

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 9

September 2021

2021年9月

第23卷 第9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 9 期 2021 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: 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

关注分子影像在帕金森病诊治中的应用 高中宝 (897)

帕金森病研究

帕金森病合并脑白质病变的认知功能障碍

患者定量脑电观察 于月华, 赵德豪, 丁萍, 等 (900)

老年帕金森病患者认知功能损害的特点

及相关因素分析 赵杏丽, 王森, 尹西, 等 (904)

新型肠促胰岛素双受体激动剂对亚急性

帕金森病小鼠步态行为的影响

及机制研究 吕妙君, 冯鹏, 郭雅静, 等 (908)

蒲葵子总黄酮对帕金森病细胞模型中人

神经母细胞瘤细胞的保护作用 顾宏韬, 师会, 王磊, 等 (913)

临床研究

经食管超声心动图联合增强在诊断老年

非瓣膜性心房颤动患者血栓

形成中的价值 王婧, 张小杉, 雪梅, 等 (918)

微小 RNA-181b 和单核细胞趋化蛋白 1

表达水平与冠状动脉斑块易损性的

关系 郑文, 张元亚, 李冬芳, 等 (922)

血小板淋巴细胞比值对老年高血压患者

左心室舒张功能不全的预测价值 孙希鹏, 范振兴, 刘志, 等 (926)

90 岁及以上住院老人衰弱及其影响

因素分析 赵志颖, 金静, 喻蓉 (930)

老年急性冠状动脉综合征患者 CYP3A5

基因多态性与临床疗效

及预后的关系 兰谋, 尹娟 (933)

红细胞分布宽度与老年心力衰竭合并心房

颤动患者预后关系的研究 郑汝杰, 王越, 江耀辉, 等 (938)

中性粒细胞与白蛋白比值预测 ST 段抬高型

心肌梗死院内死亡的临床价值 吕书斌, 茹松超 (942)

老年多病并发急性心肌梗死患者的临床特点及其远期预后	杨昕宇,顾怡钰,冯羽昕,等(946)
SLCO1B1 基因多态性对辛伐他汀敏感性 & 个体化剂量预测	蒋昊,杨阳(950)
三种微小 RNA 水平与急性脑梗死严重程度和预后的关系	贺歆彦,陆广莉,雷丹荣,等(954)
老年急性脑梗死患者血清降钙素原水平与病灶体积和神经功能缺损的 相关分析	宗寿健,王兴臣,孙贵芝,等(958)
继发于老年急性脑干梗死的不宁腿综合征临床特点及病变部位分析	毕欣伟,付睿,刘晓敏,等(961)
基于多层螺旋 CT 血管造影技术评估不同重构模式的症状性颈动脉 斑块特征	贾芮,郑诗豪,卜乔,等(964)
中性粒细胞与淋巴细胞比值和系统免疫炎症指数对急性脑梗死患者 卒中相关性肺炎的诊断价值	李巍,王莉莉(968)

基础研究

血管紧张素(1-9)在内皮细胞中对血管紧张素 II 诱导的血管细胞 黏附分子 1 的调控研究	张锋,李素芳,刘传芬,等(972)
亚低温对脑复苏大鼠神经细胞凋亡和线粒体损伤的影响	朱光明,尹琪,邵东华,等(976)
丁苯酞对急性动脉粥样硬化性脑梗死大鼠神经功能的影响	李翠翠,吴媛媛,王文明,等(981)

病例报告

85 岁高龄急性心肌梗死支架术后极重度血小板减少成功救治一例	赵兴洲,李靖,马竞,等(985)
骶部硬脊膜动静脉瘘合并枕大孔区硬脑膜动静脉瘘一例	张华,袁鹏,张淑平,等(987)

综 述

左心房功能指数评估左心房重构在心血管疾病的进展	黄培,唐毅,向力群,等(989)
长链非编码 RNA KCNQ1OT1 在冠心病中的作用研究进展	孙亚洲,石少波,杨波(992)
昼夜节律在心血管功能和疾病调控中的研究进展	王明亮,杨大春,孙雄山(994)
衰弱与动脉粥样硬化	顾莹珍,党爱民(997)
免疫蛋白酶体在中枢神经系统疾病中作用的研究进展	姚楠楠,陈兴泳(1000)
嗜铬粒蛋白 A 衍生多肽在动脉粥样硬化中作用的研究进展	魏锦,马爱军,潘旭东(1003)
阻塞性睡眠呼吸暂停相关脑卒中的研究进展	苏小凤,刘霖,李建华,等(1006)

读者·作者·编者

本刊可以直接用缩写的一些常用医学词汇	(937)
--------------------------	-------

消 息

2021 年美国心脏病学会科学年会概况	(986)
---------------------------	-------

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	石 进	孙永安	李小刚	李小鹰	杨 旭	张 丽	张运周	张微微	陈步星	林运昌	赵全明
	胡文立	柯元南	贺茂林	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 23, Number 9 September 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

Application of molecular imaging in diagnosis and treatment of Parkinson's disease	(897)
Gao Zhongbao	

RESEARCH ON PARKINSON'S DISEASE

Quantitative EEG observation in patients with cognitive impairment of PD with leukoencephalopathy	(900)
Yu Yuehua, Zhao Dehao, Ding Ping, et al	
Characteristics and related factors of cognitive impairment in elderly PD patients	(904)
Zhao Xingli, Wang Miao, Yin Xi, et al	
Effect of new incretin agonist on gait behavior of subacute PD mice and its mechanism	(908)
Lü Miaojun, Feng Peng, Guo Yajing, et al	
Total flavonoids of Fructus Livistoniae protect human neuroblastoma cells in a cell model of PD	(913)
Gu Hongtao, Shi Hui, Wang Lei, et al	

CLINICAL INVESTIGATION

Value of TEE combined with contrast enhancement for diagnosing thrombosis in elderly nonvalvular AF patients	(918)
Wang Jing, Zhang Xiaoshan, Xue Mei, et al	
Relationship of expression levels of miR-181b and MCP-1 with vulnerability of coronary artery plaques	(922)
Zheng Wen, Zhang Yuanya, Li Dongfang, et al	
Value of platelet/lymphocyte ratio for predicting left ventricular diastolic dysfunction in elderly hypertensive patients	(926)
Sun Xipeng, Fan Zhenxing, Liu Zhi, et al	
Frailty and its influencing factors in hospitalized patients aged ≥90 years	(930)
Zhao Zhiying, Jin Jing, Yu Rong	
Relationship of CYP3A5 gene polymorphism with clinical efficacy and outcome in elderly acute coronary syndrome patients	(933)
Lan Mou, Yin Juan	
Association between red blood cell distribution width and poor outcome in HF patients with AF	(938)
Zheng Rujie, Wang Yue, Jiang Yaohui, et al	
Clinical value of neutrophil/albumin ratio for predicting inhospital death in ST-segment elevation myocardial infarction patients	(942)
Lü Shubin, Ru Songchao	
Clinical characteristics and long-term outcome of elderly acute myocardial infarction patients with multimorbidity	(946)
Yang Xinyu, Gu Yiyu, Feng Yuxin, et al	
Value of SLC01B1 gene polymorphism for predicting the sensitivity to and individualized dose of simvastatin in dyslipidemia patients	(950)
Jiang Hao, Yang Yang	
Relationship of serum miR-19b-3p, miR-146a and miR-210 levels with severity and outcome of acute cerebral infarction	(954)
He Xinyan, Lu Guangli, Lei Danrong, et al	

Relationship of serum procalcitonin level with cerebral infarction volume and neurological defect in elderly ACI patients	(958)
Zong Shoujian, Wang Xingchen, Sun Guizhi, et al	
Clinical characteristics and location of restless legs syndrome secondary to acute brainstem infarction	(961)
Bi Xinwei, Fu Rui, Liu Xiaomin, et al	
Evaluation of symptomatic carotid plaque characteristics in different carotid artery remodeling patterns based on multilayer spiral CTA	(964)
Jia Rui, Zheng Shihao, Bu Qiao, et al	
Value of neutrophil/lymphocyte ratio and systemic-immune-inflammation index for diagnosing stroke-associated pneumonia in ACI patients	(968)
Li Wei, Wang Lili	
BASIC RESEARCH	
Role of Ang-(1-9) in regulating Ang II-induced expression of VCAM-1 in human vascular endothelial cells	(972)
Zhang Feng, Li Sufang, Liu Chuanfen, et al	
Effect of mild hypothermia on neuronal apoptosis and mitochondrial damage in rats undergoing cerebral resuscitation	(976)
Zhu Guangming, Yin Qi, Shao Donghua, et al	
Effect of butylphthalide on neural function in atherosclerotic ACI rats	(981)
Li Cuicui, Wu Yuanyuan, Wang Wenming, 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)

