

ISSN 1673-6583

CN 31 - 1951/R

国际心血管病杂志

GUOJI XINXUEGUANBING ZAZHI

2022年11月 第49卷 第6期

卷终

原刊名：国外医学心血管疾病分册

中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

International Journal of Cardiovascular Disease

Volume 49 Number 6

November 2022



ISSN 1673-6583



上海市卫生和健康发展研究中心
(上海市医学科学技术情报研究所)

国际心血管病杂志

(原《国外医学心血管疾病分册》)

INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DISEASE

双月刊 1961年创刊 第49卷 第6期 2022年11月25日出版

卷终

主管

上海市卫生健康委员会

主办

上海市卫生和健康发展研究中心
(上海市医学科学技术情报研究所)
200031, 上海市建国西路602号

编辑出版

《国际心血管病杂志》编辑委员会
200031, 上海市建国西路602号

电话: (021)33262055

Email: xin_xg@aliyun.com

http://gjxxgz.paperopen.com

主编 赵强

编辑部主任 丁媛媛

印刷 上海欧阳印刷厂有限公司

发行 上海市报刊发行局

订购

国内: 全国各地邮政局

邮发代号 4-188

国外: 《国际心血管病杂志》编辑部
200031, 上海市建国西路602号

定价 每期: 12.0元

全年: 72.0元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-6583

CN 31-1951/R

2022年版权归

《国际心血管病杂志》

编辑部所有



目次

综述

药物涂层球囊在分叉病变中的应用..... 刘文 魏芳晶 (321)

桡动脉桥血管的闭塞及其影响因素..... 夏天宇 朱云鹏 赵强 (326)

线粒体源性肽 Humanin 对心血管疾病的保护作用 谢怡 张敏 蒋利 (330)

CD147 在心肌缺血再灌注损伤中的作用机制 于甜乐 刘宏 (333)

非他汀类降脂药物研究现状..... 刘建华 王俊利 程蒋 吴双 (337)

血管生成素样蛋白 8 介导高血压促进动脉粥样硬化形成机制
..... 杨智琳 王立平 黄菊 杨双双 赵鹏 (341)

瞬时受体电位通道 A1 亚型在冠状动脉粥样硬化性心脏病中的临床研究进展
..... 郑丽婷 游紫阳 冯莉 林万鹏 杨骄霞 (344)

蛋白质精氨酸甲基转移酶 5 在心血管疾病中的研究进展
..... 王贺 袁扬 宁小平 张冠鑫 徐志云 (347)

肌腱蛋白 C 与心血管疾病 张吉辉 任明 (351)

哺乳期高血压用药选择..... 夏梦丽 杨秀慧 吴莉 王浩然 谢桥涛 (354)

阻塞性睡眠呼吸暂停与心血管疾病相关性研究进展..... 李英英 高晓玲 (356)

基础研究

新生 SD 大鼠心房肌细胞的原代培养及改良
..... 汪尊冬 李蔚 曾臻 胡永胜 刘维琴 (359)

心肌梗死对比格犬左侧星状神经节时钟基因表达的影响
..... 刘旨浩 王宇虹 王钧 周慧鑫 于中洋 张嵩 矫鹏莹

..... 聂鹏庆 王悦怡 江洪 余锂镭 (363)

Bmall 过表达对动脉粥样硬化斑块病变程度及稳定性的影响

.....朱胜奎 丁家望 汪心安 张再强 万剑桥 (367)

临床研究

散发性先天性心脏病相关 *SMAD1* 基因新突变研究 陈春英 刘兴元 杨奕清 (371)

经验交流

马方综合征主动脉根部手术临床疗效分析..... 田甜 郎希龙 (376)

经股动脉入路置入 Venus-A 瓣膜支架治疗单纯主动脉瓣关闭不全的临床研究

..... 张航 安景辉 刘苏 马千里 石凤梧 (379)

Marshall 静脉无水乙醇消融在心房颤动射频消融中的应用 刘相飞 马晓羽 王璘 倪周 (382)

《国际心血管病杂志》第八届编辑委员会名单

顾 问:高润霖 葛均波 韩雅玲 戚文航

沈卫峰 胡大一 霍 勇 秦永文

主 编:赵 强

副主编:吴宗贵 杨跃进 张瑞岩 王春生 钱菊英

徐志云 董念国 陈纪言 丁媛媛

委 员:(按姓氏拼音排序)

陈绍良 陈 鑫 陈义汉 崔连群 戴秋艳 邓 兵 窦克非

杜志民 方唯一 盖鲁粤 顾水明 郭新贵 何 奔 何国祥

黄 岚 贾 兵 蒋金法 蒋 利 荆志成 孔 焯 李 奋

李为民 李新明 李毅刚 李 勇 李占全 梁 春 刘少稳

刘 旭 刘学波 刘中民 刘宗军 卢才义 陆 林 马长生

梅 举 史冬梅 施海明 宿燕岗 孙寒松 唐礼江 王长谦

王海昌 王建安 王 骏 王乐丰 王乐民 王肖龙 魏 盟

吴立群 邢泉生 徐文俊 徐亚伟 薛 松 严晓伟 杨新春

杨志健 殷 猛 臧旺福 张海波 张 华 张 奇 张儒舫

张 钺 赵水平 赵仙先 郑宏超 郑 兴 朱俊明 邹云增

本期责任编辑:丁媛媛

注:除非有特别声明,所有文章不代表本刊编委会的观点。

如果有印刷装订质量问题,请向编辑部调换。

INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DISEASE

Bimonthly

Established in 1961

Volume 49, Number 6

November 25, 2022

Responsible Institution

Shanghai Municipal Health Commission

Sponsor

Shanghai Health Development Research Center
(Shanghai Medical Information Center)
602 West Jianguo Road, Shanghai 200031, China

Editing and Publishing

Editorial Board of International Journal of
Cardiovascular Disease
Tel:0086-21-33262055
Email:xin_xg@aliyun.com
http://gjxxgzz.paperopen.com

Editor-in-Chief

ZHAO Qiang (赵强)

Managing Editor

DING Yuanyuan (丁媛媛)

Printing

Shanghai Ou Yang Printing Co., Ltd.

Distributor

Shanghai Newspapers & Periodical
Subscription and Distribution Bureau

Overseas Distributor

Editorial Office of International
Journal of Cardiovascular Disease
602 West Jianguo Road, Shanghai 200031, China
Tel:0086-21-33262055

CSSN

ISSN 1673-6583
CN 31-1951/R

Copyright © 2022 by the

Editorial Department of International
Journal of Cardiovascular Disease

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

CONTENTS IN BRIEF

Reviews

Drug-coated balloon in coronary intervention for bifurcation lesions (321)

LIU Wen, WEI Fangjing

Radial artery graft occlusion and its risk factors (326)

XIA Tianyu, ZHU Yunpeng, ZHAO Qiang

Protective role of mitochondria-derived peptide Humanin in cardiovascular diseases
..... (330)

XIE Yi, ZHANG Min, JIANG Li

Mechanism of CD147 in myocardial ischemia-reperfusion injury (333)

YU Tianle, LIU Hong

Current status of non-statin lipid-lowering drugs (337)

LIU Jianhua, WANG Junli, CHENG Jiang, WU Shuang

ANGPTL8-mediated hypertension promotes atherosclerosis (341)

YANG Zhilin, WANG Liping, HUANG Ju, YANG Shuangshuang, ZHAO Juan

Research progress of TRPA1 in coronary heart disease (344)

ZHENG Liting, YOU Ziyang, FENG Li, LIN Wanpeng, YANG Jiaoxia

Research progress of PRMT5 in cardiovascular disease (347)

WANG He, YUAN Yang, NING Xiaoping, ZHANG Guanxin, XU Zhiyun

Research progress of Tenascin C in cardiovascular disease (351)

ZHANG Jihui, REN Ming

Selection of anti-hypertensive drugs during lactation (354)

XIA Mengli, YANG Xiuhui, WU Li, WANG Haoran, XIE Qiaotao

Association between obstructive sleep apnea and cardiovascular disease: a review
..... (356)

LI Yingying, GAO Xiaoling

Laboratory Research

Improved primary culture of atrial myocytes in neonatal SD rats
..... (359)

WANG Zundong, LI We, ZENG Zhen, HU Yongsheng, LIU Weiqin

**Alterations in clock gene expression of left stellate ganglion induced by myocardial
infarction in beagles** (363)

LIU Zhihao, WANG Yuhong, WANG Jun, ZHOU Huixin, YU Zhongyang, ZHANG Song,

JIAO Liying, NIE Liqing, WANG Yueyi, JIANG Hong, YU Lilei

Effect of *Bmal1* gene overexpression on degree of atherosclerosis and plaque stability
..... (367)

ZHU Shengkui, DING Jingwang, WANG Xinan, ZHANG Zaiqing, WAN Qianqiao

Clinical Research

Role of a new *SMAD1* mutation in sporadic congenital heart disease (371)

CHEN Chunying, LIU Xingyuan, YANG Yiqing

Experience Exchange

Outcomes of aortic root surgery in 148 patients with Marfan syndrome (376)

TIAN Tian, LANG Xilong

**Implantation of Venus-A valve via peripheral approach for the treatment of pure aortic
insufficiency** (379)

ZHANG Hang, AN Jinghui, LIU Su, MA Qianli, SHI Fengwu

Usefulness of Marshall vein absolute ethanol ablation for treating atrial fibrillation (382)

LIU Xiangfei, MA Xiaoyu, WANG Jin, NI Zhou