

**CHINESE
JOURNAL OF GERIATRIC
HEART
BRAIN
AND VESSEL
DISEASES**

Q K 1 7 1 0 7 0 8

ISSN 1009-0126
CN 11-4468/R

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)

Volume 19 Number 6
June 2017

2017 年 6 月
第19卷 第6期

ZHONGHUALAONIANXINNAOXUEGUANBINGZAZHI

中华老年心脑血管病杂志

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

ISSN 1009-0126



06>

9 771009 012172

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19卷 第6期 2017年6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

协 办
河南福森药业有限公司

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
E-mail: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
E-mail:zhlnxnxg@sina.com

广告经营许可证
京海工商广字第8236号

印 刷
北京军迪印刷有限责任公司

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

2017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

- 应重视肿瘤治疗相关心力衰竭的防治 许顶立,色珍,彭正良(561)
射血分数保留的心力衰竭管理 李艳芳(563)

心力衰竭研究

- 乌拉地尔注射液治疗老年高血压合并急性心力衰竭 刘晓慧,华琦,高敬,等(566)
血小板分布宽度与冠心病心力衰竭 李斌,王崑,郑刚(569)
相关性的临床研究 张建起,梅金平,石蕊,等(573)
血清生长分化因子15与慢性心力衰竭患者的相关性研究 刘圆圆,李晶,刘琳,等(573)

临床研究

- 高敏C反应蛋白与高血压患者肾功能损伤的相关性研究 师树田,李艳芳,艾辉,等(577)
老年急性冠状动脉综合征的临床特征和治疗及院内事件的时间趋势 刘圆圆,李晶,刘琳,等(580)
老年高血压患者家庭血压监测情况调查研究 冯国飞,袁慧,谢志泉,等(584)
老年高血压患者前降支冠状动脉微循环阻力指数影响因素分析 徐琢,李江津,王婧,等(588)
白细胞计数对急性ST段抬高型心肌梗死患者长期预后的影晌 吴晴晴,华琦,张迎花,等(592)
老年急性冠状动脉综合征患者介入治疗联合替罗非班出血的危险因素评价 贾红丹,国强华,宋婷婷,等(596)
细胞色素P450亚型基因多态性分析及对华法林用药剂量的影响 郭欣君,赵颖超,谢云亮(600)
少肌症与老年高血压的相关性 赵旭冉,高金娥,海荣,等(604)
新发皮质下小梗死患者危险因素和影像学特征及预后的分析 郝咏刚,范慧敏,杨淑娜,等(608)

老年热烧伤患者并发急性脑梗死的危险因素分析	徐玲玲,王欣,张彬(611)
脑微出血与脑梗死的相关性研究	李永琴,陈飞,张微微,等(615)
磁共振多技术在短暂性脑缺血发作中的临床应用价值	张丽,邵广瑞,纪宇,等(619)
经颅彩色多普勒超声评价脑中线移位对急性脑卒中患者转归的预测作用	武佳芳,刘国荣,王宝军,等(624)

基础研究

小凹蛋白1对氧化型低密度脂蛋白诱导RAW 264.7巨噬细胞衰老的影响	李培,王晶,茹静,等(629)
有氧运动对大鼠急性心肌梗死后心脏功能的改善性研究	周大亮,付红,魏林,等(634)
骨髓单个核细胞移植对大鼠脑梗死后影响的初步研究	陈宁宁,王建平,刘恒方,等(638)
人血白蛋白对实验性蛛网膜下腔出血后认知功能的改善作用	冯冲,吕秋石,谢怡,等(642)

病例报告

3M膜自制带膜支架在冠状动脉穿孔中的应用一例	高超,李丰田(648)
------------------------	-------------

综述

慢性心力衰竭基因治疗的临床研究进展	鲁晓春,李小鹰(649)
心外膜脂肪组织的超声学评估方法及临床应用	戴志鹏,唐发宽(652)
循环微颗粒携带微小RNA在心血管疾病中的研究进展	耿强,李素芳,王正忠(655)
脉搏指示连续心排血量监测在老年急性心肌梗死合并心源性休克中的临床应用展望	张源波,郭凯,王玉红,等(657)
胆碱能系统功能紊乱与帕金森病轻度认知功能障碍研究进展	李兵,李彦,聂坤,等(659)
17 β -雌二醇免疫调节作用对缺血性脑卒中的影响	何芳,刘雪梅,王凤丽,等(662)
急性缺血性脑卒中患者急救的延迟因素与干预措施	张素冕,姜华,鲍欢,等(665)
脑卒中后大脑重构的研究进展	柳竹,冯涛,马惠姿(667)

继续教育园地

围绝经期高血压	陈源源(670)
---------	----------

读者·作者·编者

本刊对论文中有关实验动物的描述要求	(614)
-------------------	-------

世界要刊速览

外周动脉疾病患者是否合并冠心病的长期结果比较	(587)
瘦素水平与冠心病和脑卒中风险的系统评价及荟萃分析	(623)

中华老年心脑血管病杂志第五届编辑委员会名单

本刊稿约见本卷第1期第111页

本期执行编委 王佳楠 尹维民 石进 华琦 许海燕 李小刚 李小鹰 李艳芳 李继梅 吴学思 张运周

张微微 林运昌 项志敏 贾建军 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 安雪敏 武菊芳

CHINESE JOURNAL OF GERIATRIC HEART, BRAIN AND VESSEL DISEASES

Monthly Established in December 1999 Volume 19, Number 6 June 15, 2017

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
E-mail: zhlnxnxg@sina.com
http://www.lnxnxg.cbpt.cnki.net

Editor-in-Chief
LI Xiao-ying(李小鹰)

Executive Editor-in-Chief
LIN Yun-chang(林运昌)

Managing Director
GU Ju-fang(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
E-mail: zhlnxnxg@sina.com

Printing
Beijing Jun Di 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 2017 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

- Attention should be paid to the prevention and treatment of cancer therapy-related heart failure (561)
XU Ding-li, SE Zhen, PENG Zheng-liang
- Management of heart failure with preserved ejection fraction (563)
LI Yang-fang

RESEARCH ON HEART FAILURE

- Therapeutic effect of urapidil injection in elderly hypertension patients with acute heart failure (566)
LIU Xiao-hui, HUA Qi, GAO Jing, et al
- Association between platelet distribution width and heart failure due to coronary heart disease (569)
LI Bin, WANG Kun, ZHENG Gang
- Association between serum growth differentiation factor-15 level and chronic heart failure (573)
ZHANG Jian-qi, MEI Jin-ping, SHI Rui, et al

CLINICAL INVESTIGATION

- Association between serum hs-CRP level and renal function impairment in hypertensive patients (577)
SHI Shu-tian, LI Yan-fang, AI Hui, et al
- Change trends of clinical characteristics, therapies and in hospital events in elderly patients with acute coronary syndrome (580)
LIU Yuan-yuan, LI Jing, LIU Lin, et al
- Home blood pressure monitoring in elderly hypertensive patients (584)
FENG Guo-fei, YUAN Hui, XIE Zhi-quan, et al
- Factors influencing microcirculation resistance of left anterior descending coronary artery in elderly hypertensive patients (588)
XU Zhuo, LI Jiang-jin, WANG Jing, et al
- Effect of WBC count on long-term outcome in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction (592)
WU Qing-qing, HUA Qi, ZHANG Ying-hua, et al
- Risk factors for bleeding in elderly patients with acute coronary syndrome undergoing combined PCI and tirofiban treatment (596)
JIA Hong-dan, GUO Qiang-hua, SONG Ting-ting, et al
- Effect of CYP2C9 gene polymorphism on warfarin dosage (600)
GUO Xin-Jun, ZHAO Ying-chao, XIE Yun-liang
- Relationship between sarcopenia and hypertension in elderly subjects (604)
ZHAO Xu-ran, GAO Jin-e, HAI Rong, et al
- Risk factors, imaging features and prognosis of patients with recently developed small subcortical infarction (608)
HAO Yong-gang, FAN Hui-min, YANG Shu-na, et al

Risk factors in elderly thermal burn patients with acute ischemic stroke	(611)
XU Ling-ling,WANG Xin,ZHANG Bin	
Relationship between cerebral microbleeds and ischemic stroke	(615)
LI Yong-qin,CHEN Fei,ZHANG Wei-wei, <i>et al</i>	
Value of different MR techniques in clinical diagnosis of transient ischemic attack	(619)
ZHANG Li,SHAO Guang-rui,JI Yu, <i>et al</i>	
Brain midline shift assessment by transcranial color-coded duplex ultrasonography in predicting outcome of AIS patients	(624)
WU Jia-fang,LIU Guo-rong,WANG Bao-jun, <i>et al</i>	

BASIC RESEARCH

Effect of caveolin-1 on oxLDL-induced aging of macrophages	(629)
LI Pei,WANG Jing,RU Jing, <i>et al</i>	
Effect of aerobic exercise on heart function of rats following acute myocardial infarction	(634)
ZHOU Da-liang,FU Hong,WEI Lin, <i>et al</i>	
Effect of bone marrow mononuclear cells transplantation in rats following ischemic stroke	(638)
CHEN Ning-ning,WANG Jian-ping,LIU Heng-fang, <i>et al</i>	
Effect of human serum albumin on cognitive function after experimental subarachnoid hemorrhage	(642)
FENG Chong,LÜ Qiu-shi,XIE Yi, <i>et al</i>	

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 马依彤 马琳 王文志 王玉堂 王延江 王庆松 王志敏 王丽娟	
王辰 王君 王拥军 王林 王佳楠 王建昌 王禹 王亮 王振宇 王振福 王晓明	
王悦喜 王维平 王鲁宁 王翠兰 方唯一 尹维民 尹琳 孔洪 石进 石祥恩 卢才义	
卢永昕 卢洁 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 刘世明 刘志军 刘彤 刘宏斌 刘佳 刘振东 刘萍 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 李小刚 李占全 李田昌 李存江 李吕力 李冰 李易 李宝民 李建军	
李柱一 李树岩 李艳芳 李继梅 李琳 李焰生 杨旭 时向民 何作祥 何耀 余新光	
谷天祥 张云强 张红红 张运周 张抒扬 张丽 张通 张勤奕 张微微 张薇 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 孟庆义 孟然 孟强 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 陶华英 陶军	
黄延焱 黄旭升 黄若文 曹云鹏 曹剑 戚晓昆 梁辉 彭斌 葛均波 董吁钢 韩巨	
智光 程友琴 程庆砾 程焱 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 樊新颖 樊瑾 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)	

