

# 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4期 2020年11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 11C1 室  
电话: 0086-20-81340564; 37103504  
Email: clinlab@cma.org.cn  
<http://zhlcysglldzzz.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 11C1 室  
电话: 0086-20-81340564; 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

### 实验室管理

基层医疗机构实验室人力资源风险管理分析

..... 聂清美 班梅梅 包怀英等 193

虚拟性传播疾病实验室仿真平台的构建

..... 刘荣静 习浩 邓小燕 197

### 人才培养

常见病原菌少见表型在临床微生物检验实习教学中的应用

..... 袁文常 张艳玲 唐晓华 201

澳门理工学院生物医学检验技术专业学生

大学学习及生活满意度调查 ..... 叶千红 205

### 实验研究

实时荧光环介导等温扩增检测毛癣菌属方法的建立

..... 邓穗燕 郭旭光 何文茵等 211

围产期孕妇阴道分泌物 B 群链球菌感染和

药物敏感性分析 ..... 刘倩倩 赵水娣 217

维生素 K 缺乏或拮抗剂 - II 诱导蛋白对乙肝相关性肝癌

诊断价值的探讨 ..... 习浩 刘荣静 220

广州地区体检人群维生素 D 水平分析

..... 谢洁雯 魏秋静 吴中鸣等 224

上转换荧光纳米颗粒 NaYF<sub>4</sub>: Yb, Er 的二氧化

化硅包覆及活性官能团修饰 ..... 许新强 李雪松 冀天星等 228

急进高原和高原习服两种状态对心肌损伤指标的影响

..... 杨家树 刘杰 戚丽华等 233

毛细管超速离心法在地中海贫血患者 Rh 血型

鉴定中的运用 ..... 张云聪 黄文庆 魏俊杰等 237

D- 二聚体、纤维蛋白原降解产物检测在骨折患者深静脉血栓中的诊断价值分析

..... 朱名超 朱娅 241

枸杞多糖对大鼠角膜缘干细胞体外增殖的影响研究 ..... 梁铮 利嘉琦 吕玉华等 246

探讨不同感染性疾病中淋巴细胞亚群的表达水平意义 ..... 刘基铎 郭心怡 肖明峰等 251

## 视 频

检验科在国家公立医院等级绩效考核中的应对分析 ..... 段朝晖 256



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: 0086-20-81340564; 37103504  
Email: clinlab@cma.org.cn  
<http://zhlcysyglzzz.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: 0086-20-81340564; 37103504  
Email: clinlab@cma.org.cn  
<http://zhlcysyglzzz.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**

**Laboratory Management**

**Analysis on the risk management of human resources in  
laboratory of primary medical institutions** ..... 193

*Nie Qingmei, Ba Mmeimei, Bao Huaiying, et al*

**Construction of virtual STD laboratory simulation platform** ..... 197

*Liu Rongjing, Xi Hao, Deng Xiaoyan*

**Talent Cultivation**

**Application of rare phenotypes of common pathogens in practice of  
clinical microbiological examination** ..... 201

*Yuan Wenchang, Zhang Yanling, Tang Xiaohua*

**Survey of satisfaction of students majoring in biomedical  
laboratory technology in our school** ..... 205

*Ye Qianhong*

**Clinical Research**

**Establishment of a real-time fluorescence loop-mediated  
isothermal amplification method for the detection  
of Trichophyton** ..... 211

*Deng Suiyan, Guo Xuguang, He Wenyin, et al*

**Group B streptococcus infection and drug sensitivity analysis in  
vaginal secretions from perinatal pregnant women** ..... 217

*Liu Qianqian, Zhao Shuidi*

**The application values of PIVKA- II in diagnosing the  
hepatitis-related carcinoma** ..... 220

*Xi Hao, Liu Rongjing*

**Analysis of vitamin D level in people taking physical  
examination in Guangzhou** ..... 224

*Xie Jiewen, Wei Qiujing, Wu Zhongming, et al*

**Reactive functional groups decorate fluoride upconversion  
nanoparticles NaYF<sub>4</sub>: Yb, Er with silica coating** ..... 228

*Xu Xinqiang, Li Xuesong, Ji Tianxing, et al*

**The influence of two states of rapid entry to altitude and altitude  
acclimatization on myocardial injury index** ..... 233

*Yang Jiashu, Liu Jie, Qi Lihua, et al*

**Application of capillary ultra-centrifugation in identification of Rh blood group in thalassemia patients** .....237  
*Zhang Yuncong, Huang Wenqing, Wei Junjie, et al*

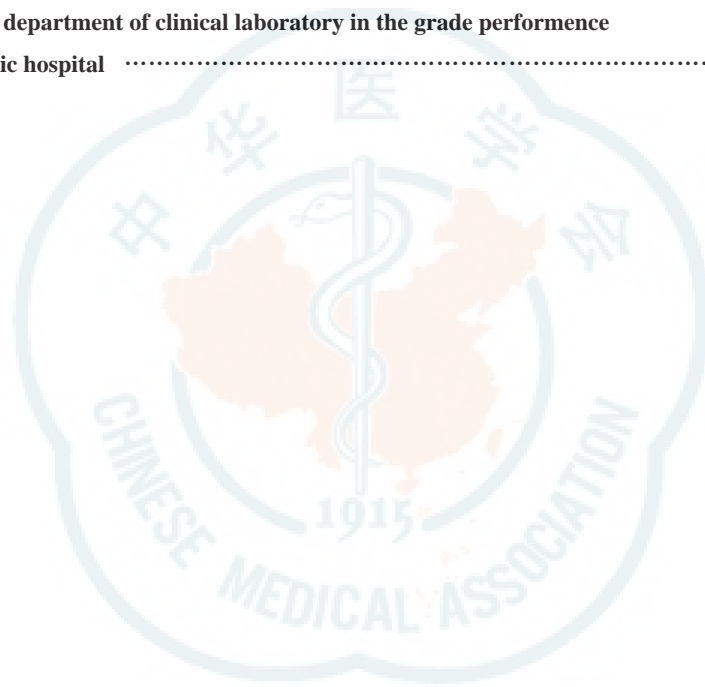
**Analysis of the diagnostic value of D-dimer and FDP in fracture patients with deep venous thrombosis** .....241  
*Zhu Mingchao, Zhu Ya*

**Research of effects of lyciumbarbarum polysaccharides on proliferation of the limbal stem cells in vitro** .....246  
*Liang Zheng, Li Jiaqi, LvYuhua, et al*

**To investigate the expression level and significance of lymphocyte subsets in different infectious diseases** .....251  
*Liu Jiduo, GuoXinyi, Xiao Mingfeng, et al*

**Video**

**Response analysis for the department of clinical laboratory in the grade performance review of national public hospital** .....256  
*Duan Chaohui*



中华医学会