

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985年12月创刊 第39卷 第8期(总第362期) 2023年8月13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) 85726342-8806  
网址: www.whuhzss.com  
邮箱: lcxsgbzz@whuh.com

## 印刷

武汉金港湾彩印有限公司

## 发行

国内: 中国邮政集团有限公司湖北省分公司  
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

## 零售

《临床心血管病杂志》编辑部  
430022, 武汉市解放大道1277号  
电话: (027) 85726342-8806

## 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



中国邮政

随心订阅  
“邮”享生活



扫码订阅《临床心血管病杂志》

2023年版权归《临床心血管病杂志》编辑部所有

## 目次

### 介入影像学专栏

成比例与不成比例二尖瓣反流超声心动图评估与进展

…………… 李佳桐 刘坦 周羿 等(571)

全超声引导用于经导管二尖瓣缘对缘手术的应用研究

…………… 段福建 龚俊松 康文英 等(576)

磁悬浮左室辅助装置的围术期超声心动图评估

…………… 贺林 吴纯 李贺 等(579)

经食管超声心动图在心脏介入手术中的临床应用价值

…………… 郭影 钟小芳 林小璇 等(585)

### 综述

NLRP3 炎性小体在慢性心力衰竭中的作用与机制

…………… 王敢 钟江华(591)

心脏脉冲电场消融治疗心房颤动的研究进展

…………… 曹子钧 尹宗涛(597)

### 论著—临床研究

#### 心房颤动

心脏电子植入装置植入后并发心房颤动的危险因素分析及预测价值

…………… 优里吐孜·阿地里 迪力阿热·买买提江 方舒 等(601)

氧化三甲胺水平与心房颤动发生风险的 meta 分析及剂量-反应关系分析

…………… 韩嘉明 宋秀英 谢倩 等(606)

#### 心肌病

新型免疫/炎症指数对扩张型心肌病患者非计划入住 ICU 的影响

…………… 李小雷 迪拉热·阿迪 艾比班木·艾则孜 等(612)

## 冠心病

残余胆固醇与早发心肌梗死及其临床结局的相关性

..... 孙亚召 白春兰 吴英杰 等(618)

基于 CCTA 的冠状动脉周围脂肪组织影像组学诊断不稳定型心绞痛

..... 刘羽遥 刘丹 戴佳霖 等(624)

## 论著—研究报告

3D 打印辅助的个体化组合覆膜支架在 Stanford A 型主动脉夹层中应用观察

..... 王成 严中亚 卢中 等(632)

血清白蛋白及球蛋白比值与慢性心力衰竭患者近期预后的相关性研究

..... 张圆玉 杨飞云 王立立 等(636)

## 病例报告

急性心肌梗死合并严重 3 支病变开通靶血管后合并心源性休克再次干预非靶血管 1 例

..... 赵希军 李景森 徐会圃(644)

抗中性粒细胞胞质抗体相关性血管炎累及心脏瓣膜超声表现 1 例

..... 康楠 王静 彭建勇 等(648)

---

责任编辑 谢明星 李 贺

周子华 程龙献 黄 丹

英文摘要审校 李景东 杜以梅

责任编辑 姚荣华

执行编辑 刘 英

# JOURNAL OF CLINICAL CARDIOLOGY

Monthly    Established in Dec,1985    Vol 39 No 8    (T No 362)    Publication date: Aug 13,2023

## CONTENTS IN BRIEF

### Superintendent Institution

Ministry of Education of People's Republic of China

### Sponsor

Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology

### Editing

Editorial Board of Journal of Clinical Cardiology (China)

### Chief Editor

LIAO Yuhua

### Managing Director

HU Yu

### Publishing

Editorial Office of Journal of Clinical Cardiology (China)  
Add:1277 Jiefang Road,Wuhan,430022  
Tel:(027) 85726342-8806  
Website:www.whuhzs.com  
E-mail:lcxxgbzz@whuh.com

### Printing

Wuhan Jingangwan Printing Co., Ltd

### Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation (35 Chegongzhuang Xilu, Beijing, 100048, China)

### Retail

Editorial Office of Journal of Clinical Cardiology (China)  
Add:1277 Jiefang Road,Wuhan,430022  
Tel:(027) 85726342-8806

### CSSN

ISSN 1001-1439  
CN 42-1130/R

Copyright © 2023 by the Editorial Office of Journal of Clinical Cardiology (China)

## Special Column of Interventional Imaging

### Echocardiographic assessment of progression of proportional and disproportional mitral regurgitation

..... LI Jiatong    LIU Tan    ZHOU Yi    et al (571)

### Application of full ultrasound guidance in transcatheter edge-to-edge repair

..... DUAN Fujian    GONG Junsong    KANG Wenying    et al (576)

### Clinical application and perioperative echocardiographic evaluation of the magnetically levitated left ventricular assist device

..... HE Lin    WU Chun    LI He    et al (579)

### Clinical value of transesophageal echocardiography in interventional cardiac surgery

..... GUO Ying    ZHONG Xiaofang    LIN Xiaoxuan    et al (585)

## Review

### The role and mechanism of NLRP3 inflammasome in chronic heart failure

..... WANG Gan    ZHONG Jianghua (591)

### Research progress of pulsed field ablation in cardiac surgery for atrial fibrillation

..... CAO Zijun    YIN Zongtao (597)

## Treatise—Clinical Research

### Atrial Fibrillation

### Predictive value of risk factors in atrial fibrillation after implantation of cardiac implantable electronic devices

..... YOULITUZI Adili    DILIARE Maimaitijiang    FANG Shu    et al (601)

### Meta-analysis and dose-response analysis of the relationship between plasma trimethylamine N-oxide level and atrial fibrillation

..... HAN Jiaming    SONG Xiuying    XIE Qian    et al (606)

## Cardiomyopathy

Effects of novel immune/inflammatory indices on unplanned ICU admission in patients with dilated cardiomyopathy

..... *LI Xiaolei DILARE Adi AIBIBANMU Aizezi et al*(612)

## Coronary Heart Disease

Association of residual cholesterol with early-onset myocardial infarction and its clinical outcome

..... *SUN Yazhao BAI Chunlan WU Yingjie et al*(618)

Diagnosis of unstable angina pectoris based on CCTA radiomic of pericoronary adipose tissue

..... *LIU Yuyao LIU Dan DAI Jialin et al*(624)

## Treatise—Research Report

Observation of 3D printing-assisted individualized composite covered stent in Stanford type A aortic dissection

..... *WANG Cheng YAN Zhongya LU Zhong et al*(632)

Correlation between serum albumin-globulin ratio and short-term prognosis in patients with chronic heart failure

..... *ZHANG Yuanyu YANG Feiyun WANG Lili et al*(636)

## Case Report

Acute myocardial infarction combined with severe lesions of the three coronary arteries and cardiogenic shock after opening of target blood vessels, and intervention in non-target blood vessels again: a case report

..... *ZHAO Xijun LI Jingsen XU Huiyu* (644)

Ultrasound findings of heart valves in antineutrophil cytoplasmic antibody associated vasculitis: one case report

..... *KANG Nan WANG Jing PENG Jianyong et al*(648)