

CHINESE
JOURNAL OF GERIATRIC
HEART
BRAIN
AND VESSEL
DISEASES



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 23 Number 12

December 2021

2021年12月

第23卷 第12期

ISSN 1009-0126



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

万方数据

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 23 卷 第 12 期 2021 年 12 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.lnxng.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

2021 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	
钠-葡萄糖共转运蛋白 2 抑制剂对代谢综合征的影响	陈树春(1233)
代谢综合征研究	
糖耐量降低老年男性体检者尿酸与心脑血管事件及全因死亡的关系	沈宗垣,刘小艳,邓玲,等(1236)
血清尿酸肌酐比值与老年女性代谢综合征及其组分的相关性分析	阴大伟,惠海鹏,鲁晓春,等(1240)
老年高血压患者血小板与淋巴细胞比值对代谢综合征的预测价值	孙希鹏,范振兴,刘志,等(1244)
肾小管多配体蛋白聚糖 1 的表达异常与糖尿病大鼠肾脏早期损伤的关系	刘洋,杨光,敖强国,等(1248)
临床研究	
老年男性冠心病患者尿酸与肾功能的相关性分析	朱兵,李昂,刘宏伟,等(1252)
高敏肌钙蛋白 T 和 N 末端 B 型钠尿肽前体与老年患者衰弱的相关性研究	张少景,王青,翟雪靓,等(1256)
风湿性心脏病患者瓣膜组织中微管相关蛋白轻链 3-II 和骨唾液蛋白与胶原容积分数的相关性	刘晓辉,吴宝,张翠华,等(1260)
微小 RNA-17 和微小 RNA-214 水平对老年冠心病患者冠状动脉侧支循环形成的预测价值	黄文霞,周菲,黄玉冰,等(1264)
沙库巴曲缬沙坦钠治疗老年高血压慢性心力衰竭的疗效观察	赵金艳,崔少楠,曹月娟(1268)
观察导丝技术结合经皮冠状动脉介入术对冠状动脉慢性完全闭塞的疗效	周彬,王晓纲(1272)
西安地区保留肾功能的老年脑卒中患者血清碱性磷酸酶水平与一年死亡的相关研究	张瑜瑜,刘仲仲,逯青丽,等(1276)

前置迭代重建技术对低剂量头颈 CT 血管造影图像质量及辐射剂量的影响 晁旺,赵晓静,李京凯,等(1280)

老年阿尔茨海默病患者肺部多重耐药菌感染风险列线图模型构建 王书,苏增锋,范晓云(1284)

三种血清标志物水平与脑心综合征患者预后的相关分析 苏亚坤,张羽,李萌,等(1288)

颅内动脉粥样硬化与皮质下缺血性脑血管病的相关性研究 奚元雪,廖健颖,朱蔚文,等(1292)

急性缺血性脑卒中患者血浆同型半胱氨酸与 B 族维生素及凝血的相关性研究 黄伟,王岩,贾爽爽,等(1297)

表观弥散系数值在原发性中枢神经系统淋巴瘤诊断与鉴别中的应用价值 耿磊,孙毅,许磊,等(1300)

老年颈动脉狭窄患者脂蛋白(a)与颈动脉斑块内新生血管的关系 丘伟达,夏爽,徐兰,等(1304)

基础研究

瘦素预处理诱导心肌细胞自噬减轻心肌缺血再灌注损伤 朱盼盼,徐彤彤,覃秋语,等(1309)

肌腱蛋白 C 和肌腱蛋白 X 及平滑肌细胞表达与纤维斑块形成的相关性分析 吴芬,夏敏,陆文烨,等(1313)

微小 RNA-216a 对体外氧化型低密度脂蛋白诱导人脐静脉内皮细胞增殖和凋亡及自噬的影响 赵增霞,罗翰,符鹏程,等(1317)

短篇报道

80 岁以上老年慢性心力衰竭患者的临床特点及其心功能危险因素分析 孙彬,孙丽,武宗寅(1322)

病例报告

心房颤动 Watchman 封堵失败后再置入 LAmbre 封堵器一例 赵志宏,郇强,丛新鹏,等(1325)

综 述

微小 RNA 与动脉粥样硬化相关研究进展 徐佳,邓诚,武或,等(1327)

心外膜左心耳封堵术治疗心房颤动的应用前景 李亚会,范致星,黄从新(1330)

焦虑相关中枢核团与自主神经系统对冠心病影响的研究进展 李泽衍,江洪(1333)

非编码 RNA 在帕金森病发病机制中的研究进展 廖嘉家,何宏湖,王进(1336)

缺血性脑卒中脑动脉血栓病理研究及应用进展 马腾云,高玉元,马桂贤,等(1339)

脑血管二氧化碳反应性监测的临床意义及其影响因素 张琪,张军龙,伏兵,等(1342)

读者·作者·编者

本刊对论文中有关实验动物的描述要求 (1341)

消 息

2021 年欧洲心脏病学会科学年会概况 (1332)

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	尹维民	司全金	华 琦	刘 佳	孙宁玲	李小刚	李小鹰	李建军	李艳芳	杨 旭	张微微
	陈步星	林运昌	罗北捷	胡文立	贺茂林	贾建军	高旭光	程友琴			
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 23, Number 12 December 15, 2021

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 2021 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

Effect of sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors on metabolic syndrome (1233)
Chen Shuchun

RESEARCH ON METABOLIC SYNDROME

Relationship between serum UA with CCVE and all-cause mortality in elderly males with IGT detected in physical examination (1236)
Shen Zongheng, Liu Xiaoyan, Deng Ling, et al

Association of serum UA to creatinine ratio with metabolic syndrome and its components in elderly women (1240)
Yin Dawei, Hui Haipeng, Lu Xiaochun, et al

Value of platelet to lymphocyte ratio for predicting metabolic syndrome in elderly hypertensive patients (1244)
Sun Xipeng, Fan Zhenxing, Liu Zhi, et al

Relationship between abnormal syndecan-1 expression and early kidney injury in DM rats (1248)
Liu Yang, Yang Guang, Ao Qiangguo, et al

CLINICAL INVESTIGATION

Relationship between serum UA and renal function in elderly male CHD patients (1252)
Zhu Bing, Li Ang, Liu Hongwei, et al

Relationship of hs-cTnT and NT-proBNP with frailty in elderly patients (1256)
Zhang Shaojing, Wang Qing, Zhai Xueliang, et al

Correlation of LC3-II and BSP expressions with CVF in valvular tissue of rheumatic heart disease patients (1260)
Liu Xiaohui, Wu Bao, Zhang Cuihua, et al

Value of serum miR-17 and miR-214 levels for predicting coronary collateral circulation formation in elderly CHD patients (1264)
Huang Wenxia, Zhou Fei, Huang Yubing, et al

Therapeutic effect of sacubitril valsartan sodium tablet in elderly hypertensive CHF patients (1268)
Zhao Jinyan, Cui Shaonan, Cao Yuejuan, et al

Curative effect of "guard wire" combined with PCI on coronary chronic total occlusion (1272)
Zhou Bin, Wang Xiaogang

Relationship between serum ALP level and 1-year mortality in Xi'an elderly cerebral stroke patients with preserved renal function (1276)
Zhang Yuyu, Liu Zhongzhong, Lu Qingli, et al

Effect of preoperative reconstruction technique on low dose head and neck CTA image quality and radiation dose (1280)
Chao Wang, Zhao Xiaojing, Li Jingkai, et al

Establishment of nomogram model for the risk of multidrug resistant bacteria infection in elderly AD patients with pulmonary infection (1284)
Wang Shu, Su Zengfeng, Fan Xiaoyun

Association between three serum markers and outcomes in CCS patients (1288)
Su Yakun, Zhang Yu, Li Meng, et al

Association between intracranial atherosclerosis and subcortical ischemic vascular disease	(1292)
Xi Yuanxue, Liao Jianying, Zhu Weiwen, et al	
Relationship of plasma Hcy with B vitamins and blood coagulation in AIS patients	(1297)
Huang Wei, Wang Yan, Jia Shuangshuang, et al	
Value of apparent diffusion coefficient in diagnosis and differential diagnosis of primary central nervous system lymphoma	(1300)
Geng Lei, Sun Yi, Xu Lei, et al	
Relationship between plasma Lp(a) and carotid intraplaque neovascularization in elderly carotid stenosis patients	(1304)
Qiu Weida, Xia Shuang, Xu Lan, et al	

BASIC RESEARCH

Leptin preconditioning alleviates myocardial ischemia/reperfusion injury by inducing autophagy of cardiomyocytes	(1309)
Zhu Panpan, Xu Tongtong, Qin Qiuyu, et al	
Relationship of TNC, TNX, TPM4 expressions with fibrous plaque formation	(1313)
Wu Fen, Xia Min, Lu Wenye, et al	
Effect of miR-216a on proliferation, apoptosis and autophagy of HUVEC induced by ox-LDL in vitro	(1317)
Zhao Zengxia, Luo Han, Fu Pengcheng, 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 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)

