

ISSN 1004-8812  
CN 11-3155 / R

第29卷  
总期第187期

# 中国介入心脏病学杂志

中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)  
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊  
《中文科技期刊数据库》收录期刊  
万方数据数字化源期刊

ZHONGGUO JIERU  
XINZANGBINGXUE ZAZHI  
CHINESE JOURNAL OF  
INTERVENTIONAL CARDIOLOGY

中国介入心脏病学杂志

二〇二一年二月

第二十九卷  
第二期

ISSN 1004-8812



9 771004 881148

第2期

2021年2月

# 中国介入心脏病学杂志

创刊  
七

CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGY

月刊 1993年5月创刊 第29卷 第2期 2021年2月27日出版

## 目次

### 结构性心脏病重点号

#### 述评

迎接我国结构性心脏病介入治疗的新时代 ..... 葛均波 61

#### 专论

胸痛中心在中国的探索与实践 ..... 霍勇 63

#### 临床研究

经导管主动脉瓣置换术治疗二叶式主动脉瓣狭窄的

术中投照角度预测值分析 ..... 侯士强 陈莎莎 龙渝良等 68

桥接起搏器在经导管主动脉瓣置换术后合并高度房室传导阻滞中应用的安全性及

可行性分析 ..... 王明蛟 李光照 胡彩娜等 75

急性心肌梗死合并室间隔穿孔患者的临床特点及预后因素分析 ..... 张婷 王乐丰 夏坤等 80

县域医疗机构胸痛中心认证进展影响因素分析 ..... 杨帆 范芳芳 吴钟黎等 85

#### 综述

经导管主动脉瓣置换术后瓣膜血栓的研究进展 ..... 阿不都吾甫尔·依迪力斯 朱齐丰 刘先宝等 90

左心耳封堵术后再发缺血性卒中的现状与思考 ..... 张莎 伍杨 黄新苗等 95

#### 病例报告

中国首例Silara®-Valve经导管主动脉瓣置换术 ..... 陈阳 宋光远 牛冠男等 98



国产球囊扩张式瓣膜的临床应用初探 .....	马燕燕 刘洋 金屏等	101
经导管肺动脉瓣置换术和分支肺动脉支架置入术一站式治疗 .....	张长东 尚小珂 陈澍等	107
法洛四联症合并罕见孤立性右锁骨下动脉及双侧动脉导管1例 .....	李翔 李晓 李侨等	110
多合并症低流速低压差重度主动脉瓣狭窄经颈动脉入径行 经导管主动脉瓣置换术1例 .....	王斌 杨杰 陈翔等	112
行介入三尖瓣置换术治疗起搏器引起的重度三尖瓣关闭不全1例 .....	王伟 安朝 李宁等	116
经皮球囊肺动脉瓣成形术治疗肺动脉瓣狭窄合并瓣上狭窄及 低氧血症1例 .....	李俊锋 张莎 白元等	119

《中国介入心脏病学杂志》稿约见第1期插页

本期执行主编：葛均波      责任编辑：龚艳君      英文编辑：李昱熙      责任排版：方明英

## 中国介入心脏病学杂志

2021年 第29卷 第2期  
月刊 1993年5月创刊  
主 编 霍勇  
编辑部主任 龚艳君  
编辑部电话 010-57730142

Email cjc@vip.163.com  
主 管 中华人民共和国教育部

主 办 北京大学  
出 版 《中国介入心脏病学杂志》社有限公司  
100034 北京市西城区大红罗厂街1号  
印 刷 北京博海升彩色印刷有限公司  
发 行 北京市报刊发行局  
邮发代号 82-662  
2021年版权归北京大学所有  
除非特别声明，本刊刊出的所有文章不代表北京大学和本刊编委会的  
观点

## CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGY

Vol. 29 No.2

Publication date February 27, 2021

Editor in Chief HUO Yong

Editing Editorial Board of Chinese Journal of Interventional Cardiology

Publishing Chinese Journal of Interventional Cardiology Publishing House Company Limited

ISSN 1004-8812 CN 11-3155/R 广告许可证号 京西工商广登字20170053号 国内定价 每期10.00元





# CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGY

Monthly    Established in May 1993    Volume 29 , Number 2    February 27 , 2021

## CONTENTS IN BRIEF

### Clinical Investigation

<b>Analysis of predictive intraoperative projection angles of transcatheter aortic valve replacement for bicuspid aortic stenosis</b> .....	68
<i>HOU Shi-qiang, CHEN Sha-sha, LONG Yu-liang, et al</i>	
<b>Safety and feasibility of the application of bridging pacemaker in patients with high-degree atrioventricular block after transcatheter aortic valve replacement</b> .....	75
<i>WANG Ming-jiao, LI Guang-zhao, HU Cai-na, et al</i>	
<b>Clinical characteristics and prognostic factors of acute myocardial infarction with ventricular septal rupture</b> .....	80
<i>ZHANG Ting, WANG Le-feng, XIA Kun, et al</i>	
<b>Promoting factors of chest pain center construction in county medical institutions of China</b> .....	85
<i>YANG Fan, FAN Fang-fang, WU Zhong-li, et al</i>	

### Review

<b>Research progress of valve thrombosis after transcatheter aortic valve replacement</b> .....	90
<i>Abuduwufuer-Yidilisi, ZHU Qi-feng, LIU Xian-bao, et al</i>	
<b>Current status and considerations of ischemic stroke after left atrial appendage closure</b> .....	95
<i>ZHANG Sha, WU Yang, HUANG Xin-miao, et al</i>	

### Case Report

<b>The first case of transcatheter aortic valve replacement with Silara<sup>®</sup>-Valve in China</b> .....	98
<i>CHEN Yang, SONG Guang-yuan, NIU Guan-nan, et al</i>	
<b>First clinical application of domestic balloon expandable transcatheter valve made in China</b> .....	101
<i>MA Yan-yan, LIU Yang, JIN Ping, et al</i>	
<b>One-stop strategy of transcatheter pulmonary valve replacement and pulmonary artery branch stenting</b> .....	107
<i>ZHANG Chang-dong, SHANG Xiao-ke, CHEN Shu, et al</i>	
<b>Tetralogy of Fallot combined with rare isolated right subclavian artery and bilateral ductus arteriosus: a case report</b> .....	110
<i>LI Xiang, LI Xiao, LI Qiao, et al</i>	
<b>A case of trans-carotid transcatheter aortic valve replacement with multiple comorbidities of severe aortic stenosis with low velocity and low pressure gradient</b> .....	112
<i>WANG Bin, YANG Jie, CHEN Xiang, et al</i>	
<b>A case of transcatheter tricuspid valve replacement for severe tricuspid regurgitation induced by pacemaker lead</b> .....	116
<i>WANG Wei, AN Zhao, LI Ning, et al</i>	
<b>Percutaneous balloon pulmonary valvuloplasty for treatment of valvular pulmonary stenosis complicated with supra-valvular pulmonary stenosis and hypoxemia : a case report</b> .....	119
<i>LI Jun-feng, ZHANG Sha, BAI Yuan, et al</i>	

