

中华心血管病杂志®

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

月刊 1973年2月创刊 第51卷 第10期 2023年10月24日出版



微信: cma-cjcv

主管

中国科学技术协会

主办

中华医学会
100710, 北京市东四西大街42号

编辑

中华心血管病杂志
编辑委员会
100052, 北京市西城区东河沿街69号
电话: (010) 51322218
Email: cjc@cmaph.org
http://www.medjournals.cn

总编辑

韩雅玲

编辑部主任

付晓霞

出版

《中华医学杂志》社有限责任公司
100710, 北京市东四西大街42号
电话(传真): (010) 51322059
Email: office@cmaph.org

广告代理

北京华康广告有限责任公司
100710, 北京市东四西大街42号
电话(传真): (010) 51322181
Email: hua_kang@vip.163.com

广告发布登记号

京东市监广登字20200006号

印刷

北京博海升彩色印刷有限公司

发行

范围: 公开
国内: 中国邮政集团有限公司
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, 100048)
代号 M100

订购

全国各地邮政局
邮发代号 2-44

零售

《中华医学杂志》社有限责任公司出版部
网站: www.medjournals.cn
微信: 微信公众号“普医汇”
Email: info@cmaph.org
电话: (010) 51322386, 51322388

定价

每期40.00元, 全年480.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-3758
CN 11-2148/R

2023年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章, 不得使用本刊的版式设计。除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点。本刊如有印装质量问题, 请向《中华医学杂志》社有限责任公司出版部调换。

目次

总编随笔

向心而行 回望《中华心血管病杂志》走过的50年 1013
于波

庆祝创刊50周年专栏

《中华心血管病杂志》与我国心律失常研究50年回眸 1015
王珏 左嵩 马长生
结构性心脏病介入治疗的主要发展历程及进展 1022
李怡坚 赵振刚 冯沅 陈茂

述评

射血分数保留的心力衰竭面临的挑战及未来发展方向 1028
王华 杨杰孚 韩雅玲

指南与共识

稳定型心绞痛运动康复中国专家共识 1033
中华医学会心血管病学分会 中国康复医学会心肺预防与康复
专业委员会 中华心血管病杂志编辑委员会
非心脏外科手术围手术期心血管疾病管理中国专家共识 1043
中华医学会心血管病学分会 中华心血管病杂志编辑委员会

老年心脏病学

大连市社区老年人群无症状房颤筛查: 一项单中心研究 1056
杨乙珩 徐荣谦 张荣峰 韦玉山 洪丽 孙杰
丛涛 夏云龙
核酸氧化与高龄老年射血分数保留心力衰竭的相关性研究 1063
朱婉榕 柴珂 方芳 何淑蓉 李莹莹 都明辉 李俊杰
杨杰孚 蔡剑平 王华
高龄人群动脉僵硬度评估及血管硬化风险预测的临床研究 1069
王雨嘉 谷政慧 吴雪萍 房之沂 王天虎 高姗 杨雪
沈晓影 周昕雨 张麒 李俊峡 曹丰

临床研究

心尖肥厚型心肌病伴左心室心尖部室壁瘤的常规
超声心动图特征分析 1075
赵莹 王浩 杨凯 林静茹 权欣 曲冉 赵世华

病例报告

- 双叶型人工机械心脏瓣膜置换术后单瓣叶脱落2例 1080
王贤芝 邱家伟 母存富 张文林 薛春竹 何杨 母青林 付春阳 李巅远
- 同期经导管主动脉瓣置换及二尖瓣球囊成形术治疗主动脉瓣并二尖瓣重度狭窄2例 1082
董豪坚 王锐 王侠 刘健 普布扎西 李捷 莫与京 付明 李光 罗建方
- MYBPC3和RYR2双基因突变致肥厚型心肌病合并室性心动过速1例 1087
房之沂 王浩 王亚斌 孙婷 曹丰 白永悛

学术动态

- 心血管磁共振分子影像研究现状与进展 1090
唐韵 马璇 赵世华

综 述

- 合并低血压的HFrEF患者中沙库巴曲缬沙坦的滴定策略 1098
吴安虎 林宗伟 季晓平 吕慧霞
- 血管衰老分子靶点及干预的研究进展 1104
张唯薇 曹丰

读者·作者·编者

- 中华医学会系列杂志论文作者署名规范 1014
- 中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 1032
- 《中华心血管病杂志》作者网上投稿说明 1042
- 《中华心血管病杂志》对形态学图片的质量和制作要求 1055
- 关于杜绝和抵制第三方机构代写代投稿件的通知 1074

启 事

- 《中华心血管病杂志》2024年征订启事 1097
- 《心血管病探索(英文)》2024年征订启事 1103

本刊编辑部工作人员及联系方式 英文目次后

中华心血管病杂志第十届编辑委员会成员名单 前插10

本刊稿约见本卷第1期第99页,第7期第801页

本期执行总编辑 杨杰孚 王祖禄 曹 丰

本期执行编委 韩雅玲 蔡 军 赵世华 李建军 陈 茂 姜一农 曹 丰 赵连成 吴 林 曾春雨
陈步星 丁荣晶 董吁钢 李 妍 李 毅 涂 欣

本期责任编辑 白 洋 责任排版 杨 光



CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

Monthly

Established in February 1973

Volume 51, Number 10

October 24, 2023

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Cardiology
69 Dongheyan Street, Xicheng District,
Beijing 100052, China
Tel: 0086-10-51322218
Email: cjc@cmaph.org
http://www.medjournals.cn

Editor-in-Chief

Han Yaling (韩雅玲)

Managing Director

Fu Xiaoxia (付晓霞)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-51322059
Email: office@cmaph.org

Printing

Beijing BOHS Color Printing
Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100048, China
Code No. M100

Retail

Customer Service Department,
Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
http://www.medjournals.cn
WeChat: cmayouth
Email: info@cmaph.org
Tel: 0086-10-51322386, 51322388

CSSN

ISSN 0253-3758
CN 11-2148/R

Copyright © 2023 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not reflect
the official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Chief-Editor's Page

- Go with heart: memories on the past 50 years of
Chinese Journal of Cardiology** 1013
Yu Bo

Celebrating the 50th Anniversary of Chinese Journal of Cardiology

- A 50-year review of Chinese Journal of Cardiology and cardiac
arrhythmia research in China** 1015
Wang Jue, Zuo Song, Ma Changsheng
- The main evolution and progress of interventional therapy for
structural heart disease** 1022
Li Yijian, Zhao Zhengang, Feng Yuan, Chen Mao

Editorial

- Challenges and future directions in heart failure with preserved
ejection fraction** 1028
Wang Hua, Yang Jiefu, Han Yaling

Guideline and Recommendation

- Chinese expert consensus on exercise rehabilitation of stable
angina pectoris** 1033
*Chinese Society of Cardiology; Chinese Medical Association; Professional
Committee of Cardiopulmonary Prevention and Rehabilitation of Chinese
Rehabilitation Medical Association; Editorial Board of Chinese Journal of
Cardiology*
- Chinese expert consensus on perioperative cardiovascular assessment
and management of patients undergoing non-cardiac surgery** 1043
*Chinese Society of Cardiology; Chinese Medical Association; Editorial Board
of Chinese Journal of Cardiology*

Geriatric Cardiology

- Screening for asymptomatic atrial fibrillation in elder community
populations in Dalian: a single center study** 1056
*Yang Yiheng, Xu Rongqian, Zhang Rongfeng, Wei Yushan, Hong Li,
Sun Jie, Cong Tao, Xia Yunlong*
- Pathological study on the relationship between nucleic acid oxidative stress
and heart failure with preserved ejection fraction in patients
aged over 85 years** 1063
*Zhu Wanrong, Chai Ke, Fang Fang, He Shurong, Li Yingying, Du Minghui,
Li Junjie, Yang Jiefu, Cai Jianping, Wang Hua*
- Clinical value of arterial stiffness assessment on risk prediction of
vascular stiffness in the octogenarian elderly** 1069
*Wang Yujia, Gu Zhenghui, Wu Xueping, Fang Zhiyi, Wang Tianhu,
Gao Shan, Yang Xue, Shen Xiaoying, Zhou Tingyu, Zhang Qi,
Li Junxia, Cao Feng*



Clinical Investigation

- Analysis of conventional echocardiographic features in apical hypertrophic cardiomyopathy patients complicated with left ventricular apical aneurysm** 1075
Zhao Ying, Wang Hao, Yang Kai, Lin Jingru, Quan Xin, Qu Ran, Zhao Shihua

Case Report

- Single valve leaflet shedding after bi-leaflet mechanical prosthetic heart valve replacement: two case reports** 1080
Wang Xianzhi, Qiu Jiawei, Mu Cunfu, Zhang Wenlin, Xue Chunzhu, He Yang, Mu Qinglin, Fu Chunyang, Li Dianyuan
- Simultaneous transcatheter aortic valve replacement and mitral balloon dilatation in patients with severe aortic stenosis and mitral stenosis: two case reports** 1082
Dong Haojian, Wang Rui, Wang Xia, Liu Jian, Pu Bu Zha Xi, Li Jie, Mo Yujing, Fu Ming, Li Guang, Luo Jianfang
- Hypertrophic cardiomyopathy complicating with ventricular tachycardia induced by MYBPC3 and RYR2 double gene mutations: a case report** 1087
Fang Zhiyi, Wang Hao, Wang Yabin, Sun Ting, Cao Feng, Bai Yongyi

Research Update

- Research status and progress of cardiovascular magnetic resonance molecular imaging** 1090
Tang Yun, Ma Xuan, Zhao Shihua

Review

- Titration strategy of sacubitril/valsartan in patients with heart failure with reduced ejection fraction and hypotension** 1098
Wu Anhu, Lin Zongwei, Ji Xiaoping, Lyu Huixia
- Research progress on molecular targets and results of targeted interventions of vascular aging** 1104
Zhang Weiwei, Cao Feng

English reviser: Kai Hu(胡凯)

本刊编辑部工作人员及联系方式

编辑部联系电话:0086-10-51322218,51322201,Email:cjc@cmaph.org
付晓霞:0086-10-51322216,Email:fuxiaoxia@cmaph.org
白洋:0086-10-51322212,Email:baiyang@cmaph.org
范姝婕:0086-10-51322213,Email:fanshujie@cmaph.org
徐天雨:0086-10-51322215,Email:xutianyu@cmaph.org
王蕾:0086-10-51322218,51322201,Email:wanglei@cmaph.org

欢迎登录本刊网站:<http://www.cjcv.org.cn>

