

CHINESE
JOURNAL OF GERIATRIC
HEART
BRAIN
AND VESSEL
DISEASES

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 4

April 2022

2022年4月

第24卷 第4期

ISSN 1009-0126



万方数据

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



ISSN 1009-0126

CN 11-4468/R

ZHONGHUALAONIANXINNAOXUEGUANBINGZAZHI

中华老年心脑血管病杂志

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 4 期 2022 年 4 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:zhlnxnxg@sina.com
http://www.lnxxng.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:zhlnxnxg@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

老年人群缺血性脑血管病神经影像研究 姜昕(337)

影像学研究

能谱 CT 结合探针技术在椎动脉闭塞血管

评价中的应用价值 韩旭,张煊,陈杰,等(339)

老年急性缺血性脑卒中患者磁敏感加权

成像不对称静脉征与临床预后的

相关性研究 张森皓,王雪扬,吕晋浩,等(343)

近期皮质下小梗死患者的磁敏感血管征

与脑小血管病的相关性研究 崔明愚,王丽娟,刘笑,等(347)

不同空间配准模板对脑小血管病的静息态

功能磁共振数据分析的影响 王辉,李爽,王媛,等(351)

伴小脑外病灶小脑梗死的临床特征 杨磊,杨华丽,于玲,等(355)

临床研究

老年心力衰竭住院患者基础病因及并发

疾病分析 刘姗姗,边素艳,王逸飞,等(359)

老年急性冠状动脉综合征合并心力衰竭

介入术后早期应用沙库巴曲

缬沙坦的疗效 刘赫男,涂建波,沈建,等(363)

老年低危急性肺栓塞合并冠心病患者临床

特征及预后分析 胡崧,谭江山,郭婷婷,等(367)

老年人脉压及组分与左心室结构及舒张

功能的相关性研究 姜宇琦,张桓睿,杨煜,等(371)

血压与急性心肌梗死患者院内心源性

猝死的关 系 杜彦青,侯超,余江,等(376)

老年心房颤动患者抗凝防治现状及口服

抗凝药疗效和安全性单中心分析 马宇飞,于焱,洛佳坤,等(380)

中性粒细胞与淋巴细胞比值评估老年急性

ST 段抬高型心肌梗死患者冠状动脉

病变程度及预后 颜波,滕圣敏,牛家林,等(385)

沙库巴曲缬沙坦对高龄心力衰竭患者心功能及衰弱的影响 赵志颖,金静,喻蓉(389)

红细胞分布宽度和血管生成素 2 及缺氧诱导因子 1 α 对慢性心力衰竭
远期预后的影响 关杨,李红,郭飞,等(393)

急性缺血性脑卒中患者出院 3 年血管源性死亡危险因素分析 邢红梅,张广波,徐丽华,等(396)

血小板反应蛋白 1 及水通道蛋白 9 与急性缺血性脑卒中近期预后的关系 戴晶,王兴梅(400)

不同手术方式对基底核区脑出血患者的疗效差异及免疫功能的影响 惠磊,李祥生,岳双柱,等(404)

高血压合并腔隙性脑梗死患者认知功能障碍的影响因素分析 陈志志,江飞飞,杨铭(408)

基础研究

光学标测技术评价异丙肾上腺素诱导的应激性心肌病小鼠心脏电活动 叶珂君,羊军,刘竹,等(412)

米诺地尔对血管平滑肌细胞衰老的影响及相关信号机制 陈建,夏豪(418)

二氢杨梅素对间歇低氧大鼠认知功能及海马齿状回微管相关蛋白 2
表达的影响 王玲,杨馥宇(422)

细叶远志皂苷对 APP/PS1 双转基因小鼠海马神经元及线粒体功能保护
作用研究 金桂芳,余河汉,陆晓华,等(426)

病例报告

心脏淀粉样变合并急性脑梗死后的抗凝治疗一例 殷梁青青,张艳丽,孙秀丽,等(430)

伴发舌溃疡等多系统损害心脏淀粉样变一例 王俊文,陶四明,李小刚,等(432)

阿替普酶溶栓治疗急性缺血性脑卒中并发腹膜后出血继发自发性
脾破裂一例 黄鸿,徐宏伟,俞金娜,等(434)

综 述

沙库巴曲缬沙坦治疗高血压并舒张性心力衰竭的研究进展 王儒仙,戴青原,吕娜英,等(436)

固有免疫系统与心脏间细胞通讯致心律失常的机制新进展 任燕,罗嗣卿,武敬,等(439)

心房钠尿肽对心房重构的影响 李向东,单兆亮(442)

语义性痴呆的临床研究进展 苑梓楠,张玉梅(444)

阿尔茨海默病与铁死亡关系及相关治疗策略 李佳明,韩亦琳,王雅欣,等(447)

读者·作者·编者

本刊可以直接用缩写的一些常用医学词汇 (425)

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	华琦	刘佳	孙宁玲	孙永安	李小鹰	李建军	李艳芳	杨旭	时向民	张运周
	林运昌	贾建军	晏沐阳	高旭光	曹剑	程友琴	管维平				
本期责任编辑	顾菊芳	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 4 April 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: 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 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

CONTENTS IN BRIEF

EDITORIAL

Research on neuroimaging of ischemic cerebrovascular disease in the elderly	(337)
Lou Xin	

ICONOGRAPHIC RESEARCH

Value of energy CT combined with probe technique in evaluating vertebral artery occlusion	(339)
Han Xu, Zhang Huan, Chen Jie, et al	
Association between asymmetrical vein sign on susceptibility-weighted imaging and clinical outcomes in elderly AIS patients	(343)
Zhang Senhao, Wang Xueyang, Lü Jinhao, et al	
Association between susceptibility vessel sign and cerebral small vessel disease in patients with recent small subcortical infarction	(347)
Cui Mingyu, Wang Lijuan, Liu Ying, et al	
Effect of different spatial normalization templates on resting-state fMRI data analysis of cerebral small vessel disease	(351)
Wang Hui, Li Shuang, Wang Yuan, et al	
Clinical characteristics of cerebellar infarction with lesions outside cerebellum	(355)
Yang Lei, Yang Huali, Yu Ling, et al	

CLINICAL INVESTIGATION

Underlying causes and complicating diseases of HF in hospitalized elderly HF patients	(359)
Liu Shanshan, Bian Suyan, Wang Yifei, et al	
Therapeutic effectiveness of sacubitril/valsartan in elderly ACS patients with HF after PCI	(363)
Liu Henan, Tu Jianbo, Shen Jian, et al	
Clinical characteristics and outcomes of elderly low risk acute pulmonary embolism patients with CHD	(367)
Hu Song, Tan Jiangshan, Guo Tingting, et al	
Relationship of different pulse pressures with left ventricular structure and diastolic function in the elderly	(371)
Jiang Yuqi, Zhang Huanrui, Yang Yu, et al	
Relationship between blood pressure and sudden cardiac death in AMI patients	(376)
Du Yanqing, Hou Chao, Yu Jiang, et al	
Therapeutic effectiveness and safety of oral anticoagulants in elderly AF patients in a single center	(380)
Ma Yufei, Yu Yan, Luo Jiakun, et al	
Value of NLR for assessing severity and outcome of CAD in elderly STEMI patients	(385)
Yan Bo, Teng Shengmin, Niu Jialin, et al	
Effect of sacubitril/valsartan on cardiac function and frailty in very old HF patients	(389)
Zhao Zhiying, Jin Jing, Yu Rong	
Effect of red blood cell distribution width, serum Ang-2 and HIF-1α on long-term outcomes in CHF patients	(393)
Guan Yang, Li Hong, Guo Fei, et al	

Risk factors for angiogenic death in acute ischemic stroke patients 3 years after discharge	(396)
Xing Hongmei,Zhang Guangbo,Xu Lihua ,et al	
Relationship between TSP1 and AQP9 with short-term outcomes in acute ischemic stroke patients	(400)
Dai Jing,Wang Xingmei	
Effect of different surgical procedues on therapeutic effectiveness and immunologic function in basal ganglia hemorrhage patients	(404)
Hui Lei,Li Xiangsheng,Yue Shuangzhu ,et al	
Influencing factors of cognitive dysfunction in hypertension patients with lacunar cerebral infarction	(408)
Chen Zhizhi,Jiang Feifei,Yang Ming	

BASIC RESEARCH

Evaluation of cardiac electrical activity in mice with isoproterenol-induced stress cardiomyopathy by optical mapping technique	(412)
Ye Kejun,Yang Jun,Liu Zhu ,et al	
Effect of minoxidil on senescence of vascular smooth muscle cells and its signal mechanism	(418)
Chen Jian,Xia Hao	
Effect of dihydromyricetin on cognitive function and MAP-2 expression in hippocampal dentate gyrus in intermittent hypoxia rats	(422)
Wang Ling,Yang Fuyu	
Protective effects of tenuifolin on hippocampus neurons and neuronal mitochondria in APP/PS1 double transgenic mice	(426)
Jin Guifang,Yu Hehan,Lu Xiaohua ,et al	

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 苗 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 王晓明
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)

