

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）  
《中国核心期刊（遴选）数据库》收录  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
中文核心期刊

ISSN 1000-3614  
CN 11-2212/R

# 中国循环杂志

櫟  
初  
誌

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2018年7月 第33卷 第7期（总第241期）

## 目次

### 述评

急性冠状动脉综合征患者围术期负荷剂量他汀不能减少30天心血管事件  
——从统计学视角解读 SECURE-PCI 研究结果 ..... 李卫 (625)

### 指南与共识

胸主动脉腔内修复手术质量评价指标体系的  
中国专家共识 ..... 国家心血管病专业质控中心专家委员会血管外科专家工作组 (627)

### 冠心病研究

两种不同血运重建策略对2型糖尿病合并稳定性冠心病复杂病变患者  
健康状况的影响 ..... 侯晓沛, 诸葛瑞琪, 田艳蒙, 等 (631)

非心肌梗死冠心病患者的心肌微循环阻力指数及相关因素分析 ..... 刘兴邦, 何立芸, 曹轲, 等 (637)

左冠状动脉前降支与回旋支夹角大于80°与夹角近段动脉粥样硬化的  
相关性 ..... 刘晓蓓, 潘存雪, 刘文亚 (642)

综合医院胸痛中心微信平台建立对急性ST段抬高型心肌梗死患者  
救治效果的影响 ..... 秦钢, 贾永平, 吕吉元, 等 (647)

冠心病合并2型糖尿病患者血糖控制程度与支架内再狭窄的  
相关性研究 ..... 杨天贵, 付鹏, 牛铁生 (652)

### 临床研究

单纯经食管超声心动图引导经皮封堵左心耳的可行性研究 ..... 赵广智, 张凤文, 郭改丽, 等 (657)

经导管主动脉瓣置换术后一年人工瓣膜影像学形态特点  
及其对临床的影响 ..... 王墨扬, 宋光远, 牛冠男, 等 (661)

缘对缘技术治疗二尖瓣交界区脱垂的近中期结果 ..... 王今晓, 潘世伟, 孟红, 等 (667)

肺动脉瓣置换术治疗法乐四联症术后合并重度肺动脉瓣反流的  
结果分析 ..... 陈永名, 杨克明, 张浩, 等 (671)

置管溶栓辅助腔内成形治疗下肢动脉闭塞的有效性和安全性 ..... 陈阳, 董徽, 蒋雄京, 等 (677)

ISSN 1000-3614



9 771000 361187

邮发代号: 82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）  
《中国核心期刊（遴选）数据库》收录  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
中文核心期刊

ISSN 1000-3614  
CN 11-2212/R

# 中国循环杂志

櫟  
初  
誌

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2018年7月 第33卷 第7期（总第241期）

## 目次

### 述评

急性冠状动脉综合征患者围术期负荷剂量他汀不能减少30天心血管事件  
——从统计学视角解读 SECURE-PCI 研究结果 ..... 李卫 (625)

### 指南与共识

胸主动脉腔内修复手术质量评价指标体系的  
中国专家共识 ..... 国家心血管病专业质控中心专家委员会血管外科专家工作组 (627)

### 冠心病研究

两种不同血运重建策略对2型糖尿病合并稳定性冠心病复杂病变患者  
健康状况的影响 ..... 侯晓沛, 诸葛瑞琪, 田艳蒙, 等 (631)

非心肌梗死冠心病患者的心肌微循环阻力指数及相关因素分析 ..... 刘兴邦, 何立芸, 曹轲, 等 (637)

左冠状动脉前降支与回旋支夹角大于80°与夹角近段动脉粥样硬化的  
相关性 ..... 刘晓蓓, 潘存雪, 刘文亚 (642)

综合医院胸痛中心微信平台建立对急性ST段抬高型心肌梗死患者  
救治效果的影响 ..... 秦钢, 贾永平, 吕吉元, 等 (647)

冠心病合并2型糖尿病患者血糖控制程度与支架内再狭窄的  
相关性研究 ..... 杨天贵, 付鹏, 牛铁生 (652)

### 临床研究

单纯经食管超声心动图引导经皮封堵左心耳的可行性研究 ..... 赵广智, 张凤文, 郭改丽, 等 (657)

经导管主动脉瓣置换术后一年人工瓣膜影像学形态特点  
及其对临床的影响 ..... 王墨扬, 宋光远, 牛冠男, 等 (661)

缘对缘技术治疗二尖瓣交界区脱垂的近中期结果 ..... 王今晓, 潘世伟, 孟红, 等 (667)

肺动脉瓣置换术治疗法乐四联症术后合并重度肺动脉瓣反流的  
结果分析 ..... 陈永名, 杨克明, 张浩, 等 (671)

置管溶栓辅助腔内成形治疗下肢动脉闭塞的有效性和安全性 ..... 陈阳, 董徽, 蒋雄京, 等 (677)

ISSN 1000-3614



9 771000 361187

邮发代号: 82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

右心室流出道起源室性早搏消融压力分析 ..... 单亮, 唐闽, 陈柯萍, 等 (681)

经室间隔穿刺植入心脏再同步化治疗左心室心内膜导线的经验 ..... 苏浩, 徐健, 严激, 等 (685)

经胸多普勒超声心动图观察冠状动脉旁路移植术围术期左乳内动脉  
- 左前降支桥血管的血流变化 ..... 赵舟, 高俊雪, 秦俊超, 等 (690)

肺血管阻力对左心衰竭患者植入埋藏式心脏复律除颤器后  
室性心律失常事件的预测价值 ..... 陈灏璟, 张娟, 潘昌, 等 (694)

肥厚型梗阻性心肌病患者经皮室间隔心肌消融术后并发症分析 ..... 罗晓亮, 杨伟宪, 乔树宾, 等 (700)

全胸腹主动脉置换术患者围术期神经损伤标志物及炎症因子的浓度变化 ..... 董秀华, 王嵘, 金沐, 等 (705)

**基础与实验研究**

慢性情绪应激对急性心肌梗死后骨髓 c-kit<sup>+</sup> 干细胞动员的影响 ..... 王超, 杜泓森, 侯季秋, 等 (709)

聚乙烯醇-羧甲基纤维素钠复合膜预防血管开放术后黏连的实验研究 ..... 何楠, 龙安妮, 胡畅, 等 (714)

**病例报告**

儿童大动脉炎误诊为扩张型心肌病一例 ..... 范沪韵, 张慧敏, 马文君, 等 (719)

**综述**

慢性心力衰竭患者血浆 B 型利钠肽水平反常正常化的研究进展 ..... 姜文阳, 李宜瑶, 张鹏飞 (720)

超声分子影像技术在血栓性疾病诊治中的应用和进展 ..... 王洋, 吴伟春 (723)

**读者·作者·编者**

2017 版中国科学技术信息研究所科技论文统计结果: 2016 年《中国循环杂志》核心影响因子 1.773 ..... (689)

《中国循环杂志》关于参考文献著录格式的要求 ..... (718)

《中国循环杂志》第六届编辑委员会名单 ..... (626)

《中国循环杂志》稿约 ..... (726)

**CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES(论著英文摘要目次) ..... (插三)**

**本期执行编委** 胡盛寿 高润霖 陈纪林 朱文玲 李建军 李卫 刘国树 陈柯萍 张浩 俞梦越  
赵连成 杜玉环 杨进刚

**本期编辑** 梅平 汪碧蓉 王宝茹 曹洪红 许菁 朱柳媛 卢芳 胡凯 (英文编辑)

**本期责任编辑** 许菁 **本期责任排版** 彭中康 **通联部** 陈闻 佟金 **新媒体部** 卢芳

|  |  |
|--|--|
| <p><b>中国循环杂志</b><br/>CHINESE CIRCULATION JOURNAL<br/>www.chinacirculation.org</p> <p>月刊 Monthly<br/>1986 年 3 月创刊<br/>Established in March, 1986</p> <p><b>主编</b> 高润霖<br/><b>Editor-in-Chief</b> GAO Run-lin</p> <p><b>副社长</b> 杜玉环<br/><b>Vice President</b> DU Yu-huan</p> <p><b>编辑部主任</b> 杨进刚<br/><b>Managing Director</b> YANG Jin-gang</p> <p><b>通联部主任</b> 陈闻<br/><b>Director, Liaison Department</b> CHEN Wen</p> <p>中国标准连续出版物号 <b>ISSN 1000-3614</b><br/>CN 11-2212/R</p> | <p><b>主管</b> 中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会<br/><b>Supervisor</b> National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China</p> <p><b>主办</b> 国家心血管病中心<br/>100037, 北京市西城区北礼士路 167 号<br/><b>Sponsor</b> National Center for Cardiovascular Diseases<br/>167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China</p> <p><b>编辑</b> 中国循环杂志编辑委员会<br/>100037, 北京市西城区北礼士路 167 号<br/>电话(传真): (010) 68332599<br/>Email: xunhuanzazhishe@sina.com<br/><b>Editing</b> Editorial Board of Chinese Circulation Journal<br/>167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China<br/>Tel (Fax): 86-10-68332599<br/>Email: xunhuanzazhishe@sina.com</p> <p><b>出版</b> 中国循环杂志社<br/>100037, 北京市西城区北礼士路 167 号<br/>电话(传真): (010) 68332599<br/><b>Publishing</b> Publishing House, Chinese Circulation Journal<br/>167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China<br/>Tel (Fax): 86-10-68332599</p> <p><b>印刷</b> 博大时代(北京)印刷有限公司<br/><b>Printing</b> Printshop Bodashidai Beijing</p> <p><b>发行</b> 国内: 北京报刊发行局<br/>国外总发行: 中国国际图书贸易总公司<br/>100048, 北京市车公庄西路 35 号<br/>国外发行代号: BM 5982<br/><b>Overseas Distributor</b> China International Book Trading Corporation<br/>35 Che Gong Zhuang Xi Rd., Beijing 100048, China<br/>Code No. BM 5982</p> <p><b>邮购</b> 中国循环杂志通联部<br/>100037, 北京市西城区北礼士路 167 号<br/>电话:(010) 68331974 68332599<br/>Email: zgzhzz@vip.163.com<br/><b>Mail-Order</b> Chinese Circulation Journal<br/>167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China<br/>Tel (Fax): 86-10-68331974, 68332599<br/>Email: zgzhzz@vip.163.com</p> <p><b>订购</b> 全国各地邮电局<br/>邮发代号: 82-212<br/><b>National Mail-Order</b><br/>Code: 82-212</p> |
|--|--|

第 33 卷 第 7 期 (总第 241 期) 2018 年 7 月 24 日出版  
Vol. 33 No. 7 (Serial No. 241) Publication date: July 24, 2018

广告经营许可证: 京西工商广字第 0162 号  
定价 每期 15.00 元 全年 180.00 元 邮发代号: 82-212

## CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

**Coronary Heart Disease Research**

- Effects of CABG and PCI Revascularization Strategies on the Health Status of Stable Coronary Artery Disease Patients Complicating With Diabetes**  
HOU Xiao-pei, ZHUGE Rui-qi, TIAN Yan-meng, et al.·····( 631 )
- Index of Myocardial Microcirculatory Resistance in Patients With Coronary Heart Disease and the Analysis of Related Factors**  
LIU Xing-bang, HE Li-yun, CAO Ke, et al.·····( 637 )
- Correlation Between Coronary Bifurcation Angle  $\geq 80^\circ$  and Risk of Atherosclerosis in the Coronary Bifurcation Region Assessed by Coronary Computed Tomography Angiography**  
LIU Xiao-bei, PAN Cun-xue, LIU Wen-ya.····· ( 642 )
- Influence of Setting up WeChat Platform of Chest Pain Center in General Hospital on Treatment of Patients With STEMI**  
QIN Gang, JIA Yong-ping, LV Ji-yuan, et al.·····( 647 )
- Correlation Between Blood Glucose Control and In-Stent Restenosis in Patients With Coronary Heart Disease Complicated With Type 2 Diabetes Mellitus**  
YANG Tian-gui, FU Peng, NIU Tie-sheng.····· ( 652 )

**Clinical Research**

- Feasibility of Transcatheter Closure of Left Atrial Appendage Under the Guidance of Transesophageal Echocardiography**  
ZHAO Guang-zhi, ZHANG Feng-wen, GUO Gai-li, et al.·····( 657 )
- CT Imaging Evaluation Results of Venus-A Valve Prosthesis in Patients at 1 Year Post Transcatheter Aortic Valve Replacement: Impact on Clinical and Hemodynamic Outcomes**  
WANG Mo-yang, SONG Guang-yuan, NIU Guan-nan, et al.·····( 661 )
- Early and Mid-term Outcome of Edge-to-edge Technique for the Treatment of Patients With Moderate or Severe Mitral Regurgitation Due to Mitral Valve Commissure Prolapse**  
WANG Jin-xiao, PAN Shi-wei, MENG Hong, et al.·····( 667 )
- Efficacy of Pulmonary Valve Replacement for the Treatment of Severe Pulmonary Regurgitation After Complete Repair Surgery in Patients With Tetralogy of Fallot**  
CHEN Qiu-ming, YANG Ke-ming, ZHANG Hao, et al.·····( 671 )
- Efficacy and Safety of Catheter-Directed Thrombolysis-Assisted Endovascular Angioplasty for the Treatment of Patients With Lower Limb Arterial Occlusion**  
CHEN Yang, DONG Hui, JIANG Xiong-jing, et al.·····( 677 )
- Analysis of Contact Force During Ablation of Premature Ventricular Contractions Originating From the Right Ventricular Outflow Tract**  
SHAN Liang, TANG Min, CHEN Ke-ping, et al.·····( 681 )
- Initial Experience of Placing Left Ventricular Endocardial Pacing Lead via the Interventricular Septum for Cardiac Resynchronization Therapy in Two Patients**  
SU Hao, XU Jian, YAN Ji, et al.·····( 685 )
- Perioperative Ultrasonic Observation on Variation of Blood Flow of LIMA to Anterior Descending Artery in Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Grafting**  
ZHAO Zhou, GAO Jun-xue, QIN Jun-chao, et al.·····( 690 )
- Prognostic Value of Pulmonary Vascular Resistance for Ventricular Arrhythmia Events in Implantable Cardioverter Defibrillator Recipients With Left Sided Heart Failure**  
CHEN Hao-jing, ZHANG Juan, PAN Chang, et al.·····( 694 )
- Analysis on the Complication of Percutaneous Transluminal Septal Myocardial Ablation in Patients With Hypertrophic Obstructive Cardiomyopathy**  
LUO Xiao-liang, YANG Wei-xian, QIAO Shu-bin, et al.····· ( 700 )
- Perioperative Changes of Biomarkers and Cytokines in Cerebrospinal Fluid of Patients Undergoing Thoracoabdominal Aortic Aneurysm Repair**  
DONG Xiu-hua, WANG Rong, JIN Mu, et al.·····( 705 )

**Basic and Experimental Research**

- Impact of Chronic Emotional Stress On the Bone Marrow c-kit<sup>+</sup> Stem Cell Mobilization After Acute Myocardial Infarction in Rats**  
WANG Chao, DU Hong-sen, HOU Ji-qiu, et al.·····( 709 )
- Experimental Studies of Polyvinyl Alcohol and Carboxymethyl Cellulose Composite Membrane and its Efficacy for Preventing Postoperative Adhesion After Vascular Surgery**  
HE Nan, LONG An-ni, HU Chang, et al.····· ( 714 )