

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

襟  
初  
誌

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2018年3月 第33卷 第3期（总第237期）

## 目次

### 述评

晕厥的评估与诊断 ..... 华伟, 牛红霞 (209)

### 冠心病研究

不适合冠状动脉旁路移植术的 SYNTAX 评分  $\geq 33$  分的冠心病患者  
在血流储备分数指导下行介入治疗的临床观察 ..... 吴志勇, 漆红梅, 陈焯, 等 (212)

年龄  $\geq 80$  岁和年龄  $< 80$  岁的急性 ST 段抬高型心肌梗死患者主动脉内  
球囊反搏支持下直接经皮冠状动脉介入治疗预后的对比研究 ..... 张沛, 戴军, 张朝阳, 等 (217)

血浆中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白水平与急性 ST 段抬高型  
心肌梗死病变严重程度关系 ..... 李超, 彭瑜, 高涵翔, 等 (222)

冠心病患者固醇调节元件结合蛋白-1 与核苷酸结合寡聚化结构域样  
受体蛋白 1 炎性体相关性研究 ..... 徐健强, 王燕, 盘艳君, 等 (227)

### 临床研究

老年二尖瓣反流住院患者的临床特征与诊疗现状分析 ..... 褚蕊琪, 侯晓沛, 齐喜玲, 等 (231)

应用半乳糖凝集素-3、N 末端 B 型利钠肽原和超声心动图评估  
心力衰竭患者心功能的比较研究 ..... 杨玲玲, 李树仁, 郝清卿, 等 (236)

可溶性基质裂解素-2 对心力衰竭诊断价值的 Meta 分析 ..... 蒋凯林, 黄慈辉, 林潼, 等 (241)

超重合并腹型肥胖的正常高值血压人群炎症因子变化及相关因素  
分析 ..... 王鲁雁, 孙宁玲, 张晓辉, 等 (246)

自行车拥有状况与体力活动、静坐时间及超重或肥胖的关系研究 ..... 熊荣, 袁丽凤, 杨进刚, 等 (251)

入重症监护室早期肌钙蛋白 I 水平对非心脏手术重症患者预后的预测价值 ..... 赵慧颖, 赵连泽, 安友仲 (256)

北京市急诊快速型心律失常处理的现况调查 ..... 刘明名, 梁岩 (260)

外科射频消融改良迷宫术治疗左心房心脏瓣膜病并发心房颤动的  
临床疗效 ..... 曹永科, 曹勇, 李小芳, 等 (266)

血管外肺水监测在小儿法乐四联症根治术后快速康复中的临床价值 ..... 杨菊先, 王旭, 李守军, 等 (270)

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

襟初

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2018年3月 第33卷 第3期（总第237期）

## 目次

### 述评

晕厥的评估与诊断 ..... 华伟, 牛红霞 (209)

### 冠心病研究

不适合冠状动脉旁路移植术的 SYNTAX 评分  $\geq 33$  分的冠心病患者  
在血流储备分数指导下行介入治疗的临床观察 ..... 吴志勇, 漆红梅, 陈焯, 等 (212)

年龄  $\geq 80$  岁和年龄  $<80$  岁的急性 ST 段抬高型心肌梗死患者主动脉内  
球囊反搏支持下直接经皮冠状动脉介入治疗预后的对比研究 ..... 张沛, 戴军, 张朝阳, 等 (217)

血浆中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白水平与急性 ST 段抬高型  
心肌梗死病变严重程度关系 ..... 李超, 彭瑜, 高涵翔, 等 (222)

冠心病患者固醇调节元件结合蛋白-1 与核苷酸结合寡聚化结构域样  
受体蛋白 1 炎性体相关性研究 ..... 徐健强, 王燕, 盘艳君, 等 (227)

### 临床研究

老年二尖瓣反流住院患者的临床特征与诊疗现状分析 ..... 褚蕊琪, 侯晓沛, 齐喜玲, 等 (231)

应用半乳糖凝集素-3、N 末端 B 型利钠肽原和超声心动图评估  
心力衰竭患者心功能的比较研究 ..... 杨玲玲, 李树仁, 郝清卿, 等 (236)

可溶性基质裂解素-2 对心力衰竭诊断价值的 Meta 分析 ..... 蒋凯林, 黄慈辉, 林潼, 等 (241)

超重合并腹型肥胖的正常高值血压人群炎症因子变化及相关因素  
分析 ..... 王鲁雁, 孙宁玲, 张晓辉, 等 (246)

自行车拥有状况与体力活动、静坐时间及超重或肥胖的关系研究 ..... 熊荣, 袁丽凤, 杨进刚, 等 (251)

入重症监护室早期肌钙蛋白 I 水平对非心脏手术重症患者预后的预测价值 ..... 赵慧颖, 赵连泽, 安友仲 (256)

北京市急诊快速型心律失常处理的现况调查 ..... 刘明名, 梁岩 (260)

外科射频消融改良迷宫术治疗左心房心脏瓣膜病并发心房颤动的  
临床疗效 ..... 曹永科, 曹勇, 李小芳, 等 (266)

血管外肺水监测在小儿法乐四联症根治术后快速康复中的临床价值 ..... 杨菊先, 王旭, 李守军, 等 (270)

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

超声检测肺动脉参数及肺动脉瓣环 Z 值在小儿法乐四联症根治术式

选择中的临床价值 ..... 李静雅, 李嵘娟, 金兰中, 等 (275)

基础与实验研究

通心络干预的心肌微血管内皮细胞条件培养液对大鼠心肌细胞凋亡的

影响 ..... 位庚, 梁俊清, 姚兵, 等 (279)

病例报告

碘-131 治疗诱发疑似 Takotsubo 心肌病一例 ..... 付立强, 高吉贤, 马艳彪, 等 (285)

以心脏受累为首发症状的原发性系统性淀粉样变一例 ..... 马军, 彭毅, 樊光辉 (286)

大动脉炎单纯累及肺动脉一例 ..... 曾绮娴, 熊长明 (287)

体外反搏治疗严重冠状动脉痉挛一例 ..... 刘贞, 赵佳佳, 张海涛, 等 (288)

年轻女性下肢间歇性跛行患大动脉炎患者一例 ..... 张敏, 蒋雄京, 邹玉宝, 等 (295)

学习园地

对《2017 年美国成人主动脉瓣狭窄患者行经导管主动脉瓣置换术

临床决策路径专家共识》的认识 ..... 王媛, 田艳蒙, 牛冠男, 等 (290)

临床研究系列讲座

临床研究论著各部分撰写要点 ..... 郑昕 (293)

综述

生物可吸收支架术后早期支架内血栓形成的可能因素及处理 ..... 朱永翔, 蔡金赞, 朱灏, 等 (296)

冠状动脉杂交手术围手术期抗凝、抗血小板治疗策略 ..... 信佳言, 胡越成, 丛洪良 (298)

免疫细胞在肺动脉高压发病机制中的研究进展 ..... 樊勇, 郝燕捷, 张卓莉 (302)

PM2.5 对心血管系统的影响 ..... 藏希文, 齐向前 (305)

心房颤动与肺栓塞的关系及治疗 ..... 孙源君, Khalid Bin Waleed, 夏云龙 (307)

溶质载体家族 4 成员 A1 在心血管疾病中的研究进展 ..... 欧尾妹, 付志方, 刘梅林 (310)

读者·作者·编者

本刊已启用稿件管理系统 ..... (211)

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 ..... (250)

《中国循环杂志》关于参考文献著录格式的要求 ..... (289)

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

本刊稿约见第 33 卷第 1 期第 102 页

本期执行编委 胡盛寿 高润霖 陈纪林 柯元南 朱文玲 陈兰英 吴海英 张海澄 赵连成 俞梦越  
张浩 李建军 华伟 杜玉环 杨进刚 宁田海

本期编辑 梅平 汪碧蓉 王宝茹 曹洪红 许菁 朱柳媛 卢芳 刘莹 (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

中国循环杂志

CHINESE CIRCULATION JOURNAL  
www.chinacirculation.org

月刊 Monthly

1986 年 3 月创刊  
Established in March, 1986

主编 高润霖  
Editor-in-Chief GAO Run-lin

副社长 杜玉环  
Vice President DU Yu-huan

编辑部主任 杨进刚  
Managing Director YANG Jin-gang

编辑部副主任 宁田海  
Vice Managing Director NING Tian-hai

通联部主任 陈闻  
Director, Liaison Department CHEN Wen

中国标准连续出版物号 ISSN 1000-3614  
CN 11-2212/R

主管 中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 Supervisor National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China

主办 国家心血管病中心 Sponsor National Center for Cardiovascular Diseases  
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China

编辑 中国循环杂志编辑委员会 Editing Editorial Board of Chinese Circulation Journal  
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
电话(传真): (010) 68332599 Tel (Fax): 86-10-68332599  
Email: xunhuanzazhishe@sina.com Email: xunhuanzazhishe@sina.com

出版 中国循环杂志社 Publishing Chinese Circulation Journal  
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
电话(传真): (010) 68332599 Tel (Fax): 86-10-68332599

印刷 博大时代(北京)印刷有限公司 Printing Printshop Bodashidai Beijing

发行 国内: 北京报刊发行局 Overseas Distributor 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

邮购 中国循环杂志通联部 Mail-Order Chinese Circulation Journal  
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
电话: (010) 68331974 68332599 Tel (Fax): 86-10-68331974, 68332599  
Email: zgzhzz@vip.163.com Email: zgzhzz@vip.163.com

订购 全国各地邮电局 National Mail-Order  
邮发代号: 82-212 Code: 82-212

第 33 卷 第 3 期 (总第 237 期) 2018 年 3 月 24 日出版  
Vol. 33 No. 3 (Serial No. 237) Publication date: March 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 of FFR-guided PCI in Coronary Artery Disease Patients With SYNTAX score  $\geq$  33 Unsuitable for CABG: A Single-center Clinical Observation**  
WU Zhi-yong, QI Hong-mei, CHEN Ye, et al. ( 212 )
- Comparative Study for the Prognosis of Intra-aortic Balloon Pump Counter-pulsation Supported Primary PCI Between Very Elderly and Elderly STEMI Patients**  
ZHNAG Pei, DAI Jun, ZHANG Chao-yang, et al. ( 217 )
- Relationship Between Plasma Level of Neutrophil Gelatinase-associated lipocalin and Coronary Lesion Severity in Patients With Acute ST-elevation Myocardial Infarction**  
LI Chao, PENG Yu, GAO Han-xiang, et al. ( 222 )
- Relationship Between Sterol Regulatory Element Binding Protein-1 and Nucleotide-binding Oligomerization Domain-like Receptor Protein-1 Inflammasome in Patients With Coronary Artery Disease**  
XU Jian-qiang, WANG Yan, PAN Yan-jun, et al. ( 227 )

Clinical Research

- Clinical Features and Current Treatment Status for In-hospital Elderly Patients With Mitral Regurgitation**  
ZHUGE Rui-qi, HOU Xiao-pei, QI Xi-ling, et al. ( 231 )
- Comparison of Galectin-3, NT-proBNP and Echocardiography Parameters for Assessing Cardiac Function in Heart Failure Patients**  
YANG LING-ling, LI Shu-ren, HAO Qing-qing, et al. ( 236 )
- Assessment for the Diagnostic Value of Soluble Suppression of Tumorigenicity-2 in Heart Failure by Meta-analysis**  
JIANG Kai-lin, HUANG Ci-hui, LIN Tong, et al. ( 241 )
- Analysis of Inflammatory Factors and Related Factors in Population With Overweight Combining Abdominal Obesity and High-normal Blood Pressure**  
WANG LU-Yan, SUN Ning-ling, ZHANG Xiao-Hui, et al. ( 246 )
- Correlation Study Between Bicycle Ownership Status and Physical Activity, Time of Sitting, Overweight or Obesity**  
XIONG Rong, YUAN Li-feng, YANG Jin-gang, et al. ( 251 )
- Prognostic Value of Initial Troponin I Level in Non-cardiac Surgery Critically Ill Patients at Intensive Care Unit**  
ZHAO Hui-ying, ZHAO Lian-ze, AN You-zhong. ( 256 )
- Investigation for Current Status of Tachyarrhythmia Treatment in Emergency Patients in Beijing**  
LIU Ming-ming, LIANG Yan. ( 260 )
- Clinical Efficacy of Surgical Radiofrequency Ablation-Modified Maze Procedure in Treating Atrial Fibrillation Patients With Large Left Atrial Heart Valve Disease**  
CAO Yong-ke, CAO Yong, LI Xiao-fang, et al. ( 266 )
- Clinical Value of Extravascular Lung Water Monitoring for Rapid Recovery in Pediatric Patients After Complete Repair of Tetralogy of Fallot**  
YANG Ju-xian, WANG Xu, LI Shou-jun, et al. ( 270 )
- Clinical Value of Pulmonary Artery Parameters and Pulmonary Valve Annulus Z Scores for Choosing the Type of Operation in Complete Repaire of Pediatric Tetralogy of Fallot**  
LI Jing-ya, LI Rong-juan, JIN Lan-zhong, et al. ( 275 )

Basic and Experimental Research

- Effect of Tongxinluo Treated Conditioned Medium of Cardiac Microvascular Endothelial Cells on Rats' Embryo Cardiomyocyte Apoptosis**  
WEI Geng, LIANG Jun-qing, YAO Bing, et al. ( 279 )