

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

中国循环杂志

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL



2019年3月 第34卷 第3期（总第249期）

目次

特别报告

《中国心血管病报告 2018》概要 胡盛寿, 高润霖, 刘力生, 等 (209)

述评

从美国 2018 胆固醇管理指南看非他汀类降脂药物新证据 郭远林, 陈纪林 (221)

冠心病研究

老年冠状动脉多支病变患者完全和不完全血运重建远期预后的

比较研究 郝一莼, 宋莹, 许晶晶, 等 (224)

冠心病患者住院期间痛风急性发作及危险因素分析 苏春涛, 黄峥嵘 (230)

钆延迟增强心脏磁共振识别的隐性心肌梗死特征及其

与冠状动脉狭窄的相关性 曾道兵, 赵新湘, 常婵 (234)

心血管病危险因素对冠状动脉非血流受限人群心肌血流影响的

¹³N-氨水 PFT 研究 武泽, 武志芳, 郭小闪, 等 (239)

临床研究

室间隔部分切除术和经皮室间隔心肌消融术治疗

肥厚型梗阻性心肌病患者的中远期效果比较 阮燕萍, 刘晓伟, 来永强, 等 (246)

血浆大内皮素-1 水平与心尖肥厚型心肌病伴发心房颤动的相关性研究 罗晓亮, 赵立超, 赵彤, 等 (252)

埋藏式心脏复律除颤器在肥厚型心肌病心脏性猝死高危患者

一级预防中的临床疗效分析 闫丽荣, 陈柯萍, 戴研, 等 (256)

计算机断层摄影术心脏成像对心房颤动患者左心耳与毗邻结构的

定量研究 王岑, 李彩英, 寇晨光, 等 (261)

ISSN 1000-3614



9 771000 361194

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
北京大学中文核心期刊

ISSN 1000-3614
CN 11-2212/R

中国循环杂志

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL



2019年3月 第34卷 第3期（总第249期）

目次

特别报告

《中国心血管病报告 2018》概要 胡盛寿, 高润霖, 刘力生, 等 (209)

述评

从美国 2018 胆固醇管理指南看非他汀类降脂药物新证据 郭远林, 陈纪林 (221)

冠心病研究

老年冠状动脉多支病变患者完全和不完全血运重建远期预后的

比较研究 郝一莼, 宋莹, 许晶晶, 等 (224)

冠心病患者住院期间痛风急性发作及危险因素分析 苏春涛, 黄峥嵘 (230)

钆延迟增强心脏磁共振识别的隐性心肌梗死特征及其

与冠状动脉狭窄的相关性 曾道兵, 赵新湘, 常婵 (234)

心血管病危险因素对冠状动脉非血流受限人群心肌血流影响的

¹³N-氨水 PFT 研究 武泽, 武志芳, 郭小闪, 等 (239)

临床研究

室间隔部分切除术和经皮室间隔心肌消融术治疗

肥厚型梗阻性心肌病患者的中远期效果比较 阮燕萍, 刘晓伟, 来永强, 等 (246)

血浆大内皮素-1 水平与心尖肥厚型心肌病伴发心房颤动的相关性研究 罗晓亮, 赵立超, 赵彤, 等 (252)

埋藏式心脏复律除颤器在肥厚型心肌病心脏性猝死高危患者

一级预防中的临床疗效分析 闫丽荣, 陈柯萍, 戴研, 等 (256)

计算机断层摄影术心脏成像对心房颤动患者左心耳与毗邻结构的

定量研究 王岑, 李彩英, 寇晨光, 等 (261)

ISSN 1000-3614



9 771000 361194

邮发代号: 82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

第二代 Amplatzer 动脉导管未闭封堵器在结构性心脏病介入治疗中的

新应用 王涛, 张戈军, 徐仲英, 等 (267)

改良肢体远端缺血预处理对二尖瓣置换术患者心肌损伤的保护作用 刘金东, 张连芹, 石梦竹, 等 (272)

法乐四联症合并单侧肺动脉缺如的外科治疗 杨腾蛟, 孙境, 王强, 等 (276)

颈动脉血管重建与冠状动脉旁路移植术同期进行的

可行性和有效性 Meta 分析 王园园, 耿雪, 呼海娟, 等 (281)

虚拟现实技术在心血管外科手术教学培训中的初步应用研究 李林林, 于振坤, 樊红光, 等 (289)

病例报告

经导管瓣膜置换术治疗外科术后三尖瓣重度关闭不全一例 邓润迪, 张戈军, 骆志玲, 等 (295)

综述

甲状腺功能减退症与心肌肥厚的研究进展 祁雨, 唐熠达 (297)

卵圆孔未闭介入封堵治疗相关新进展 史雪莉, 李世军 (301)

多学科肺栓塞急救救治团队建设的发展现状 刘冰洋, 熊长明 (305)

冠状动脉慢血流研究新进展 荆冬冬, 张钰 (309)

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 (266)

本刊已启用稿件管理系统 (288)

2018 版中国科学技术信息研究所科技论文统计结果: 2017 年《中国循环杂志》核心影响因子 2.194 (308)

CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES(论著英文摘要目次) (插四)

本刊稿约见第 34 卷第 1 期第 102 页

本期执行编委 胡盛寿 高润霖 陈纪林 戴汝平 李建军 王浩 张浩 赵连成 俞梦越 孟宪敏
刘文玲 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 朱柳媛 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
Editor-in-Chief

高润霖
GAO Runlin

副社长
Vice President

杜玉环
DU Yuhuan

编辑部主任
Managing Director

杨进刚
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 34 卷 第 3 期 (总第 249 期) 2019 年 3 月 24 日出版
Vol. 34 No. 3 (Serial No. 249) Publication date: March 24, 2019

广告发布登记: 京西工商广登字 20170233 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

Special Report

Summary of the 2018 Report on Cardiovascular Diseases in China

HU Shengshou, GAO Runlin, LIU Lisheng, et al. (209)

Coronary Heart Disease Research

Long-term Prognosis of Complete Versus Incomplete Revascularization Strategies in Elderly Patients

With Multiple Coronary Artery Disease

HAO Yichun, SONG Ying, XU Jingjing, et al. (224)

Incidence and Risk Factors of Acute Gout Attack in Hospitalized Patients With Coronary Heart Disease

SU Chuntao, HUANG Zhengrong. (230)

Clinical Features of Unrecognized Myocardial Infarctions Detected Assessed by Late Gadolinium

Enhancement Derived From Cardiovascular Magnetic Resonance and Association With Severity of the

Stenosis of the Supplying Coronary Artery

ZENG Daobing, ZHAO Xinxiang, CHANG Chan. (234)

Effects of Cardiovascular Risk Factors on Quantitative Myocardial Perfusion in Non-blood Flow

Restricted Population: a ^{13}N -ammonia PET Study

WU Ping, WU Zhifang, GUO Xiaoshan, et al. (239)

Clinical Research

Comparison on the Medium- and Long-term Clinical Effects of Surgical and Interventional Septal

Reduction Treatment for Patients With Hypertrophic Obstructive Cardiomyopathy

RUAN Yanping, LIU Xiaowei, LAI Yongqiang, et al. (246)

Relationship Between Big Endothelin-1 and Occurrence of Atrial Fibrillation in Patients With Apical

Hypertrophic Cardiomyopathy

LUO Xiaoliang, ZHAO Lichao, ZHAO Tong, et al. (252)

Clinical Outcomes of Primary Prevention Implantable Cardioverter Defibrillator Therapy for Patients

With Hypertrophic Cardiomyopathy

YAN Lirong, CHEN Keping, DAI Yan, et al. (256)

Quantitative Study on the Left Atrial Appendage and Adjacent Anatomical Structure in Patients With

Atrial Fibrillation by 256-slice Spiral Cardiac CTA

WANG Cen, LI Caiying, KOU Chenguang, et al. (261)

Efficacy of Using Amplatzer Duct Occlude II to Occlude Patients With Non-patent Ductus Arteriosus

Structural Heart Disease

WANG Tao, ZHANG Gejun, XU Zhongying, et al. (267)

Protective Effects of Modified Limb Remote Ischemic Preconditioning on Myocardial Injury in Patients

Undergoing Mitral Valve Replacement Surgery

LIU Jindong, ZHANG Lianqin, SHI Mengzhu, et al. (272)

Efficacy of Various Surgical Treatment Strategies for Tetralogy of Fallot Patients Complicating With

Unilateral Absence of Pulmonary Artery

YANG Tengjiao, SUN Jing, WANG Qiang, et al. (276)

Safety and Efficacy of Simultaneous Carotid Vascular Reconstruction Combined With Coronary Bypass

Grafting: A Meta-analysis

WANG Yuanyuan, GENG Xue, HU Haijuan, et al. (281)

Application of Virtual Reality Technology in Teaching and Training of Cardiovascular Surgery

LI Linlin, YU Zhenkun, FAN Hongguang, et al. (289)