

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-3758
CN 11-2148/R

中华心血管病杂志®

ZHONGHUA XINXUEGUANBING ZAZHI

2019年12月 第47卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

Volume 47 Number 12
December 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-3758



9 770253 375194

1 2 >

中华心血管病杂志

二〇一九年十二月

第四十七卷

第十二期

中华医学会

中华心血管病杂志®

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

月刊 1973年2月创刊 第47卷 第12期 2019年12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@cma.org.cn
http://www.medjournals.cn

总编辑
韩雅玲

编辑部主任
干岭

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@cma.org.cn

广告代理
北京华康广告公司
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
京东工商广登字20170015号

印刷
北京博海升彩色印刷有限公司

发行
范围: 公开
国内: 中国邮政集团公司北京
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 M100

订购
全国各地邮政局
邮发代号 2-44

零售
中华医学会杂志社发行部
网站: www.medjournals.cn
微信: 微信公众号“普医汇”
Email: info@cma.org.cn
电话: (010)51322386, 51322387

定价
每期35.00元, 全年420.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-3758

CN 11-2148/R

2019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
医学会杂志社发行部调换

目次

第47卷终

总编随笔

- 关于心房颤动临床研究的思考 935
马长生

指南与共识

- 中国左心耳封堵预防心房颤动卒中专家共识(2019) 937
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

心房颤动

- 肥厚型心肌病非瓣膜性心房颤动患者左心耳血栓的
临床特征 956
崔晶 杜昕 吴嘉慧 贾长琪 阮燕菲 宁曼 胡荣 吕强
董建增 马长生
- 尼非卡兰在心房颤动患者射频消融术后转复的疗效观察 963
李凡 夏珍 俞建华 陈琦 胡金柱 朱波 夏子荣
黄强辉 李菊香 洪葵 吴延庆 程晓曙
- 多层螺旋CT测量心外膜脂肪体积与心房颤动的相关性 969
朱艳敏 徐海霞 陆齐 黄荫浩 景宏美 吴翔
- 红细胞分布宽度与老年非瓣膜性心房颤动患者
左心耳血栓状态的相关性 974
付源 李奎宝 杨新春

临床研究

- 住院老年冠心病患者合并肌少症的相关因素分析 979
张宁 朱文玲 刘晓红 陈伟 朱鸣雷 孙晓红 吴炜
- 中国县级医院急性冠状动脉综合征患者氯吡格雷院内
使用现况及相关因素 985
冯琳 武阳丰 李敏 解武祥 李贤 张爱华 高润霖

基础研究

- PDGF-BB通过SIRT3影响糖酵解途径调控肺动脉
平滑肌细胞的表型转化 993
卢毅 陈蕊 马金玉 王伦平 仇苓苓 王翠平 严金川 刘培晶

流行病学与人群防治

- 北京地区 35 岁及以上人群外周动脉疾病患病率特点及影响因素分析 1000
赵倩南 王淳秀 关绍晨 刘宏军 吴晓光 刘春晓 李慧慧 侯城北 方向华

病例报告

- 肥厚型心肌病合并心尖部室壁瘤二例 1005
杨林承 周博达 何立芸 朱丹 王新宇 祖凌云 张媛 刘书旺 高炜
TNNI3 基因 p.Arg162Gln 罕见纯合突变所致肥厚型心肌病一家系 1008
段丽琴 李琼 任毅 徐建荣 韩清华
升主动脉漂浮血栓三例 1010
张波 王秀平 田为中 张继

综 述

- 脂蛋白(a)与心血管病临床研究的现状及展望 1013
叶子 李勇
脉冲电场消融心房颤动的研究进展 1018
王航轩 储慧民 王彬浩

读者·作者·编者

- 2019 年中华心血管病杂志继续教育园地思考题答案 999

消 息

- “循师论道,心影相随”2019 中青年医师演讲比赛总决赛获奖名单 955
中华心血管病杂志第 3 届心血管疾病影像病例比赛“新颖·心影”2019 年总结 968

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九届编辑委员会成员名单

正文前 2

本刊稿约见本卷第 1 期第 78 页,第 7 期第 590 页

本期执行编委 乔树宾 杨杰孚 陈红 高炜 张萍 刘梅林 王红月 赵连成 陈步星 孟宪敏 张啸飞 叶平
本期责任编辑 千岭 责任排版 杨光

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

Monthly

Established in February 1973

Volume 47, Number 12

December 24, 2019

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@cma.org.cn
http://www.medjournals.cn

Editor-in-Chief

Han Yaling(韩雅玲)

Managing Director

Gan Ling(干岭)

Publishing

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

Printing

Beijing BOHS Color Printing
Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No.M100

Retail

Customer Service Department,
Publishing House, Chinese
Medical Association
http://www.medjournals.cn
WeChat: cmayouth
Email:info@cma.org.cn
Tel:0086-10-51322386, 51322387

CSSN

ISSN 0253-3758
CN 11-2148/R

Copyright © 2019 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

Guideline and Recommendation

- 2019 Chinese Society of Cardiology (CSC) expert consensus statement
on left atrial appendage closure in the prevention of stroke
in patients with atrial fibrillation** 937
*Chinese Society of Cardiology of Chinese Medical Association,
Editorial Board of Chinese Journal of Cardiology*

Atrial Fibrillation

- Clinical characteristics of left atrial appendage thrombus in
patients with hypertrophic cardiomyopathy and
non-valvular atrial fibrillation** 956
*Cui Jing, Du Xin, Wu Jiahui, Jia Changqi, Ruan Yanfei,
Ning Man, Hu Rong, Lyu Qiang, Dong Jianzeng, Ma Changsheng*
- Cardioversion efficacy of nifekalan in patients with sustained atrial
fibrillation after radiofrequency ablation** 963
*Li Fan, Xia Zhen, Yu Jianhua, Chen Qi, Hu Jinzhu, Zhu Bo, Xia Zirong,
Huang Qianghui, Li Juxiang, Hong Kui, Wu Yanqing, Cheng Xiaoshu*
- Correlation between multi slice spiral CT determined epicardial
adipose tissue volume and atrial fibrillation** 969
Zhu Yanmin, Xu Haixia, Lu Qi, Huang Yinhao, Jing Hongmei, Wu Xiang
- Relationship between red blood cell distribution width and left
atrial appendage thrombogenic milieu in old patients
with non-valvular atrial fibrillation** 974
Fu Yuan, Li Kuibao, Yang Xinchun

Clinical Investigation

- Related factors of sarcopenia in hospitalized elderly
patients with coronary heart disease** 979
*Zhang Ning, Zhu Wenling, Liu Xiaohong, Chen Wei, Zhu Minglei,
Sun Xiaohong, Wu Wei*
- Status of the clopidogrel use in ACS patients and related factors
among county hospitals in China** 985
*Feng Lin, Wu Yangfeng, Li Min, Xie Wuxiang, Li Xian,
Zhang Aihua, Gao Runlin*

Basic Research

- Platelet derived growth factor-BB regulates phenotype transformation
of pulmonary artery smooth muscle cells via SIRT3 affecting
glycolytic pathway** 993
*Lu Yi, Chen Rui, Ma Jinyu, Wang Lunping, Qiu Lingling,
Wang Cuiqing, Yan Jinchuan, Liu Peijing*

Epidemiology and Community Control

- Prevalence characters of peripheral artery disease and associated factors
among Beijing residents aged equal and above 35 years old** 1000
*Zhao Qiannan, Wang Chunxiu, Guan Shaochen, Liu Hongjun, Wu Xiaoguang,
Liu Chunxiao, Li Huihui, Hou Chengbei, Fang Xianghua*

Case Report

- Apical aneurysm in patients with hypertrophic cardiomyopathy: two cases report** 1005
Yang Lincheng, Zhou Boda, He Liyun, Zhu Dan, Wang Xinyu, Zu Lingyun, Zhang Yuan, Liu Shuwang, Gao Wei
- A Chinese pedigree with hypertrophic cardiomyopathy caused by rare homozygous mutation of TNNI3 gene p.Arg162Gln** 1008
Duan Liqin, Li Qiong, Ren Yi, Xu Jianrong, Han Qinghua
- Aortic floating thrombus in the ascending aorta: three cases report** 1010
Zhang Bo, Wang Xiuping, Tian Weizhong, Zhang Ji

Review

- Clinical research of lipoprotein A: current status and future direction** 1013
Ye Zi, Li Yong
- Advance in pulsed electric fields ablation for atrial fibrillation** 1018
Wang Hangxuan, Chu Huimin, Wang Binhao

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@cma.org.cn

干岭:0086-10-51322216, Email:ganling@cma.org.cn

徐静:0086-10-51322217, Email:xujing@cma.org.cn

白洋:0086-10-51322212, Email:baiyang@cma.org.cn

王蕾:0086-10-51322218,51322201, Email:wanglei@cma.org.cn

欢迎登录本刊网站:<http://www.ejcv.org.cn>