



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

2017年5月 第32卷 第5期（总第227期）

## 目 次

栏 目  
初 起

### 述评

- 加强对冠状动脉微血管疾病的研究 ..... 张运 (417)  
 左心耳封堵术的是与非 ..... 姚焰 (419)

### 指南与共识

- 冠状动脉微血管疾病诊断和治疗的中国专家共识 ..... 中华医学会心血管病学分会基础研究学组, 等 (421)

### 冠心病研究

- 择期经皮冠状动脉介入治疗术后围术期心肌梗死的原因及相关危险因素分析 ..... 丰雷, 张冬, 尹栋, 等 (431)  
 ST 段抬高型心肌梗死合并应激性高血糖患者围手术期应用胰高血糖素样肽-1与胰岛素对心脏灌注及预后的影响 ..... 付立强, 贾辛未, 张琪, 等 (436)  
 替格瑞洛对急性冠状动脉综合征患者经皮冠状动脉介入治疗后血小板聚集功能的影响 ..... 魏小云, 陈魁, 付新, 等 (442)  
 高血压患者动态脉压及脉压指数与冠心病的关系 ..... 罗富健, 张丁丁, 张云, 等 (447)

### 临床研究

- 老年心房颤动患病率与缺血性卒中及 CHA2DS2-VASc 评分的相关性 ..... 王丽, 陈庆伟, 冯琴, 等 (452)  
 苯磺酸氨氯地平联合缬沙坦夜间给药对夜间高血压患者疗效及肾功能的影响 ..... 徐勤伟, 廉哲勋 (457)  
 扩张期肥厚型心肌病 16 例患者心脏再同步化治疗的临床特征及疗效分析 ..... 顾敏, 金汉, 华伟, 等 (461)  
 中老年人群饮茶与血脂水平关系的横断面研究 ..... 陈沛, 李莹, 陈纪春, 等 (465)  
 甘油三酯与踝肱动脉脉搏波传导速度的关系 ..... 杨慧, 美寿岭, 李晓芳, 等 (470)  
 35 岁及以上人群二尖瓣反流现状及其影响因素研究 ..... 董静雨, 王增武, 张林峰, 等 (475)  
 肺动脉内膜剥脱术 56 例围手术期处理和结果报告 ..... 李源, 朱家德, 杜娟, 等 (480)

ISSN 1000-3614



0.5>  
 9 771000 361170

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

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2017年5月 第32卷 第5期（总第227期）

## 目 次

栏 目  
初 起

### 述评

- 加强对冠状动脉微血管疾病的研究 ..... 张运 (417)  
 左心耳封堵术的是与非 ..... 姚焰 (419)

### 指南与共识

- 冠状动脉微血管疾病诊断和治疗的中国专家共识 ..... 中华医学会心血管病学分会基础研究学组, 等 (421)

### 冠心病研究

- 择期经皮冠状动脉介入治疗术后围术期心肌梗死的原因及相关危险因素分析 ..... 丰雷, 张冬, 尹栋, 等 (431)  
 ST 段抬高型心肌梗死合并应激性高血糖患者围手术期应用胰高血糖素样肽-1与胰岛素对心脏灌注及预后的影响 ..... 付立强, 贾辛未, 张琪, 等 (436)  
 替格瑞洛对急性冠状动脉综合征患者经皮冠状动脉介入治疗后血小板聚集功能的影响 ..... 魏小云, 陈魁, 付新, 等 (442)  
 高血压患者动态脉压及脉压指数与冠心病的关系 ..... 罗富健, 张丁丁, 张云, 等 (447)

### 临床研究

- 老年心房颤动患病率与缺血性卒中及 CHA2DS2-VASc 评分的相关性 ..... 王丽, 陈庆伟, 冯琴, 等 (452)  
 苯磺酸氨氯地平联合缬沙坦夜间给药对夜间高血压患者疗效及肾功能的影响 ..... 徐勤伟, 廉哲勋 (457)  
 扩张期肥厚型心肌病 16 例患者心脏再同步化治疗的临床特征及疗效分析 ..... 顾敏, 金汉, 华伟, 等 (461)  
 中老年人群饮茶与血脂水平关系的横断面研究 ..... 陈沛, 李莹, 陈纪春, 等 (465)  
 甘油三酯与踝肱动脉脉搏波传导速度的关系 ..... 杨慧, 美寿岭, 李晓芳, 等 (470)  
 35 岁及以上人群二尖瓣反流现状及其影响因素研究 ..... 董静雨, 王增武, 张林峰, 等 (475)  
 肺动脉内膜剥脱术 56 例围手术期处理和结果报告 ..... 李源, 朱家德, 杜娟, 等 (480)

ISSN 1000-3614



0.5>  
 9 771000 361170

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

邮发代号：82-212



- III 级睡眠呼吸监测设备在住院心血管疾病患者中监测的准确性评价 ..... 王玲, 章佳伟, 黄碧霞, 等 (485)  
 计算机断层摄影术在经皮肺动脉瓣植入术的应用及评价 ..... 万俊义, 王恩宁, 蒋世良, 等 (489)  
 白塞氏病累及冠状动脉患者六例临床特点分析 ..... 支爱华, 戴汝平, 蒋世良, 等 (493)

## 基础与实验研究

- 动脉粥样硬化小鼠主动脉平滑肌上瞬时受体电位通道 -1-  
 大电导钙离子激活钾通道信号复合体分子表达量的变化研究 ..... 凌冬云, 黄猛珣, 王联发 (497)  
 心肌缝隙连接蛋白 43、40 在拟交感心房颤动模型中表达水平变化的研究 ..... 舒成霖, 何燕, 曾志羽, 等 (502)  
 血管钙化大鼠模型肾脏  $\beta$ -Klotho 及成纤维细胞生长因子受体 1 表达研究 ..... 史雨晨, 柳景华 (507)  
 抑制干扰素诱导蛋白 16 表达减少人主动脉外膜成纤维细胞凋亡 ..... 肖燕, 宋方, 吴强, 等 (511)

## 病例报告

- 低温性 Osborn 波心电图一例 ..... 陈超峰 (451)  
 纤维肌性发育不良同时累及肾动脉和髂动脉一例 ..... 马文君, 张慧敏, 蔡军 (506)  
 以突发意识障碍为表现的 Danon 病一例 ..... 颜建龙, 邵文明, 张爱东 (515)

## 综述

- 新型炎症标志物在动脉粥样硬化中的研究进展 ..... 牛镜磊, 张钰 (516)  
 冠状动脉易损斑块的炎症标志物的研究进展 ..... 朱汉华, 李浪 (518)

## 读者·作者·编者

- 欢迎关注《中国循环杂志》微信和微博 ..... (430)  
 2016 版中国科学技术信息研究所科技论文统计结果: 2015 年《中国循环杂志》核心影响因子 1.762 ..... (492)

## CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES( 论著英文摘要目次 ) ..... ( 封三 )

## 本刊稿约见第 32 卷第 1 期第 104 页

本期执行编委 高润霖 陈纪林 陈兰英 戴汝平 胡盛寿 唐朝枢 顾东风 王天佑 赵连成  
 朱文玲 姚焰 李建军 吴海英 陈曦 何作祥 杜玉环 宁田海 杨进刚

本期编辑 宁田海 梅平 漆利萍 常文静 汪碧蓉 王宝茹 曹洪红 许菁 朱柳媛  
 刘莹 ( 英文编辑 )

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

# 中国循环杂志

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

月刊 Monthly

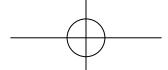
1986 年 3 月创刊

Established in March, 1986

主编	高润霖	主管	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
Editor-in-Chief	GAO Run-lin	主办	国家心血管病中心	<b>Sponsor</b>	National Center for Cardiovascular Diseases
副社长	杜玉环		100037, 北京市西城区北礼士路 167 号		167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China
Vice President	DU Yu-huan	编辑	中国循环杂志编辑委员会	<b>Editing</b>	Editorial Board of Chinese Circulation Journal
编辑部主任	宁田海		100037, 北京市西城区北礼士路 167 号		167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China
Managing Director	NING Tian-hai		电话 (传真): (010) 68332599		Tel (Fax): 86-10-68332599
编辑部副主任			Email: xunhuanzazhishe@sina.com		Email: xunhuanzazhishe@sina.com
Vice Managing Director	YANG Jin-gang	出版	中国循环杂志社	<b>Publishing</b>	Publishing House, Chinese Circulation Journal
通联部主任	杨进刚		100037, 北京市西城区北礼士路 167 号		167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China
Director, Liaison Department	陈闻	印刷	电话 (传真): (010) 68332599		Tel (Fax): 86-10-68332599
中国标准连续出版物号	ISSN 1000-3614 CN 11-2212/R	发行	博大时代 (北京) 印刷有限公司	<b>Printing</b>	Printshop Bodashidai Beijing
			国内: 北京报刊发行局	<b>Overseas Distributor</b>	China International Book Trading Corporation
			国外总发行: 中国国际图书贸易总公司		35 Che Gong Zhuang Xi Rd., Beijing 100048, China
			100048, 北京市车公庄西路 35 号		Code No. BM 5982
			国外发行代号: BM 5982	<b>Mail-Order</b>	Chinese Circulation Journal
		邮购	中国循环杂志通联部		167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China
			100037, 北京市西城区北礼士路 167 号		Tel (Fax): 86-10-68331974, 68332599
			电话: (010) 68331974 68332599		Email: zgxhzz@vip.163.com
			Email: zgxhzz@vip.163.com	<b>National Mail-Order</b>	
		订购	全国各地邮电局		Code: 82-212
			邮发代号: 82-212		

第 32 卷 第 5 期 ( 总第 227 期 ) 2017 年 5 月 24 日出版  
 Vol. 32 No. 5 (Serial No. 227) Publication date: May 24, 2017

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



# CHINESE CIRCULATION JOURNAL

Vol.32 No.5 ( Serial No.227 )

May 24,2017

## CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

### Coronary Heart Disease Research

- Analysis for the Cause of Peri-procedural Myocardial Infarction and Risk Factors in Patients After Elective Percutaneous Coronary Intervention  
FENG Lei, ZHANG Dong, YIN Dong, et al.....( 431 )
- Random Cotrol Study of Peri-operative Application of GLP-1 Analogue and Insulin on Myocardial Perfusion and Prognosis in STEMI Patients With Stress-induced Hyperglycemia  
FU Li-qiang, JIA Xin-wei, ZHANG Qi, et al.....( 436 )
- Impact of Ticagrelor on Platelet Aggregation in Patients With Acute Coronary Syndrome After Percutaneous Coronary Intervention  
WEI Xiao-yun, CHEN Kui, FU Xin, et al.....( 442 )
- Relationship Between Ambulatory Pulse Pressure, Pulse Pressure Index and Coronary Artery Disease in Hypertension Patients  
LUO Fu-jian, ZHANG Ding-ding, ZHANG Yun, et al.....( 447 )

### Clinical Research

- Relationship Between Prevalence of Atrial Fibrillation, Ischemia Stoke and CHA2DS2-VASc Score in Elderly Patients  
WANG Li, CHEN Qing-wei, FENG Qin, et al.....( 452 )
- Efficacy of Evening Medication of Valsartan on Blood Pressure and Renal Function in Patients With Abnormal Nocturnal Blood Pressure  
XU Qin-wei, LIAN Zhe-xun.....( 457 )
- Clinical Features and Outcomes of Cardiac Resynchronization Therapy in 16 Patients With Dilated-phase Hypertrophic Cardiomyopathy  
GU Min, JIN Han, HUA Wei, et al.....( 461 )
- A Cross-sectional Study for the Relationship Between Tea Drinking and Blood Lipids in Middle and Aged Population  
CHEN Pei, LI Ying, CHEN Ji-chun, et al.....( 465 )
- Relationship Between Blood Triglyceride Level and Brachial-ankle Pulse Wave Velocity in Relevant Population  
YANG Hui, WU Shou-ling, LI Xiao-fang, et al.....( 470 )
- Prevalence and Risk Factors of Mitral Regurgitation in the Population Aged  $\geq 35$  Years  
NIE Jing-yu, WANG Zeng-wu, ZHANG Lin-feng, et al.....( 475 )
- Peri-operative Management and Result of Pulmonary Endarterectomy in 56 Patients  
LI Yuan, ZHU Jia-de, DU Juan, et al.....( 480 )
- Accuracy Assessment of Type III Portable Monitor of Sleep Apnea for In-hospital Patients With Cardiovascular Disease  
WANG Ling, ZHANG Jia-wei, HUANG Bi-xia, et al.....( 485 )
- Application and Assessment of CT Scanning in Percutaneous Pulmonary Valve Implantation  
WAN Jun-yi, WANG En-ning, JIANG Shi-liang, et al.....( 489 )
- The Imaging and Clinical Feature Analysis for Behcet's Disease With Coronary Artery Involvement in 6 Patients  
ZHI Ai-hua, DAI Ru-ping, JIANG Shi-liang, et al.....( 493 )

### Basic and Experimental Research

- Expression of TRPC1-BK Signal Complex in Aortic Smooth Muscle Tissue in Experimental Mice of Atherosclerosis  
LING Dong-yun, HUANG Meng-xun, WANG Lian-fa.....( 497 )
- Expression of Myocardial Levels of Connexin 43, 40 in Experimental Dog Model of Sympathomimetic Atrial Fibrillation  
SHU Cheng-lin, HE Yan, ZENG Zhi-yu, et al.....( 502 )
- Expressions of Kidney  $\beta$ -Klotho and Fibroblast Growth Factor Receptor 1 in Experimental Rats Model With Vascular Calcification  
SHI Yu-chen, LIU Jing-hua.....( 507 )
- Inhibition of Interferon-inducible Protein 16 Expression Reduces the Apoptosis in Human Aortic Adventitial Fibroblasts  
XIAO Yan, SONG Fang, WU Qiang, et al.....( 511 )