

CHINESE
JOURNAL OF GERIATRIC
HEART
BRAIN
AND VESSEL
DISEASES

ISSN 1009-0126
CN 11-4468/R

中华老年心脑血管病杂志

ZHONGHUALAONIANXINNAOXUEGUANBINGGAZAZHI

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 24 Number 9

September 2022

2022年9月

第24卷 第9期

ISSN 1009-0126



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 24 卷 第 9 期 2022 年 9 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.lnxxg.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

2022 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

老年女性心血管疾病危险因素及共病特点
研究进展 崔华(897)

妇女心血管病研究

心肌挽救指数与老年女性 ST 段抬高型心肌
梗死患者心功能的相关性研究 王艳玲,杨旗,孙峥,等(900)
不同剂量替格瑞洛在老年女性急性心肌
梗死急诊介入治疗术后应用的疗效
及安全性观察 王辉,杨宁,刘迎午,等(905)
红细胞比容对老年女性心力衰竭患者 3 年
不良结局事件的预测意义 康元,牛晓菁,史秩菁,等(908)

临床研究

成纤维细胞生长因子 23 与冠状动脉支架内
再狭窄的相关性分析 饶玲,李霜,陈垦,等(912)
利伐沙班联合替格瑞洛对介入治疗术后
老年非瓣膜性心房颤动患者疗效
和安全性研究 张国珍,赵旭冉,王燕芳,等(916)
主动脉内球囊反搏辅助高危急性冠状动脉
综合征患者主要不良心血管事件危险
因素分析 赵航,孙晓薇,王晓腾,等(920)
血清微小 RNA-140-5p 和趋化因子 12
对老年慢性心力衰竭患者的诊断
价值分析 符明昌,周莲,曾宗鼎(924)
两种血清标志物在退行性主动脉瓣膜
钙化中表达的临床意义 寇应琳,文冰(928)
老年保健人群颅内出血病因变化及预后
危险因素分析 李一凡,郝卫军,解恒革,等(932)
急性缺血性脑卒中合并非瓣膜性心房颤动
应用利伐沙班时机选择及血栓发生的
因素分析 赵宗权,吴贻红,张豪,等(936)

血栓炎症预后评分对老年脑卒中相关肺炎的预测价值	刘怡,张伟,李东泽,等(940)
孤立性脑桥梗死合并 2 型糖尿病的临床及影像学分析	程培丽,王亚丽,裴少芳,等(944)
三维准连续动脉自旋标记序列动脉内穿行伪影与脑梗死患者早期神经功能恶化的相关性	张敏,陈文亚,张金(948)
进展性房间传导阻滞对缺血性脑卒中患者预后的影响	张丽,王璐,裴少芳(952)
老年慢性大脑中动脉 M1 段闭塞患者的侧支循环及血流代偿研究	黄艾华,白帆,朱磊,等(957)
前列地尔联合丁苯酞治疗急性重度一氧化碳中毒患者的心肌和脑组织疗效分析	牛净姿,刘鹏飞,李敬,等(961)
单支架辅助栓塞治疗老年患者症状性后循环梭形动脉瘤效果分析	崔鹏,许友松,张武豪,等(965)

基础研究

髓系细胞触发受体 1 对兔支架内新生动脉粥样硬化影响的光学相干断层扫描研究	蒋梦婷,张颖倩,方岩,等(970)
肌腱蛋白 X 和肌腱蛋白 C 及转化生长因子 β 表达与心肌纤维化形成的相关性分析	宋梦星,陆文烨,吴芬,等(975)
诱导型一氧化氮合酶和精氨酸酶 1 在癫痫共病抑郁大鼠各脑区中的表达比较	徐凤凤,徐达,朱含笑,等(979)
羟基红花黄色素 A 对缺血损伤脑组织脂质过氧化的影响	赵瑞杰,王坤,赵杨,等(983)

短篇报道

参麦注射液治疗气阴两虚型缓慢性心律失常合并期前收缩的临床研究	何明,刘金涛,胡艳艳,等(987)
--------------------------------------	-------------------

病例报告

激素治疗后抗中性粒细胞胞质抗体转阴的系统性血管炎致多发动脉瘤样病变一例	任燕,李伟,魏宇斐,等(990)
以进行性认知损害和突发命名性失语为主要表现的硬脑膜动静脉瘘一例	陆敏艳,戴骏,路阳,等(992)

综 述

肠脑轴在高血压中的研究进展	王长毅,王猛,江洪(994)
卵泡抑素样蛋白 1 在心血管疾病中的研究进展	许文清,刘敏(997)
体积调节性阴离子通道及其在心血管疾病中的作用研究进展	贾岩,靳嘉岩,王晓明,等(1000)
外周神经电刺激治疗病理性震颤的研究进展	闫睿,冯涛(1003)
多模态 CT 在评估缺血性脑卒中侧支循环的研究进展	王宇濛,单艺,卢洁(1006)

读者·作者·编者

本刊对论文中有关实验动物的描述要求	(991)
-------------------------	-------

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、第 7 期第 783 页

本期执行编委	于生元	王 君	王振福	司全金	孙宁玲	李小鹰	时向民	张 丽	林运昌	单兆亮	贾建军
	晏沐阳	黄旭升	曹 剑	程友琴	解恒革	管维平					
本期责任编辑	马卫东	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 24, Number 9 September 15, 2022

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: zhlnxnxg@sina.com
http://www.lnxnxg.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: zhlnxnxg@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

CONTENTS IN BRIEF

EDITORIAL

Progress on risk factors and comorbidities of cardiovascular disease in elderly women	(897)
<i>Cui Hua</i>	

RESEARCH ON CARDIOVASCULAR DISEASES IN WOMEN

Correlation between myocardial salvage index and cardiac function in elderly women with ST-segment elevation myocardial infarction	(900)
<i>Wang Yanling, Yang Qi, Sun Zheng, et al</i>	
Efficacy and safety of different doses of ticagrelor in elderly women with acute myocardial infarction after primary PCI	(905)
<i>Wang Hui, Yang Ning, Liu Yingwu, et al</i>	
Predictive significance of hematocrit for 3-year adverse outcome events in elderly female patients with heart failure	(908)
<i>Kang Yuan, Niu Xiaojing, Shi Zhijing, et al</i>	

CLINICAL INVESTIGATION

Correlation between fibroblast growth factor 23 and coronary in-stent restenosis	(912)
<i>Rao Ling, Li Shuang, Chen Ken, et al</i>	
Efficacy and safety of rivaroxaban combined with ticagrelor for NVAf in elderly patients after percutaneous coronary intervention	(916)
<i>Zhang Guozhen, Zhao Xuran, Wang Yanfang, et al</i>	
MACE risk factors in high-risk ACS patients assisted by intra-aortic balloon pump	(920)
<i>Zhao Hang, Sun Xiaowei, Wang Xiaoteng, et al</i>	
Diagnostic value of serum microRNA-140-5p and chemokine 12 for chronic heart failure in the elderly	(924)
<i>Fu Mingchang, Zhou Lian, Zeng Zongding</i>	
Expression and clinical significance of lncRNA SNHG7 and miR-214 in degenerative aortic valve calcification	(928)
<i>Kou Yinglin, Wen Bing</i>	
Changes in etiology and risks factors for prognosis in elderly patients with intracranial hemorrhage	(932)
<i>Li Yifan, Hao Weijun, Xie Hengge, et al</i>	
Treatment timing of anticoagulant rivaroxaban in patients with AIS and NVAf and influencing factors of thrombotic events	(936)
<i>Zhao Zongquan, Wu Yihong, Zhang Hao, et al</i>	
Predictive value of thrombo-inflammatory prognostic score in the elderly with stroke-associated pneumonia	(940)
<i>Liu Yi, Zhang Wei, Li Dongze, et al</i>	
Clinical and imaging study of isolated pontine infarction complicated with type 2 diabetes mellitus	(944)
<i>Cheng Peili, Wang Yali, Pei Shaofang, et al</i>	
Correlation of arterial transit artifact in 3D-pCASL with early neurological deterioration in patients with acute ischemic stroke	(948)
<i>Zhang Min, Chen Wenya, Zhang Jin</i>	
Effects of advanced interatrial block on prognosis of patients with IS	(952)
<i>Zhang Li, Wang Lu, Pei Shaofang</i>	

The copyright in 2022 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

Cerebral collateral circulation and blood flow compensation in elderly patients with chronic M1 segment occlusion of MCA	(957)
<i>Huang Aihua ,Bai Fan ,Zhu Lei ,et al</i>	
Efficacy of prodil combined with butylphthalide on myocardial and brain tissues in patients with acute severe carbon monoxide poisoning	(961)
<i>Niu Jingzi ,Liu Pengfei ,Li Jing ,et al</i>	
Efficacy of single stent-assisted embolization in treatment of symptomatic posterior circulation fusiform aneurysms in the elderly	(965)
<i>Cui Peng ,Xu Yousong ,Zhang Wuhao ,et al</i>	

BASIC RESEARCH

Optical coherence tomography study on the effect of TREM-1 on aortic in-stent neoatherosclerosis in rabbits	(970)
<i>Jiang Mengting ,Zhang Yingqian ,Fang Yan ,et al</i>	
Correlation of tenascin-X,tenascin-C and TGF-β expression with formation of myocardial fibrosis in rats	(975)
<i>Song Mengxing ,Lu Wenye ,Wu Fen ,et al</i>	
Differential expression of iNOS and Arg-1 in various brain regions in rats with comorbidity of epilepsy and depression	(979)
<i>Xu Fengfeng ,Xu Da ,Zhu Hanxiao ,et al</i>	
Effect of hydroxysafflor yellow A on lipid peroxidation in rats after brain ischemic injury	(983)
<i>Zhao Ruijie ,Wang Kun ,Zhao Yang ,et al</i>	

中华老年心脑血管病杂志第五届编辑委员会名单

名誉主编	牟善初	方 圻									
顾 问	(按姓氏笔画排序)										
	王思让	刘国树	江时森	杨 晔	吴学思	沈卫峰	张 茁	陈可冀	邵建华	邵福源	林曙光
	柯元南	贾国良	曹克将								
主 编	李小鹰										
执行主编	林运昌										
副 主 编	(按姓氏笔画排序)										
	王拥军	王晓明	王鲁宁	孙宁玲	李建军	张微微	项志敏	贾建军			
常务编委	(按姓氏笔画排序)										
	丁文惠	司良毅	华 琦	陈 旭	周玉杰	贺茂林	高旭光	曹 剑			
编 委	(按姓氏笔画排序)										
	丁文惠	于生元	马 林	马 琳	马依彤	王 辰	王 君	王 林	王 禹	王 亮	王文志
	王玉堂	王延江	王庆松	王志敏	王丽娟	王拥军	王佳楠	王建昌	王振宇	王振福	王小明
	王悦喜	王维平	王鲁宁	王翠兰	方唯一	尹 琳	尹维民	孔 洪	石 进	石祥恩	卢 洁
	卢才义	卢永昕	卢喜烈	卢德宏	叶 平	史 扬	付乃宽	白小涓	冯 涛	司全金	司良毅
	毕 齐	朱赛楠	华 琦	刘 彤	刘 佳	刘 萍	刘世明	刘志军	刘宏斌	刘振东	刘梅林
	刘惠亮	齐永芬	汤楚中	许百男	许顶立	许建忠	许建屏	许海燕	孙宁玲	孙永安	严晓伟
	杜捷夫	李 冰	李 易	李 琳	李小刚	李小鹰	李占全	李田昌	李存江	李吕力	李宝民
	李建军	李柱一	李树岩	李艳芳	李继梅	李焰生	杨 旭	时向民	何 耀	何作祥	余新光
	谷天祥	张 丽	张 通	张 薇	张云强	张红红	张运周	张抒扬	张勤奕	张微微	陈 旭
	陈步星	陈海波	陈韵岱	陈源源	陈穗惠	范 利	林运昌	林金秀	罗北捷	周玉杰	周旭晨
	郑 刚	郑 兴	郑 杨	单兆亮	孟 然	孟 强	孟庆义	赵世华	赵全明	赵忠新	赵性泉
	荆全民	胡文立	洪华山	贺茂林	勇 强	秦明照	项志敏	聂志余	贾建军	晏沐阳	徐 明
	徐 俊	徐 恩	高旭光	高建华	高海青	郭艺芳	郭志刚	郭新贵	唐发宽	陶 军	陶华英
	黄延焱	黄旭升	黄若文	曹 剑	曹云鹏	戚晓昆	梁 辉	彭 斌	葛均波	董吁钢	韩 巨
	智 光	程 焱	程友琴	程庆砾	曾春雨	温绍君	富 路	谢 萍	鲍 欢	解恒革	窦京涛
	蔡剑鸣	管维平	廖洪涛	赛晓勇	谭国娟	翟振国	樊 瑾	樊新颖	黎励文	颜红兵	魏文石
	魏东宁	蹇在金	Dayuan Li(美国)	李新民(加拿大)		Jiakun Wang(美国)					