

# 中国循环杂志

様初  
趙

ISSN 1000-3614



12>

9 771000361200



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

2020年12月 第35卷 第12期(总第270期)

栏初选

## 目 次

### 指南与共识

- 中国多学科微血管疾病诊断与治疗专家共识 ..... 中国老年医学学会心血管病分会 (1149)  
 2020 心肌梗死后心力衰竭防治专家共识 ..... 中国医师协会心血管内科医师分会,  
 中国心血管健康联盟, 心肌梗死后心力衰竭防治专家共识工作组 (1166)

### 冠心病研究

- 中国急性冠状动脉综合征患者应用 20 mg 与 10 mg 瑞舒伐他汀 12 周时  
 低密度脂蛋白胆固醇达标率的对比研究 ..... 孙赫, 杨进刚, 张宇琼, 等 (1181)  
 入院时高血糖对急性冠状动脉综合征患者经皮冠状动脉介入治疗后  
 住院期间心血管事件的影响 ..... 许连军, 宋莹, 许晶晶, 等 (1187)  
 冠心病不同进展阶段患者代谢差异初步分析 ..... 王春玥, 宋晨曦, 张睿, 等 (1192)  
 残余 SYNTAX 评分对慢性完全闭塞病变经皮冠状动脉介入治疗  
 患者远期预后的影响 ..... 郭超, 袁建松, 管常东, 等 (1196)

### 临床研究

- 通过同步试验比较经胸超声心动图造影与经颅多普勒超声声学造影  
 对卵圆孔未闭的诊断价值 ..... 赵秋霞, 刘蓉, 周军, 等 (1202)  
 超声心动图在新生儿持续性肺动脉高压诊疗评价中的应用 ..... 吴群, 马宁, 李培, 等 (1207)  
 超声心动图评估化疗药物对乳腺癌患者左心房结构、机械功能  
 和机械离散度的影响 ..... 刘安生, 魏虹, 商志娟, 等 (1212)

ISSN 1000-3614



12>

9 771000 361200

邮发代号：82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES



正常成年人静息及负荷状态下采用超声心动图无创评估心肌做功

参数初步探究 ..... 林静茹, 刘梦怡, 李晓宁, 等 (1216)

应用血管活性药物评分评估完全性肺静脉异位引流患儿术后

早期死亡风险 ..... 秦嫣然, 白科, 刘成军, 等 (1223)

转甲状腺素蛋白淀粉样变心肌病的临床特点 ..... 何山, 田庄, 关鸿志, 等 (1229)

老年急性心力衰竭患者营养状态与全因死亡的相关性分析 ..... 王琴, 贡欢欢, 廖深根, 等 (1235)

磁控胶囊胃镜用于心血管疾病患者消化道检查的有效性及安全性 ..... 刘蓉, 胡奉环, 宋雷, 等 (1241)

## 病例报告

过敏反应相关的反复急性心肌梗死一例 ..... 张行, 郭倩玉, 徐建强, 等 (1245)

川崎病致巨大冠状动脉瘤一例 ..... 付秀秀, 王志斌, 李勇 (1248)

使用左心室导丝起搏技术行经导管主动脉瓣置换术联合经皮冠状动脉

介入治疗一站式手术一例 ..... 刘新民, 宋光远, 滕思勇, 等 (1250)

## 读者·作者·编者

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 (1240)

欢迎关注《中国循环杂志》微信和微博 ..... (1244)

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

本刊稿约见第 35 卷第 7 期第 726 页

**本期执行编委** 高润霖 陈纪林 柯元南 朱文玲 孟宪敏 赵连成 王 浩 郑 哲 李建军 宋 雷  
杨杰孚 杨跃进 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** 彭 婷 **新媒体部** 卢 芳

**中国循环杂志**  
CHINESE CIRCULATION JOURNAL  
[www.chinacirculation.org](http://www.chinacirculation.org)

月刊 Monthly

1986 年 3 月创刊

Established in March, 1986

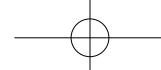
|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>主编</b><br><b>Editor-in-Chief</b>      | 高润霖<br>GAO Runlin   |
| <b>副社长</b><br><b>Vice President</b>      | 杜玉环<br>DU Yuhuan    |
| <b>编辑部主任</b><br><b>Managing Director</b> | 杨进刚<br>YANG Jingang |

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

|           |   |                             |   |
|-----------|---|-----------------------------|---|
| <b>主管</b> | 中华人民共和国国家卫生健康委员会  | <b>Supervisor</b>           | National Health Commission of the People's Republic of China  |
| <b>主办</b> | 国家心血管病中心<br>100037, 北京市西城区北礼士路 167 号  | <b>Sponsor</b>              | National Center for Cardiovascular Diseases<br>167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  |
| <b>编辑</b> | 《中国循环杂志》编辑委员会<br>100037, 北京市西城区北礼士路 167 号<br>电话: 010-68332599<br>Email: zgxhzz@vip.163.com        | <b>Editing</b>              | Editorial Board of Chinese Circulation Journal<br>167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China<br>Tel: 86-10-68332599<br>Email: zgxhzz@vip.163.com |
| <b>出版</b> | 《中国循环杂志》社<br>100037, 北京市西城区北礼士路 167 号<br>电话: 010-68332599   | <b>Publishing</b>           | Publishing House, Chinese Circulation Journal<br>167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China<br>Tel: 86-10-68332599                               |
| <b>印刷</b> | 北京嘉瑞德印刷有限公司   | <b>Printing</b>             | Jiaruide Printing Company Limited, Beijing  |
| <b>发行</b> | 国内: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局<br>国外: 中国国际图书贸易集团有限公司<br>(北京 399 信箱, 100044)<br>代号 BM 5982                   | <b>Overseas Distributor</b> | China International Book Trading Corporation<br>P. O. Box 399, Beijing 100044, China<br>Code No. BM 5982  |
| <b>邮购</b> | 《中国循环杂志》通联部<br>100037, 北京市西城区北礼士路 167 号<br>电话: 010-68331974 68332599<br>Email: zgxhzz@vip.163.com | <b>Mail-Order</b>           | Chinese Circulation Journal<br>167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China<br>Tel: 86-10-68331974, 68332599<br>Email: zgxhzz@vip.163.com          |
| <b>订购</b> | 全国各地邮电局<br>邮发代号: 82-212   | <b>National Mail-Order</b>  | Code: 82-212  |

第 35 卷 第 12 期 (总第 270 期) 2020 年 12 月 24 日出版  
Vol. 35 No. 12 (Serial No. 270) Publication date: December 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



# CHINESE CIRCULATION JOURNAL

Vol.35 No.12 ( Serial No.270 )

December 24,2020

## CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

### Guidelines and Consensus

#### Chinese Multidisciplinary Expert Consensus on the Clinical Diagnosis and Treatment of Microvascular Diseases

Cardiovascular Disease Branch of Chinese Geriatric Society.....( 1149 )

#### 2020 Expert Consensus on the Prevention and Treatment of Heart Failure After Myocardial Infarction

Branch of Cardiovascular Physicians, Chinese Medical Doctor Association; China Cardiovascular Health Alliance;

The Expert Consensus Working Group on the Prevention and Treatment of Heart Failure After Myocardial Infarction.....( 1166 )

### Coronary Heart Disease Research

#### Impact of Rosuvastatin 20 mg and 10 mg Daily for 12 Weeks on Goal Attainment Rates of Low-density

##### Lipoprotein Cholesterol in Chinese Patients With Acute Coronary Syndrome

SUN He, YANG Jingang, ZHANG Yuqiong, et al.....( 1181 )

#### Impact of Hyperglycemia at Admission on Cardiovascular Events During Hospitalization in Patients With

##### Acute Coronary Syndrome After Percutaneous Coronary Intervention

XU Lianjun, SONG Ying, XU Jingjing, et al.....( 1187 )

#### Metabolic Phenotyping in Subjects Without Coronary Lesion, Intermediate Coronary Lesions and Serious

##### Coronary Stenosis With Acute Myocardial Infarction

WANG Chunyue, SONG Chenxi, ZHANG Rui, et al.....( 1192 )

#### Impact of Residual SYNTAX Score on the Prognosis of Patients With Chronic Total Occlusion Undergoing

##### Percutaneous Coronary Intervention

GUO Chao, YUAN Jiansong, GUAN Changdong, et al.....( 1196 )

### Clinical Research

#### Comparative Diagnostic Value of Synchronous Test With Contrast Transthoracic Echocardiography or

##### Contrast Transcranial Doppler Ultrasonography in Patent Foramen Ovale

ZHAO Qiuxia, LIU Rong, ZHOU Jun, et al.....( 1202 )

#### Application Value of Echocardiography in the Diagnosis and Treatment Evaluation of Neonatal Persistent

##### Pulmonary Hypertension

WU Qun, MA Ning, LI Pei, et al.....( 1207 )

#### Value of Echocardiography in Evaluating the Left Atrial Function and Mechanical Dispersion in Breast Cancer

##### Patients Undergoing Chemotherapy

LIU Ansheng, WEI Hong, SHANG Zhijuan, et al.....( 1212 )

#### The Characteristics and Repeatability of Echocardiographic Myocardial Work Indices in Healthy Adults at

##### Baseline and After Exercise Stress: a Preliminary Study

LIN Jingru, LIU Mengyi, LI Xiaoning, et al.....( 1216 )

#### Association Between Vascoactive-inotropic Score and Early Postoperative Mortality Among Patients With

##### Total Anomalous Pulmonary Venous Connection

QIN Yanran, BAI Ke, LIU Chengjun, et al.....( 1223 )

#### Clinical Features of Transthyretin Amyloidotic Cardiomyopathy

HE Shan, TIAN Zhuang, GUAN Hongzhi, et al.....( 1229 )

#### Impact of Nutritional Status on All-cause Death in Elderly Hospitalized Patients With Acute Heart Failure

WANG Qin, GONG Huanhuan, LIAO Shengen, et al.....( 1235 )

#### Feasibility and Safety of Magnetically Controlled Capsule Endoscopy in Patients With Cardiovascular Disease

LIU Rong, HU Fenghuan, SONG Lei, et al.....( 1241 )