

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  
2021、2022 年度中国百种杰出学术期刊

ISSN 1000-3614  
CN 11-2212/R

# 中国循环杂志

櫟  
初  
選

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2023 年 9 月 第 38 卷 第 9 期（总第 303 期）

## 目次

### 述评

分侧肾上腺静脉取血：现状与展望 ..... (895)  
蒋雄京 董一飞 董徽 李弘武

### 指南与共识

单片固定剂量复方制剂在心血管疾病防控中应用的中国专家共识 ..... (901)  
单片固定剂量复方制剂在心血管疾病防控中应用的中国专家共识工作组

### 超声影像学研究

右心声学造影在肺动脉高压合并低氧血症患者中的应用价值 ..... (911)  
刘倩倩 王建德 董红 王婧鑫 齐红霞 胡文文 蔡瑶瑶 王艳花

三维经食道超声心动图在经导管三尖瓣置换术中的早期应用经验 ..... (917)  
孙艳丹 孟欣 白婧 李昱茜 曹亮 刘丽文 杜蒙蒙 杨剑 刘洋 金屏

采用二维斑点追踪分层应变技术评价乳腺癌患者化疗后左心室收缩功能的变化及节段性特点 ..... (923)  
魏虹 付婷婷 陈娜 孙巧冰 孙思瑶 高睿媛 孙颖慧 商志娟 丛涛

### 临床研究

匹伐他汀与阿托伐他汀对急性心肌梗死伴糖代谢异常患者血脂与血糖水平影响的对比研究 ..... (930)  
贺春晖 贺婷 杨进刚 于梅 苏淑红 杨红梅 胡喜田 高峰 史旭波 吴超 陶水英  
张峻 吴元 乔树宾 吴永健 王杨 高晓津 杨跃进 代表中国急性心肌梗死注册研究组

心肌梗死与抑郁症因果关系的双向两样本孟德尔随机化研究 ..... (937)  
郭浩阳 陶梦君 汪伟 李秀 袁慧

左心耳造影剂滞留与非瓣膜性心房颤动相关脑卒中风险的关联 ..... (944)  
丁欢欢 魏猛 张小雪 亚库普江·买买提 孜拉来·艾尼瓦尔 张晶 李耀东  
张疆华 芦颜美 邢强 汤宝鹏 周贤惠

ISSN 1000-3614



9 771000 361231

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  
2021、2022 年度中国百种杰出学术期刊

ISSN 1000-3614  
CN 11-2212/R

# 中国循环杂志

櫟  
初  
選

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2023 年 9 月 第 38 卷 第 9 期（总第 303 期）

## 目次

### 述评

分侧肾上腺静脉取血：现状与展望 ..... (895)  
蒋雄京 董一飞 董徽 李弘武

### 指南与共识

单片固定剂量复方制剂在心血管疾病防控中应用的中国专家共识 ..... (901)  
单片固定剂量复方制剂在心血管疾病防控中应用的中国专家共识工作组

### 超声影像学研究

右心声学造影在肺动脉高压合并低氧血症患者中的应用价值 ..... (911)  
刘倩倩 王建德 董红 王婧鑫 齐红霞 胡文文 蔡瑶瑶 王艳花

三维经食道超声心动图在经导管三尖瓣置换术中的早期应用经验 ..... (917)  
孙艳丹 孟欣 白婧 李昱茜 曹亮 刘丽文 杜蒙蒙 杨剑 刘洋 金屏

采用二维斑点追踪分层应变技术评价乳腺癌患者化疗后左心室收缩功能的变化及节段性特点 ..... (923)  
魏虹 付婷婷 陈娜 孙巧冰 孙思瑶 高睿媛 孙颖慧 商志娟 丛涛

### 临床研究

匹伐他汀与阿托伐他汀对急性心肌梗死伴糖代谢异常患者血脂与血糖水平影响的对比研究 ..... (930)  
贺春晖 贺婷 杨进刚 于梅 苏淑红 杨红梅 胡喜田 高峰 史旭波 吴超 陶水英  
张峻 吴元 乔树宾 吴永健 王杨 高晓津 杨跃进 代表中国急性心肌梗死注册研究组

心肌梗死与抑郁症因果关系的双向两样本孟德尔随机化研究 ..... (937)  
郭浩阳 陶梦君 汪伟 李秀 袁慧

左心耳造影剂滞留与非瓣膜性心房颤动相关脑卒中风险的关联 ..... (944)  
丁欢欢 魏猛 张小雪 亚库普江·买买提 孜拉来·艾尼瓦尔 张晶 李耀东  
张疆华 芦颜美 邢强 汤宝鹏 周贤惠

ISSN 1000-3614



9 771000 361231

邮发代号：82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

携带心脏植入式电子设备患者对医源性干扰的预防处理和临床结局 ..... (951)  
 王玉玲 夏馥龙 金汉 陈尔冬 贺鹏康 蒋捷 盛琴慧 褚松筠 周菁  
 ≥ 65岁患者经静脉拔除心血管植入型电子器械导线的临床分析 ..... (957)  
 苑翠珍 李鼎 晟峰 周旭 段江波 何金山 杨丹丹 王龙 李学斌  
 小剂量重组活化人凝血因子VII对再次心脏多瓣膜置换术患者凝血功能的影响 ..... (962)  
 秦学伟 陈宣伶 姚兰 佟明汇 许建屏

**病例报告**

左冠状动脉异常起源于右冠窦致心源性晕厥一例 ..... (968)  
 陈银花 陈勇 杨菲 于海迪 尹映丽 张洪英 何胜虎 许晓兰  
 心房颤动患者 Marshall 静脉酒精消融术中导丝断裂一例 ..... (972)  
 张宏达 丁蕾 米利杰 张阔 蒋子涵 于丰源 唐阔

**综述**

心房分流术治疗慢性心力衰竭的最新进展 ..... (975)  
 郑珊珊 刘盛  
 心血管影像衍生的冠状动脉微循环阻力指数的研究进展 ..... (980)  
 张楚捷 宋雷  
 心磁图诊断急性冠状动脉综合征的研究进展 ..... (985)  
 张欢 杨舒雯 刘琳祺 周墅 宋现涛 屠琛琛  
 缺血伴非阻塞性冠状动脉疾病中冠状动脉微血管功能障碍的研究进展 ..... (990)  
 隆吉俐 王浩  
 经导管主动脉瓣置换术治疗重度主动脉瓣狭窄合并冠心病患者的诊治进展 ..... (994)  
 李辉 张闻多 汪芳 张慧平

**读者·作者·编者**

2023年版中国科学技术信息研究所科技论文统计结果公布——2022年《中国循环杂志》核心影响  
 因子 4.495, 在所有医学类期刊中排名第一, 连续两年入选中国百种杰出学术期刊 ..... (900)  
 《中国循环杂志》社入选 2023 年度国家新闻出版署出版融合发展特色示范单位 ..... (936)

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

本刊稿约见第 38 卷第 7 期第 788 页

**本期执行编委** 高润霖 陈纪林 赵连成 俞梦越 凤 玮 吴永健 姚 焰 朱文玲 吴海英 孟宪敏  
 杜玉环 杨进刚

**本期编辑** 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 许 菁 朱柳媛

<p><b>中国循环杂志</b>          ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI          CHINESE CIRCULATION JOURNAL  <b>www.chinacirculation.org</b>          月刊 Monthly          1986年3月创刊          Established in March, 1986</p>	<p><b>主管</b> 中华人民共和国国家卫生健康委员会</p>	<p><b>Supervisor</b> National Health Commission of the People's Republic of China</p>
	<p><b>主办</b> 国家心血管病中心          102308, 北京市门头沟区永定镇冯村西里</p>	<p><b>Sponsor</b> National Center for Cardiovascular Diseases          FengCun XiLi, YongDing Town, MenTouGou District, Beijing 102308, 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: 010-68332599          Email: zgzhzz@vip.163.com</p>	<p><b>Editing</b> Editorial Board of Chinese Circulation Journal          167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China          Tel: 86-10-68332599          Email: zgzhzz@vip.163.com</p>	
<p><b>出版</b> 《中国循环杂志》社有限责任公司          100037, 北京市西城区北礼士路 167 号          电话: 010-68332599</p>	<p><b>Publishing</b> Chinese Circulation Journal Co. Ltd.          167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China          Tel: 86-10-68332599</p>	
<p><b>印刷</b> 北京嘉瑞德印刷有限公司</p>	<p><b>Printing</b> Jiaruide Printing Company Limited, Beijing</p>	
<p><b>发行</b> 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</p>	<p><b>Overseas Distributor</b> China International Book Trading Corporation          P. O. Box 399, Beijing 100044, China          Code No. BM 5982</p>	
<p><b>邮购</b> 《中国循环杂志》社通联部          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>Mail-Order</b> Chinese Circulation Journal          167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China          Tel: 86-10-68331974, 68332599          Email: zgzhzz@vip.163.com</p>	
<p>中国标准连续出版物号 <b>ISSN 1000-3614</b>  <b>CN 11-2212/R</b></p>	<p><b>订购</b> 全国各地邮电局          邮发代号: 82-212</p>	<p><b>National Mail-Order</b>          Code: 82-212</p>

第 38 卷 第 9 期 (总第 303 期) 2023 年 9 月 24 日出版  
 Vol. 38 No. 9 (Serial No. 303) Publication date: September 24, 2023

广告发布登记号: 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

### Editorial

- Adrenal Venous Sampling: Current Status and Future Perspectives**..... ( 895 )  
JIANG Xiongjing, DONG Yifei, DONG Hui, LI Hongwu

### Guideline and Consensus

- Chinese Expert Consensus on Application of Fixed-dose Combination Pill for the Prevention and Treatment of Cardiovascular Disease** ..... ( 901 )  
The Task Force for Chinese Expert Consensus on Application of Fixed-dose Combination Pill for the Prevention and Treatment of Cardiovascular Disease

### Ultrasound Imaging Research

- Clinical Value of Right Heart Contrast Echocardiography in Patients With Pulmonary Hypertension and Hypoxemia**..... ( 911 )  
LIU Qianqian, WANG Jiande, MENG Hong, WANG Jingjin, QI Hongxia, HU Wenwen, CAI Yaoyao, WANG Yanhua
- Early Experience in the Use of Three-dimensional Transesophageal Echocardiography in Transcatheter Tricuspid Valve Replacement**..... ( 917 )  
SUN Yandan, MENG Xin, BAI Wei, LI Yuxi, CAO Liang, LIU Liwen, DU Mengmeng, YANG Jian, LIU Yang, JIN Ping
- Evaluation of Changes and Segmental Characteristics of Left Ventricular Regional Function in Breast Cancer Patients After Chemotherapy by Layer-specific Two-dimensional Speckle Tracking Imaging**..... ( 923 )  
WEI Hong, FU Tingting, CHEN Na, SUN Qiaobing, SUN Siyao, GAO Ruiyuan, SUN Yinghui, SHANG Zhijuan, CONG Tao

### Clinical Research

- Effect of Pitavastatin Compared to Atorvastatin on Lipid and Glucose Levels in Patients With Acute Myocardial Infarction and Abnormal Glucose Metabolism**..... ( 930 )  
HE Chunhui, HE Ting, YANG Jingang, YU Mei, SU Shuhong, YANG Hongmei, HU Xitian, GAO Feng, SHI Xubo, WU Chao, TAO Shuiying, ZHANG Jun, WU Yuan, QIAO Shubin, WU Yongjian, WANG Yang, GAO Xiaojin, YANG Yuejin, on Behalf of the Chinese Acute Myocardial Infarction Registry Group
- Bidirectional Two-sample Mendelian Randomization Study of Causality Between Myocardial Infarction and Depression**..... ( 937 )  
GUO Haoyang, TAO Mengjun, WANG Wei, LI Xiu, YUAN Hui
- Correlation Between Left Atrial Appendage Contrast Agent Retention and Stroke Risk in Non-valvular Atrial Fibrillation Patients**..... ( 944 )  
DING Huanhuan, WEI Meng, ZHANG Xiaoxue, MAIMATI Yakupujiang, ANIWAR Zilalai, ZHANG Jing, LI Yaodong, ZHANG Jianghua, LU Yanmei, XING Qiang, TANG Baopeng, ZHOU Xianhui
- Management of Interference Due to Medical Procedures in Patients With Cardiac Implantable Electronic Devices and the Association With Outcomes**..... ( 951 )  
WANG Yuling, XIA Yulong, JIN Han, CHEN Erdong, HE Pengkang, JIANG Jie, SHENG Qinhui, CHU Songyun, ZHOU Jing
- Clinical Analysis of Elderly Patients Above 65 Years Old Undergoing Transvenous Lead Extraction Procedures** ..... ( 957 )  
YUAN Cuizhen, LI Ding, ZE Feng, ZHOU Xu, DUAN Jiangbo, HE Jinshan, YANG Dandan, WANG Long, LI Xuebin
- Effects of Low-dose Recombinant Activated Human Coagulation Factor VII on Patients Undergoing Re-do Multiple Heart Valvular Surgery: a Single-center Retrospective Study**..... ( 962 )  
QIN Xuwei, CHEN Xuanling, YAO Lan, TONG Minghui, XU Jianping

### Case Report

- Cardiac Syncope Caused by Anomalous Origin of the Left Coronary Artery From the Right Coronary Sinus: a Case Report** ..... ( 968 )  
CHEN Yinhu, CHEN Yong, YANG Fei, YU Haidi, YIN Yili, ZHANG Hongying, HE Shenghu, XU Xiaolan
- A Case of Wire Rupture in the Vein During Marshall Ethanol Infusion in a Patient With Atrial Fibrillation**..... ( 972 )  
ZHANG Hongda, DING Lei, MI Lijie, ZHANG Kuo, JIANG Zihan, YU Fengyuan, TANG Min

### Review

- Research Progress on Atrial Shunt Therapy for Patients With Chronic Heart Failure**..... ( 975 )  
ZHENG Shanshan, LIU Sheng
- Research Progress on the Cardiovascular Imaging Derived Index of Microcirculatory Resistance**..... ( 980 )  
ZHANG Chujie, SONG Lei
- Research Advances in the Diagnosis of Acute Coronary Syndrome by Magnetocardiography** ..... ( 985 )  
ZHANG Huan, YANG Shuwen, LIU Linqi, ZHOU Shu, SONG Xiantao, TU Chenchen
- Research Progress of Coronary Microvascular Dysfunction in Ischemia With no Obstructive Coronary Artery Disease** ..... ( 990 )  
LONG Jili, WANG Hao
- Update on the Diagnosis and Management of Coronary Artery Disease Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement** ..... ( 994 )  
LI Hui, ZHANG Wenduo, WANG Fang, ZHANG Huiping

# 广告

蒙药广审(文)第250709-00163号

2023年7月13日北京准予备案

至心研

麝香通心滴丸  
Shexiang Tongxin Diwan

康恩贝  
CONBA

无微不至  
通心止痛

## 【功能主治】

芳香益气通脉，活血化痰止痛。用于冠心病稳定型劳累性心绞痛、气虚血瘀证，症见胸痛胸闷，心悸气短，神倦乏力。



专利包装自带早中晚服药提示，有效避免患者多服漏服，提高患者依从性

外观设计专利，专利号：ZL 2021 3 0232675.X  
ZL 2021 3 0232688.7

【成份】人工麝香、人参茎叶总皂苷、蟾酥、丹参、人工牛黄、熊胆粉、冰片

【用法用量】口服。一次2丸，一日3次。

【不良反应】极个别患者用药后出现身热、颜面潮红，停止服药后很快缓解；极个别患者可出现舌麻辣感。较高剂量服用可导致ALT升高。

【禁忌】孕妇禁用。

【注意事项】详见说明书。

【批准文号】国药准字 Z20080018

【生产企业】内蒙古康恩贝药业有限公司圣龙分公司

本广告仅供医学药学专业人士阅读