

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 22 Number 9

September 2020

2020年9月

第22卷 第9期

ISSN 1009-0126



9 771009 012202

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

万方数据

QK2039048

-0126
68/R

中华老年心脑血管病杂志
ZHONGHUALAONIANXINNAOXUEGUANBINGGAZAZHI

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 22 卷 第 9 期 2020 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: zhlnxnsg@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: zhlnxnsg@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

2020 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

老年人群代谢综合征诊断标准的探讨 林璐(897)

代谢综合征研究

社区老年人群尿酸与代谢综合征

关系的研究 曲建昌, 窦京涛, 王安平, 等(900)

老年人代谢综合征与骨质疏松的

相关性研究 王紫晨, 马丽娜, 张仲迎, 等(904)

定量 CT 骨密度测定在老年男性糖代谢

异常患者中的应用研究 李楠, 曾静, 张培, 等(908)

老年男性糖耐量减低患者血清尿酸水平

与全因或心血管疾病病死率的

相关性分析 刘渝, 王浩, 梁道, 等(912)

老年糖尿病患者代谢综合征与外周动脉

疾病的相关性分析 高璐, 秦明照(917)

代谢综合征与老年急性心肌梗死严重

程度的相关性分析 李云龙, 岳佳, 唐刚, 等(920)

二维斑点追踪技术评价老年代谢综合征并

二尖瓣环钙化患者的左心室

心肌功能 屈文涛, 康亚宁, 许磊, 等(924)

临床研究

餐后低血压对高龄老年人远期

预后的影响 卢水煊, 朱中权, 向楨, 等(929)

两种血清标志物联合 24 h 动态心电图

对老年冠心病并发无症状心肌

缺血的诊断价值 王萍, 龙滔, 邵江(934)

心脏彩色超声和心肌收缩力储备及 B 型

钠尿肽评估老年慢性心力衰竭长期

预后的价值 黄泽健, 谢小丹, 杨敏, 等(938)

血管周围间隙扩大与脑梗死患者中国

缺血性脑卒中亚型分型及复发的

相关性研究 黄珊, 张敏, 黄宽宽, 等(942)

急性脑梗死后认知障碍与缺血性脑卒中复发相关 李陈芳,洪音,殷梦媚,等(947)

低密度脂蛋白胆固醇随访变异性对老年人脑血流速度的影响 朱宪芳,崔谊,赵颖馨,等(951)

老年单侧后半规管良性阵发性位置性眩晕即时复位效果研究 刘欣,王丽娟,刘荧,等(955)

急性脑梗死患者循环基质金属蛋白酶9及微小RNA-126表达水平
及其临床意义 范萧元,刘丹,张广炜,等(958)

烟雾综合征患者脑内血管周围间隙扩大的特征研究 杨淑娜,秦伟,杨磊,等(962)

脑白质高信号对急性轻中度心源性脑栓塞患者短期预后的影响 郭义坤,王倩,陈卓友,等(966)

基础研究

高血糖介导炎症反应加重大鼠急性心肌缺血损伤的作用 王剑,唐刚,司良毅(970)

高协同纳米递药系统经鼻给药对淀粉样前体蛋白与早老素1转基因小鼠
认知功能的影响 牟苇杭,杨慧云,刘逗逗,等(974)

帕金森病致病基因Parkin与突触相关蛋白synaptojanin1的
相互作用研究 张佳,陈旭(979)

短篇报道

血清25-羟基维生素D与老年高血压及其危险分层的相关性研究 沈丹,陈敏,程梦馨,等(983)

病例报告

无导线起搏器置入一例并文献回顾 时向民,刘长福,李健,等(986)

快速眼动期睡眠行为障碍在帕金森病前驱期诊断中的价值 陈彤,王振福,王瑞民,等(988)

综 述

胰高血糖素样肽1受体激动剂在心肌缺血再灌注损伤中作用的研究进展 刘滴,吴辉,李云璽(990)

新型心力衰竭标志物可溶性CD146研究进展 何荣梅,杨梅,富路(992)

关于心电图P波终末电势的相关研究进展 初金泽,陈东学,许周钱,等(994)

心力衰竭患者心源性猝死风险预测和干预的临床研究最新进展 郑刚(997)

帕金森病与同型半胱氨酸关系的研究进展 何景华,刘双,孙丽娟,等(1001)

小热休克蛋白与阿尔茨海默病病理机制的研究进展 胡杨,彭茜,王倩,等(1004)

静息性脑梗死的研究进展 嵇朋,屈雪萍,郭向东,等(1007)

读者·作者·编者

本刊对论文中有关实验动物的描述要求 (1003)

世界要刊速览

根据再通状态建立预后模型的血管内血栓切除术后血压 (985)

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	王鲁宁	石进	华琦	孙宁玲	李小刚	李小鹰	李艳芳	杨旭	张丽	张运周	张微微
	林运昌	胡文立	柯元南	秦明照	贾建军	程友琴	温绍君				
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 22, Number 9 September 15, 2020

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.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: 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

The copyright in 2020 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	
Standards for the diagnosis of metabolic syndrome in the elderly	(897)
<i>Lin Lu</i>	
RESEARCH ON METABOLIC SYNDROME	
Relationship between uric acid and metabolic syndrome in community elderly people	(900)
<i>Qu Jianchang, Dou Jingtao, Wang Anping, et al</i>	
Correlation between metabolic syndrome and osteoporosis in the elderly	(904)
<i>Wang Zichen, Ma Lina, Zhang Zhongying, et al</i>	
Application of quantitative CT-based measurement of bone mineral density in elderly male abnormal glycometabolism patients	(908)
<i>Li Nan, Zeng Jing, Zhang Pei, et al</i>	
Association between serum UA level and all-cause or cardiovascular disease mortality in elderly male impaired glucose tolerance patients	(912)
<i>Liu Yu, Wang Hao, Liang Xiao, et al</i>	
Correlation between metabolic syndrome and peripheral arterial disease in elderly T2DM patients	(917)
<i>Gao Lu, Qin Mingzhao</i>	
Relationship between metabolic syndrome and severity of acute myocardial infarction in the elderly	(920)
<i>Li Yunlong, Yue Jia, Tang Gang, et al</i>	
Application of 2D speckle tracking technique in assessment of left ventricular myocardial function in elderly MS patients with MAC	(924)
<i>Qu Wentao, Kang Yaning, Xu Lei, et al</i>	
CLINICAL INVESTIGATION	
Effect of postprandial hypotension on long-term outcome in very old people	(929)
<i>Lu Shuihuan, Zhu Zhongquan, Xiang Zhen, et al</i>	
Value of two serum markers combined with 24 h dynamic ECG in diagnosis of CHD with asymptomatic myocardial ischemia in the elderly	(934)
<i>Wang Ping, Long Tao, Shao Jiang</i>	
Value of cardiac color Doppler ultrasonography, MCR and serum BNP level in assessing long-term outcome of elderly CHF patients	(938)
<i>Huang Zejian, Xie Xiaodan, Yang Min, et al</i>	
Correlation of enlarged perivascular space with Chinese ischemic stroke subclassification and its recurrence in cerebral infarction patients	(942)
<i>Huang Shan, Zhang Min, Huang Kuankuan, et al</i>	
Cognitive impairment is associated with recurrence of ischemic stroke after acute cerebral infarction	(947)
<i>Li Chenfang, Hong Yin, Yin Mengmei, et al</i>	
Effect of visit to visit LDL-C variability on cerebral blood flow in the elderly	(951)
<i>Zhu Xianfang, Cui Yi, Zhao Yingxin, et al</i>	
Effect of immediate unilateral posterior semicircular canal reduction on benign paroxysmal positional vertigo in the elderly	(955)
<i>Liu Xin, Wang Lijuan, Liu Ying, et al</i>	

Expression of circulating MMP-9 and miR-126 and its clinical significance in acute cerebral infarction patients	(958)
Fan Zhuyuan,Liu Dan,Zhang Guangwei,et al	
Characteristics of intracranial enlarged perivascular spaces in moyamoya syndrome patients	(962)
Yang Shuna,Qin Wei,Yang Lei,et al	
Effect of white matter hyperintensities on short-term outcome in acute mild-moderate cardioembolic patients	(966)
Guo Yikun,Wang Qian,Chen Zhuoyou,et al	
BASIC RESEARCH	
Role of hyperglycemia-mediated inflammatory response in aggravating acute myocardial ischemia injury in rats	(970)
Wang Jian,Tang Gang,Si Liangyi	
Effect of highly synergistic nanodrug delivery system on cognitive function of APP/PS1 transgenic mice	(974)
Mu Weihang,Yang Huiyun,Liu Tiaotiao,et al	
Interaction between PD pathogenic gene Parkin and synapse-related protein synaptojanin1	(979)
Zhang Jia,Cheng Xu	

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)				

