

ISSN 1004-8812
CN 11-3155 / R

第31卷

总期第218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

中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊

《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

第9期

2023年9月

中国介入心脏病学杂志

二〇二三年九月

第三十一卷

第九期

ISSN 1004-8812



9 771004 881148

中国介入心脏病学杂志

CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGY

月刊 1993年5月创刊 第31卷 第9期 2023年9月27日出版

目次

专家建议

- 经皮冠状动脉腔内冲击波球囊导管成形术临床应用中国专家建议
..... 王伟民 霍勇 葛均波等 641

指南解读

- 重释有创策略 重视出血风险——我看欧洲心脏病学会2023年版
急性冠状动脉综合征管理指南 颜红兵 650

临床研究

- 经导管主动脉瓣置换术后血小板减少发生规律及
相关因素分析 刘松涛 蔡新勇 邵靓等 654
- 急性ST段抬高型心肌梗死患者经皮冠状动脉介入治疗后冠状动脉造影衍生的微循环阻力
指数的影响因素及预后研究 李妍博 侯昌 刘健等 659
- 经导管主动脉瓣置入术后椭圆形主动脉瓣环最大直径方向变化对升主动脉血流动力学的影响：
一项基于血流动力学的研究 宋攀 罗彩东 王勇军等 667
- 左心耳封堵术后装置不完全内皮化的危险因素及临床影响 丁树生 宁彬 673
- 冠状动脉内应用不同剂量重组人尿激酶原的疗效及安全性 刘琪 蔡新勇 詹宇亮等 679

综述

- 腔内影像学技术在支架失败中应用的研究进展 左燕 徐艺硕 胡思宁等 688
- 经皮冠状动脉介入治疗后冠状动脉瘤样扩张的研究 许猛 肖冰 杨秀春 693



定量血流分数在左主干病变中的应用 詹耀坤 陈晨阳 盛喆等 698

病例报告

双心室辅助装置治疗巨细胞心肌炎1例 陈天怡 苏晔 徐承义 702

慢性完全闭塞病变经皮冠状动脉介入治疗

并发医源性冠状静脉瘘1例 刘少帅 王守东 孟庆峰等 706

经导管二尖瓣缘对缘修复治疗梗阻性肥厚型

心肌病PIMSRA失败1例 严慧翔 林心平 徐瑶等 710

介入主动脉支架桥接外科矫治术治疗危重新生儿主动脉缩窄1例 李翔 李晓 李侨等 714

美敦力园地

Symlicity Spyral肾动脉多极射频消融导管用于治疗

难治性高血压病1例并文献回顾 罗淞元 郑赫 吴樱等 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

2023年 第31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

2023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. 31 No.9

Publication date September 27, 2023

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



CONTENTS IN BRIEF

Expert Recommendations

Clinical application of percutaneous coronary intraluminal shock wave balloon catheter angioplasty: recommendations from Chinese experts 641
WANG Wei-min, HUO Yong, GE Jun-bo, et al

Guide Interpretation

2023 European Society of Cardiology Guidelines on acute coronary syndrome: what is new in invasive strategy and bleeding risk? 650
YAN Hong-bing

Clinical Investigation

Acquired thrombocytopenia after transcatheter aortic valve replacement: occurrence regularity and clinical correlates 654
LIU Song-tao, CAI Xin-yong, SHAO Liang, et al

Influencing factors and prognosis of coronary angiography-derived microcirculatory resistance index after interventional surgery in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction 659
LI Yan-bo, HOU Chang, LIU Jian, et al

Effects of change of the direction of the maximum diameter of oval aortic valve orifice on ascending aorta hemodynamics after transcatheter aortic valve implantation: a hemodynamic study 667
SONG Pan, LUO Cai-dong, WANG Yong-jun, et al

Risk factors and clinical implications of incomplete endothelialization of the device after left auricular occlusion 673
DING Shu-Sheng, NING Bin

Efficacy and safety of intracoronary administration of different doses of recombinant human prourokinase 679
LIU Qi, CAI Xin-yong, ZHAN Yu-liang, et al

Review

Research progress in the application of intravascular imaging in stent failure 688
ZUO Yan, XU Yi-shuo, HU Si-ning, et al

Advance of coronary artery aneurysms after percutaneous coronary intervention 693
XU Meng, XIAO Bing, YANG Xiu-chun

Application of quantitative flow ratio in left main disease 698
ZHAN Yao-kun, CHEN Chen-yang, SHENG Zhe, et al

Case Report

A case of biventricular assist devices for giant cell myocarditis 702
CHEN Tian-yi, SU Xi, XU Cheng-yi

A case of iatrogenic coronary arteriovenous fistula developed during percutaneous coronary intervention for chronic total occlusion 706
LIU Shao-shuai, WANG Shou-dong, MENG Qing-feng, et al

Transcatheter edge-to-edge mitral valve repair for the treatment of failed after PIMSRA for obstructive hypertrophic cardiomyopathy: a case report 710
YAN Hui-xiang, LIN Xin-ping, XU Yao, et al

Successful percutaneous aortic stent implantation as the bridge to surgical treatment in a critically ill neonate with coarctation of the aorta 714
LI Xiang, LI Xiao, LI Qiao, et al

Medtronic

Symplicity Spyral renal artery multi-electrode radiofrequency ablation catheter for the treatment of refractory resistant hypertension: a case report and literature review 717
LUO Song-yuan, ZHENG He, WU Ying, et al