

# 中國循環雜志

櫟初  
印



ISSN 1000-3614



9 771000 361200

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  
北京大学中文核心期刊

ISSN 1000-3614  
CN 11-2212/R

# 中國循環雜誌

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2020年6月 第35卷 第6期（总第264期）

## 目次

### 指南与共识

同步四肢血压和臂踝脉搏波速度测量临床应用

中国专家共识 ..... 中国医疗保健国际交流促进会难治性高血压与周围动脉病分会专家共识起草组 (521)

### 冠心病研究

桡动脉桥在合并糖尿病的冠状动脉多支病变患者中的应用研究 ..... 沈刘忠, 胡盛寿, 刘盛, 等 (529)

红细胞体积分布宽度与非体外循环冠状动脉旁路移植术患者

远期死亡关系的研究 ..... 武恒朝, 王现强, 张旌, 等 (534)

年龄对冠心病患者冠状动脉非靶病变快速进展的影响 ..... 王娟, 许浩博, 张海鹏, 等 (538)

利用血管内超声结果验证定量血流分数对冠状动脉造影临界病变诊断

价值的研究 ..... 李梦寰, 柳杨, 何源, 等 (546)

中国省、市和县级医院 ST 段抬高型心肌梗死住院患者就诊时间差异

和延迟就诊的相关因素分析 ..... 赵振燕, 杨进刚, 赵延延, 等 (554)

中国 ST 段抬高型心肌梗死患者初始他汀类药物用药强度与远期预后的

相关性研究 ..... 黄村榕, 刘炜达, 杨进刚, 等 (560)

### 临床研究

2017年北京市 6~16 岁儿童青少年血脂异常流行特征及相关因素 ..... 程红, 肖培, 侯冬青, 等 (566)

实时三维超声心动图在经导管主动脉瓣置换术中的应用价值 ..... 孟庆龙, 王建德, 王浩 (573)

Stanford A 型主动脉夹层患者手术后发生急性肾损伤

且行连续性肾脏替代治疗的危险因素分析 ..... 姜文翔, 吴进林, 丘俊涛, 等 (579)

三尖瓣处理技术在远离型右心室双出口矫治患儿中的应用效果 ..... 张本青, 马凯, 刘锐, 等 (584)

ISSN 1000-3614



9 771000 361200

邮发代号: 82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES



双臂间收缩压差联合脉搏容积图参数筛查锁骨下动脉狭窄的研究 ..... 邓宇, 华倚虹, 陈阳, 等 (588)  
脉冲发生器更换时经静脉除颤导线的稳定性和长期起搏参数

单中心分析 ..... 牛红霞, 张妮潇, 蔡敏思, 等 (594)

安装心律植入装置术后静脉阻塞的发生率及危险因素分析 ..... 高洁, 李洪仕, 朱可佳, 等 (599)

### 病例报告

急性心肌梗死亚急性心脏破裂合并肝肾衰竭及感染救治成功一例 ..... 吴超, 赵雪燕, 罗晓亮, 等 (604)

急性心肌梗死合并肺动脉血栓栓塞诊治一例 ..... 蔡迟, 张洪亮, 庞冉, 等 (607)

### 学习园地

肺动脉高压靶向药物治疗原则与进展 ..... 罗勤, 柳志红 (611)

### 综述

主动脉瓣二瓣化畸形合并主动脉病变的研究进展 ..... 孙境, 郑哲 (615)

心内超声技术及其在心律失常介入诊疗中的应用进展 ..... 刘俊, Jens Erik Nielsen-Kudsk, 方丕华 (619)

### 读者·作者·编者

《中国循环杂志》关于参考文献著录格式的要求 ..... (578)

2019 版中国科学技术信息研究所科技论文统计结果公布

——2018 年《中国循环杂志》核心影响因子 2.536, 在心血管病期刊中排名第一 ..... (598)

《中国循环杂志》可直接使用的医学缩略语 ..... (624)

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

本刊稿约见第 35 卷第 1 期 102 页

本期执行编委 高润霖 陈纪林 柯元南 朱文玲 李建军 赵连成 凤 玮 樊晓寒 蒋雄京 杜玉环  
杨进刚

本期编辑 梅 平 汪碧蓉 王宝茹 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 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 Runlin

副社长 杜玉环  
Vice President DU Yuhuan

编辑部主任 杨进刚  
Managing Director YANG Jingang

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健康委员会

主办 国家心血管病中心  
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号

编辑 《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: 010-68332599  
Email: chinacirculation@163.com

出版 《中国循环杂志》社  
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号  
电话: 010-68332599

印刷 北京嘉瑞德印刷有限公司

发行 国内: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京 399 信箱, 100044)  
代号 BM 5982

邮购 《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

订购 全国各地邮电局  
邮发代号: 82-212

Supervisor National Health Commission of the  
People's Republic of China

Sponsor National Center for Cardiovascular Diseases  
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China

Editing Editorial Board of Chinese Circulation Journal  
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
Tel: 86-10-68332599  
Email: chinacirculation@163.com

Publishing Publishing House, Chinese Circulation Journal  
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
Tel: 86-10-68332599

Printing Jiaruide Printing Company Limited, Beijing

Overseas Distributor China International Book Trading  
Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. BM 5982

Mail-Order Chinese Circulation Journal  
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
Tel: 86-10-68331974, 68332599  
Email: zgzhzz@vip.163.com

National Mail-Order  
Code: 82-212

第 35 卷 第 6 期 (总第 264 期) 2020 年 6 月 24 日出版  
Vol. 35 No. 6 (Serial No. 264) Publication date: June 24, 2020

广告发布登记: 京西市监广登字 20170233 号  
定价 每期 30.00 元 全年 360.00 元 邮发代号: 82-212



## CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

**Guidelines and Consensus****2020 Chinese Expert Consensus on Clinical Application of Simultaneously Measurement of Four-limb****Blood Pressure and Brachial-ankle Pulse Wave Velocity**

Expert Consensus Drafting Group, Branch of Resistant Hypertension and Peripheral Arterial Disease, China International

Exchange and Promotion Association for Medical and Healthcare.....( 521 )

**Coronary Heart Disease Research****Early and Mid-and Long-term Outcome of Radial Artery Graft in Coronary Artery Bypass Grafting for****Diabetic Patients With Multivessel Coronary Artery Disease**

SHEN Liuzhong, HU Shengshou, LIU Sheng, et al.....( 529 )

**Association Between Red Blood Cell Distribution Width and Long-term Mortality After Off-pump****Coronary Artery Bypass Surgery**

WU Hengchao, WANG Xianqiang, ZHANG Jing, et al..... ( 534 )

**Impact of Age on the Rapid Progression of Coronary Non-target Lesions in Patients With Coronary Heart Disease**

WANG Juan, XU Haobo, ZHANG Haipeng, et al..... ( 538 )

**Diagnostic Value of Quantitative Flow Ratio Derived From Intravascular Ultrasound on the Evaluation of****Intermediate Coronary Stenosis Initially Defined by Coronary Angiography**

LI Menghuan, LIU Yang, HE Yuan, et al.....( 546 )

**Factors Associated With Prolonged Time From Symptom Onset to Hospital Presentation for Patients With****ST-elevation Myocardial Infarction in China**

ZHAO Zhenyan, YANG Jingang, ZHAO Yanyan, et al..... ( 554 )

**Correlation Between Initial Statin Usage Intensity and Long-term Prognosis in Patients With ST-segment****Elevation Myocardial Infarction in China**

HUANG Cunrong, LIU Weida, YANG Jingang, et al..... ( 560 )

**Clinical Research****Epidemiological Characteristics and Related Factors of Dyslipidemia Among Beijing Children and Adolescents****Aged 6-16 Years in 2017**

CHENG Hong, XIAO Pei, HOU Dongqing, et al.....( 566 )

**Value of Real Time 3-dimensional Echocardiography in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement**

MENG Qinglong, WANG Jiande, WANG Hao.....( 573 )

**Incidence and Risk Factors of Continuous Renal Replacement Therapy for Acute Renal Injury After****Surgical Treatment of Stanford A Aortic Dissection**

JIANG Wenxiang, WU Jinlin, QIU Juntao, et al.....( 579 )

**The Efficacy of Combined Tricuspid Management Technique in Biventricular Repair for Children With****Double Outlet Right Ventricle Complicating With Non-committed Ventricular Septal Defect**

ZHANG Benqing, MA Kai, LIU Rui, et al..... ( 584 )

**Value of Combining Inter-arm Systolic Blood Pressure Difference With Pulse Volume Recording for****Screening Subclavian Artery Stenosis**

DENG Yu, HUA Yihong, CHEN Yang, et al..... ( 588 )

**Analysis on Transvenous Implantable Cardiac Defibrillator Lead Stability and Pacing Parameters Change****Post Pulse Generator Replacement: Single-centre Experience**

NIU Hongxia, ZHANG Nixiao, CAI Minsi, et al..... ( 594 )

**Prevalence and Predictors of Venous Obstruction Following Cardiovascular Implantable Electronic Device: a****Retrospective Analysis on 150 Asymptomatic Patients**

GAO Jie, LI Hongshi, ZHU Kejia, et al.....( 599 )