

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

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 25 Number 1

January 2023

2023年1月

第25卷 第1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25卷 第1期 2023年1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.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: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

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

最新高血压研究进展 孙宁玲(1)

高血压研究

老年人清晨高血压与脑血管储备功能的相关性 王耀宇,吕天翼,张雨萌,等(4)
高血压患者血清瘦素异常表达及动态血压参数对脑梗死复发和预后不良的预测 范永新,闫凤,刘娟,等(8)
 β 受体阻滞剂对原发性高血压合并冠心病患者临床转归影响的真实世界研究 刘海萍,吴阳勋,刘雨琪,等(13)
脂蛋白脂肪酶基因多态性与老年高血压患者大动脉粥样硬化型脑梗死风险的遗传关联 孙一恺,张彦伟,岳毅,等(17)

临床研究

沙库巴曲缬沙坦对老年维持性血液透析患者慢性心力衰竭疗效的临床研究 张春霞,罗洋,周晓玲,等(20)
老年非神经源性体位性低血压与营养因素的相关性研究 殷人易,谭子虎,柳弘汉,等(24)
复方丹参滴丸对老年患者造影剂诱导的急性肾损伤的保护作用 李晓羽,付乃宽,英硕,等(28)
老年急性非ST段抬高型心肌梗死患者心率减慢力与室性心律失常的相关性研究 徐广志,刘迎午,王钢,等(32)
老年营养风险指数对急性缺血性脑卒中患者预后的预测价值 姜道瑶,赵旭东,鲍磊,等(35)
预后营养指数对老年急性缺血性脑卒中患者静脉溶栓后短期功能预后的预测价值 杨丹丹,蒋琳芝,李丽燕,等(39)
急性脑出血患者C反应蛋白和白蛋白比值与30天格拉斯哥预后评分的关联评估 王瑾,刘晶,刘文艳,等(44)

既往卒中病史与卒中后动态血压监测参数的相关性研究	洪楚奕,王赵霞,臧大维(48)
早期神经介入栓塞治疗老年破裂颅内动脉瘤患者的临床优势	孙建萍,吕斌,张荣举,等(53)
依达拉奉右莰醇与阿托伐他汀对老年急性脑梗死伴颅内动脉狭窄患者脂代谢 及炎症影响	李卫征,武国良,吴强(57)
心房颤动所致心源性卒中与动脉粥样硬化性卒中患者溶栓治疗疗效的 对比研究	李亚梅,冯凯,欧阳取平(62)

基础研究

原肌球蛋白 4 抗体靶向动脉粥样硬化合成型血管平滑肌细胞体内磁共振 成像的实验研究	夏敏,吴芬,陆文辉,等(66)
昼夜节律紊乱对心肌缺血再灌注后心电生理指标的影响	聂鹏庆,刘旨浩,矫鹏莹,等(71)
糖尿病兔心房 5 脂氧合酶及 12 脂氧合酶蛋白变化研究	周赞东,刘洋,刘岱麒,等(75)
对羟基苯甲醛对体外神经血管单元氧化应激损伤的保护作用研究	谢金洙,熊薇,刘丽俊,等(79)
巴利森苷 C 对氧糖剥夺/复糖复氧损伤的 HT22 细胞氧化应激的保护作用	童英,杨丽萍,段小花,等(84)

短篇报道

老年慢性心力衰竭患者血清 8-羟基脱氧鸟苷和锰超氧化物歧化酶水平与认知 功能障碍的相关性研究	李勇军,李翔,唐一锋,等(89)
---	------------------

病例报告

低钾血症致室性心动过速引起心脏再同步化起搏除颤器反复放电一例	张艳丽,孙涛,姚成俊(92)
表现为近记忆力减退的老年抗富亮氨酸胶质瘤失活蛋白 1 脑炎一例	申晓平,马克杰,张博刚,等(94)

综述

Krüppel 样因子 5 在心血管疾病中的研究进展	余嘉彬,吴青青,唐其柱(96)
核苷酸结合寡聚化结构域样受体蛋白 3 炎性小体在肥胖相关心房颤动发病中的 研究进展	李彬,李泱,陈雅婷,等(99)
血管衰老与血流动力学衰老综合征及其靶器官损害的研究进展	邓丽玉,洪华山(102)
微小 RNA 在蛛网膜下腔出血后继发性脑损伤中的研究进展	吴瑞,范瑞明(105)
外泌体及其微小 RNA 与脑卒中交互关系的研究进展	樊宇婷,唐强,关莹,等(108)

读者·作者·编者

本刊可以直接用缩写的一些常用医学词汇	(65)
--------------------------	------

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
-----------------------------	-------

中华老年心脑血管病杂志稿约	(111)
---------------------	-------

本期执行编委	于生元	王君	石进	司全金	李小鹰	李艳芳	林运昌	单兆亮	贾建军	晏沐阳	高旭光
	曹剑	程友琴	解恒革	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 25, Number 1 January 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: zhlnxng@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: zhlnxng@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 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

- Recent advances in hypertension (1)
Sun Ningling

RESEARCH ON HYPERTENSION

- Correlation between morning hypertension and cerebrovascular reserve capacity in the elderly (4)
Wang Yaoyu, Lü Tianyi, Zhang Yumeng, et al
- Predictive values of abnormal serum leptin and ambulatory BPV for recurrent CI and poor prognosis in patients with hypertension (8)
Fan Yongxin, Yan Feng, Liu Juan, et al
- Effect of β blockers on clinical outcomes in patients with essential hypertension and coronary artery disease: a real world study (13)
Liu Haiping, Wu Yangxun, Liu Yuqi, et al
- Genetic association between LPL gene polymorphism and risk of atherosclerotic CI in elderly patients with hypertension (17)
Sun Yikai, Zhang Yanwei, Yue Yi, et al

CLINICAL INVESTIGATION

- Efficacy of sacubitril/valsartan in treatment of chronic heart failure in elderly patients undergoing maintenance hemodialysis (20)
Zhang Chunxia, Luo Yang, Zhou Xiaoling, et al
- Correlation of non-neurogenic OH and nutritional factors in the elderly (24)
Yin Renyi, Tan Zihu, Liu Honghan, et al
- Protective effect of Compound Danshen Dripping Pills on contrast-induced acute kidney injury in elderly patients (28)
Li Xiaoyu, Fu Naikuan, Ying Shuo, et al
- Correlation between deceleration capacity of heart rate and ventricular arrhythmias in elderly patients with acute NSTEMI (32)
Xu Guangzhi, Liu Yingwu, Wang Gang, et al
- Prognostic value of geriatric nutritional risk index in patients with acute ischemic stroke (35)
Jiang Xiaoyao, Zhao Xudong, Bao Lei, et al
- Prognostic value of prognostic nutritional index for short-term functional outcome of elderly patients with AIS after intravenous thrombolysis (39)
Yang Dandan, Jiang Linzhi, Li Liyan, et al
- Association of CRP/Alb ratio and 30-day GOS score in patients with acute cerebral hemorrhage (44)
Wang Jin, Liu Jing, Liu Wenyan, et al
- Correlation between previous stroke history and ambulatory blood pressure parameters after stroke (48)
Hong Chuyi, Wang Zhaoxia, Zang Darwei
- Clinical advantages of early nerve embolization for elderly patients with ruptured intracranial aneurysms (53)
Sun Jianping, Lü Bin, Zhang Rongju, et al
- Effects of edaravone dexborneol plus atorvastatin on lipid metabolism and inflammation in elderly patients with ACI combined with IAS (57)
Li Weizheng, Wu Guoliang, Wu Qiang

Efficacy of intravenous thrombolysis for acute cerebral infarction due to atrial fibrillation versus large-artery atherosclerosis	(62)
<i>Li Yamei, Feng Kai, Ouyang Quping</i>	

BASIC RESEARCH

Anti-tropomyosin-4 antibodies target synthetic vascular smooth muscle cells in atherosclerotic mice during MR imaging	(66)
<i>Xia Min, Wu Fen, Lu Wenye, et al</i>	
Effects of circadian disruption on cardiac electrophysiological parameters in rats after myocardial ischemia reperfusion injury	(71)
<i>Nie Liqing, Liu Zhihao, Jiao Liying, et al</i>	
Expression profiles of ALOX5 and ALOX12 proteins in the atrium of diabetic rabbits	(75)
<i>Zhou Zandong, Liu Yang, Liu Daiqi, et al</i>	
Protective effects of p-hydroxybenzaldehyde on oxidative stress-induced injury in neurovascular units <i>in vitro</i>	(79)
<i>Xie Jinzhu, Xiong Wei, Liu Lijun, et al</i>	
Protective effect of parishin C on oxidative stress in HT22 cells injured by OGD/R	(84)
<i>Tong Ying, Yang Liping, Duan Xiaohua, 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 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 王小明 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)