

ISSN 1004-8812  
CN 11-3155 / R

第30卷  
总期第208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

中国介入心脏病学杂志

二〇二二年十一月

第三十卷

第十一期

ISSN 1004-8812



9 771004 881148

ZHONGGUO JIERU  
XINZANGBINGXUE ZAZHI  
CHINESE JOURNAL OF  
INTERVENTIONAL CARDIOLOGY

第11期

2022年11月





# 中国介入心脏病学杂志

中  
国  
介  
入  
心  
脏  
病  
学  
杂  
志

CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGY

月刊 1993年5月创刊 第30卷 第11期 2022年11月27日出版

## 目 次

### 临床研究

- 环状RNA circDYSF在不同类型冠心病患者外周血中的  
表达及临床价值探讨 ..... 赵静雯 于海奕 张永珍等 801
- 新一代国产自锁式经导管二尖瓣缘对缘修复系统Kokaclip<sup>TM</sup>首次临床应用的  
研究成果 ..... 高建斌 马米尔 史青等 808
- 冠状动脉斑块旋磨术治疗冠状动脉弥漫钙化病变的长期安全性及有效性 ..... 梁会珠 马玉良 李琪等 814
- 体外膜肺氧合在急性心肌梗死合并心搏骤停患者中应用的单中心经验 ..... 潘晨亮 赵晶 张博等 819
- 梗阻性肥厚型心肌病患者酒精间隔消融术的预后与间隔厚度的  
相关性研究 ..... 刘明 潘健源 王昌会等 825
- 第五代心肌收缩力调节器在慢性心力衰竭患者中的应用4例 ..... 左海润 徐承义 苏晞 833

### 综 述

- 冠心病患者存活心肌评估现状及研究进展 ..... 赵天禄 史雨晨 郑泽等 839
- 介入二尖瓣成形治疗的发展现状 ..... 蔡振侠 郑奇军 陈旭 843
- 经导管二尖瓣置换术后左心室流出道梗阻风险的术前评估研究进展 ..... 李然犀 范嘉祺 戴晗怡等 850
- 经导管主动脉瓣置换术围术期急性肾功能不全的研究现状 ..... 李练 方臻飞 855

### 经验交流

- 主动迎接技术联合逆向导丝对接正向微导管技术在开通冠状动脉慢性  
完全闭塞病变中的应用分析 ..... 陆阳 李松华 单兴华等 859



## 病例报告

经皮超选择性肾上腺动脉栓塞术治疗原发性醛固酮

增多症所致年轻高血压1例 ..... 熊洪亮 杨娇 胡伟通等 863

经右侧远端桡动脉路径开通近段闭塞桡动脉1例 ..... 张翀 刘锐锋 高翔宇等 866

经导管主动脉瓣置入术后无导线起搏器植入1例 ..... 阳辉 刘振江 吴陈璐等 869

经导管主动脉瓣置换术后迟发性冠状动脉阻塞1例 ..... 巫凯敏 王斌 张国明等 873

原发性血小板增多症合并双支血管急性闭塞的急性ST段抬高型

心肌梗死救治1例 ..... 李涛 程振业 李学香等 876

《中国介入心脏病学杂志》稿约见第1期78页，第7期558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

2022年 第30卷 第11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 cjac@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 北京康利胶印厂

发 行 北京市报刊发行局

邮发代号 82 - 662

2022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. 30 No.11

Publication date November 27, 2022

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30.00元



# CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGY

Monthly      Established in May 1993      Volume 30 , Number 11      November 27 , 2022

## CONTENTS IN BRIEF

### Clinical Investigation

Expression analysis and clinical significance of circular RNA circDYSF in patients with different types of coronary artery disease .....	801
ZHAO Jing-wen, YU Hai-yi, ZHANG Yong-zhen, et al	
First in man implantation of a novel designed transcatheter edge to edge mitral repair system - Kokaclip™ in treating high risk patient with severe mitral regurgitation .....	808
GAO Jian-bin, MA Mi-er, SHI Qing, et al	
Long-time outcomes of rotational atherectomy of diffuse calcified coronary artery lesions .....	814
LIANG Hui-zhu, MA Yu-liang, LI Qi, et al	
Single-center experience of extracorporeal membrane oxygenation in patients with acute myocardial infarction complicated with cardiac arrest .....	819
PAN Chen-liang, ZHAO Jing, ZHANG Bo, et al	
Study on the relationship between the prognosis of alcohol chemical ablation and the thickness of interventricular septum in patients with hypertrophic obstructive cardiomyopathy .....	825
LIU Ming, PAN Jian-yuan, WANG Chang-hui, et al	
Application of the fifth generation cardiac contractility modulation in 4 patients with chronic heart failure .....	833
ZUO Hai-run, XU Cheng-yi, SU Xi	

### Review

Progress in myocardial viability for patients with coronary artery disease .....	839
ZHAO Tian-lu, SHI Yu-chen, ZHENG Ze, et al	
Current status of the development of percutaneous mitral valvoplasty .....	843
CAI Zhen-xia, ZHENG Qi-jun, CHEN Xu	
Research status of preoperative evaluation of left ventricular outflow tract obstruction after transcatheter mitral valve replacement .....	850
LI Ran-xi, FAN Jia-qi, DAI Han-yi, et al	
Research status of perioperative acute renal insufficiency in transcatheter aortic valve replacement .....	855
LI Lian, FANG Zhen-fei	

### Experience Communication

Analysis of active greeting technique combined with tip in technique in recanalization of coronary chronic total occlusion lesions .....	859
LU Yang, LI Song-hua, SHAN Xing-hua, et al	

### Case Report

Super-selective adrenal arterial embolization for the treatment of young hypertension caused by primary aldosteronism: a case report .....	863
XIONG Hong-liang, YANG Jiao, HU Wei-tong, et al	
A case report: recanalization of proximal radial artery occlusion via right distal radial artery .....	866
ZHANG Chong, LIU Rui-feng, GAO Xiang-yu, et al	
A case report of leadless pacemaker implantation after transcatheter aortic valve implantation .....	869
YANG Hui, LIU Zhen-jiang, WU Chen-lu, et al	
A case report of delayed coronary obstruction after transcatheter aortic valve replacement .....	873
WU Kai-min, WANG Bin, ZHANG Guo-ming, et al	
Treatment of a case of acute ST-segment elevation myocardial infarction with primary thrombocytosis and acute double vessel occlusion .....	876
LI Tao, CHENG Zhen-ye, LI Xue-xiang, et al	