

# 中华临床实验室管理电子杂志

ZHONGHUA LINCHUANG SHIYANSHI GUANLI DIANZI ZAZHI

2020年8月 第8卷 第3期

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

Volume 8 Number 3  
August 2020



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 582204



0 8>

# 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3期 2020年8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  
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  
Email: clinlab@cma.org.cn  
http://zhlcysyglzzz.yiigle.com/

## 总编辑

陈文祥

## 编辑部主任

邓小燕

## 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

## 电子期刊定价

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

本刊为电子期刊, 本刊应读者需求按  
需印刷, 如有质量问题, 请向编辑部  
调换

## 目 次

### 综 述

- 吡咯啉-5-羧酸还原酶-1在恶性肿瘤中的研究进展  
..... 张丽红 王超超 129
- EDTA依赖性假性血小板减少症的探析及其对策  
..... 廖远泉 郭喜 133

### 实验研究

- 曲霉IgG抗体的生物参考区间建立菌的  
临床应用分析 ..... 钟霓 郭建 慎慧等 140
- 联合超早期生命体征和血乳酸水平构建脓毒症患者  
预后模型的验证评价 ..... 杨其霖 梁文迪 谢富华等 145
- 血清降钙素原在新型冠状病毒肺炎患者中的  
应用价值 ..... 黄颖 谭明凯 陈星等 150
- 肺炎患儿支气管肺泡灌洗液的病原学研究  
..... 彭经纶 罗娅莎 郭军飞等 153
- Fmr1基因敲除型小鼠肠道菌群结构分析  
..... 欧阳颖仪 陈盛强 田丽如等 158
- 昆明地区乙肝相关肝细胞癌患者基因型和PIVKA-II  
水平分析 ..... 余婷婷 普冬 李冬玲等 166
- 昆明市75例非结核分枝杆菌鉴定及药敏结果分析  
..... 刘红伟 李晓非 苏俊华等 170
- 移动均值法在新生儿遗传代谢病筛查中的应用价值分析  
..... 陶莹 杨彦 李晓光等 175

### 自动化与信息化

- 临床生化检验结果自动审核现状与展望  
..... 豆小文 莫云钧 张秀明 180

经验交流

SARS-CoV-2 感染疫情下检验科实验室防控管理经验总结 ..... 朱名超 朱娅 186

视 频

临床实验室急诊检验流程管理 ..... 穆小萍 192

**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  
Email: clinlab@cma.org.cn  
<http://zhlsysgldzzz.yiigle.com/>

**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  
Email: clinlab@cma.org.cn  
<http://zhlsysgldzzz.yiigle.com/>

**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**

**Research progress of pyrroline-5-carboxylic acid**

**reductase-1 in malignant tumor** ..... 129

*Zhang Lihong, Wang Chaochao*

**Analysis and countermeasures of EDTA-dependent**

**pseudo thrombocytopenia** ..... 133

*Liao Yuanquan, Guo Xi*

**Clinical Research**

**The biological reference intervals for Aspergillus**

**IgG antibody** ..... 140

*Zhong Ni, Guo Jian, Shen Hui, et al*

**Establish and validate the prognosis model of sepsis patients by**

**ultra-early vital signs and lactate level** ..... 145

*Yang Qilin, Liang Wendi, Xie Fuhua, et al*

**Clinical value of procalcitonin in patients with COVID-2019**

..... 150

*Huang Ying, Tan Mingkai, Chen Xing, et al*

**Etiology of bronchoalveolar lavage fluid in children**

**with pneumonia** ..... 153

*Peng Jinglun, Luo Yasha, Guo Junfei, et al*

**Analysis of intestinal flora composition in Fmr1**

**knockout mice** ..... 158

*Ouyang Yingyi, Chen Shengqiang, Tian Liru, et al*

**Analysis of genotype and PIVKA-II level of Patients with**

**HBV-related hepatocellular carcinoma**

**in Kunming** ..... 166

*Yu Tingting, Pu Dong, Li Dongling, et al*

**Identification of 75 cases of nontuberculous mycobacteria**

**and analysis of drug sensitivity results in Kunming** ..... 170

*Liu Hongwei, Li Xiaofei, Su Junhua, et al*

**16731 patient data used in internal quality control of**

**newborn screening** ..... 175

*Tao Ying, Yang Yan, Li Xiaoguang, et al*

## **Automation and Information System**

### **Autoverification of test results in clinical biochemical laboratory:**

**status and perspectives** .....180

*Dou Xiaowen, Mo Yunjun, Zhang Xiuming*

## **Experiences communication**

### **Summary of laboratory prevention and control management experience in**

**SARS-CoV-2 infection epidemic situation** .....186

*Zhu Mingchao, Zhu Ya*

## **Video**

**The management of emergency testing process in clinical laboratory** .....192

*Mu Xiaoping*