miR-181a-3p levels in patients with renal cell carcinoma ..... 84

*Wang Cheng, Tian Yaping, Ding Meng, et al*

#### Construction of risk model associated with prognosis of lung adenocarcinoma based on a set of microRNAs by analyzing TCGA database ..... 89

*Lin Kang, Pan Bei, Xu Xueni, et al*

#### Correlation of Elecsys and HPLC-MS/MS method in the determination of blood Cyclosporine A concentration in bone marrow transplant patients and its application ..... 99

*Wang Lei, Sun Wenli, Li Peiyu, et al*

### Quality Control

#### External quality assessment of BRAF mutation detection in Shanghai area ..... 104

*Jiang Lingli, Wang Xueliang, Bao Yun, et al*

|                                                                                                                                    |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Analysis of the antiphospholipid antibodies testing results from College of American Pathologists proficiency testing .....</b> | <b>109</b>    |
| <i>Zhang Shulan, Hu Chaojun, Li Ping, et al</i>                                                                                    |               |
| <b>Cases Study</b>                                                                                                                 |               |
| <b>Diagnosis and analysis of pancytopenia: a case report .....</b>                                                                 | <b>115</b>    |
| <i>Wang Hongchun, Ye Jingjing, Zhao Chuanli, et al</i>                                                                             |               |
| <b>Clinical analysis of a case of Blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm .....</b>                                           | <b>118</b>    |
| <i>Zhou Jianfeng, Chen Jianchun, Chang Juan, et al</i>                                                                             |               |
| <b>Experience Exchange</b>                                                                                                         |               |
| <b>Experience of technical elements in ISO 15189 medical laboratory accreditation .....</b>                                        | <b>122</b>    |
| <i>Li Mingyong, Zhang Juan, Li Yanxin, et al</i>                                                                                   |               |
| <b>Excelsior</b>                                                                                                                   |               |
| <b>Application of lean management in pathology work .....</b>                                                                      | <b>126</b>    |
| <i>Zhang shuzheng, Cao peng, Liu yanqing, et al</i>                                                                                |               |
| <b>Vedio</b>                                                                                                                       |               |
| <b>Companion diagnostic for cancer personalized medicine .....</b>                                                                 | <b>CD-ROM</b> |
| <i>Han Xiaohong</i>                                                                                                                |               |

