

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 10 月 第 38 卷 第 10 期（总第 304 期）

目次

述评

当前经导管去肾神经术治疗高血压技术面面观——临床研究结果与存在的问题 (999)
蒋雄京 姜凯文 贾楠 高润霖

特别报告

中国心脏骤停与心肺复苏报告（2022 年版）概要 (1005)
中国心脏骤停与心肺复苏报告编写组

心力衰竭研究

心力衰竭合并复杂室性心律失常的相关因素分析 (1018)
林志彬 张昊 甘道京 詹琼 黄兴福 李崇信 曾庆春

格拉斯哥预后评分对心力衰竭患者预后的预测价值 (1024)
赵灿 王刚 刘霄燕 张娜 黄榕肿

估算的脉搏波传导速度对新发心力衰竭的影响 (1030)
季春鹏 汪国栋 黄喆 朱辰懿 王娜 刘妍 王锦梅 吴寿岭

中国心力衰竭患者死亡风险预测模型的系统评价 (1036)
贾盈盈 崔念奇 胡婷婷 尤敏 袁天漫 胡婧妮 董铭琦 宋剑平

临床研究

经导管主动脉瓣置换术前 CT 解剖特征与风险分类——多中心前瞻性横断面研究 (1042)
陈阳 王墨扬 牛冠男 赵杰 张洪亮 刘庆荣 赵振燕 随永刚 丰德京 张斌

冠状动脉造影中重度钙化病变患者介入治疗后的长期预后及不良心血管事件独立危险因素研究 (1050)
杨敏 林章宇 丰雷 朱成刚 尹栋 杨跃进 窦克非

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

襟
初
選

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2023 年 10 月 第 38 卷 第 10 期（总第 304 期）

目次

述评

当前经导管去肾神经术治疗高血压技术面面观——临床研究结果与存在的问题 (999)
蒋雄京 姜凯文 贾楠 高润霖

特别报告

中国心脏骤停与心肺复苏报告（2022 年版）概要 (1005)
中国心脏骤停与心肺复苏报告编写组

心力衰竭研究

心力衰竭合并复杂室性心律失常的相关因素分析 (1018)
林志彬 张昊 甘道京 詹琼 黄兴福 李崇信 曾庆春

格拉斯哥预后评分对心力衰竭患者预后的预测价值 (1024)
赵灿 王刚 刘霄燕 张娜 黄榕肿

估算的脉搏波传导速度对新发心力衰竭的影响 (1030)
季春鹏 汪国栋 黄喆 朱辰蕊 王娜 刘妍 王锦梅 吴寿岭

中国心力衰竭患者死亡风险预测模型的系统评价 (1036)
贾盈盈 崔念奇 胡婷婷 尤敏 袁天漫 胡婧妮 董铭琦 宋剑平

临床研究

经导管主动脉瓣置换术前 CT 解剖特征与风险分类——多中心前瞻性横断面研究 (1042)
陈阳 王墨扬 牛冠男 赵杰 张洪亮 刘庆荣 赵振燕 随永刚 丰德京 张斌

冠状动脉造影中重度钙化病变患者介入治疗后的长期预后及不良心血管事件独立危险因素研究 (1050)
杨敏 林章宇 丰雷 朱成刚 尹栋 杨跃进 窦克非

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

低分子右旋糖酐在冠状动脉光学相干断层成像检查中的可行性研究 (1057)
 白梦雪 赵慧强 高翔宇 王刚 黄榕肿 刘锐锋 何晓全 刘洪阳 周海新
 臂踝脉搏波传导速度变化对慢性肾脏病的影响 (1062)
 王丹 张昕蕾 赵权辉 周靖 陈朔华 范旭男 吴寿岭 李璐 李俊娟

基础与实验研究

CD36 对肥厚型心肌病小鼠内皮细胞增殖的影响及其机制探讨 (1068)
 田宏伟 马丽娜 王晓红 谢洋 杨茜 吴燕 马小虎 魏述军 席少静 乔树宾 葛利军

病例报告

急性心肌梗死后电风暴诊治二例 (1075)
 施姣姣 吴楠 陈红武 陈明龙
 胸腔引流管压迫左乳内动脉桥致急性心肌梗死一例 (1079)
 车武强 盛兆雪 张虎 郑金刚
 智能手表在经导管主动脉瓣置换术后患者中应用三例 (1083)
 郑蓉蓉 戴晗怡 周道 刘先宝
 先天性左心耳发育不良影像学及三维电解剖分析一例 (1087)
 张宏达 丁蕾 米利杰 张阔 蒋子涵 于丰源 唐闯
 左心室假性室壁瘤误诊为二尖瓣裂一例 (1090)
 蒋文军 刘文超 张芳 孙立娟 刘丽 刘雅婷 赵恒达 肖丞炜 赵雪冰

综述

经皮冠状动脉介入治疗冠状动脉慢性完全闭塞病变面临的思考与挑战 (1093)
 田晋帆 邢浩然 张丽君 任燕龙 宋现涛
 心脑血管死诊疗及研究进展 (1098)
 李雪 薛素芳 尹春琳

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 (1056)
 更正 (1092)

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 窦克非 孟宪敏 凤 玮 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 汪碧蓉 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

 中国循环杂志 ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI CHINESE CIRCULATION JOURNAL www.chinacirculation.org 月刊 Monthly 1986 年 3 月创刊 Established in March, 1986	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 102308, 北京市门头沟区永定镇冯村西里	Supervisor National Health Commission of the People's Republic of China Sponsor National Center for Cardiovascular Diseases FengCun XiLi, YongDing Town, MenTouGou District, Beijing 102308, China
	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: zgzhzz@vip.163.com	Editing Editorial Board of Chinese Circulation Journal 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China Tel: 86-10-68332599 Email: zgzhzz@vip.163.com
主编 高润霖 Editor-in-Chief GAO Runlin	出版 《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	Publishing Chinese Circulation Journal Co. Ltd. 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China Tel: 86-10-68332599
编辑部主任 杨进刚 Managing Director YANG Jingang	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	Printing Jiaruide Printing Company Limited, Beijing Overseas Distributor China International Book Trading Corporation P. O. Box 399, Beijing 100044, China Code No. BM 5982
中国标准连续出版物号 ISSN 1000-3614 CN 11-2212/R	邮购 《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	Mail-Order Chinese Circulation Journal 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China Tel: 86-10-68331974, 68332599 Email: zgzhzz@vip.163.com
	订购 全国各地邮电局 邮发代号: 82-212	National Mail-Order Code: 82-212

第 38 卷 第 10 期 (总第 304 期) 2023 年 10 月 24 日出版
 Vol. 38 No. 10 (Serial No. 304) Publication date: October 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

Current Technical Aspects of Transcatheter Renal Denervation for the Treatment of Hypertension: Clinical Trial Results and Existing Problems (999)
JIANG Xiongjing, JIANG Kaiwen, JIA Nan, GAO Runlin

Special Report

Report on Cardiac Arrest and Cardiopulmonary Resuscitation in China (2022): a Summary (1005)
The Writing Committee of the Report on Cardiac Arrest and Cardiopulmonary Resuscitation in China

Heart Failure Research

Analysis on Related Factors of Heart Failure Complicated With Complex Ventricular Arrhythmia (1018)
LIN Zhibin, ZHANG Hao, GAN Daojing, ZHAN Qiong, HUANG Xingfu, LI Chongxin, ZENG Qingchun
Prognostic Value of the Glasgow Prognostic Score in Patients With Heart Failure (1024)
ZHAO Can, WANG Gang, LIU Xiaoyan, ZHANG Na, HUANG Rongchong
Association Between Estimated Pulse Wave Velocity and Risk of New Onset Heart Failure (1030)
JI Chunpeng, WANG Guodong, HUANG Zhe, ZHU Chenrui, WANG Na, LIU Yan, WANG Jinmei, WU Shouling
Results of Systematic Evaluation of Death Risk Prediction Models for Chinese Patients With Heart Failure (1036)
JIA Yingying, CUI Nianqi, HU Huanting, YOU Min, YUAN Tianman, HU Jingni, DONG Mingqi, SONG Jianping

Clinical Research

Preoperative CT Anatomic Characteristics and Risk Classification of Transcatheter Aortic Valve Replacement: a Multicenter Prospective Cross-sectional Study (1042)
CHEN Yang, WANG Moyang, NIU Guannan, ZHAO Jie, ZHANG Hongliang, LIU Qingrong, ZHAO Zhenyan, SUI Yonggang, FENG Dejing, ZHANG Bin, LI Ziang, HU Xiangming, ZHANG Yuxuan, WANG Can, ZENG Zheng, LYU Bin, WU Tao, SONG Guangyuan, WU Yongjian
Long-term Clinical Outcomes and Risk Factors of Cardiovascular Events Post Percutaneous Coronary Intervention in Patients With Moderate to Severe Calcified Coronary Lesions (1050)
YANG Min, LIN Zhangyu, FENG Lei, ZHU Chenggang, YIN Dong, YANG Yuejin, DOU Kefei
Feasibility Study of Low Molecular Weight Dextran for Optical Coherence Tomography in Coronary Artery (1057)
BAI Mengxue, ZHAO Huiqiang, GAO Xiangyu, WANG Gang, HUANG Rongchong, LIU Ruifeng, HE Xiaoquan, LIU Hongyang, ZHOU Haixin
Impact of Changes in Brachial-ankle Pulse Wave Velocity on Chronic Kidney Disease: Results From Kailuan Study Cohort (1062)
WANG Dan, ZHANG Xinlei, ZHAO Quanhui, ZHOU Jing, CHEN Shuohua, FAN Xunan, WU Shouling, LI Lu, LI Junjuan

Basic and Experimental Research

Effect and Mechanism of CD36 on the Proliferation of Endothelial Cells in Hypertrophic Cardiomyopathy Mice (1068)
TIAN Hongwei, MA Lina, WANG Xiaohong, XIE Yang, YANG Qian, WU Yan, MA Xiaohu, WEI Shujun, XI Shaojing, QIAO Shubin, GE Lijun

Case Report

Therapeutic Strategy for Electrical Storm After Acute Myocardial Infarction: Two Cases Report (1075)
SHI Jiaojiao, WU Nan, CHEN Hongwu, CHEN Minglong
Acute Myocardial Infarction Caused by Acute Left Internal Mammary Artery Graft Occlusion Due to Compression by a Chest Tube (1079)
CHE Wuqiang, SHENG Zhaoxue, ZHANG Hu, ZHENG Jingang
Application of Smartwatches in Patients After Transcatheter Aortic Valve Replacement: a Case Series Report (1083)
ZHENG Rongrong, DAI Hanyi, ZHOU Dao, LIU Xianbao
Angiographic and Electroanatomic Analysis of Agenesis of the Left Atrial Appendage in a Patient With Persistent Atrial Fibrillation (1087)
ZHANG Hongda, DING Lei, MI Lijie, ZHANG Kuo, JIANG Zihan, YU Fengyuan, TANG Min
Left Ventricular Pseudoaneurysm Misdiagnosed as Cleft Mitral Valve: a Case Report (1090)
JIANG Wenjun, LIU Wenchao, ZHANG Fang, SUN Lijuan, LIU Li, LIU Yating, ZHAO Hengda, XIAO Chengwei, ZHAO Xuebing

Review

Critical Thinking and Challenges of Percutaneous Coronary Intervention for Chronic Total Occlusive Lesions of the Coronary Arteries (1093)
TIAN Jinfan, XING Haoran, ZHANG Lijun, REN Yanlong, SONG Xiantao
Research Progress on the Diagnosis and Treatment of Cardio-cerebral Infarction (1098)
LI Xue, XUE Sufang, YIN Chunlin

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