

ISSN 1004-8812  
CN 11-3155 / R

第29卷  
总期第196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

二〇二一年十一月

第二十九卷

第十一期

ISSN 1004-8812



第11期

2021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29卷 第11期 2021年11月27日出版

## 目 次

### 临床研究

冠状动脉斑块旋磨术治疗严重钙化病变的临床结果及

影响因素分析 ..... 滕伟利 曹成富 李琪等 601

一次和分次完全血运重建介入治疗对ST段抬高型急性心肌梗死合并多支血管

病变患者临床预后的影响 ..... 孙号众 余晓凡 陈鸿武等 607

药物涂层球囊在经皮冠状动脉介入治疗中的应用趋势

——单中心5年数据分析 ..... 宋婷婷 陈韬 荆晶等 612

冠状动脉慢性完全闭塞合并分叉病变介入干预策略及

围术期并发症分析 ..... 郭云飞 彭红玉 赵烨婧等 617

经导管主动脉瓣置换术后永久起搏器植入的

预测因素Meta分析 ..... 李瑞锋 韩克 张勇等 624

### 综 述

生物可吸收支架——慢性完全闭塞病变开通后的新选择 ..... 赵烨婧 彭红玉 郑斌等 634

2020年冠状动脉腔内影像学研究进展 ..... 卢亚辉 侯昌 刘健 637



分子成像和非分子成像识别动脉粥样硬化血栓形成的研究进展 ..... 郭炳辰 涂应锋 于波 642

基于影像计算的冠状动脉功能学评价的研究进展 ..... 马越 宋雷 乔树宾 648

冠状动脉扩张症的现状及研究进展 ..... 韦苇 罗裕 652

## 病例报告

二尖瓣狭窄伴心房颤动左心耳血栓行左心耳封堵术联合二尖瓣

球囊扩张术治疗1例 ..... 赵志宏 王菲 王赛华等 655

主动脉瓣重度狭窄合并肝硬化失代偿期患者联合介入治疗1例 ..... 王明蛟 李光照 胡彩娜等 658

《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：王建安      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 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.11

**Publication date** November 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 11      November 27 , 2021

## CONTENTS IN BRIEF

<b>Clinical outcomes and its influencing factors of patients with severe coronary calcified lesions treated with rotational atherectomy</b> ..... <i>TENG Wei-li, CAO Cheng-fu, LI Qi, et al</i>	601
<b>The influence of one-time and staged interventional therapy on the prognosis of patients with ST-segment elevation acute myocardial infarction and multivessel disease</b> ..... <i>SUN Hao-zhong, YU Xiao-fan, CHEN Hong-wu, et al</i>	607
<b>The application trend of drug-coated balloon in percutaneous coronary interventions</b> ..... <i>SONG Ting-ting, CHEN Tao, JING Jing, et al</i>	612
<b>Strategy and perioperative complications of percutaneous coronary intervention for chronic coronary total occlusion with bifurcation lesions</b> ..... <i>GUO Yun-fei, PENG Hong-yu, ZHAO Ye-jing, et al</i>	617
<b>Predictors of permanent pacemaker implantation after transcatheter aortic valve replacement: a Meta-analysis</b> ..... <i>LI Rui-feng, HAN Ke, ZHANG Yong, et al</i>	624
<b>Review</b>	
<b>Bioresorbable scaffolds – a new choice for chronic total occlusion</b> ..... <i>ZHAO Ye-jing, PENG Hong-yu, ZHENG Bin, et al</i>	634
<b>Research progress of coronary intravascular imaging in 2020</b> ..... <i>LU Ya-hui, HOU Chang, LIU Jian</i>	637
<b>Research progress in molecular and nonmolecular imaging of thrombosis in atherosclerosis</b> ..... <i>GUO Bing-chen, TU Ying-feng, YU Bo</i>	642
<b>Research progress of image-based computed functional assessment of coronary artery</b> ..... <i>MA Yue, SONG Lei, QIAO Shu-bin</i>	648
<b>Current status and progress of coronary artery ectasia</b> ..... <i>WEI Wei, LUO Yu</i>	652

## Case Report

<b>Mitral stenosis and left atrial appendage thrombus treated with left atrial appendage closure combined with mitral valve balloon dilation: a case report</b> ..... <i>ZHAO Zhi-hong, WANG Fei, WANG Sai-hua, et al</i>	655
<b>A case report of combined interventional therapy in patient with severe aortic valve stenosis and cirrhosis</b> ..... <i>WANG Ming-jiao, LI Guang-zhao, HU Cai-na, et al</i>	658

