

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985年12月创刊 第40卷 第5期(总第371期) 2024年5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: lcxgzbzz@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 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》

2024年版权归《临床心血管病杂志》编辑部所有

## 目次

### 专家论坛

冠状动脉慢性完全闭塞病变介入治疗的进展

..... 曾秋棠 彭昱东(351)

潜能未定的克隆性造血: 关于衰老、炎症与动脉粥样硬化的新认识

..... 颜红兵 陈润真(355)

### 综述

离子通道调控急性心肌梗死中性粒细胞胞外诱捕网的研究进展

..... 吴雨薇 吴琼峰 杜以梅(358)

法布雷病相关心脏损害的超声心动图表现

..... 贺文凤 梁士楚 黄鹤(366)

### 论著—临床研究

#### 心力衰竭

持续性低氯血症评估射血分数保留型心力衰竭远期预后的价值

..... 林飞宁 黄丽华 林超 等(372)

#### 介入治疗

mC2HEST评分预测急性心肌梗死患者急诊PCI术后预后的价值

..... 杨蓓 彭秋菊(377)

左心室整体功能指数对急性心肌梗死患者预后的预测价值

..... 林青青 柴大军 赵文香 等(383)

#### 心律失常

X线引导下左心耳封堵联合导管消融术的有效性和安全性分析

..... 罗阳 胥良 王琰 等(388)

## 高血压

不同铝佐剂配比 HJY-ATRQ $\beta$ -001 疫苗制剂的免疫效应及安全性研究

..... 胡夏君 刘倩倩 徐冬梅 等(394)

## 心外科

Castor 支架结合开窗技术治疗主动脉弓部动脉瘤临床应用及效果分析

..... 马宪鲁 李祥 张培喜 等(402)

## 论著—研究报告

经皮冠状动脉介入结合尼可地尔对冠状动脉微循环及超声征象的影响

..... 董蒙蒙 江国栋(407)

## 继续教育

SGLT2 抑制剂在急性心肌梗死中的保护作用

..... 陈诚 张钰 彭瑜 等(411)

非奈利酮、钠-葡萄糖共转运蛋白-2 抑制剂及两者联合应用对心肾保护作用的研究进展

..... 周明双 郑绍莹 张雯 等(416)

## 经验交流

卵圆孔解剖特征对经皮卵圆孔未闭介入封堵术的影响

..... 李炜杰 蒋威 温健恒 等(421)

## 病例报告

应用 IVUS 指导支架精确定位技术辅助左主干 PCI 2 例

..... 张松 宁菲菲 郭亮 等(426)

## 会议纪要

臻于至善 履践致远——《临床心血管病杂志》第八届编委会第四次工作会议纪要

..... 《临床心血管病杂志》编委会(431)

---

责任编辑 曾秋棠 王 祥 毛晓波

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 40 No 5    (T No 371)    Publication date: May 13,2024

## 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 © 2024 by the Editorial Office of Journal of Clinical Cardiology (China)

## Expert Forum

### Recent advances in percutaneous coronary intervention for chronic total occlusion of coronary artery

..... ZENG Qiutang    PENG Yudong (351)

### Clonal hematopoiesis of indeterminate potential: insights about aging, inflammation and atherosclerosis

..... YAN Hongbing    CHEN Runzhen (355)

## Review

### Research progress of ion channels in the formation mechanism of neutrophil extracellular traps in acute myocardial infarction

..... WU Yuwei    WU Qiongfeng    DU Yimei (358)

### Echocardiographic characters of cardiac involvement associated with Fabry disease

..... HE Wenfeng    LIANG Shichu    HUANG He (366)

## Treatise—Clinical Research

### Heart Failure

### The predictive value of persistent hypochloremia in the long-term prognosis of heart failure with preserved ejection fraction

..... LIN Feining    HUANG Lihua    LIN Chao    et al (372)

### Coronary Intervention

### The value of the mC2HEST score in predicting the risk of prognosis after emergency PCI in patients with acute myocardial infarction

..... YANG Bei    PENG Qiuju (377)

### The prognostic value of left ventricular global function index in patients with acute myocardial infarction

..... LIN Qingqing    CHAI Dajun    ZHAO Wenxiang    et al (383)

## **Arrhythmia**

**The effectiveness and safety of X-ray guided left atrial appendage occlusion combined with catheter ablation**

..... LUO Yang XU Liang WANG Yan et al(388)

## **Hypertension**

**The immunological effects and safety of HJY-ATRQβ-001 vaccine preparations with different proportions of aluminum adjuvant**

..... HU Xiajun LIU Qianqian XU Dongmei et al(394)

## **Cardiovascular Surgery**

**Clinical application and effect of Castor stent combined with fenestration technique in the treatment of aortic arch aneurysm**

..... MA Xianlu LI Xiang ZHANG Peixi et al(402)

## **Treatise—Research Report**

**Effect of percutaneous coronary intervention combined with nicorandil on the coronary microcirculation and ultrasound signs**

..... DONG Mengmeng JIANG Guodong(407)

## **Continual Education**

**Protective effect of SGLT2 inhibitors in acute myocardial infarction**

..... CHEN Cheng ZHANG Zheng PENG Yu et al(411)

**Advances in the cardiorenal protective effects of finerenone, sodium-glucose cotransporter-2 inhibitor and their combination**

..... ZHOU Mingshuang ZHENG Shaoying ZHANG Wen et al(416)

## **Experience Exchange**

**The influence of characteristics of patent foramen ovale on percutaneous interventional occlusion**

..... LI Weijie JIANG Wei WEN Jianheng et al(421)

## **Case Report**

**Using the IVUS guided precise stent implantation technique to assist left main PCI in 2 cases**

..... ZHANG Song NING Feifei GUO Liang et al(426)