

ISSN 1004-8812  
CN 11-3155 / R

第27卷

总期第173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

ISSN 1004-8812



9 771004 881148

第12期  
2019年12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27卷 第12期 2019年12月27日出版

## 目 次

### 专家共识

- 中国经导管左心耳封堵术临床路径专家共识 ..... 中国医师协会心血管内科医师分会结构性心脏病专业委员会 661

### 临床研究

- 基于冠状动脉CT血管造影的血流储备分数评价  
心肌缺血的价值 ..... 龚艳君 易铁慈 杨帆等 673  
经导管主动脉瓣置换术中自膨式瓣膜支架释放预测与  
实际投照角度的差异性分析 ..... 郑胜能 李捷 谈文开等 679  
急性ST段抬高型心肌梗死患者行急诊经皮冠状动脉介入治疗  
术后发生院内死亡的危险因素分析 ..... 刘肖 李树仁 高楠等 685  
高龄急性ST段抬高型心肌梗死行直接经皮冠状动脉介入治疗  
患者的预后分析 ..... 曹兴阳 朱亚男 张波 693

### 基础研究

- 阿托伐他汀通过调控张力蛋白同源第10染色体丢失的磷酸酶基因/  
蛋白激酶B通路减少猪冠状动脉微栓塞后心肌细胞的凋亡 ..... 陈涵 王琛 张龙岩等 700

### 综 述

- 经导管主动脉瓣置换术治疗单纯性主动脉瓣  
关闭不全进展 ..... 丁鹏 徐臣年 杨剑 707  
对比剂诱导急性肾损伤精细化预防策略的研究进展 ..... 陈汉川 何浩铭 何晨等 711

## 病例报告

经皮冠状动脉介入治疗术后瘤样扩张再置入覆膜

支架2例 ..... 刘韵情 荆全民 王斌等 715

嗜异性抗体所致化学发光法检测心肌肌钙蛋白I假阳性1例 ..... 李阳 莫合塔伯尔·莫敏 龚艳君等 718

## 读者·作者·编者

关于医学论文中的志谢 ..... 672

作者署名的意义和应具备的条件 ..... 678

本刊网站及远程稿件处理系统投入使用 ..... 706

《中国介入心脏病学杂志》声明 ..... 714

欢迎订阅2020年《中国介入心脏病学杂志》 ..... 717

《中国介入心脏病学杂志》稿约见第1期58页，第7期418页

本期执行主编：蒋世良

责任编辑：龚艳君 刘艳辉

英文编辑：李昱熙

责任排版：方明英

## 中国介入心脏病学杂志

2019年第27卷 第12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 010-57730142/83572299

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

**2019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. 27 No.12

**Publication date** December 27, 2019

**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 27 , Number 12      December 27 , 2019

---

## CONTENTS IN BRIEF

<b>Value of fractional flow reserve derived from coronary CT angiography in evaluating myocardial ischemia .....</b>	673
<i>GONG Yan-jun, YI Tie-ci, YANG Fan, et al</i>	
<b>The difference between the prediction of self-expandable valve stent and the actual projection angle in transcatheter aortic valve replacement .....</b>	679
<i>ZHENG Sheng-neng, LI Jie, TAN Wen-kai, et al</i>	
<b>Analysis of risk factors of in-hospital death in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction after primary percutaneous coronary intervention .....</b>	685
<i>LIU Xiao, LI Shu-ren, GAO Nan, et al</i>	
<b>The prognosis of primary percutaneous coronary intervention in elderly patients with ST-segment elevation myocardial infarction .....</b>	693
<i>CAO Xing-yang, ZHU Ya-nan, ZHANG Bo</i>	
<b>Atorvastatin inhibits myocardial apoptosis in swine after coronary microembolization by regulating phosphatase and tensin homolog deleted on chromosome ten/protein kinase B pathway .....</b>	700
<i>CHEN Han, WANG Chen, ZHANG Long-yan, et al</i>	