

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985年12月创刊 第38卷 第6期(总第348期) 2022年6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) 85726342-8821

传真: (027) 85727988

网址: www.whuhzss.com

电子信箱: lcxgbzz\_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



2022年版权归《临床心血管病杂志》编辑部所有

## 专家论坛

### 心脏瓣膜病治疗进展

..... 董念国 曹红 周廷文 等(429)

### 功能性二尖瓣反流的治疗策略

..... 宋光远 刘然 卢志南 等(433)

## 心血管外科专栏

### 基于形态学的腹主动脉瘤破裂风险评估研究

..... 张译丹 舒畅 方坤 等(439)

### 3D打印辅助的个体化组合支架在A型主动脉夹层手术中的应用

..... 张靓 严中亚 申运华 等(444)

### 基于深度学习的图像分割方法在主动脉疾病中的应用

..... 何峰峰 张强 杨超 等(449)

## 论著-临床研究

### 冠心病

#### 冠心病患者血浆白脂素和分泌型卷曲相关蛋白5与冠状动脉病变

程度的相关性 ..... 王康 智丽霞 石蛟蛟 等(455)

#### 老年患者服用不同剂量氯吡格雷、替格瑞洛的反应性及安全性

分析 ..... 司家章 冯雪茹 刘梅林(460)

### 心律失常

#### 心房颤动射频消融术中活化凝血时间维持在220~270s的安

全性 ..... 杨再鑫 石亮 王彦江 等(467)

### 介入治疗

#### 术前血清脂蛋白a与急性冠状动脉综合征合并2型糖尿病患者

PCI术后血运重建的关系

..... 郝岩 杨玉林 王勇超 等(471)

**心力衰竭**

远程心电监护指导下家庭运动康复对慢性射血分数降低型心力衰竭患者的疗效及安全性研究

..... 潘海燕 夏轩 陈丽华 等(478)

**影像学**

心肌做功在糖尿病患者伴有左室重构中的应用 ..... 李坤 李春梅(484)

**论著-研究报告**

冠脉内逆向应用重组人尿激酶原溶栓联合 PCI 对急性 ST 段抬高型心肌梗死患者预后的临床研究

..... 陈晓敏 葛广豪 曹华 等(489)

经导管主动脉瓣置入术后新发左束支传导阻滞危险因素分析及对左心室功能的影响

..... 张文杰 孟哲 李黎 等(495)

恩格列净在脓毒症合并急性心力衰竭的 2 型糖尿病患者中应用 1 年随访疗效分析

..... 刘文婷 关晓楠 齐丹 等(501)

**继续教育**

隐藏于完全性右束支传导阻滞中的 Brugada 综合征 ..... 范子胤 唐亮 欧阳繁 等(505)

**病例报告**

肾移植术后 3 个月急性下壁心肌梗死急诊救治 1 例 ..... 刘滴 吴辉 李云璽 等(509)

家族性高胆固醇血症合并极高危 ASCVD 1 例 ..... 李云云 折剑青 罗玲 等(513)

\* \* \* \*

《临床心血管病杂志》稿约 ..... ( I )

责任编辑 董念国 李大主 李裕舒      英文摘要审校 李景东 杜以梅      责任编辑 姚荣华

## 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](mailto: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 © 2022 by the Editorial Department of Journal of Clinical Cardiology

## CONTENTS OF ENGLISH

### Expert Forum

#### Advances in the treatment of heart valve disease

..... DONG Nianguo    CAO Hong    ZHOU Tingwen    et al (429)

#### The management of functional mitral regurgitation

..... SONG Guangyuan    LIU Ran    LU Zhinan    et al (433)

### Special Column for Cardiovascular Surgery

#### Morphology-based risk assessment of abdominal aortic aneurysm rupture

..... ZHANG Yidan    SHU Chang    FANG Kun    et al (439)

#### Application of 3D printing technology-assisted individualized combined stent in type

##### A aortic dissection surgery

..... ZHANG Liang    YAN Zhongya    SHEN Yunhua    et al (444)

#### Application of image segmentation methods based on deep learning in aortic diseases

..... HE Fengfeng    ZHANG Qiang    YANG Chao    et al (449)

### Original Article-Clinical Research

#### Coronary Heart Disease

##### Correlation of plasma asprosin and secreted frizzled related protein 5 with the severity of coronary artery in patients with coronary heart disease

..... WANG Kang    ZHI Lixia    SHI Jiaojiao    et al (455)

##### Analysis of the reactivity and safety of different doses of clopidogrel and ticagrelor in elderly patients

..... SI Jiazhang    FENG Xueru    LIU Meilin (460)

#### Arrhythmia

##### The peri-operative safety of maintaining the intra-procedural activated clotting time between 220 s and 270 s during catheter ablation in atrial fibrillation

..... YANG Zaixin    SHI Liang    WANG Yanjiang    et al (467)

#### Coronary Intervention

##### The relationship between preoperative serum LP(a) and revascularization after PCI in patients with acute coronary syndrome and type 2 diabetes

..... HAO Yan    YANG Yulin    WANG Yongchao    et al (471)

## Heart Failure

Efficacy and safety of home-based exercise rehabilitation in chronic heart failure with reduced ejection fraction patients under the guidance of remote cardiogram monitoring ..... PAN Haiyan XIA Xuan CHEN Lihua *et al*(478)

## Imaging

Myocardial work predicts left ventricular dysfunction risk in diabetes mellitus ..... LI Kun LI Chunmei(484)

## Original Article-Research Report

Clinical study of intracoronary reverse application of recombinant human prourokinase thrombolysis combined with PCI on the prognosis of patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction

..... CHEN Xiaomin GE Guanghao CAO Hua *et al*(489)

Risk factors of new left bundle branch block after transcatheter aortic valve implantation and its influence on left ventricular function ..... ZHANG Wenjie MENG Zhe LI Li *et al*(495)

Efficacy of empagliflozin in type 2 diabetes mellitus patients with sepsis and acute heart failure for 1 years

..... LIU Wenting GUAN Xiaonan QI Dan *et al*(501)

## Continual Education

Brugada syndrome hidden in complete right bundle branch block

..... FAN Ziyin TANG Liang OUYANG Fan *et al*(505)

## Case Report

Emergency treatment of acute inferior wall myocardial infarction at three months after kidney transplantation: one case report

..... LIU Di WU Hui LI Yunzhao *et al*(509)

A case of familial hypercholesterolemia with very high-risk ASCVD

..... LI Yunyun ZHE Jianqing LUO Ling *et al*(513)