

ISSN 1004-8812
CN 11-3155 / R

第30卷
总期第206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

二〇二二年九月

第三十卷

第九期

ISSN 1004-8812



9 771004 881148

09>

第9期

2022年9月

中国介入心脏病学杂志

创刊
2000年

CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGY

月刊 1993年5月创刊 第30卷 第9期 2022年9月27日出版

目次

述评

- 优化左心室收缩功能减退患者冠状动脉血运重建策略
..... 沈迎 丁风华 张瑞岩等 641

专家共识

- 心脏介入诊疗术中并发急性心脏压塞急救与护理专家共识
..... 苏州工业园区心血管健康研究院 中国心血管健康联盟心血管病护理培训中心专家委员会 644

临床研究

- 冠状动脉侧支循环对冠状动脉慢性闭塞病变伴心力衰竭患者
介入治疗后左心功能的影响 沈迎 全进伟 杨晨蝶等 653
- 左心室射血分数小于30%的重度主动脉瓣狭窄患者经导管主动脉瓣置换术治疗：
单中心临床分析 刘庆荣 陈阳 张倩等 660
- 脉搏指数连续心排量监测改善急性心肌梗死合并心源性休克
患者临床预后研究 游洁芸 耿立 沈运丽等 665
- 冠状动脉介入治疗对不稳定型心绞痛患者心功能和
中长期预后的影响 李琪 王伟民 刘健等 672
- 超声与血管造影结合优化经腋静脉路径置入中心静脉导管技术的探讨 王伟 张焯 李丽等 677
- 卵圆孔未闭封堵治疗在卵圆孔未闭合并偏头痛患者中的中长期随访分析 刘晓琴 谢航 曾浩炜等 683

综述

- 房间隔分流装置在心力衰竭介入治疗中的应用现状与前景 杨士伟 张薇 周玉杰 690
- 准分子激光辅助治疗冠状动脉支架内再狭窄的研究进展 何攀 汪奇 693



房性功能二尖瓣关闭不全的经导管微创化治疗 张航 石凤梧 697

经验交流

评价分叉病变不同边支保护技术中不同导丝对主支支架
药物涂层完整性的影响 杨敏 谢荣爱 王欢欢等 701

病例报告

心腔内超声引导下房间隔造口术1例 汪麟 许邦龙 程诚等 705
应用ADO II 封堵器经皮介入治疗卵圆孔未闭封堵术后残余分流1例 黄浩佳 胡海波 709
首例薄壁生物可吸收支架 (BIOMAGIC) 治疗冠状动脉原位病变
3年造影和临床结果 吴轶喆 钱菊英 殷嘉晟等 711
药物涂层球囊联合缩进式支架置入术治疗Medina 0, 1, 0病变1例 朱永翔 李征 李谦等 714
介入术中右心声学造影指导鉴别肺动静脉瘘合并
卵圆孔未闭封堵2例 沈群山 郑璇 邓晓娴等 717

《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：沈卫峰 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9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.9

Publication date September 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 9 September 27 , 2022

CONTENTS IN BRIEF

Clinical Investigation

Effects of coronary collateralization on left ventricular functional recovery after successful recanalization of chronic total occlusion in heart failure patients with reduced ejection fraction	653
<i>SHEN Ying, QUAN Jin-wei, YANG Chen-die, et al</i>	
Outcomes of transcatheter aortic valve replacement in patients with left ventricular ejection fraction less than 30%: a single-center clinical study	660
<i>LIU Qing-rong, CHEN Yang, ZHANG Qian, et al</i>	
Pulse index continuous cardiac output monitoring improved clinical outcomes of acute myocardial infarction patients complicated by cardiogenic shock	665
<i>YOU Jie-yun, GENG Li, SHEN Yun-li, et al</i>	
Impact of percutaneous coronary intervention on heart function and middle- and long- term outcome in patients with unstable angina	672
<i>LI Qi, WANG Wei-min, LIU Jian, et al</i>	
Optimization of axillary vein catheterization combined with angiography and ultrasound	677
<i>WANG Wei, ZHANG Ye, LI Li, et al</i>	
Medium- and long-term follow-up analysis of patent foramen ovale closure therapy in migraine	683
<i>LIU Xiao-qin, XIE Hang, ZENG Hao-wei, et al</i>	

Review

Present situation and future prospect of atrial shunt device for heart failure	690
<i>YANG Shi-wei, ZHANG Wei, ZHOU Yu-jie</i>	
Research progress in excimer laser-assisted treatment of coronary in-stent restenosis	693
<i>HE Pan, WANG Qi</i>	
Minimally invasive transcatheter treatment of atrial functional mitral regurgitation	697
<i>ZHANG Hang, SHI Feng-wu</i>	

Experience Communication

Assessment of the impact of different guide wires in different side branch protection techniques on the coating integrity of drug-eluting stents in main branch of bifurcation lesions	701
<i>YANG Min, XIE Rong-ai, WANG Huan-huan, et al</i>	

Case Report

Atrial septostomy guided by intracardiac echocardiography: a case report	705
<i>WANG Lin, XU Bang-long, CHENG Cheng, et al</i>	
Percutaneous closure of residual right to left shunt post patent foramen ovale device implantation using Amplatzer ADO II occluder: a case report	709
<i>HUANG Hao-jia, HU Hai-bo</i>	
3-Year angiographic and clinical results of the first case with coronary de novo lesion treated by BIOMAGIC bioresorbable scaffold	711
<i>WU Yi-zhe, QIAN Ju-ying, YIN Jia-sheng, et al</i>	
Drug-coated balloon combined with retractive drug-eluting stent implantation for left main Medina 0,1,0 bifurcation lesion: a case report	714
<i>ZHU Yong-xiang, LI Zheng, LI Qian, et al</i>	
Two cases of using contrast echocardiography to guide percutaneous closure of coincidental pulmonary arteriovenous fistula and patent foramen ovale	717
<i>SHEN Qun-shan, ZHENG Xuan, DENG Xiao-xian, et al</i>	

