

CHINESE
JOURNAL OF GERIATRIC
HEART
BRAIN
AND VESSEL
DISEASES

ISSN 1009-0126

CN 11-4468/R



Q K 2 1 0 6 7 5 0

中华老年心脑血管病杂志

ZHONGHUALAONIANXINNAOXUEGUANBINGZAZHI

中国医药卫生核心期刊

中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

Volume 23 Number 3

March 2021

2021 年 3 月

第 23 卷 第 3 期

ISSN 1009-0126



9 771009 012219

03>

中国人民解放军总医院
Chinese PLA General Hospital

中华老年心脑血管病杂志

CHINESE JOURNAL OF GERIATRIC HEART, BRAIN AND VESSEL DISEASES

月刊 1999 年 12 月创刊 第 23 卷 第 3 期 2021 年 3 月 15 日出版

主 管
中国人民解放军总医院

主 办
中国人民解放军总医院
100853, 北京市复兴路 28 号

编 辑
中华老年心脑血管病杂志编辑
委员会
100853, 北京市复兴路 28 号
电话: (010) 66936463
传真: (010) 68212494
Email: zhlnxng@sina.com
http://www.lnxng.cbpt.cnki.net

主 编
李小鹰

执行主编
林运昌

编辑部主任
顾菊芳

出 版
中华老年心脑血管病杂志编辑部
100853, 北京市复兴路 28 号
电话: (010) 66936463
传真: (010) 68212494
Email: zhlnxng@sina.com

印 刷
北京市庆全新光印刷有限公司

发 行
范围: 公开
国内: 北京报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号 M1484

订 购
全国各地邮电局
邮发代号 2-379

邮 购
中华老年心脑血管病杂志编辑部
100853, 北京市复兴路 28 号
电话: (010) 66936463

定 价
每期 18 元, 全年 216 元

中国标准连续出版物号
ISSN 1009-0126
CN 11-4468/R

2021 年版权归解放军总医院所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文
章不代表本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向本刊
编辑部调换

中国医药卫生核心期刊
中国科技论文统计源期刊
(中国科技核心期刊)

目 次

述 评

心房颤动发病机制及诊疗新进展 时向民(225)

心房颤动研究

单核细胞与高密度脂蛋白胆固醇比值

对老年急性心肌梗死患者新发

心房颤动的预测价值 李虹敏, 张跃, 袁梦, 等(229)

老年非瓣膜病心房颤动合并慢性肾脏病

患者抗凝治疗现状分析 陈一文, 秦明照, 王宁, 等(233)

R₂-CHADS₂ 评分对老年非瓣膜性心房

颤动合并肾功能衰竭患者临床

预后的价值 王建龙, 刘博江, 王赞赞, 等(237)

左心房功能指数和时相应变在老年窦性

心律与心房颤动患者中的

对比分析 李学宇, 李卫虹, 张福春, 等(241)

老年非瓣膜性心房颤动患者利伐沙班

抗凝的安全性分析 苏斌, 刘迎午, 刘博江, 等(245)

吸烟与老年阵发性心房颤动的

相关性研究 李美佳, 胡圣, 薛金红, 等(248)

左心房容积指数预测老年不明原因栓塞性

卒中患者新发心房颤动和脑卒中

复发的临床意义 张智文, 雷志博, 李牧蔚, 等(251)

临床研究

老年急性冠状动脉综合征患者微小

RNA-27a 和微小 RNA-186-5p

与心室重构的关系 余成, 吴丹娜, 洪萍, 等(256)

血压变异性与脑部不同区域扩大的血管

周围间隙的相关性研究 秦伟, 杨淑娜, 杨磊, 等(260)

Netrin-1 蛋白在老年急性缺血性脑卒中

患者中的表达水平和临床价值 黄文静, 吴远华, 蔡静, 等(265)

基于倾向性评分匹配法的老年脑卒中患者

危险因素分析 陈仕敏, 高萌, 游晶, 等(269)

动态动脉僵硬指数与老年急性缺血性脑卒中患者静脉溶栓后出血转化的
相关性分析 李珊珊,胡慈恒,高可佳,等(273)

老年大脑中动脉瘤患者手术预后危险因素分析 张洪,苗锋,马强,等(277)

炎性指标与老年矽肺合并脑卒中患者颈动脉粥样硬化的相关性分析 邵双双,刘国荣,张文丽,等(280)

血清白蛋白水平与急性脑梗死静脉溶栓后出血转化的相关性研究 徐伟,李辉萍,贺国华,等(284)

阿尔茨海默病患者血浆微小 RNA-18a 表达及与白细胞介素 6 的关系 刘春兴,万璞,高永辉,等(289)

阿托伐他汀联合地塞米松对老年慢性硬膜下血肿钻孔引流术后
复发的预防 陈卫良,朱祖建,苏稳,等(293)

基础研究

白藜芦醇调控细胞因子信号转导抑制蛋白 3 对高血压大鼠心肌
肥厚的影响 支应鹏,高琛,秦英(296)

慢性低压低氧暴露对大鼠学习记忆能力及神经元凋亡水平的影响 吉维忠,张亚清,格日力(301)

远隔缺血预适应血清外泌体增加 SH-SY5Y 细胞糖氧剥夺耐受的生物
信息学分析 邹明新,刘晓蕾,刘娜,等(306)

短篇报道

老年冠心病患者血浆脂质运载蛋白 2 水平与侧支循环的关系 李源繁,杨国杰,李栋博(310)

探讨老年骨质疏松症与认知功能障碍的相关性 曹颖,喻国,王意君,等(313)

病例报告

高龄非瓣膜性心房颤动伴肾功能不全反复急性脑卒中一例 于婉,韩璐璐,白小涓(316)

综 述

老年心力衰竭流行病学和病理生理学及预后的研究进展 李世军(318)

老年钙化性心脏瓣膜病病因及发病机制的研究进展 李佳名,刘俊兰,边勇,等(321)

烟酰胺腺嘌呤二核苷酸与血管衰老 刘苑雅,周紫婷,陶军(323)

短时睡眠与冠心病及其危险因素研究进展 王茹霖,李东泽,贾禹,等(326)

超急性期缺血性脑卒中血液生物标志物的研究现状及展望 刘芝兰,辛佳艳,王庆松,等(329)

帕金森病相关的急性高热综合征 王森,高中宝,王伟,等(332)

2 型糖尿病对脑白质高信号影响的研究进展 王晴,杨淑娜,胡文立(335)

中华老年心脑血管病杂志第五届编辑委员会名单 英文目次下

本刊稿约见本卷第 1 期第 111 页

本期执行编委	尹维民	石 进	李小刚	李小鹰	李建军	张运周	张微微	陈步星	林运昌	胡文立	柯元南
	秦明照	高旭光	程友琴	温绍君							
本期责任编辑	纪艳明	本期英文编辑	王先林	本期责任排版	潘欢欢	本期责任校对	张兰英				

CHINESE JOURNAL OF GERIATRIC HEART, BRAIN AND VESSEL DISEASES

Monthly Established in December 1999 Volume 23, Number 3 March 15, 2021

Responsible Institution
General Hospital of PLA

Sponsor
General Hospital of PLA
28 Fuxing Road Beijing 100853, China

Editing
Editorial Committee of Chinese Journal of Geriatric Heart, Brain and Vessel Diseases
28 Fuxing Road Beijing 100853, China
Tel: 0086-10-66936463
Fax: 0086-10-68212494
Email: zhlnxnsg@sina.com
http://www.lnxxng.cbpt.cnki.net

Editor-in-Chief
Li Xiaoying (李小鹰)

Executive Editor-in-Chief
Lin Yunchang (林运昌)

Managing Director
Gu Jufang (顾菊芳)

Publishing
Editorial Board of Chinese Journal of Geriatric Heart, Brain and Vessel Diseases
28 Fuxing Road Beijing 100853, China
Tel: 0086-10-66936463
Fax: 0086-10-68212494
Email: zhlnxnsg@sina.com

Printing
Beijing Qing Quan Xin Guang Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor
China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, China
Code No. M1484

Mail-Order
Editorial Board of Chinese Journal of Geriatric Heart, Brain and Vessel Diseases
28 Fuxing Road Beijing 100853, China
Tel: 0086-10-66936463

CSSN
ISSN 1009-0126
CN 11-4468/R

The copyright in 2021 is reserved by the General Hospital of PLA

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

CONTENTS IN BRIEF

EDITORIAL

- Recent advances in pathogenesis, diagnosis and treatment of atrial fibrillation** (225)
Shi Xiangmin

RESEARCH ON ATRIAL FIBRILLATION

- Value of monocyte/HDL-C ratio in predicting new-onset AF in elderly acute myocardial infarction patients** (229)
Li Hongmin, Zhang Yue, Yuan Meng, et al
- Status quo of anticoagulant therapy for elderly nonvalvular AF patients with chronic kidney disease** (233)
Chen Yiwen, Qin Mingzhao, Wang Ning, et al
- Value of R₂-CHADS₂ score in predicting the outcome of elderly nonvalvular AF patients with renal failure** (237)
Wang Jianlong, Liu Bojiang, Wang Yunyun, et al
- Relationship between left atrial function indexes and left atrial phasic strain indexes in elderly patients with AF and sinus rhythm** (241)
Li Xueyu, Li Weihong, Zhang Fuchun, et al
- Safety of rivaroxaban anticoagulant therapy in elderly nonvalvular AF patients** (245)
Su Bin, Liu Yingwu, Liu Bojiang, et al
- Relationship between smoking and paroxysmal atrial fibrillation in the elderly** (248)
Li Meijia, Hu Sheng, Xue Jinhong, et al
- Clinical significance of LAVI in predicting new-onset AF and recurrence of stroke in elderly patients with embolic stroke of undetermined source** (251)
Zhang Zhiwen, Lei Zhibo, Li Murwei, et al

CLINICAL INVESTIGATION

- Relationship of miR-27a and miR-186-5p expressions with ventricular remodeling in elderly acute coronary syndrome patients** (256)
Yu Cheng, Wu Danna, Hong Ping, et al
- Association between blood pressure variability and enlarged perivascular spaces in different brain regions** (260)
Qin Wei, Yang Shuna, Yang Lei, et al
- Netrin-1 protein expression level in elderly acute ischemic stroke patients and its clinical value** (265)
Huang Wenjing, Wu Yuanhua, Cai Jing, et al
- Propensity score matching-based analysis of risk factors for stroke in the elderly** (269)
Chen Shimin, Gao Meng, You Jing, et al
- Relationship between AASI and hemorrhagic transformation in elderly AIS patients after intravenous thrombolysis** (273)
Li Shanshan, Hu Ciheng, Gao Kejia, et al
- Risk factors for the poor outcome in elderly middle cerebral artery aneurysm patients after operation** (277)
Zhang Qi, Miao Feng, Ma Qiang, et al

Association between inflammatory indexes and carotid atherosclerosis in elderly silicosis patients with stroke (280)
Shao Lianshuang, Liu Guorong, Zhang Wenli, et al
Relationship between serum albumin level and hemorrhagic transformation in acute cerebral infarction patients after intravenous thrombolysis (284)
Xu Wei, Li Huiping, He Guohua, et al
Relationship between plasma microRNA-18a expression and IL-6 in AD patients (289)
Liu Chunxing, Wan Ying, Gao Yonghui, et al
Atorvastatin combined with dexamethasone in preventing recurrence of CSDH in the elderly after trepanation and drainage (293)
Chen Weiliang, Zhu Zujian, Su Wen, et al

BASIC RESEARCH

Effect of resveratrol-regulated cytokine signal transduction inhibitor protein 3 on myocardial hypertrophy in hypertensive rats (296)
Zhi Yingpeng, Gao Chen, Qin Ying
Effect of chronic exposure to hypobaric hypoxia on learning, memory and neuronal apoptosis in rats (301)
Ji Weizhong, Zhang Yaqing, Ge Rili
Bioinformatics analysis of RIPC serum exosomes to increase oxygen-glucose deprivation tolerance in SH-SY5Y cells (306)
Zou Mingxin, Liu Xiaolei, Liu Na, et al

中华老年心脑血管病杂志第五届编辑委员会名单

Table with 12 columns listing the members of the 5th Editorial Board of the Journal of Chinese Geriatrics, Cerebrovascular Diseases, and Cardiovascular Diseases. It includes roles like Honorary Editor, Editor, Executive Editor, and Editorial Board members, along with their names and affiliations.

