

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 21 Number 7

July 2019

2019 年 7 月

第21卷 第7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 21 卷 第 7 期 2019 年 7 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.lnxxg.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

2019 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

探索经导管主动脉瓣置换术的中国特色
康复模式 吴永健,许海燕(673)

老年心脏瓣膜病研究

中国不同区域老年瓣膜性心脏病构成
和病因分析 叶蕴青,许海燕,李喆,等(676)
经导管主动脉瓣置换术后老年主动脉瓣
重度狭窄患者左心室重构特征
及影响因素分析 张倩,王建德,肖明虎,等(683)
高危重度主动脉瓣狭窄经颈动脉途径
行经导管主动脉瓣置换术治疗的
安全性和有效性 牛冠男,宋光远,王墨扬,等(687)
老年综合评估在经导管主动脉瓣置换术
患者心脏康复中的应用价值 于子凯,许海燕,齐喜玲,等(691)
六分钟步行试验在经导管主动脉瓣置换
术后心脏康复中的指导价值 齐喜玲,许海燕,于子凯,等(695)
经导管主动脉瓣置换术序贯综合康复的
探索和体会 许海燕,于子凯,齐喜玲,等(699)

临床研究

铁缺乏对老年慢性心力衰竭患者左心
结构的影响 穆林,吴永全(703)
先期近端优化技术改善分叉病变
双支架术的预后 汪国忠,赵全明,陈清,等(707)
替米沙坦对冠心病合并糖尿病肾病患者
临床疗效的影响 高启红,邱守芳,韩岩峰,等(711)
SolitaireAB 支架取栓治疗心房颤动患者
急性脑梗死疗效及转归
不良因素分析 张立红,范铁平,陈忠军,等(715)
EP300 基因 rs20551 多态性与缺血性
脑卒中痰瘀证和冠心病痰瘀证
及其凝血功能的关联研究 古联,黎同顺,李敏华,等(720)

5411 例急性缺血性脑卒中患者不同季节发病时血脂水平回顾分析..... 王仲言,夏晓爽,胡亚会,等(725)

西藏高原地区与山东菏泽平原地区脑出血临床特点的比较 苑斌,何士华,桑艳芳,等(729)

神经内镜下与开颅血肿清除术对老年高血压性脑出血疗效的对比研究 叶建忠,张宏伟,王守利,等(733)

经外侧裂岛叶与经皮质入路血肿清除术对老年脑出血患者的影响 李福雷,刘娜,张晓津,等(737)

动脉自旋标记磁共振灌注技术预测大动脉粥样硬化性脑卒中
进展性的研究 刘晖,赵宗波,贾传海,等(741)

基础研究

高血压对兔腹主动脉瘤进展过程及管壁炎症活动的影响 张学慧,赵全明,陈雪,等(745)

左西孟旦调控磷酸酶基因蛋白激酶 B 通路降低猪冠状动脉微栓塞后
心肌细胞的凋亡 张龙岩,鄢华,宋丹,等(750)

细胞外信号调节激酶抑制剂对间歇低氧早期大鼠神经元凋亡及 P53
表达的影响 王玲,张盼盼,韩晓庆,等(754)

短篇报道

大剂量阿托伐他汀对老年急性心肌梗死患者造影剂肾病的预防
和安全性研究 张启杰,焦慧,杨宏飞,等(759)

帕金森病患者血清同型半胱氨酸水平与病程和病情严重程度的相关研究 杨静,董海蓉,戚志强,等(762)

病例报告

神经源性应激性心肌病一例 孟影,汪国宏,周炳凤(764)

综 述

家族性高胆固醇血症的诊断现状与挑战 崔涓夏,梁文卿,李素芳,等(766)

肾素原受体调控细胞自噬通路在心肾综合征中的研究进展 李旭,郝迪,刘伟伟,等(769)

白细胞介素 33 及其受体在心血管疾病中的作用 张记收,王梦龙,刘剑芳,等(771)

自噬相关基因 5 在心血管疾病中的研究进展 张业欣,张洁,闫波(774)

老年抑郁症与认知功能障碍研究进展 王永军,孙丽丽,贾建军(777)

颅内动脉粥样硬化性狭窄血流动力学评估和临床意义研究进展 钱嘉诚,王健,王家亮,等(780)

读者·作者·编者

本刊对论文中有关实验动物的描述要求 (753)

本刊对论文中计量单位和数字的要求 (779)

世界要刊速览

口服抗凝剂治疗 90 岁及以上心房颤动患者的多中心观察研究 (698)

医疗服务覆盖的心力衰竭患者的医院再入院趋势 (782)

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 (783)

本期执行编委 尹维民 石 进 刘 佳 许海燕 孙永安 严晓伟 李小刚 李小鹰 李建军 杨 旭 陈步星
林运昌 胡文立 贾建军 曹 剑 程友琴 温绍君 管维平
本期责任编辑 纪艳明 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 21, Number 7 July 15, 2019

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 2019 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

Rehabilitation model of transcatheter aortic valve replacement with Chinese characteristics	(673)
<i>Wu Yongjian, Xu Haiyan</i>	

RESEARCH ON VALVULAR HEART DISEASE IN THE ELDERLY

Distribution and etiology of valvular heart disease in the elderly in different regions of China	(676)
<i>Ye Yunqing, Xu Haiyan, Li Zhe, et al</i>	
Left ventricular remodeling and its influencing factors in elderly severe aortic valve stenosis patients after TAVR	(683)
<i>Zhang Qian, Wang Jiande, Xiao Minghu, et al</i>	
Safety and efficacy of transcarotid transcatheter aortic valve replacement in severe aortic valve stenosis patients	(687)
<i>Niu Guannan, Song Guangyuan, Wang Moyang, et al</i>	
Application of multidimensional geriatric assessment in cardiac rehabilitation of patients receiving transcatheter aortic valve replacement	(691)
<i>Yu Zikai, Xu Haiyan, Qi Xiling, et al</i>	
Application of 6-min walking test in cardiac rehabilitation after transcatheter aortic valve replacement	(695)
<i>Qi Xiling, Xu Haiyan, Yu Zikai, et al</i>	
Method, safety, feasibility and efficiency of consecutively comprehensive cardiac rehabilitation before and after TAVR	(699)
<i>Xu Haiyan, Yu Zikai, Qi Xiling, et al</i>	

CLINICAL INVESTIGATION

Effect of iron deficiency on left cardiac structure in elderly chronic heart failure patients	(703)
<i>Mu Lin, Wu Yongquan</i>	
Preproximal optimization technique improves outcome of bifurcate lesions after implantation of two stents	(707)
<i>Wang Guozhong, Zhao Quanming, Chen Qing, et al</i>	
Effect of telmisartan on clinical efficacy in CHD patients with diabetic nephropathy	(711)
<i>Gao Qihong, Qiu Shoufang, Han Yanfeng, et al</i>	
Effect of SolitaireAB stent thrombectomy on AF-induced acute cerebral infarction and risk factors for its poor outcome	(715)
<i>Zhang Lihong, Fan Tieping, Chen Zhongjun, et al</i>	
Relationship of EP300 gene rs20551 polymorphism with phlegm stasis syndrome and blood coagulation function in CIS and CHD patients	(720)
<i>Gu Lian, Li Tongshun, Li Minhua, et al</i>	
Retrospective analysis of different season blood lipid levels in 5411 acute ischemic stroke patients	(725)
<i>Wang Zhongyan, Xia Xiaoshuang, Hu Yahui, et al</i>	
Clinical characteristics of cerebral hemorrhage in Tibet plateau area and Heze plain area of Shandong Province, China	(729)
<i>Yuan Bin, He Shihua, Sang Yanfang, et al</i>	

Effect of neuroendoscopic and craniotomic removal of hematoma on hypertensive intracerebral hemorrhage in the elderly	(733)
Ye Jianzhong,Zhang Hongwei,Wang Shouli,et al	
Effect of translateral fissure insular approach and transcortical approach on removal of hematoma in elderly cerebral hemorrhage patients	(737)
Li Fulei,Liu Na,Zhang Xiaojin,et al	
Value of arterial spin labeling using magnetic resonance perfusion in predicting progression of large atherosclerotic AIS	(741)
Liu Hui,Zhao Zongbo,Jia Chuanhai,et al	

BASIC RESEARCH

Effect of hypertension on progression of abdominal aortic aneurysm and vascular wall inflammation activity	(745)
Zhang Xuehui,Zhao Quanming,Chen Xue,et al	
Levosimendan reduces apoptosis of myocytes in swine after coronary microembolization by regulating the PTEN/Akt pathway	(750)
Zhang Longyan,Yan Hua,Song Dan,et al	
Effect of extracellular signal-regulated kinase inhibitors on apoptosis of neuronal cells and P53 expression in early intermittent hypoxia rats	(754)
Wang Ling,Zhang Panpan,Han Xiaoqing,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)

