

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985年12月创刊 第41卷 第1期(总第379期) 2025年1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

金阳

## 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: lcxxgbzz@whuh.com

## 印刷

武汉壹点印刷有限责任公司

## 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 20.00 元, 全年 240.00 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》

2025 年版权归《临床心血管病杂志》编辑部所有

## 目次

### 创刊 40 周年专栏

临心聚力四十载, 协和辑志谱新章——庆祝《临床心血管病杂志》

创刊四十周年

..... 《临床心血管病杂志》编委会(1)

我与《临床心血管病杂志》40 周年随笔

..... 曹林生(3)

心力衰竭新机制: 免疫代谢炎症

..... 廖玉华 廖梦阳(4)

心力衰竭转化研究的新进展

..... 邹云增 王琦(9)

### 综述

急性心肌梗死后缺血性脑卒中的研究进展

..... 李媛媛 荣晶晶 潘宏伟(14)

心肾综合征生物标志物研究新进展

..... 刘天承 胡政琪 唐毅 等(20)

### 论著—临床研究

#### 心力衰竭

达格列净对不伴糖尿病的心力衰竭患者血尿酸的影响

..... 林梦娇(24)

#### 高血压

青海地区高血压患者降压药物相关基因位点多态性分析

..... 汪晓媛 汪晓洲(28)

#### 介入治疗

冲击波球囊与冠状动脉旋磨在慢性完全闭塞合并重度钙化病变

中应用的安全性与有效性分析

..... 关晓楠 马宁 齐丹 等(34)

血浆 NGAL 水平对 ST 段抬高型心肌梗死患者直接 PCI 急性肾损伤的早期预测价值

..... 汤振 金晓萍 金国珍 等(39)

**心肌炎**

暴发性心肌炎体外膜肺氧合延迟拔管的危险因素及预测模型

..... 高婧婧 高永霞(44)

**主动脉夹层**

院外转诊急性 A 型主动脉夹层手术延迟的危险因素分析

..... 谢亚 张惠芬 颜涛 等(49)

**冠心病**

血清 Versican 和 ADAMTS4 水平与急性冠状动脉综合征预后的关系

..... 朱梦宇 高彦琳 戎李 等(55)

**论著—研究报告**

血乳酸与白蛋白比值与急性心肌梗死合并急性肾损伤患者短期预后的相关性

..... 陈菲 周庆 原梦 等(61)

胸痛中心模式下急性 ST 段抬高型心肌梗死患者预后的预测模型构建与验证

..... 宋岳涵 张小琼 孙雪 等(67)

**继续教育**

多巴胺系统通路相关基因多态性与吸烟行为的研究进展

..... 迟子美 揭秉章 韩凌(74)

**病例报告**

三尖瓣置换术后球囊扩张技术辅助左心室电极再植入 1 例

..... 田珠昌 刘尚雨 吉立双 等(79)

鲨鱼鳍征:左主干闭塞急性 ST 段抬高型心肌梗死心电图改变 1 例

..... 张乐 刘先霞 陈磊 等(82)

\* \* \* \*

《临床心血管病杂志》稿约 ..... (I)

责任编辑 廖玉华 陈霄 余淼

英文摘要审校 李景东 杜以梅

责任编辑 姚荣华

执行编辑 魏凤鸣

# JOURNAL OF CLINICAL CARDIOLOGY

Monthly    Established in Dec, 1985    Vol 41 No 1    (T No 379)    Publication date: Jan. 13, 2025

## 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

JIN Yang

## 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 Yidian 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 © 2025 by the Editorial Office of Journal of Clinical Cardiology (China)

## CONTENTS IN BRIEF

### 40th Anniversary of Magazine

#### New mechanisms of heart failure: immunometabolic inflammation

..... LIAO Yuhua    LIAO Mengyang (4)

#### Recent advances in translational research on heart failure

..... ZOU Yunzeng    WANG Qi (9)

### Review

#### Progress of ischemic stroke after acute myocardial infarction

..... LI Yuanyuan    RONG Jingjing    PAN Hongwei (14)

#### New advances in biomarker research for cardiorenal syndrome

..... LIU Tiancheng    HU Zhengqi    TANG Yi    et al (20)

### Treatise—Clinical Research

#### Heart Failure

##### Effects of dapagliflozin on serum uric acid in non-diabetic patients with heart failure

..... LIN Mengjiao (24)

#### Hypertension

##### Polymorphism of antihypertensive drug related gene in hypertensive patients in Qinghai province

..... WANG Xiaoyuan    WANG Xiaozhou (28)

#### Coronary Intervention

##### Safety and efficacy of shockwave balloon compared to coronary rotational atherectomy in the treatment of chronic complete occlusion with severe calcification

..... GUAN Xiaonan    MA Ning    QI Dan    et al (34)

##### Early predictive value of plasma neutrophil gelatinase-associated lipocalin levels for acute kidney injury in patients with ST-segment elevation myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention

..... TANG Zhen    JIN Xiaoping    JING Guozhen    et al (39)

## **Myocarditis**

**Risk factors and prediction model for delayed extubation of extracorporeal membrane oxygenation in fulminant myocarditis**

..... *GAO Jingjing GAO Yongxia* (44)

## **Aortic Dissection**

**Risk factors of delayed surgery for acute type A aortic dissection in out-of-hospital referrals**

..... *XIE Ya ZHANG Hui fen YAN Tao et al* (49)

## **Coronary Heart Disease**

**Relationship between serum Versican and ADAMTS4 levels and prognosis in patients with acute coronary syndromes**

..... *ZHU Mengyu GAO Yanlin RONG Li et al* (55)

## **Treatise—Research Report**

**Impact of lactate-to-albumin ratio on short-term prognosis in patients with acute myocardial infarction complicated with acute kidney injury**

..... *CHEN Fei ZHOU Qing YUAN Meng et al* (61)

**Construction and validation of prognostic model for patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction in central mode of chest pain**

..... *SONG Yuehan ZHANG Xiaoqiong SUN Xue et al* (67)

## **Continual Education**

**Research progress on gene polymorphisms in the dopamine system pathway and smoking behavior**

..... *CHI Zimei JIE Bingzhang HAN Ling* (74)

## **Case Report**

**A case report of left ventricular lead re-implantation assisted by balloon dilation technique after tricuspid valve replacement**

..... *TIAN Zhuchang LIU Shangyu JI Lishuang et al* (79)

**Shark fin sign: an electrocardiogram patter of acute ST segment elevation myocardial infarction with left main occlusion**

..... *ZHANG Le LIU Xianxia CHEN Lei et al* (82)