

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 25 Number 5

May 2023

2023年5月

第25卷 第5期

ISSN 1009-0126



9 771009 012233

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 25 卷 第 5 期 2023 年 5 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
北京市荣海印刷厂

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

2023 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

慢性心力衰竭药物治疗的新证据与新观念 王立立(449)

心力衰竭研究

慢性心力衰竭患者血清神经生长因子及脑

源性神经营养因子与心理状态的

相关性研究 何大渊,罗璐莉(453)

个体化运动锻炼为核心的整体管理对老年

慢性心力衰竭患者通气效率和运动

耐力的影响 张振英,王立中,孙晓静,等(457)

老年慢性心力衰竭患者血清环状 RNA

同源域相互作用蛋白激酶 3

水平的改变 许银,王心梅(461)

左西孟旦联合重组人脑利钠肽对急性

失代偿性射血分数减低的心力

衰竭患者的影响 伍鑫,王文艳,徐芸,等(465)

沙库巴曲缬沙坦和托伐普坦对慢性心力

衰竭急性发作患者炎症指标的影响 孙红春,李敬,高茜,等(469)

临床研究

磁共振联合血管性血友病因子与循环内皮

细胞对冠心病患者左心室心功能的

评估价值 孔祥慧,田曦嘉,马立庆(473)

老年冠状动脉慢血流临床影响因素及冠状

动脉直径的关联研究 余江,易丹,周翔,等(477)

老年稳定性冠心病合并非瓣膜性心房颤动

患者不同抗栓方案的有效性和安全性

分析 于焱,马宇飞,卢若谷,等(481)

低密度脂蛋白亚型和其他血脂残余风险

指标与老年缺血性心脑血管病

终点事件的关系 孙亚召,孟杰杰,吴英杰,等(485)

基底动脉弯曲与脑干梗死患者早期预后

不良的相关性研究 王爽,柴敏,杨密,等(489)

血管性帕金森综合征的生活质量影响因素分析	詹翠京,聂坤,高玉元,等(493)
老年缺血性脑卒中患者合并慢性便秘的危险因素分析	吕水清,朱德斌,强锋(497)
起病形式不同的老年血管性帕金森综合征患者的临床分析	吴亚琨,冯凯(501)
高血压脑出血患者血清热休克蛋白 47 和血管生成素样蛋白 4 水平 及其预后价值	李国迎,孟宪月,邹雪飞,等(504)
UPLC-Q-TOF-MS 技术联合网络药理学探讨补肾活血颗粒治疗 帕金森病的质量标志物	栾振先,汤响林,郝斐然,等(508)

基础研究

过表达硫化氢合成酶减轻去卵巢大鼠心肌缺血再灌注损伤	冯静茹,张海洋,史贺,等(514)
芝麻素对脓毒症心肌损害的影响及机制研究	李晨霏,郭振,唐其柱(519)
缺血后适应下调微小 RNA-19a-3p 表达对大鼠脑缺血再灌注损伤后 海马神经元的保护作用	刘静,邱学成,崔桂云,等(523)
腺苷对大鼠脑缺血再灌注后基质金属蛋白酶 9 和闭锁连接蛋白 1 表达的影响	刘坤,吕欣,张先龙,等(528)
己酮可可碱对脑小血管病模型大鼠神经血管单元保护作用的 实验研究	李姝洁,李笑笑,董健健,等(532)

病例报告

肺栓塞合并三度房室传导阻滞安装起搏器一例	刘金玉,王占启,张盼,等(537)
颈动脉腭合并内囊预警综合征一例	徐庾含,钱方媛,郭怡菁(540)

综 述

支链氨基酸在心血管疾病中的研究进展	张琳,叶平(542)
经桡动脉路径冠状动脉介入术后桡动脉闭塞的研究进展	杨挺生,吴晓丹,王现涛(545)
女性患者心脏康复的现状与展望	李孟娟,李真,张秀杰,等(548)
红细胞与静脉血栓栓塞症研究进展	苏新宇,靳松,谢学猛(550)
基于定量磁敏感成像测量氧摄取分数的研究进展	刘霄翊,殷雅彦,卢洁(553)
多模态磁共振成像在认知功能障碍中的研究进展	孙沙沙,徐贤,崔龙彪,等(555)
活化 T 细胞核因子在中枢神经系统疾病中的研究进展	赵霄霄,廉璐,张云莎,等(558)

读者·作者·编者

本刊可以直接用缩写的一些常用医学词汇	(500)
--------------------------	-------

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

CHINESE JOURNAL OF GERIATRIC HEART, BRAIN AND VESSEL DISEASES

Monthly Established in December 1999 Volume 25, Number 5 May 15, 2023

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 Ronghai Printing Factory

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 2023 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

New evidence and new concept of drug therapy for chronic heart failure (449)
Wang Lili

RESEARCH ON HEART FAILURE

Relationship of serum NGF and BDNF levels with psychological and neuropsychological functional status in patients with CHF (453)
He Dayuan, Luo Luli

Effects of personalized exercise training-based management on ventilatory efficiency and exercise tolerance in elderly patients with CHF (457)
Zhang Zhenying, Wang Lizhong, Sun Xiaojing, et al

Change of serum circulating RNA homeodomain interacting protein kinase 3 in elderly patients with chronic heart failure (461)
Xu Yin, Wang Xinmei

Effects of levosimendan combined with rh-BNP on patients with acute decompensated heart failure with reduced ejection fraction (465)
Wu Xin, Wang Wenyan, Xu Yun, et al

Effect of sacubitril/valsartan combined with tolvaptan on inflammatory indicators in patients with ACHF (469)
Sun Hongchun, Li Jing, Gao Qian, et al

CLINICAL INVESTIGATION

Evaluation of left ventricular function in patients with CHD by magnetic resonance imaging combined with vWF and circulating endothelial cells (473)
Kong Xianghui, Tian Xijia, Ma Liqing

Influencing factors for coronary slow flow phenomenon and association with coronary artery diameter in elderly patients (477)
Yu Jiang, Yi Dan, Zhou Xiang, et al

Efficacy and safety of different antithrombotic regimens in elderly patients with stable CAD complicated with non-valvular AF (481)
Yu Yan, Ma Yufei, Lu Ruogu, et al

Relationship of low-density lipoprotein subtypes and other residual lipid risk indicators with endpoint events of ICCVD in elderly (485)
Sun Yazhao, Meng Jiejie, Wu Yingjie, et al

Correlation between basilar artery tortuosity and poor early prognosis in patients with brainstem infarction (489)
Wang Shuang, Chai Min, Yang Mi, et al

Influencing factors of quality of life in patients of vascular parkinsonism (493)
Zhan Cuijing, Nie Kun, Gao Yuyuan, et al

Risk factors of chronic constipation in elderly patients with ischemic stroke (497)
Lü Shuiqing, Zhu Debin, Qiang Feng

Clinical analysis of senile patients with vascular parkinsonism with different onset forms (501)
Wu Yakun, Feng Kai

Serum HSP47 and ANGPTL4 levels and their prognostic values for patients with hypertensive intracerebral hemorrhage (504)
Li Guoying, Meng Xianyue, Zou Xuefei, et al

UPLC-Q-TOF-MS combined with network pharmacology to explore the quality markers of Bushen Huoxue Granule in treatment of PD	(508)
<i>Luan Zhenxian, Tang Xianglin, Hao Feiran, et al</i>	

BASIC RESEARCH

Overexpression of hydrogen sulfide synthase reduces myocardial ischemia-reperfusion injury in ovariectomized rats	(514)
<i>Feng Jingru, Zhang Haiyang, Shi He, et al</i>	
Effect and underlying mechanism of sesamin on myocardial damage in septic mice	(519)
<i>Li Chenfei, Guo Zhen, Tang Qizhu</i>	
Downregulation of miR-19a-3p by ischemic postconditioning protects hippocampal neurons in rats following cerebral IR injury	(523)
<i>Liu Jing, Qiu Xuecheng, Cui Guiyun, et al</i>	
Effects of adenosine on MMP-9 and ZO-1 expression in cerebral ischemia-reperfusion rats	(528)
<i>Liu Kun, Lü Xin, Zhang Xianlong, et al</i>	
Pentoxifylline protects neurovascular units in rats with CSVD	(532)
<i>Li Shujie, Li Xiaoxiao, Dong Jianjian, 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)				

