

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



ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2018年8月 第33卷 第8期（总第242期）

## 目次

### 述评

“介入无植入”新理念——药物涂层球囊临床应用新进展 ..... 乔树宾, 田宏伟 (729)

### 指南与共识

高龄老年(≥75岁)急性冠状动脉综合征患者规范化诊疗

中国专家共识 ..... 中国老年医学学会心血管病分会 (732)

### 冠心病研究

冠心病合并贫血患者中涂层可降解药物洗脱支架与第二代永久

涂层药物洗脱支架的有效性和安全性比较 ..... 姜琳, 宋莹, 许晶晶, 等 (751)

应激性高血糖对接受经皮冠状动脉介入治疗的急性心肌梗死患者

临床预后的影响 ..... 齐丽梅, 谢莲娜, 党凤强, 等 (756)

血清 Apelin 水平与 ST 段抬高型心肌梗死患者梗死相关血管自然

再通的相关性 ..... 周颖, 王勇, 袁建松, 等 (761)

预防性冠状动脉内应用山莨菪碱对急性下壁心肌梗死行直接

经皮冠状动脉介入治疗患者心肌再灌注的保护效应 ..... 李楠, 傅向华, 范卫泽, 等 (766)

### 临床研究

海南省气候对“候鸟”高血压患者炎症因子和 miR-146a 的

短期影响 ..... 朱连荣, 彭志晴, 刘文徽, 等 (772)

左心耳超声心动图学指标与阵发性心房颤动药物治疗后复发的

关系 ..... 张晨峰, 李静, 刘伟, 等 (777)

持续气道正压通气治疗阻塞性睡眠呼吸暂停对心房颤动射频消融术

疗效影响的 Meta 分析 ..... 程杰龙, 肖源, 詹碧鸣, 等 (781)

血清  $\beta_2$  微球蛋白水平对扩张型心肌病患者预后影响的临床研究

..... 鲁广见, 王传合, 孙志军 (787)

农村心血管疾病高危患者规范化管理效果的评价

..... 李志芳, 段培芬, 刘新太, 等 (792)

正常成人冠状静脉的多层螺旋计算机断层摄影术定量研究

..... 郑彩端, 李彩英, 贾芳莹, 等 (797)

ISSN 1000-3614



国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

邮发代号: 82-212

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8月 第33卷 第8期（总第242期）

## 目次

### 述评

“介入无植入”新理念——药物涂层球囊临床应用新进展 ..... 乔树宾, 田宏伟 (729)

### 指南与共识

高龄老年(≥75岁)急性冠状动脉综合征患者规范化诊疗

中国专家共识 ..... 中国老年医学学会心血管病分会 (732)

### 冠心病研究

冠心病合并贫血患者中涂层可降解药物洗脱支架与第二代永久

涂层药物洗脱支架的有效性和安全性比较 ..... 姜琳, 宋莹, 许晶晶, 等 (751)

应激性高血糖对接受经皮冠状动脉介入治疗的急性心肌梗死患者

临床预后的影响 ..... 齐丽梅, 谢莲娜, 党凤强, 等 (756)

血清 Apelin 水平与 ST 段抬高型心肌梗死患者梗死相关血管自然

再通的相关性 ..... 周颖, 王勇, 袁建松, 等 (761)

预防性冠状动脉内应用山莨菪碱对急性下壁心肌梗死行直接

经皮冠状动脉介入治疗患者心肌再灌注的保护效应 ..... 李楠, 傅向华, 范卫泽, 等 (766)

### 临床研究

海南省气候对“候鸟”高血压患者炎症因子和 miR-146a 的

短期影响 ..... 朱连荣, 彭志晴, 刘文徽, 等 (772)

左心耳超声心动图学指标与阵发性心房颤动药物治疗后复发的

关系 ..... 张晨峰, 李静, 刘伟, 等 (777)

持续气道正压通气治疗阻塞性睡眠呼吸暂停对心房颤动射频消融术

疗效影响的 Meta 分析 ..... 程杰龙, 肖源, 詹碧鸣, 等 (781)

血清  $\beta_2$  微球蛋白水平对扩张型心肌病患者预后影响的临床研究

..... 鲁广见, 王传合, 孙志军 (787)

农村心血管疾病高危患者规范化管理效果的评价

..... 李志芳, 段培芬, 刘新太, 等 (792)

正常成人冠状静脉的多层螺旋计算机断层摄影术定量研究

..... 郑彩端, 李彩英, 贾芳莹, 等 (797)

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

新生儿危重先天性心脏病的超声心动图诊断及外科治疗经验 ..... 孟红, 逢坤静, 王浩, 等 (801)  
 自制三瓣叶 Goretex 管道在先天性心脏病患儿右心室流出道重建中的  
 近期结果 ..... 张昌伟, 李守军, 张浩, 等 (806)

**病例报告**

心房颤动射频消融术后发生心脏损伤后综合征一例 ..... 齐洪涛, 朱为勇 (786)  
 老年女性患者心电图 de Winter ST-T 改变一例 ..... 马昌榕, 蒋桔泉 (809)

**临床研究系列讲座**

临床研究数据清理经验和实例 ..... 路甲鹏 (810)

**综述**

中国和美国急性心肌梗死救治网络实施效果的文献对比 ..... 牛小伟, 白明, 彭瑜, 等 (812)  
 光学相干断层成像技术在冠状动脉内应用的研究进展 ..... 侯方杰, 周玉杰 (816)  
 药物洗脱球囊治疗冠状动脉小血管病变的研究进展 ..... 任家孚, 王悦喜 (819)  
 从国家级注册登记研究看心力衰竭治疗改进情况 ..... 唐汉鞞, 胡盛寿 (822)  
 转甲状腺素蛋白相关心肌淀粉样变的认识及诊断进展 ..... 李莹莹, 王华, 杨杰孚 (826)  
 胸痛中心及区域协同体系对急性心肌梗死救治策略的改进 ..... 刘璇, 李树仁 (830)

**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 ..... (776)  
 CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES(论著英文摘要目次) ..... (插三)

本刊稿约见第 33 卷第 7 期第 726 页

**本期执行编委** 胡盛寿 高润霖 陈纪林 戴汝平 乔树宾 刘国树 王浩 李建军 孟宪敏 赵连成  
 姚焰 张浩 俞梦越 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** 王宝茹 **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>                  CHINESE CIRCULATION JOURNAL                  www.chinacirculation.org</p> <p>月刊 Monthly                  1986 年 3 月创刊                  Established in March, 1986</p> <p><b>主编</b> 高润霖  <b>Editor-in-Chief</b> GAO Run-lin</p> <p><b>副社长</b> 杜玉环  <b>Vice President</b> DU Yu-huan</p> <p><b>编辑部主任</b> 杨进刚  <b>Managing Director</b> YANG Jin-gang</p> <p><b>通联部主任</b> 陈闻  <b>Director, Liaison Department</b> CHEN Wen</p> <p>中国标准连续出版物号 ISSN 1000-3614                  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  <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                  100037, 北京市西城区北礼士路 167 号  <b>Sponsor</b> National Center for Cardiovascular Diseases                  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                  100037, 北京市西城区北礼士路 167 号                  电话(传真): (010) 68332599                  Email: xunhuanzazhishe@sina.com  <b>Editing</b> Editorial Board of Chinese Circulation Journal                  167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China                  Tel (Fax): 86-10-68332599                  Email: xunhuanzazhishe@sina.com</p> <p><b>出版</b> 中国循环杂志社                  100037, 北京市西城区北礼士路 167 号                  电话(传真): (010) 68332599  <b>Publishing</b> Publishing House, Chinese Circulation Journal                  167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China                  Tel (Fax): 86-10-68332599</p> <p><b>印刷</b> 博大时代(北京)印刷有限公司  <b>Printing</b> Printshop Bodashidai Beijing</p> <p><b>发行</b> 国内: 北京报刊发行局                  国外总发行: 中国国际图书贸易总公司                  100048, 北京市车公庄西路 35 号                  国外发行代号: BM 5982  <b>Overseas Distributor</b> China International Book Trading Corporation                  35 Che Gong Zhuang Xi Rd., Beijing 100048, China                  Code No. BM 5982</p> <p><b>邮购</b> 中国循环杂志通联部                  100037, 北京市西城区北礼士路 167 号                  电话:(010) 68331974 68332599                  Email: zgzhzz@vip.163.com  <b>Mail-Order</b> Chinese Circulation Journal                  167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China                  Tel (Fax): 86-10-68331974, 68332599                  Email: zgzhzz@vip.163.com</p> <p><b>订购</b> 全国各地邮电局                  邮发代号: 82-212  <b>National Mail-Order</b>                  Code: 82-212</p>
--	---

第 33 卷 第 8 期 (总第 242 期) 2018 年 8 月 24 日出版  
 Vol. 33 No. 8 (Serial No. 242) Publication date: August 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**

**Efficacy and Safety of Biodegradable Polymer Coating Drug-eluting Stents Versus Second-generation**

**Durable Polymer Coating Drug-eluting Stents in Patients With Coronary Artery Disease and Anemia**

JIANG Lin, SONG Ying, XU Jing-jing, et al. .... ( 751 )

**Impact of Stress Hyperglycemia on the Clinical Prognosis of Patients With Acute Myocardial Infarction**

**Undergoing Percutaneous Coronary Intervention**

QI Li-mei, XIE Lian-na, DANG Feng-qiang, et al. .... ( 756 )

**Serum Apelin Predicts Spontaneous Reperfusion of Infarct-related Artery in Patients With ST-segment**

**Elevation Myocardial Infarction**

ZHOU Ying, WANG Yong, YUAN Jian-song, et al. .... ( 761 )

**Protective Effect of Intracoronary Injection of Anisodamine Before Myocardial Reperfusion in Acute**

**Inferior Myocardial Infarction Patients Undergoing Primary PCI**

LI wei, FU Xiang-hua, FAN Wei-ze, et al. .... ( 766 )

**Clinical Research**

**Impact of Short-term Residence in Hainan Province on Blood Pressure, Serum Inflammatory Cytokines**

**and miR-146a of Patients With Hypertension**

ZHU Lian-rong, PENG Zhi-qing, LIU Wen-hui, et al. .... ( 772 )

**Relationship Between Left Atrial Appendage Ultrasound Derived Index and Atrial Fibrillation**

**Recurrence in Paroxysmal Atrial Fibrillation Patients Undergoing Antiarrhythmic Drug Therapy**

ZHANG Chen-feng, LI Jing, LIU Wei, et al. .... ( 777 )

**A Meta-analysis on the Impact of Continuous Positive Airway Pressure Ventilation on Atrial Fibrillation**

**Recurrence Post Radiofrequency Ablation in Atrial Fibrillation Patients Complicating With**

**Obstructive Sleep Apnea**

CHENG Jie-long, XIAO Yuan, ZHAN Bi-ming, et al. .... ( 781 )

**Clinical Study on the Impact of Serum  $\beta_2$  Microglobulin Level on Prognosis of Dilated Cardiomyopathy Patients**

LU Guang-jian, WANG Chuan-he, SUN Zhi-jun. .... ( 787 )

**Effects of Standardized Management Among High Risk Cardiovascular Patients in Rural Areas**

LI Zhi-fang, DUAN Pei-fen, LIU Xin-tai, et al. .... ( 792 )

**Quantitative Analysis of Coronary Sinus Venous System of Normal Adults by Multi-slice Computed Tomography**

ZHENG Cai-duan, LI Cai-ying, JIA Fang-ying, et al. .... ( 797 )

**Experience of Echocardiography Diagnosis and Surgical Treatment of Neonatal Critical Congenital Heart Disease**

MENG Hong, PANG Kun-jing, WANG Hao, et al. .... ( 801 )

**Early Clinical Outcomes of Right Ventricular Outflow Tract Reconstruction With Handmade Threevalve**

**Goretex Conduit**

ZHANG Chang-wei, LI Shou-jun, ZHANG Hao, et al. .... ( 806 )