

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985年12月创刊 第41卷 第3期(总第381期) 2025年3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

心脏瓣膜病介入治疗的变革与展望——技术创新驱动未来

..... 王建安(165)

心房颤动诊断与治疗进展

..... 马长生 赵一泽 王雯玉(170)

冠心病介入治疗进展

..... 曾秋棠 俞坤武(176)

### 综述

左心疾病相关性肺动脉高压的治疗进展

..... 汪程 张航(181)

围产期心肌病的诊疗现状和研究进展

..... 王清鹏 余文军 刘金平(188)

### 论著—临床研究

#### 高血压

高海拔地区H型高血压患者MTHFR C677T基因多态性和氧化应激水平的关系

..... 张柠 樊世明 任明 等(196)

#### 冠心病

心肌运动定量技术评估冠心病患者冠状动脉狭窄程度及预测预后效能

..... 胡海 万青 王铮(201)

## 论著—研究报告

心电模态联合二维斑点追踪技术评价业余马拉松跑者左心室收缩功能

..... 葛志祥 冯秀 杨盼 等(207)

司美格鲁肽对肥胖合并或不合并糖尿病患者心血管结局的影响:基于随机对照试验的 meta 分析

..... 何贵均 刘汉雄 张震(213)

血清镁与慢性心力衰竭患者血管内皮细胞分泌功能及不良心血管事件的关系

..... 张玉鑫 张志良 李京倡(219)

## 经验交流

简化体外循环在全胸腔镜再次三尖瓣手术中的应用

..... 任培军 王圣 李建朝 等(226)

## 继续教育

心力衰竭合并利尿剂抵抗的诊断与药物治疗进展

..... 刘成帅 刘斐斐 陈玥 等(229)

白细胞介素-1 家族与炎性小体有关成员在心血管疾病中作用的研究进展

..... 靳浩然 盛建龙(234)

## 病例报告

感染性心内膜炎合并感染性颅内动脉瘤 3 例

..... 卿洪琨 陈帆宇 王维腾 等(241)

---

责任编辑 李景东 张家明 杜以梅

英文摘要审校 李景东 杜以梅

责任编辑 陈 飙

执行编辑 魏凤鸣

# JOURNAL OF CLINICAL CARDIOLOGY

Monthly    Established in Dec,1985    Vol 41 No 3    (T No 381)    Publication date: Mar. 13, 2025

## 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

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)

## 40th Anniversary of Magazine

### Revolution and outlook of interventional therapy for valvular heart disease: technological innovation driving the future

..... WANG Jian'an (165)

### Advances in the diagnosis and treatment of atrial fibrillation

..... MA Changsheng    ZHAO Yize    WANG Wenyu (170)

### Progress in interventional therapy for coronary heart disease

..... ZENG Qiutang    YU Kunwu (176)

## Review

### Advances in the treatment of pulmonary hypertension due to left heart disease

..... WANG Cheng    ZHANG Hang (181)

### Diagnosis, treatment, and research progress of peripartum cardiomyopathy

..... WANG Qingpeng    YU Wenjun    LIU Jinping (188)

## Treatise—Clinical Research

### Hypertension

#### Relationship between MTHFR C677T gene polymorphism and oxidative stress levels in patients with H-type hypertension at high altitude

... ZHANG Ning    FAN Shiming    REN Ming    et al (196)

### Coronary Heart Disease

#### The efficacy of the quantitative cardiac motion quantification technique in assessing the degree of coronary artery stenosis and predicting prognosis in patients with coronary heart disease

..... HU Hai    WAN Qing    WANG Zheng (201)

## **Treatise—Research Report**

**Evaluation of left ventricular systolic function in amateur Marathon runners through ECG mode combined with two-dimensional speckle tracking technique**

..... *GE Zhixiang FENG Xiu YANG Pan et al*(207)

**Effects of semaglutide on cardiovascular outcomes in patients with obesity with or without diabetes; a meta-analysis based on randomized controlled trials**

..... *HE Guijun LIU Hanxiong ZHANG Zhen*(213)

**The association between serum magnesium and vascular endothelial cell secretion function and adverse cardiovascular events in patients with chronic heart failure**

..... *ZHANG Yuxin ZHANG Zhiliang LI Jingchang*(219)

## **Experience Exchange**

**Application of simplified cardiopulmonary bypass in total thoracoscopic reoperation tricuspid valve surgery**

..... *REN Peijun WANG Sheng LI Jianchao et al*(226)

## **Continual Education**

**Advances in the diagnosis and pharmacological treatment of heart failure combined with diuretic resistance**

..... *LIU Chengshuai LIU Feifei CHEN Yue et al*(229)

**Research progress on the role of interleukin-1 family and inflammasome-related members in cardiovascular diseases**

..... *JIN Haoran SHENG Jianlong*(234)

## **Case Report**

**Infectious intracranial aneurysm related to infective endocarditis; report of three cases**

..... *QING Hongkun CHEN Fanyu WANG Weiteng et al*(241)