



ISSN 1004-8812

CN 11-3155 / R

第29卷

总期第194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

ZHONGGUO JIERU
XINZANGBINGXUE ZAZHI
CHINESE JOURNAL OF
INTERVENTIONAL CARDIOLOGY

二〇二一年九月

第二十九卷

第九期

ISSN 1004-8812



9 771004 881148

第9期

2021年9月

万方数据



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29卷 第9期 2021年9月27日出版

目次

冠状动脉腔内影像学重点号

述评

冠状动脉腔内影像学指导左主干病变介入治疗 沈卫峰 丁风华 张瑞岩 481

临床研究

光学相干断层成像评估分层斑块及其与
冠状动脉易损性的关系 范例 陈启稚 韩志华等 484

冠状动脉血管内超声对严重钙化病变
斑块旋磨术终点判断的评价研究 王思琦 李琪 滕伟利等 490

B型脑钠肽的自然对数与左心室舒张早期流速峰值和晚期流速峰值
之比的乘积对冠心病与冠状动脉病变程度的评估价值 盖丽 杨玉春 木胡牙提等 495

de Winter综合征患者临床特征及1年预后 汤玮 胡荣 赵冬婧等 501

“五禽微运动”对经皮冠状动脉介入治疗
术后患者心脏康复的应用效果 冯丽 陈智玲 罗芳 509

综述

血管内超声在慢性完全闭塞病变介入治疗中的价值 宋雷 张晗 杨跃进 515

腔内影像学对冠状动脉易损斑块的识别与治疗最新进展 张迪瑞 何路平 于波 520

经导管主动脉瓣置换术及瓣膜的发展现状 郭旭 523



经导管封堵心肌梗死后室间隔穿孔的研究进展 袁景昊 李一 谷新顺 527

病例报告

急性心肌梗死经皮冠状动脉介入治疗后出现“交感风暴”1例 贾亮 程思源 孟浩宇等 531

双腔微导管辅助反转导丝处理左前降支极度成角分叉病变1例 张晓江 马彦卓 汝磊生 536

《中国介入心脏病学杂志》稿约见第1期插页、第7期插页

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

2021年 第29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

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.9

Publication date September 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 9 September 27 , 2021

CONTENTS IN BRIEF

Clinical Investigation

Layered plaque assessed by optical coherence tomography is related to coronary artery plaque vulnerability 484

FAN li, CHEN Qi-zhi, HAN Zhi-hua, et al

Evaluation of the end point of Rotational atherectomy in the treatment of heavily calcified coronary lesions under intravenous ultrasound guidance 490

WANG Si-qi, LI Qi, TENG Wei-li, et al

The evaluation value of lnBNP×E/A for the degree of coronary heart disease and coronary artery lesions 495

GAI Li, YANG Yu-chun, Muhuyati, et al

Analysis clinical features and prognosis of one-year patients with de Winter syndrome 501

TANG Wei, HU Rong, ZHAO Dong-jing, et al

Effects of Wuqin micro-exercise on cardiac rehabilitation among patients after percutaneous coronary intervention 509

FENG Li, CHEN Zhi-ling, LUO Fang

Review

Value of intravascular ultrasound in percutaneous revascularization of chronic total occlusions 515

SONG Lei, ZHANG Han, YANG Yue-jin

Advances in the identification and treatment of coronary vulnerable plaques by intravascular imaging 520

ZHANG Di-rui, HE Lu-ping, YU Bo

Development of transcatheter aortic valve replacement procedure and the valve 523

GUO Xu

Research progress of transcatheter closure of post-myocardial infarction ventricular septal rupture 527

YUAN Jing-hao, LI Yi, GU Xin-shun

Case Report

“Sympathetic storm” after percutaneous coronary intervention in acute myocardial infarction: a case report 531

JIA Liang, CHENG Si-yuan, MENG Hao-yu, et al

Double-lumen microcatheter assisted reversed guidewire treatment of anterior descending artery with extremely angulated bifurcations: a case report 536

ZHANG Xiao-jiang, MA Yan-zhuo, RU Lei-sheng

