

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985年12月创刊 第39卷 第3期(总第357期) 2023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  
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.whuhzzs.com  
邮箱:lxxgbzz@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



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

### 共识解读

- 2022《EHRA/HRS/APHRS/LAQRS 心血管疾病基因检测专家  
共识》要点解读  
..... 洪葵 苏雨豪(163)

- 《光学相干断层成像技术在冠心病介入诊疗中应用的中国专家共  
识》解读  
..... 贾海波 何路平 徐艺硕 等(167)

### 专家论坛

- 非酒精性脂肪肝病与心律失常  
..... 李景东 陈媛(172)
- 长QT综合征分子遗传学进展及国人基因变异汇总  
..... 李翠兰 高元丰 刘文玲(176)

### 综述

- 维利西呱治疗慢性射血分数降低的心力衰竭的研究进展  
..... 李卓东 杨倩 姚文静 等(182)
- 多基因风险评分在冠心病风险评估中的研究进展  
..... 邹发龙 王学懂(188)

### 心律失常专栏

- 三维腔内超声结合全三维指引下零射线穿刺房间隔的安全性及  
可行性研究  
..... 李成鹏 贺立群 高明阳 等(192)
- 慢性高原性心脏病患者非瓣膜性房颤的临床特征和危险因素  
分析  
..... 孔祥勇 余小华 匡涛 等(197)

- CT血管造影成像与超声心动图在预测非瓣膜性心房颤动患者左  
心耳血栓形成中的应用  
..... 段文涛 张峰 陈萍 等(201)

## 论著—临床研究

### 冠心病

新型营养指数与冠状动脉病变程度相关性研究

..... 任旭博 张义沛 井晶 等(208)

睡眠质量与青年冠心病严重程度的相关性研究

..... 杨嘉馨 王文杰 王可馨 等(214)

### 心力衰竭

碎裂 QRS 波与心脏再同步化治疗无反应的关系:荟萃分析

..... 穆耶赛尔·玉苏普 董震宇 芦颜美 等(220)

## 论著—研究报告

暴发性心肌炎短期死亡的危险因素及其列线图预测模型的建立及验证:回顾性分析

..... 杨昕宇 吴倩芸 吴奕霖 等(225)

## 继续教育

PCSK9 抑制剂单克隆抗体临床应用研究进展

..... 李丹 董玉江 赵林(231)

## 病例报告

三维经食管超声心动图诊断降主动脉多发赘生物 1 例

..... 冯丹 白炜 孟欣 等(236)

主动脉右冠窦瘤破裂致完全性心脏传导阻滞 1 例

..... 李金洁 谭雄 金伟涛 等(240)

---

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 姚荣华

执行编辑 刘英

# JOURNAL OF CLINICAL CARDIOLOGY

Monthly      Established in Dec,1985    Vol 39 No 3    (T No 357)    Publication date:Mar 13,2023

## 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.whuhzzs.com](http://www.whuhzzs.com)  
E-mail:[lcxxgbzz@whuh.com](mailto: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)**

## CONTENTS IN BRIEF

### Consensus Interpretation

**Interpretation of the 2022 EHRA/HRS/APHRS/LAQRS expert consensus on genetic testing for cardiac diseases**

..... HONG Kui SU Yuhao(163)

**Interpretation of Chinese expert consensus on the application of optical coherence tomography in the interventional diagnosis and treatment of coronary artery disease**

..... JIA Haibo HE Luping XU Yishuo et al(167)

### Expert Forum

**Non-alcoholic fatty liver disease and cardiac arrhythmias**

..... LI Jingdong CHEN Yuan(172)

**Advances in molecular genetics of long QT syndrome and summary of gene variants in Chinese**

..... LI Cuilan GAO Yuanfeng LIU Wenling(176)

### Review

**Research progress of vericiguat in the treatment of chronic heart failure with reduced ejection fraction**

..... LI Zhuodong YANG Qian YAO Wenjing et al(182)

**Research progress of polygenic risk score in the risk assessment of coronary heart disease**

..... ZOU Falong WANG Xuedong(188)

### Special Column for Arrhythmia

**Zero fluoroscopic transseptal puncture under the guidance of total 3-dimension combined with intracardiac echocardiography: a study of safety and feasibility**

..... LI Chengpeng HE Liqun GAO Mingyang et al(192)

**Clinical characteristics and risk factors of atrial fibrillation in patients with chronic high altitude heart disease**

..... KONG Xiangyong YU Xiaohua KUANG Tao et al(197)

**Application of CT angiography and echocardiography in predicting left atrial appendage thrombus in patients with non-valvular atrial fibrillation**

..... DUAN Wentao ZHANG Feng CHEN Ping et al(201)

## Treatise—Clinical Research

### Coronary Heart Disease

**Correlation study between new nutritional index(TCBI) and coronary artery disease degree**

..... REN Xubo ZHANG Yipei JING Jing et al(208)

**Association between sleep quality and severity of coronary artery disease in young adults**

..... YANG Jiaxin WANG Wenjie WANG Kexin et al(214)

### Heart Failure

**Fragmented QRS complex and nonresponse to cardiac resynchronization therapy: a meta analysis**

..... YUSUPU Muyassar DONG Zhenyu LU Yanmei et al(220)

## Treatise—Research Report

**Development and validation of risk factors and its nomogram prediction model for short-term prognosis of fulminant myocarditis: a retrospective analysis**

..... YANG Xinyu WU Qianyun WU Yilin et al(225)

## Continual Education

**Research advances in clinical application of PCSK9 inhibitors monoclonal antibody**

..... LI Dan DONG Yujiang ZHAO Lin(231)

## Case Report

**A case of descending aorta multiple vegetations diagnosis by three-dimensional transesophageal echocardiography**

..... FENG Dan BAI Wei MENG Xin et al(236)

**Complete heart block caused by ruptured right coronary sinus of Valsalva aneurysm: a case report**

..... LI Jinjie TAN Xiong JIN Weitao et al(240)