

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4月 第33卷 第4期（总第238期）

## 目次

### 述评

稳定性冠心病抗栓治疗的新思路：COMPASS 临床试验的启示 .....郭远林，陈纪林（313）

### 冠心病研究

40年来北京地区急性心肌梗死患者人口学特征、危险因素和诱发因素

变化分析 .....赵庆豪，许海燕，杨跃进，等（317）

急性心肌梗死患者抗心肌肌钙蛋白 I 自身抗体与左室重构关系的

分析 .....周桑，王洪如，薛苗，等（322）

中性粒细胞明胶酶相关载脂蛋白对经皮冠状动脉介入治疗术后造影剂

肾病的预测研究 .....许小进，张清，王丙剑，等（327）

半乳糖凝集素 3 在心肌梗死居慢性心力衰竭患者血清中的表达

及其与患者心功能的相关性分析 .....郑颖，李强（332）

### 临床研究

过渡性经皮球囊主动脉瓣成形术在治疗危重主动脉瓣狭窄患者的临床

应用——单中心经验 .....王墨扬，宋光远，裴汉军，等（336）

定量计算机断层摄影术测定中国人群多中心体脂指标与高血压水平的

相关性研究 .....陈洪群，陈游洲，郑梅，等（341）

高盐饮食对健康人和高血压患者血浆血管内皮生长因子 C 水平的影响

及其与血压的相关性研究 .....鞠文浩，刘金波，赵红薇，等（346）

经皮血管腔内支架成形术联合溶栓治疗对主髂动脉狭窄或闭塞患者踝肱

指数的影响 .....牛国浩，钱俊甫，李书旺（351）

应用肺部超声的肺水 B 线与 N 末端 B 型利钠肽原和 E/e<sup>2</sup> 评价急性

心力衰竭患者肺水肿的相关研究 .....杨菲菲，王秋霜，黄党生，等（355）

心脏 M<sub>2</sub> 乙酰胆碱能受体自身抗体与肥厚型心肌病的相关性研究 .....段欣，刘蓉，高晓津，等（360）

幽门螺旋杆菌感染与颈动脉内膜中层厚度相关性的 Meta 分析 .....董雪珊，陈子龙，范文欣，等（366）

ISSN 1000-3614



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

# 中國循環雜誌

櫟  
初  
誌

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2018年4月 第33卷 第4期（总第238期）

## 目次

### 述评

稳定性冠心病抗栓治疗的新思路：COMPASS 临床试验的启示 ..... 郭远林，陈纪林（313）

### 冠心病研究

40年来北京地区急性心肌梗死患者人口学特征、危险因素和诱发因素

变化分析 ..... 赵庆豪，许海燕，杨跃进，等（317）

急性心肌梗死患者抗心肌肌钙蛋白 I 自身抗体与左室重构关系的

分析 ..... 周桑，王洪如，薛苗，等（322）

中性粒细胞明胶酶相关载脂蛋白对经皮冠状动脉介入治疗术后造影剂

肾病的预测研究 ..... 许小进，张清，王丙剑，等（327）

半乳糖凝集素 3 在心肌梗死居慢性心力衰竭患者血清中的表达

及其与患者心功能的相关性分析 ..... 郑颖，李强（332）

### 临床研究

过渡性经皮球囊主动脉瓣成形术在治疗危重主动脉瓣狭窄患者的临床

应用——单中心经验 ..... 汪墨扬，宋光远，裴汉军，等（336）

定量计算机断层摄影术测定中国人群多中心体脂指标与高血压水平的

相关性研究 ..... 陈洪群，陈游洲，郑梅，等（341）

高盐饮食对健康人和高血压患者血浆血管内皮生长因子 C 水平的影响

及其与血压的相关性研究 ..... 鞠文浩，刘金波，赵红薇，等（346）

经皮血管腔内支架成形术联合溶栓治疗对主髂动脉狭窄或闭塞患者踝肱

指数的影响 ..... 牛国浩，钱俊甫，李书旺（351）

应用肺部超声的肺水 B 线与 N 末端 B 型利钠肽原和 E/e' 评价急性

心力衰竭患者肺水肿的相关研究 ..... 杨菲菲，王秋霜，黄党生，等（355）

心脏 M<sub>2</sub> 乙酰胆碱能受体自身抗体与肥厚型心肌病的相关性研究

..... 段欣，刘蓉，高晓津，等（360）

幽门螺旋杆菌感染与颈动脉内膜中层厚度相关性的 Meta 分析

..... 董雪珊，陈子龙，范文欣，等（366）

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

探讨经食管超声心动图引导经胸微小切口封堵主动脉夹层的可行性 ..... 王小锋, 聂芳, 叶娜, 等 (371)

右美托咪定在 I 型主动脉夹层患者行全弓置换手术后的镇静效果评估 ..... 吴路加, 童光, 罗林, 等 (375)

插管策略对静-动脉体外模式氧合相关并发症的影响——单中心  
 回顾性研究 ..... 廉波, 陈彧, 赵舟, 等 (380)

两种不同封堵器对不明原因脑卒中合并大量右向左分流患者卵圆孔  
 未闭的疗效对比 ..... 刘文娟, 张玉顺, 成革胜, 等 (385)

增强心脏磁共振成像评估心房颤动患者射频消融术后左心房及肺静脉  
 开口变化与术后复发的关系 ..... 李雪莲, 陈文苏, 李承宗, 等 (390)

**基础与实验研究**

组织蛋白酶 S 抑制剂影响小鼠缺血诱导的血管新生的机制研究 ..... 李洋, 朴颖, 类延娜, 等 (395)

**病例报告**

大动脉炎首发表现升主动脉瘤破裂引起心包填塞成功救治一例 ..... 胡微, 张慧敏 (379)

导管消融治疗 Brugada 综合征心室颤动一例 ..... 郑黎晖, 郭金锐, 杜忠鹏, 等 (400)

通过逆向微导管注射造影剂指导正向导丝开通右冠状动脉慢性闭塞  
 病变一例 ..... 吴志勇, 张学洪, 李华泰 (401)

肺动脉计算机断层摄影术血管造影意外检出升主动脉漂浮血栓一例 ..... 袁由生, 王照谦, 贾崇富, 等 (403)

**临床研究系列讲座**

临床研究实施应关注的要点 ..... 张海波 (402)

**综述**

血栓闭塞性血管炎诊断与治疗进展 ..... 陈阳, 董徽, 蒋雄京 (404)

经鼻导管高流量氧疗应用于心力衰竭的研究进展 ..... 赵梦林, 于婕, 祖凌云 (407)

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征相关性高血压疾病严重程度评估  
 指标的研究进展 ..... 张思颖, 何丽蓉, 祝国风, 等 (411)

小切口直视下冠状动脉旁路移植术治疗冠心病多支病变回顾与进展 ..... 许志锋, 万峰, 凌云鹏 (414)

**读者·作者·编者**

第十三届全国心律失常与心电学新进展研讨会暨 2018 中国医疗保健  
 国际交流促进会华夏医学心律失常与心电学论坛通知 ..... 中国医促会心律与心电分会 (316)

《中国循环杂志》关于参考文献著录格式的要求 ..... (365)

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 ..... (389)

**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 1 期第 102 页**

**本期执行编委** 胡盛寿 高润霖 陈纪林 朱文玲 柯元南 陈兰英 戴汝平 赵连成 姚 焰  
 李建军 吴海英 俞梦越 黑飞龙 熊长明 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 刘 莹 (英文编辑)

**本期责任编辑** 梅 平 **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 <b>ISSN 1000-3614</b>                  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</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</p> <p><b>印刷</b> 博达时代(北京)印刷有限公司</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</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</p> <p><b>订购</b> 全国各地邮电局                  邮发代号: 82-212</p>	<p><b>Supervisor</b> National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China</p> <p><b>Sponsor</b> National Center for Cardiovascular Diseases                  167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China</p> <p><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>Publishing</b> Publishing House, Chinese Circulation Journal                  167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China                  Tel (Fax): 86-10-68332599</p> <p><b>Printing</b> Printshop Bodashidai Beijing</p> <p><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>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>National Mail-Order</b>                  Code: 82-212</p>
--	---	---

第 33 卷 第 4 期 (总第 238 期) 2018 年 4 月 24 日出版  
 Vol. 33 No. 4 (Serial No. 238) Publication date: April 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**

- Variations of Demography, Risk Factors and Triggering Factors for Acute Myocardial Infarction Patients in Beijing Area Over Recent 40 Years**  
ZHAO Qing-hao, XU Hai-yan, YANG Yue-jin, et al.·····( 317 )
- Relationship Between Cardiac Troponin I Autoantibody and Left Ventricular Remodeling in Patients With Acute Myocardial Infarction**  
ZHOU Sang, WANG Hong-ru, XUE Miao, et al.·····( 322 )
- Predictive Value of Neutrophil Gelatinase-associated Apolipoprotein on Contrast Induced Nephropathy in Patients After Percutaneous Coronary Intervention**  
XU Xiao-jin, ZHANG Qing, WANG Bing-jian, et al.·····( 327 )
- Expression of Serum Galectin-3 in Chronic Heart Failure Patients After Myocardial Infarction and Its Correlation to Cardiac Function**  
ZHENG Ying, LI Qiang.·····( 332 )

**Clinical Research**

- Application for a Bridge Therapy of Percutaneous Balloon Aortic Valvuloplasty in the Era of Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Single Center Experience**  
WANG Mo-yang, SONG Guang-yuan, PEI Han-jun, et al.·····( 336 )
- Relationship Between Body Fat Indices and Hypertension Level by Quantitative CT: A Multicenter Study in Chinese Population**  
CHEN Hong-qun, CHEN You-zhou, ZHENG Mei, et al.·····( 341 )
- Impact of High-salt Diet on Plasma Level of Vascular Endothelial Growth Factor C and Its Relationship to Blood Pressure in Healthy Subjects and Hypertension Patients**  
JU Wen-hao, LIU Jin-bo, ZHAO Hong-wei, et al.·····( 346 )
- Effect of Percutaneous Transluminal Angioplasty Combining Thrombolysis on Ankle Brachial Index in Patients With Aortoiliac Stenosis or Occlusive Disease**  
NIU Guo-hao, QIAN Jun-fu, LI Shu-wang.·····( 351 )
- Relationship Between Lung Ultrasound B Line and NT-proBNP, E/e' for Evaluating Pulmonary Edema in Acute Heart Failure Patients**  
YANG Fei-fei, WANG Qiu-shuang, HUANG Dang-sheng, et al.·····( 355 )
- Correlation Study Between Serum Level of Cardiac M<sub>2</sub>-muscarinic Receptor Autoantibody and Hypertrophic Cardiomyopathy**  
DUAN Xin, LIU Rong, GAO Xiao-jin, et al.·····( 360 )
- Relationship Between Helicobacter Pylori Infection and Carotid Intima Thickness by Meta-analysis**  
DONG Xue-shan, CHEN Zi-long, FAN Wen-xin, et al.·····( 366 )
- Feasibility of Aortic Dissection Occlusion via Mini-thoracotomy by Trans-esophageal Echocardiography Guidance**  
WANG Xiao-feng, NIE Fang, YE Na, et al.·····( 371 )
- Sedative Effect of Dexmedetomidine in Patients With Type I Aortic Dissection After Total Arch Replacement Surgery**  
WU Lu-jia, TONG Guang, LUO Lin, et al.·····( 375 )
- Impact of Cannulation Strategies on Venous-arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation Complications—A Single Center Retrospective Study**  
LIAN Bo, CHEN Yu, ZHAO Zhou, et al.·····( 380 )
- Comparison of Two Occlusion Devices for Treating Cryptogenic Stroke Patients Combining Patent Foramen Ovale and Large Right to Left Shunt**  
LIU Wen-juan, ZHANG Yu-shun, CHENG Ge-sheng, et al.·····( 385 )
- Relationship Between the Changes of Left Atrium, Pulmonary Vein Ostia and AF Recurrence After Radiofrequency Catheter Ablation by Enhanced Cardiac MRI Evaluation**  
LI Xue-lian, CHEN Wen-su, LI Cheng-zong, et al.·····( 390 )
- Basic and Experimental Research**  
**The Mechanism of Cathepsins S Inhibitor Affected Ischemia-induced Neovascularization in Experimental Mice**  
LI Yang, PIAO Ying, LEI Yan-na, et al.·····( 395 )