

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985 年 12 月创刊 第 37 卷 第 7 期(总第 337 期) 2021 年 7 月 20 日出版

主 管  
中华人民共和国教育部

主 办  
华中科技大学同济医学院附属协和医院

编 辑  
《临床心血管病杂志》编辑委员会

主 编  
廖玉华

杂志社社长  
胡豫

出 版  
《临床心血管病杂志》编辑部  
430022,武汉市解放大道 1277 号  
电话:(027) 85726342—8821  
传真:(027) 85727988  
网址:www.whuhzzs.com  
电子信箱:lexxgbzzz@163.com

印 刷  
武汉金港湾彩印有限公司

发 行  
国内:湖北省邮政报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团公司  
(北京车公庄西路 35 号,100048)

订 购  
全国各地邮局  
邮发代号:38—123

邮 购  
《临床心血管病杂志》编辑部  
430022,武汉市解放大道 1277 号  
电话:(027) 85726342—8035

定 价  
每期 28.00 元,全年 336.00 元

中国标准刊号  
ISSN 1001—1439  
CN 42—1130/R



2021 年版权归《临床心血管病杂志》编辑部所有

## 专家论坛

急性心肌梗死并发心源性休克的当代治疗策略及技术

魏宇森(591)

## 综述

超声辅助溶栓治疗急性 ST 段抬高型心肌梗死的研究进展

梁凤楚 钟龙和 吴爵非(595)

秋水仙碱治疗冠心病的研究进展

王丽 宋立君 卢成志(600)

## 论著-临床研究

### 冠心病

单纯使用药物涂层球囊治疗冠状动脉慢性完全闭塞性病变的临床疗效分析 韩旭飞 刘恒道 邢军辉 等(604)

和田地区维吾尔族早发急性冠状动脉综合征危险因素研究

周世英 牛伟华 安玉楠 等(610)

急性感染诱发急性心肌梗死的临床特点及炎症指标相关分析

余雯静 王大新(615)

冠心病患者血液外泌体 mRNA、lncRNA 及 circRNA 差异表达谱及竞争性内源 RNA 网络的构建

杨仕俊 周子华 陈芬(620)

ACS 患者血浆纤维蛋白原与冠状动脉病变严重程度的关系

郑淑萍 罗超迪 王萍 等(625)

冠状动脉血和静脉血内皮细胞微粒研究

阿地里江·肉孜 袁玉娟 穆叶赛·尼加提(632)

瑞替普酶联合还原型谷胱甘肽治疗急性 ST 段抬高型心肌梗死有效性及安全性的 Meta 分析

田清山 范厚德 黄鹏 等(636)

## 肺动脉高压

贵州省少数民族与汉族人群 ACE 基因 rs4343 多态性与心房颤动的相关性

..... 王清腾 成荣 王顺 等(643)

CDK1 基因在肺动脉高压中表达和临床意义的生物信息学分析 ..... 秦雨晗 乔勇 鄢高亮 等(651)

## 心血管外科

体外循环心脏术后低蛋白血症的危险因素分析 ..... 吴文军 赖应龙 梅波 等(659)

## 论著-研究报告

载脂蛋白 B/载脂蛋白 A1 比值与青年冠心病患者冠状动脉病变严重程度的研究

..... 苏广胜 付茜 庞文跃(663)

异位引流入上腔静脉的心上型肺静脉异位引流的超声诊断漏诊和误诊原因分析

..... 赵妮 拓胜军 张诗倩 等(668)

3D 打印技术在冠状动脉异常诊断和术前规划中的应用 ..... 董柱 于浩 车强 等(672)

## 继续教育

导管消融术后医源性房间隔缺损的临床研究进展 ..... 何长健 张媛媛 谢瑞芹(676)

## 病例报告

一波三折的发热——室间隔缺损合并感染性心内膜炎病例报道 ..... 戴聪 俞建华 唐燕华 等(681)

类 De Winter 心电图改变——右冠状动脉急性闭塞 1 例 ..... 姚旭贤 黄丛春 张志兵 等(684)

\*

\*

\*

\*

---

责任编辑 魏宇森 王 祥 毛晓波

英文摘要审校 李景东 杜以梅

责任编辑 刘 英

# JOURNAL OF CLINICAL CARDIOLOGY

Monthly      Established in Dec,1985    Vol 37 No 7 (T No 337)    Publication date:Jul 20,2021

<b>Supervisor</b> Ministry of Education of People's Republic of China
<b>Sponsor</b> Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology
<b>Editing</b> Editorial Board of Journal of Clinical Cardiology (China) Add:1277 Jiefang Road,Wuhan,430022 Tel:(027) 85726342—8821 Fax:(027) 85727988
<b>Chief Editor</b> LIAO Yuhua
<b>Managing Director</b> HU Yu
<b>Publishing</b> Publishing House,Union Hospital,Wuhan Add:1277 Jiefang Road, Wuhan,430022 Tel:(027) 85726342—8821 Fax;(027) 85727988 <a href="http://www.whuhzzs.com">http://www.whuhzzs.com</a> E-mail:lxxgbzz_whuhzzs@163.com
<b>Printing</b> Wuhan Jingangwan Printing Co. Ltd
<b>Overseas Distributor</b> China International Book Trading Corporation (35 Chegongzhuang Xilu, Beijing, 100048,China)
<b>Mail-Order</b> Circulation Section of Publishing House, Union Hospital,Wuhan
<b>CSSN</b> ISSN 1001—1439 CN 42—1130/R
<b>Copyright</b> © 2021 by the Editorial Department of Journal of Clinical Cardiology

## CONTENTS OF ENGLISH

### Expert Forum

- Contemporary treatment strategies and techniques for acute myocardial infarction complicated with cardiogenic shock ..... WEI Yumiao (591)

### Review

- Progress of acute ST-segment myocardial infarction with diagnostic ultrasound and intravenous microbubbles ..... LIANG Fengchu ZHONG Longhe WU Juefei (595)
- Advances in colchicine treatment of coronary heart disease ..... WANG Li SONG Lijun LU Chengzhi (600)

### Original Article-Clinical Research

#### Coronary Heart Disease

- Clinical efficacy analysis of the treatment of chronic total occlusion with drug-coated balloon only ..... HAN Xufei LIU Hengdao XING Junhui et al (604)
- Risk factors of early-onset acute coronary syndrome in Uygur nationality in Hotan district ..... ZHOU Shiyiing NIU Weihua AN Yu'nan et al (610)
- The correlation analysis of clinical characteristics and inflammation indexes of acute myocardial infarction induced by acute infection ..... YU Wenjing WANG Daxin (615)

- Differential expression profile of mRNA, lncRNA and circRNA in peripheral blood exosome and construction of competitive endogenous RNA network in patients with coronary heart disease ..... YANG Shijun ZHOU Zihua CHEN Fen (620)

- The relationship between plasma fibrinogen level and severity of coronary artery disease in patients with acute coronary syndrome ..... ZHENG Shuping LUO Chaodi WANG Ping et al (625)

- Analyzing the endothelial microparticles of coronary artery blood and venous blood ..... ADILIJIANG Rouzi YUAN Yujuan MUYESAI Nijati (632)

**Meta-analysis of efficacy and safety of reteplase combined with reduced glutathione in the treatment of acute ST-segment elevation myocardial infarction** ..... TIAN Qingshan FAN Houde HUANG Peng et al(636)

## Pulmonary Hypertension

**Study on the correlation between ACE gene RS4343 polymorphism and atrial fibrillation in minority and Han populations in Guizhou Province** ..... WANG Qingteng CHENG Rong WANG Shun et al(643)

**Bioinformatics analysis of CDK1 gene expression and clinical significance in pulmonary hypertension**

..... QIN Yuhua QIAO Yong YAN Gaoliang et al(651)

## Cardiovascular Surgery

**Risk factors of hypoproteinemia after cardiac surgery with cardiopulmonary bypass**

..... WU Wenjun LAI Yinglong MEI Bo et al(659)

## Original Article-Research Report

**The relationship between ApoB to ApoA1 ratio and the severity of coronary artery disease in young patients with coronary heart disease** ..... SU Guangsheng FU Xi PANG Wenyue(663)

**The value of ultrasound diagnosis of supracardiac pulmonary venous ectopic drainage into the superior vena cava**

..... ZHAO Ni TA Shengjun ZHANG Shiqian et al(668)

**Application of 3D printing technology in diagnosis and preoperative planning of coronary artery abnormalities**

..... DONG Zhu YU Hao CHE Qiang et al(672)

## Continual Education

**Clinical research progress of iatrogenic atrial septal defect after catheter ablation**

..... HE Changjian ZHANG Yuanyuan XIE Ruiqin(676)

## Case Report

**A series of frustrations of fever for ventricular septal defect with infective endocarditis: one case report**

..... DAI Cong YU Jianhua TANG Yanhua et al(681)

**De Winter-like electrocardiographic changes-acute right coronary artery occlusion: a case report**

..... YAO Xuxian HUANG Congchun ZHANG Zhibing et al(684)