

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

2024 年 1 月 第 39 卷 第 1 期（总第 307 期）

目次

述评

应积极探索全球心血管专科领域的科技评价工作 (1)

李维 刘俊立

特别报告

全球心血管疾病学术影响力评价（CAPE）体系的方法探索 (3)

尹潞 张雪燕 曹也丁 李立 姚焰 薄致远 魏良 蔡军 杨进刚 胡盛寿

指南与共识

左心室肥厚诊断和治疗临床路径中国专家共识 2023 (17)

中国医师协会心血管内科医师分会心力衰竭学组 心衰中心心肌病专家委员会

成人肥厚型心肌病康复和运动管理中国专家共识 (29)

《成人肥厚型心肌病康复和运动管理中国专家共识》编写委员会

冠心病研究

中国急性 ST 段抬高型心肌梗死患者院前应用硝酸甘油或中成药对症状改善及梗死相关动脉血流影响的比较研究 (41)

赵广玉 王朵儿 杨进刚 鲁晔 陶水英 程晓曙 叶君明 贺春晖 吴超 许海燕 乔树宾

赵延廷 王杨 李卫 高晓津 杨跃进 代表中国急性心肌梗死注册研究组

定量血流分数对非 ST 段抬高型急性冠状动脉综合征患者冠状动脉临界病变功能性狭窄的诊断价值 (48)

肖亚楠 肖文涛 叶发民 郭素洋 张晶晶 屈永生 高传玉 张静 李建朝

基于定量血流分数评估不同低密度脂蛋白胆固醇水平对冠状动脉临界病变的影响 (54)

崔启 张传奇 袁晓鹏 王潇 吕纳强 李爽 郭鹏召 张静 高传玉 党爱民

非高密度脂蛋白胆固醇对绝经后女性心血管疾病的影响 (61)

张丽沙 吴寿岭 邵邳强 郭佳 王健 许文奇 郭路 李文娟 陈朔华 高义军

ISSN 1000-3614



01>

9 771000 361248

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

2024 年 1 月 第 39 卷 第 1 期（总第 307 期）

目次

述评

应积极探索全球心血管专科领域的科技评价工作 (1)

李维 刘俊立

特别报告

全球心血管疾病学术影响力评价（CAPE）体系的方法探索 (3)

尹潞 张雪燕 曹也丁 李立 姚焰 薄致远 魏良 蔡军 杨进刚 胡盛寿

指南与共识

左心室肥厚诊断和治疗临床路径中国专家共识 2023 (17)

中国医师协会心血管内科医师分会心力衰竭学组 心衰中心心肌病专家委员会

成人肥厚型心肌病康复和运动管理中国专家共识 (29)

《成人肥厚型心肌病康复和运动管理中国专家共识》编写委员会

冠心病研究

中国急性 ST 段抬高型心肌梗死患者院前应用硝酸甘油或中成药对症状改善及梗死相关动脉血流影响的比较研究 (41)

赵广玉 王朵儿 杨进刚 鲁晔 陶水英 程晓曙 叶君明 贺春晖 吴超 许海燕 乔树宾

赵延廷 王杨 李卫 高晓津 杨跃进 代表中国急性心肌梗死注册研究组

定量血流分数对非 ST 段抬高型急性冠状动脉综合征患者冠状动脉临界病变功能性狭窄的诊断价值 (48)

肖亚楠 肖文涛 叶发民 郭素洋 张晶晶 屈永生 高传玉 张静 李建朝

基于定量血流分数评估不同低密度脂蛋白胆固醇水平对冠状动脉临界病变的影响 (54)

崔启 张传奇 袁晓鹏 王潇 吕纳强 李爽 郭鹏召 张静 高传玉 党爱民

非高密度脂蛋白胆固醇对绝经后女性心血管疾病的影响 (61)

张丽沙 吴寿岭 邵邳强 郭佳 王健 许文奇 郭路 李文娟 陈朔华 高义军

ISSN 1000-3614



9 771000 361248

邮发代号：82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

临床研究

单中心经导管主动脉瓣置换术学习曲线分析 (68)
洪景宣 郭延松 陈新敬 方明程

基础与实验研究

亚低温干预通过改善线粒体功能抑制干扰素- α 2b 诱导的人心肌细胞 AC16 凋亡 (75)
王俊乾 周灵杉 朱友琦 乙成成 白明

综述

冠状动脉慢性完全闭塞病变侧支研究进展 (83)
李泽蒙 张燕搏
肥胖相关性心力衰竭的研究进展 (89)
安琪尔 陈燕燕
血管迷走性晕厥手术治疗的现状与展望 (95)
贯玲儿 张海澄

学术动态

中国 2022 年度心血管病十大临床与流行病及十大基础研究 (100)

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 (28)
《中国循环杂志》第六届编辑委员会名单 (101)
《中国循环杂志》稿约 (102)
CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES (英文摘要目次) (封三)

本期执行编委 高润霖 陈纪林 赵连成 俞梦越 柯元南 窦克非 李建军 吴海英 孟宪敏 姚 焰
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 王宝茹 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 主编 Editor-in-Chief 高润霖 GAO Runlin 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 102308, 北京市门头沟区永定镇冯村西里 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 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 印刷 北京瑞达方舟印务有限公司 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》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 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 FengCun XiLi, YongDing Town, MenTouGou District, Beijing 102308, China Editing Editorial Board of Chinese Circulation Journal 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China Tel: 86-10-68332599 Email: zgzhzz@vip.163.com Publishing Chinese Circulation Journal Co. Ltd. 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China Tel: 86-10-68332599 Printing Ruidafangzhou 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

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

Vol. 39 No. 1 (Serial No. 307)

January 24, 2024

CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

Editorial

- Actively Explore Science and Technology Evaluation in the Cardiovascular Specialty** (1)
LI Wei, LIU Junli

Special Report

- Methodological Exploration for Global Cardiovascular Academic Performance Evaluation (CAPE) System** (3)
YIN Lu, ZHANG Xueyan, CAO Yeding, LI Wei, YAO Yan, BO Zhiyuan, WEI Liang, CAI Jun, YANG Jingang, HU Shengshou

Guideline and Consensus

- Clinical Pathway of Diagnosis and Treatment of Left Ventricular Hypertrophy: Chinese Expert Consensus 2023** (17)
Heart Failure Core Group of the Cardiovascular Physicians Branch of the Chinese Medical Doctor Association,
Expert Committee of the Chinese Heart Failure Center on Cardiomyopathy
- Chinese Expert Consensus on Rehabilitation and Exercise Management of Adult Patients With Hypertrophic Cardiomyopathy** (29)
Expert Consensus Writing Committee on Rehabilitation and Exercise Management of Adult Hypertrophic Cardiomyopathy

Coronary Heart Disease Research

- Comparison of Prehospital Nitroglycerin or Traditional Chinese Medicine Use on Symptom Improvement and TIMI Flow in Infarction-related Artery Among Patients With ST-segment Elevation Myocardial Infarction** (41)
ZHAO Guangyu, WANG Duoer, YANG Jingang, LU Ye, TAO Shuiying, CHENG Xiaoshu, YE Junming, HE Chunhui, WU Chao, XU Haiyan, QIAO Shubin, ZHAO Yanyan, WANG Yang, LI Wei, GAO Xiaojin, YANG Yuejin, on behalf of the Chinese Acute Myocardial Infarction Registry Group
- Diagnostic Value of Quantitative Flow Ratio on Coronary Critical Lesion and Functional Stenosis in Patients With Non-ST Segment Elevation Acute Coronary Syndrome** (48)
XIAO Yanan, XIAO Wentao, YE Famin, GUO Suping, ZHANG Jingjing, QU Yongsheng, GAO Chuanyu, ZHANG Jing, LI Jianchao
- Analysis of the Impact of Different Low-density Lipoprotein Cholesterol Levels on the Progression of Intermediate Coronary Stenosis Based on Quantitative Flow Ratio Quantification** (54)
CUI Qi, ZHANG Chuanqi, YUAN Xiaopeng, WANG Xiao, LYU Naqiang, LI Shuang, GUO Pengzhao, ZHANG Jing, GAO Chuanyu, DANG Aimin
- Impact of Baseline Non-high-density Lipoprotein Cholesterol Level on New-onset Cardiovascular Disease Among Postmenopausal Women** (61)
ZHANG Lisha, WU Shouling, SHAO Zhiqiang, GUO Jia, WANG Jian, XU Wenqi, GUO Lu, LI Wenjuan, CHEN Shuohua, GAO Yijun

Clinical Research

- Single-center Learning Curve Analysis of Transcatheter Aortic Valve Replacement** (68)
HONG Jingxuan, GUO Yansong, CHEN Xinjing, FANG Mingcheng

Basic and Experimental Research

- Mild Hypothermia Inhibits Interferon- α 2b-induced AC16 Cardiomyocytes Apoptosis Via Improving Mitochondrial Function** (75)
WANG Junqian, ZHOU Lingshan, ZHU Youqi, YI Chengcheng, BAI Ming

Review

- Research Advances of Collaterals in Chronic Total Occlusions of Coronary Arteries** (83)
LI Zemeng, ZHANG Yanbo
- Research Progress in Obesity Related Heart Failure** (89)
AN Qier, CHEN Yanyan
- Current Status and Prospect of Non-surgical Treatment of Vasovagal Syncope** (95)
GUAN Linger, ZHANG Haicheng

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

【功能主治】

芳香益气通脉，活血化瘀止痛。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。

无微不至
通心止痛



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

ISSN 1000-3614 CN 11-2212/R 邮发代号:82-212 国内每期定价:30.00元