

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 8  
August 2020  
2020 年 8 月  
第22卷 第8期

ISSN 1009-0126



0.8>

9 771009 012202

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

ISSN 1009-0126  
CN 11-4468/R



QK2035743

ZHONGHUALAONIANXINNAOXUEGUANBINGGZAZHI

中华老年心脑血管病杂志

# 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 8 期 2020 年 8 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:zhlnxnxg@sina.com  
http://www.lnxnxg.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:zhlnxnxg@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

重视脑出血后血肿周围灌注和氧合  
能力改变 ..... 陈志颖(785)

### 缺血性脑血管病研究

西安地区老年急性脑梗死患者短期预后  
不良预测模型的建立 ..... 刘仲仲,逯青丽,王静,等(788)  
椎基底动脉延长扩张症与急性缺血性  
脑卒中患者预后的相关性 ..... 刘宁,张高才,徐建可,等(793)  
急性脑梗死静脉溶栓后早期应用前列地尔  
随机对照研究 ..... 辛锡林,吴忱,张微微,等(797)  
老年人群不明原因栓塞性卒中与大动脉  
粥样硬化性卒中的临床特征比较 ..... 王玮婧,唐晓梅,贾珂,等(801)  
颅内动脉瘤血管内栓塞后新发脑梗死  
磁共振成像特点分析 ..... 刘华亮,张小琨,屈洪颖,等(805)

### 指南与建议

单片复方制剂降压药物在基层医疗  
机构中的临床应用  
专家建议 ..... 中国医疗保健国际交流促进会高血压专业委员会  
《基层医疗机构规范高血压用药管理项目》专家组(810)

### 临床研究

沉默信息调节因子 1 基因多态性与老年  
原发性高血压的相关性研究 ..... 李俊彦,林智君,陈秋萍,等(816)  
老年人血清高敏 C 反应蛋白和同型  
半胱氨酸水平与代谢综合征  
关系的研究 ..... 冯胜强,刘岩,王亮,等(820)  
左西孟旦联合多巴酚丁胺治疗老年急性  
心肌梗死合并心源性休克患者的  
临床研究 ..... 张源波,张笑笑,石宇杰,等(824)  
支架数目对经皮冠状动脉介入治疗相关的  
围术期心肌梗死的影响 ..... 张亚茹,薛政凯,缪帅,等(828)

急诊床旁超声心动图诊断老年急性心肌梗死并发特殊类型的心脏破裂  
病例分析..... 谭国娟,刘宏斌,刘宏伟,等(832)  
老年2型糖尿病患者促甲状腺激素与非酒精性脂肪性肝病的相关性研究 ..... 魏雅楠,邓利华,刘杰,等(836)  
蛋氨酸合成酶基因多态性对慢性心力衰竭患者依那普利血药浓度  
及预后的影响 ..... 朱宝华,张猛,李敏,等(840)  
血脂康在老年高脂血症患者中的应用 ..... 武文峰,吴月,曾玉杰,等(844)  
基于扩散峰度成像的脑小血管病抑郁患者杏仁核微结构变化的研究 ..... 李坤,刘东涛,卜乔,等(847)  
经颅直流电刺激联合步态平衡仪对老年脑卒中患者肢体运动障碍的疗效 ..... 段茜,刘文颖,康志强,等(851)  
犬尿喹啉酸及3-羟基犬尿氨酸与阿尔茨海默病的相关性研究 ..... 王晓丹,刘帅,张莹,等(855)

基础研究

阿司匹林通过激活 p38 丝裂原活化蛋白激酶损伤视网膜色素上皮  
细胞的屏障功能 ..... 司艳芳,周历,赵娟,等(858)  
苯甲酰芍药苷影响冠状动脉粥样硬化性心脏病模型大鼠心肌细胞  
凋亡的机制研究 ..... 黄辉,刘坪,蔺鹏阳,等(862)  
细胞外信号调节激酶抑制剂对间歇低氧大鼠认知功能的影响 ..... 王玲,王袁,张嘉宾,等(866)

短篇报道

急性心肌梗死早期游离壁破裂患者的临床特征 ..... 陈卫强,王永德,刘房春,等(871)  
白细胞介素 37 对动脉粥样硬化患者单核巨噬细胞脂蛋白相关磷脂酶  
A2 的抑制作用 ..... 朱静和,钱雷,蒋凤,等(873)

综 述

m6A 与心血管疾病的研究进展 ..... 车彦佳,王志维(876)  
新型口服 Xa 因子抑制剂利伐沙班的临床应用进展 ..... 侯慧敏,陈侠,李佳名,等(879)  
心脏康复整合理念在心血管病管理和教学中的作用及意义 ..... 刘源,陈薇,惠海鹏,等(882)  
醒后脑卒中的多模态影像评价 ..... 於帆,张苗,卢洁(885)  
脑白质病变发病机制的研究进展 ..... 翟吴剑文,黄世敬(888)  
一站式计算机断层血管成像在头颈及冠状动脉粥样硬化的研究进展 ..... 郑冲,卢洁(891)  
帕金森病认知障碍与快速眼动睡眠行为障碍的相关性研究进展 ..... 董珍,徐俊(894)

读者·作者·编者

本刊对论文中图表的要求 ..... (878)

世界要刊速览

QT 延长药物与尸体解剖确定的猝死风险的关系 ..... (804)  
93 627 例老年人首次缺血性脑卒中与主要心血管不良事件 ..... (815)  
经皮冠状动脉介入治疗对不同性别急性缺血性脑卒中发生率和结果的影响 ..... (819)  
胰岛素在糖尿病性心房颤动患者脑卒中和急性心肌梗死风险中的作用 ..... (835)

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 李继梅 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 徐 俊 程友琴 温绍君  
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 22, Number 8      August 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.lnxxg.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

Attaching importance to the changing perihematoma hypoperfusion and oxygenation following intracerebral hemorrhage ..... (785)  
*Chen Zhiying*

RESEARCH ON ISCHEMIC CEREBROVASCULAR DISEASES

Establishment of nomogram model for predicting short-term poor outcome in elderly acute cerebral infarction patients in Xi'an area ..... (788)  
*Liu Zhongzhong, Lu Qingli, Wang Jing, et al*

Relationship between vertebrobasilar artery dolichoectasia and outcome in acute ischemic stroke patients ..... (793)  
*Liu Ning, Zhang Gaocai, Xu Jianke, et al*

A randomized controlled study on early application of alprodil in acute cerebral infarction patients after intravenous thrombolysis ..... (797)  
*Xin Xilin, Wu You, Zhang Weiwei, et al*

Clinical characteristics of embolic stroke of undetermined source and large artery atherosclerotic stroke in the elderly ..... (801)  
*Wang Weijing, Tang Xiaomei, Jia Ke, et al*

MRI characteristics of first-ever cerebral infarction after endovascular embolization of intracranial aneurysm ..... (805)  
*Liu Hualiang, Zhang Xiaokun, Qu Hongying, et al*

GUIDELINE AND RECOMMENDATION

Expert advice on the clinical application of single-pill combination antihypertensive drugs in primary medical institutions ..... (810)  
*Expert Group of Standardized Hypertension Medication Management Project in Primary Medical Institutions, Hypertension Professional Committee, China International Exchange and Promotion Association for Medical and Healthcare*

CLINICAL INVESTIGATION

Relationship between silent information regulator 1 gene polymorphism and essential hypertension in the elderly ..... (816)  
*Li Junyan, Lin Zhijun, Chen Qiuping, et al*

Relationship of serum hs-CRP and Hcy levels with MS in the elderly ..... (820)  
*Feng Shengqiang, Liu Yan, Wang Liang, et al*

Levosimendan combined with dobutamine in treatment of elderly acute myocardial infarction patients with cardiogenic shock ..... (824)  
*Zhang Yuanbo, Zhang Xiaoxiao, Shi Yujie, et al*

Effect of implanted stents on PCI-related periprocedural myocardial infarction ..... (828)  
*Zhang Yaru, Xue Zhengkai, Miao Shuai, et al*

Value of bedside emergency echocardiography in diagnosis of AMI with special types of cardiac rupture in an elderly person ..... (832)  
*Tan Guojuan, Liu Hongbin, Liu Hongwei, et al*

Association between thyroid-stimulating hormone and nonalcoholic fatty liver disease in elderly type 2 DM patients ..... (836)  
*Wei Yanan, Deng Lihua, Liu Jie, et al*

|                                                                                                                                                       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Effect of methionine synthase gene polymorphism on serum enalapril level and outcome in CHF patients .....                                            | (840) |
| Zhu Baohua, Zhang Meng, Li Min, et al                                                                                                                 |       |
| Application of Xuezhikang in elderly hyperlipidemia patients .....                                                                                    | (844) |
| Wu Wenfeng, Wu Yue, Zeng Yujie, et al                                                                                                                 |       |
| Changes of amygdala microstructure detected in patients with depression induced by CSVD based on diffusion kurtosis imaging .....                     | (847) |
| Li Kun, Liu Dongtao, Bu Qiao, et al                                                                                                                   |       |
| Curative effect of transcranial direct current stimulation combined with gait balance meter on extremity dyskinesia in ischemic stroke patients ..... | (851) |
| Duan Xi, Liu Wenying, Kang Zhiqiang, et al                                                                                                            |       |
| Relationship of kynurenic acid and 3-hydroxykynurenine with AD .....                                                                                  | (855) |
| Wang Xiaodan, Liu Shuai, Zhang Ying, et al                                                                                                            |       |

BASIC RESEARCH

|                                                                                                                                           |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Aspirin injures barrier function of human retinal pigment epithelial cells by activating p38MAPK signaling pathway .....                  | (858) |
| Si Yanfang, Zhou Li, Zhao Juan, et al                                                                                                     |       |
| Mechanism of benzoylpaeoniflorin underlying apoptosis of myocardial cells in a atherosclerotic coronary heart disease model of rats ..... | (862) |
| Huang Hui, Liu Ping, Lin Pengyang, et al                                                                                                  |       |
| Effect of ERK inhibitor on cognitive function in intermittent hypoxia rats .....                                                          | (866) |
| Wang Ling, Wang Yuan, Zhang Jiabin, 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)

