

中国动脉硬化杂志

ZHONGGUO DONGMAI YINGHUA ZAZHI

月刊 1993年12月26日创刊

第28卷第11期(总第240期)

2020年11月26日出版

主管单位

中国科学技术协会

主办单位

中国病理生理学会

南华大学

学术支持单位

南华大学附属南华医院

衡阳市中心医院

出版单位

中国动脉硬化杂志编辑部

地址

湖南省衡阳市,南华大学内

邮政编码:421001

电话

0734-8160765

网址

<http://www.dmzjbj.net>

名誉主编

杨永宗

主编

姜志胜

广告发布登记

衡广登字第0011号

印刷单位

长沙市和一印刷设备有限公司

发行单位

国内:中国邮政集团公司湖南省
报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团有
限公司

(中国北京399信箱,100048)

订购

全国各地邮局

邮发代号:国内42-165

国外4723Q

邮购

中国动脉硬化杂志编辑部

定价

每期12元,全年144元

国际标准连续出版物号

ISSN 1007-3949

国内统一连续出版物号

CN 43-1262/R

本刊若有印刷和装订质量问题,
请向编辑部对换。

目次

· 血管钙化专栏 ·

血管钙化分子机制研究进展 梁英权, 段亚君, 韩际宏 921

霍山石斛对高脂诱导的 LDLR 基因敲除小鼠动脉粥样硬化和血管钙化的影响
..... 梁英权, 韩际宏, 余茂耘 930

活化 T 细胞核因子 c1 在糖尿病血管钙化进展中的作用
..... 孙振, 李丽华, 毛翔, 张莉莉, 李亚兰, 侯丽娜, 袁伟, 邵晨, 王中群 936

外周血中性粒细胞/淋巴细胞比值与透析患者冠状动脉钙化的关系
..... 赵文曼, 方味味, 李丹丹, 李欢, 刘桂凌 943

血管平滑肌细胞内质网应激与血管钙化的研究进展 ... 曾蓉, 李安琪, 刘江华 949

非编码 RNA 在血管钙化中的研究进展 吴奇敏, 张新霞 955

· 实验研究 ·

血管紧张素(1-7)通过 p53/Drp1 轴对血管紧张素 II 诱导的血管内皮细胞
衰老的影响 郭春玲, 逯朝阳, 杨滨, 荣书玲, 王瑞英, 杨志明, 李保 960

MAPK 信号通路在转化生长因子 β 1 诱导心肌成纤维细胞趋化运动中的作用
..... 段卡丹, 张守彦, 李松森, 刘丹丹, 谷云飞, 金军 966

基于网络药理学的三黄泻心汤抗 As 作用机制研究
..... 王单单, 袁会莹, 吴作敏, 田会东, 杨忠杰, 王瑞 972

荷叶碱通过上调 SDF-1/CXCR4 信号通路促进人主动脉内皮细胞增殖
..... 陈云宪, 唐良秋, 梁家荣, 张社兵, 陈宝峰, 陈锦峰 981

· 临床研究 ·

急性冠状动脉综合征患者经皮冠状动脉介入术前、后外周血 MPV 和血清 VEGF、MMP-9 变化及其与

预后的关联性 陈建军, 刘扬河, 曾校, 谭业农 986

术后即刻 FFR 对 PCI 患者预后的预测价值 何志英, 王晓梅 991

· 文献综述 ·

间充质干细胞抗衰老研究进展 李溢溪, 刘启明, 刘娜, 吴珂珂 997

m⁶A 甲基化与代谢性疾病的研究进展 钟慧, 卿即娜, 尹凯 1002

冠状动脉粥样硬化相关生物力学因素的研究进展 郝俊海, 林展翼 1009

· 征稿征订 ·

《中国动脉硬化杂志》征稿征订启事 IV

期刊基本参数 CN 43-1262/R * 1993 * m * A4 * 96 * zh * P * ¥12 * 5000 * 15 * 2020-11

责任编辑 朱雯霞 许雪梅 曾学清 文玉珊 李兰芳 李小玲 英文编辑 欧忆 电脑排版 李佩佩

CHINESE JOURNAL OF ARTERIOSCLEROSIS

Monthly, Established in December 26, 1993

Volume 28, Number 11

November 26, 2020

Responsible Institution

Chinese Association for
Science and Technology

Sponsoring Institution

Chinese Association of
Pathophysiology
University of South China

Academic Support Unit

Nanhua Hospital Affiliated to
University of South China
Central Hospital of Hengyang

Editor and Publisher

Editorial Staff of Chinese
Journal of Arteriosclerosis
University of South China
Hengyang 421001,
Hunan, China
Tel: 86-734-8160765
E-mail: dmzjb@163.net
http://www.dmzjb.net

Honorary Editor-in-chief

YANG Yongzong

Editor-in-chief

JIANG Zhisheng

Associate Editor-in-chief

LIAO Duanfang
LI Jian
YUAN Zuyi
OU Jingsong
ZHOU Zhiguang
QIN Shucun
TANG Yonghong
JIANG Yideng

Printing

Changsha Heyi Printing
Equipment Co., Ltd

Overseas Distributor

China International Book
Trad Group., Ltd.
P. O. box 399, Beijing, China
Code No. 4723Q

Mail-Order

Editorial Staff of Chinese
Journal of Arteriosclerosis
University of South China
Hengyang 421001,
Hunan, China
Tel: 86-734-8160765
E-mail: dmzjb@163.net

CSSPN

ISSN 1007-3949
CN 43-1262/R

Price

¥12.00

This issue is edited by
ZHU Wenxia

CONTENTS

· VASCULAR CALCIFICATION COLUMN ·

- The Research Progresses on the Molecular Mechanism for Vascular Calcification
..... LIANG Yingquan, DUAN Yajun, HAN Jihong 921
- Dendrobium Huoshanense C. Z. Tang et S. J. Cheng inhibits the development of atherosclerosis and vascular calcification induced by high-fat diet in LDLR^{-/-} mice
..... LIANG Yingquan, HAN Jihong, YU Maoyun 930
- Role of activated T-cell cytoplasmic 1 in the progression of diabetic vascular calcification
..... SUN Zhen, LI Lihua, MAO Xiang, ZHANG Lili,
LI Yalan, HOU Lina, YUAN Wei, SHAO Chen, WANG Zhongqun 936
- The relationship between the ratio of neutrophil to lymphocyte and the coronary artery calcification in dialysis patients ZHAO Wenman, FANG Weiwei, LI Dandan, LI Huan, LIU Guiling 943
- Research progress of endoplasmic reticulum stress in vascular smooth muscle cell and vascular calcification ZENG Rong, LI Anqi, LIU Jianghua 949
- Research progress of non-coding RNA in vascular calcification WU Qimin, ZHANG Xinxia 955

· EXPERIMENTAL RESEARCH ·

- Effect of angiotensin (1-7) on angiotensin II-induced vascular endothelial cell senescence by the p53/Drp1 pathway GUO Chunling, LU Zhaoyang, YANG Bin,
RONG Shuling, WANG Ruiying, YANG Zhiming, LI Bao 960
- Roles of MAPK signaling pathway on chemotaxis of cardiac fibroblasts induced by transforming growth factor-β
..... DUAN Kadan, ZHANG Shouyan, LI Songsen, LIU Dandan, GU Yurfei, JIN Jun 966
- Mechanism of Sanhuang Xiexin decoction in the treatment of atherosclerosis based on network pharmacology WANG Dandan, YUAN Huiying,
WU Zuomin, TIAN Huidong, YANG Zhongjie, WANG Rui 972
- Nuciferine promotes proliferation of human aortic endothelial cell by up-regulating SDF-1/CXCR4 signaling pathway CHEN Yunxian, TANG Liangqiu,
LIANG Jiarong, ZHANG Shebing, CHEN Baofeng, CHEN Jinfeng 981

· CLINICAL RESEARCH ·

- Changes of peripheral blood MPV and serum VEGF, MMP-9 in patients with acute coronary syndrome before and after percutaneous coronary intervention and their correlation with prognosis
..... CHEN Jianjun, LIU Yanghe, ZENG Xiao, TAN Yenong 986
- Prognostic value of FFR immediately after PCI for prognosis of PCI patients
..... HE Zhiying, WANG Xiaomei 991

· LITERATURE REVIEW ·

- Research progress on anti-aging of mesenchymal stem cell
..... LI Yixi, LIU Qiming, LIU Na, WU Keke 997
- Research advances of m⁶A methylation and metabolic disease
..... ZHONG Hui, QING Ji'na, YIN Kai 1002
- Research progress of biomechanical factors related to coronary atherosclerosis
..... HAO Junhai, LIN Zhanyi 1009

· 征稿征订 ·

《中国动脉硬化杂志》征稿征订启事

《中国动脉硬化杂志》(国内统一刊号 CN 43-1262/R, 国际标准刊号 ISSN 1007-3949) 是中国科学技术协会主管、中国病理生理学会、南华大学主办的国家级专业性高级学术期刊。主要报道中医药学、预防医学、基础医学、临床医学、药学和特种医学中防治动脉硬化性疾病中的研究论文(含流行病学研究、实验研究、临床研究和方法学研究)、诊治经验、病例报道、文献综述等。其办刊宗旨是:通过报道防治动脉硬化性疾病的新理论、新观点、新疗法、新药物;介绍防治的新经验和新知识;既引导和弘扬我国的学术研究,促进国内外学术交流,将中国这一领域的研究推向世界和未来;又普及防治知识,提高全民的健康水平。自创刊以来,以办刊严谨、内容丰富、编排新颖、对稿件处理快速及时、文章发表周期短、可读性强而深受广大作者和读者厚爱。《中国动脉硬化杂志》被多家权威部门收录为核心期刊【中国科技核心期刊(统计源期刊)、中国学术期刊光盘版、万方数据期刊群、中国学术期刊综合评价数据库核心期刊】。

《中国动脉硬化杂志》为月刊,每月 26 日出版, A4 大开本,进口双胶纸印刷。每期定价 12.00 元,全年 144.00 元。由湖南省报刊发行局发行,邮发代号 42-165,全国各级各地邮局均可订阅。中国动脉硬化杂志可从事广告经营,包括广告设计,制作,发布杂志媒介广告(医疗器械,药物药品)。

《中国动脉硬化杂志》编辑部热忱欢迎海内外同仁和社会各届朋友向《中国动脉硬化杂志》投稿、订阅及刊登广告。

编辑部地址:湖南省衡阳市南华大学内《中国动脉硬化杂志》编辑部;邮政编码:421001

联系电话:0734-8160765

传真:0734-8160523

E-mail:dmzzbjb@163.net

网址:<http://www.dmzzbjb.net>

广告发布登记:衡广登字第 0011 号