

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985年12月创刊 第37卷 第9期(总第339期) 2021年9月20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)85726342-8821  
传真:(027)85727988  
网址:www.whuhzss.com  
电子信箱:lcxxgbzz\_whuhzss@163.com

## 印刷

武汉金港湾彩印有限公司

## 发行

国内:湖北省邮政报刊发行局  
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

## 邮购

《临床心血管病杂志》编辑部  
430022,武汉市解放大道1277号  
电话:(027)85726342-8035

## 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



2021年版权归《临床心血管病杂志》编辑部所有

## 专家论坛

防治ASCVD的调脂治疗新靶点:血管生成素样蛋白3

..... 李勇 谢坤(783)

## 综述

加速康复外科在心脏大血管外科的应用及展望

..... 温姝钰 乔辉华 董念国(787)

2型糖尿病与血管衰老研究进展

..... 马雅楠 刘德敏 谷国强(791)

## 论著-临床研究

### 心房颤动

非瓣膜性心房颤动左心耳血栓状态与纤维蛋白原的相关性

..... 马建帅 何长健 袁明 等(796)

肺静脉前庭放射状线性消融改良术式治疗持续性房颤——临床

Pilot研究..... 彭飞 连晓雨 张和细 等(801)

心房颤动伴心力衰竭患者有无器质性心脏病导管消融的远期预后

分析..... 赵子明 王瑞敏 毛幼林 等(805)

### 冠心病

GRACE评分联合中性粒细胞与淋巴细胞比值对急性STEMI患

者PCI后无复流现象的预测价值

..... 郑士航 高曼 张飞飞 等(810)

不同血脂成分与冠状动脉病变相关性的初步探讨

..... 吴祖飞 陈诗 刘叶红 等(816)

左室射血分数恢复对STEMI伴射血分数中间值患者的长期预后

及影响因素分析..... 高曼 张飞飞 郝清卿 等(824)

慢性冠状动脉综合征患者 NT-pro-BNP 与心肌缺血的关系研究

..... 李昕昊 吕立娟 潘继琛 等(830)

合并完全性左束支阻滞的急性心肌梗死心电图诊断的研究

..... 仲涛 付基伟 韩汶君 等(835)

**心肌病**

肥厚型心肌病节段性心肌纤维化与微循环障碍之间的关系研究

..... 吴明星 黄泽旭 慕家盛 等(840)

原发性扩张型心肌病左心室逆重构的预测因素 ..... 宗敏 关晓楠 张建军(846)

**心力衰竭**

峰值应变离散度评价心脏再同步治疗后左室同步性及心功能变化

..... 熊倩 郑志伟 安亚平 等(850)

达格列净治疗心力衰竭疗效和安全性的 Meta 分析 ..... 王喆 魏芳 陈海燕 等(854)

**心瓣膜病**

超极速脉搏波技术实时定量评估健康成人颈动脉弹性的模型确立及初步验证

..... 王银萍 朱正球 马学慧 等(862)

**继续教育**

左束支区域起搏的研究进展 ..... 成雨达 王占启 齐金磊 等(867)

**经验交流**

重度主动脉瓣狭窄合并重度二尖瓣狭窄一站式治疗 1 例 ..... 胡彩娜 李光照 王明蛟 等(871)

**病例报告**

病态窦房结综合征合并左室心肌致密化不全 1 例 ..... 贾鹏 袁莉 朱峰(875)

\* \* \* \*

**Supervisor**

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)  
Add: 1277 Jiefang Road, Wuhan, 430022  
Tel: (027) 85726342-8821  
Fax: (027) 85727988

**Chief Editor**

LIAO Yuhua

**Managing Director**

HU Yu

**Publishing**

Publishing House, Union Hospital, Wuhan  
Add: 1277 Jiefang Road, Wuhan, 430022  
Tel: (027) 85726342-8821  
Fax: (027) 85727988  
http://www.whuhzss.com  
E-mail: lcxxgbzz\_whuhzss@163.com

**Printing**

Wuhan Jingangwan Printing Co. Ltd

**Overseas Distributor**

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

**Mail-Order**

Circulation Section of Publishing House, Union Hospital, Wuhan

**CSSN**

ISSN 1001-1439  
CN 42-1130/R

Copyright © 2021 by the Editorial Department of Journal of Clinical Cardiology

## CONTENTS OF ENGLISH

### Expert Forum

**Angiotensin-like protein 3: a novel target of lipid-lowering therapy in ASCVD**

..... LI Yong    XIE Kun (783)

### Review

**Applications of enhanced recovery after surgery in cardiovascular surgery**

..... WEN Shuyu    QIAO Weihua    DONG Nianguo (787)

**Progress of type 2 diabetes mellitus on vascular aging**

..... MA Yanan    LIU Demin    GU Guoqiang (791)

### Original Article-Clinical Research

#### Atrial Fibrillation

**Relationship between fibrinogen and left atrial appendage thrombogenic milieu in patients with non-valvular atrial fibrillation**

..... MA Jianshuai    HE Changjian    YUAN Ming    et al (796)

**Pulmonary vein antrum radial linear ablation for persistent atrial fibrillation—Clinical Pilot study**

..... PENG Fei    LIAN Xiaoyu    ZHANG Hexi    et al (801)

**The impact of with or without heart disease on long-term outcomes of catheter ablation in patients with atrial fibrillation and systolic dysfunction**

..... ZHAO Ziming    WANG Ruimin    MAO Youlin    et al (805)

#### Coronary Heart Disease

**Predictive value of GRACE score combined with neutrophilic lymphocyte ratio on non-reflow phenomenon after percutaneous coronary intervention in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction**

..... ZHENG Shihang    GAO Man    ZHANG Feifei    et al (810)

**Preliminary study on the correlation between different blood lipids and coronary artery disease**

..... WU Zufei    CHEN Shi    LIU Yehong    et al (816)

**Long-term prognosis and predictors of left ventricular ejection fraction recovery in patients with ST-segment elevation myocardial infarction and mid-range ejection**

fraction ..... GAO Man    ZHANG Feifei    HAO Qingqing    et al (824)

**Relationship between serum NT-pro-BNP and myocardial ischemia in patients with chronic coronary syndrome**

..... *LI Xinhao LV Lijuan PAN Jichen et al*(830)

**Electrocardiogram diagnosis of acute myocardial infarction with complete left bundle branch block**

..... *ZHONG Tao FU Jiwei HAN Wenjun et al*(835)

**Cardiomyopathy**

**Relationship between segmental myocardial fibrosis and coronary microvascular dysfunction in hypertrophic cardiomyopathy**

..... *WU Mingxing HUANG Zexu MU Jiasheng et al*(840)

**Predictors of left ventricular reverse remodeling in dilated cardiomyopathy**

..... *ZONG Min GUAN Xiaonan ZHANG Jianjun*(846)

**Heart Failure**

**Evaluation of the left ventricular synchronism and cardiac function after cardiac resynchronization therapy with peak strain discrete**

..... *XIONG Qian ZHENG Zhiwei AN Yaping et al*(850)

**Efficacy and safety of dapagliflozin for heart failure: a Meta-analysis**

..... *WANG Zhe WEI Fang CHEN Haiyan et al*(854)

**Valvular Heart Disease**

**Establishment and preliminary verification of threshold model for assessing carotid stiffness quantified with real-time ultrafast**

**pulse wave velocity in healthy adults** ..... *WANG Yinping ZHU Zhengqiu MA Xuehui et al*(862)

**Continual Education**

**Progress of left bundle branch area pacing** ..... *CHENG Yuda WANG Zhanqi QI Jinlei et al*(867)

**Exchange of Experience**

**One-stop treatment of severe aortic valve stenosis combined with severe mitral valve stenosis: one case report**

..... *HU Caina LI Guangzhao WANG Mingjiao et al*(871)

**Case Report**

**Sick sinus syndrome combined with left ventricular noncompaction: a case report**

..... *JIA Peng YUAN Li ZHU Feng*(875)