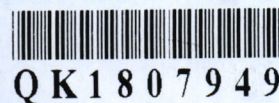


CHINESE
JOURNAL OF GERIATRIC
HEART
BRAIN
AND VESSEL
DISEASES



ISSN 1009-0126
CN 11-4468/R

中华老年心脑血管病杂志

ZHONGHUALAONIANXINNAOXUEGUANBINGGAZAZHI

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 20 Number 2
February 2018

2018 年 2 月
第 20 卷 第 2 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 20 卷 第 2 期 2018 年 2 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
E-mail: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
E-mail:zhlnxng@sina.com

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

2018 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

老年颈动脉粥样硬化和狭窄患者的管理 李小刚(113)

颈动脉疾病研究

颈动脉粥样硬化疾病评分与高分辨率
磁共振成像特征关系研究 韩旭,赵锡海,崔豹,等(117)
症状性颈动脉狭窄支架置入术患者不同
疗效的术前超声指标分析 陈胜江,尚智伟,曲智峰,等(122)
动态增强磁共振成像对瑞舒伐他汀治疗
颈动脉粥样硬化斑块的早期
疗效评价 刘丹青,杜瑞雪,王庆军,等(126)
颈内动脉狭窄与血管内压力差的
相关性研究 侯河山,高宇海,石进,等(130)
吸烟与颈动脉粥样硬化患者血清
高敏 C 反应蛋白水平的
相关性研究 拱忠影,杨洋,汪志云,等(133)
CT 血管成像检查对急性脑梗死患者
颈动脉狭窄及脑侧支循环的
诊断价值 刘斌,任伯,毛文静,等(137)

临床研究

老年代谢综合征患者总胆红素水平
与靶器官损伤的相关性 狄艳琪,陈荣霞,柯瑟章,等(141)
替米沙坦联合瑞舒伐他汀对老年高血压
患者脑白质损害的影响 陈亚丽,刘红霞,王娟,等(145)
脂蛋白(a)对非 ST 段抬高型急性冠状动脉
综合征患者风险评估的价值 谷阳,于昆,徐琢,等(149)
血清白蛋白水平与初发急性心肌梗死的
相关性研究 夏明,顾剑,张弛,等(153)
托伐普坦联合呋塞米治疗老年慢性
心力衰竭利尿剂抵抗患者的
疗效观察 王立立,耿彦平,杨倩,等(158)

三种生物学标志物在心力衰竭患者诊断中的应用 胡晓飞,许世佳,孙红,等(161)

益阳地区老年体检人群高尿酸血症患病率及相关危险因素分析 朱冰坡,范利,蔺士杰,等(164)

成都地区干部保健人群缺血性心脑血管病的5年随访研究 秦地茂,蔡琳,王晓梅,等(168)

高血压性脑出血与脑微出血的相关影像研究 李宝民,张清平,曹向宇,等(171)

症状性基底动脉粥样硬化狭窄患者的危险因素及预后分析 张江,吴建楠,彭廷波,等(175)

胞磷胆碱对大脑中动脉狭窄患者轻度认知功能障碍的影响 刘炫君,杨国帅,胡裕洁,等(179)

基础研究

葫芦素 B 对压力负荷诱导的心肌纤维化的作用机制 段明霞,吴青青,唐其柱(184)

吡格列酮对大鼠缺血再灌注心肌 p38 丝裂原活化蛋白激酶表达的影响 王浩,叶平,朱启伟,等(188)

肌腱蛋白 C 和基质金属蛋白酶 9 及转化生长因子 β_1 与小鼠
主动脉斑块的关系 黄君文,李燕,宋佳成,等(191)

短篇报道

血浆脂蛋白相关磷脂酶 A2 与急性脑梗死患者临床的相关性研究 戚志强,周红,王圣龙,等(196)

病例报告

综合治疗措施救治交感电风暴患者一例 中文彬,卫世强,刘会君,等(198)

永存寰前节间动脉血流动力学特点分析一例 黄艾华,张雄伟,王佳楠(200)

综 述

自噬与心力衰竭关系的最新进展 冯津萍,陈程,陈树涛,等(202)

Adropin 蛋白在心血管疾病中的临床研究进展 张泽骅,任明(205)

直立性低血压发病机制及风险评估研究进展 李世超,杨晶晶,甘继宏(208)

新型调脂药物 evolocumab 的研究进展 马敬霞,相丛,马真真,等(211)

24S-羟胆固醇与阿尔茨海默病相关性的研究进展 杨坚炜,唐毅,邢怡,等(214)

癫痫合并认知功能障碍的研究及治疗进展 徐沛,苏佩清,颜丙春(216)

指南与解读

强化人群血脂分层管理和创新提出低密度脂蛋白胆固醇更低靶标 李建军(220)

继续教育园地

他汀类药物的规范化合理应用 鲍海龙,李洁琪(222)

读者·作者·编者

本刊可以直接用缩写的一些常用医学词汇 (221)

世界要刊速览

两项前瞻性队列研究—极高高密度脂蛋白水平与高病死率相关 (157)

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

本期执行编委	尹维民	冯 涛	毕 齐	华 琦	孙宁玲	李小刚	李小鹰	吴学思	张微微	林运昌	罗北捷
	柯元南	贾建军	高旭光	程友琴	温绍君						
本期责任编辑	银 燕	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 20, Number 2 February 15, 2018

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: zhlnxnsg@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
E-mail: zhlnxnsg@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 2018 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

Management of elderly patients with carotid atherosclerosis and stenosis	(113)
Li Xiaogang	

RESEARCH ON CAROTID ARTERY DISEASE

Relationship between carotid atherosclerosis score and its high-resolution MRI characteristics	(117)
Han Xu, Zhao Xihai, Cui Bao, et al	
Preoperative ultrasonographic parameters in symptomatic carotid artery stenosis patients with different curative effects of stenting	(122)
Chen Shengjiang, Shang Zhiwei, Qu Zhifeng, et al	
Role of dynamic contrast enhanced MRI in assessing early curative effect of rosuvastatin on carotid atherosclerotic plaques	(126)
Liu Danqing, Du Ruixue, Wang Qingjun, et al	
Relationship between internal carotid artery stenosis and intravascular pressure difference	(130)
Hou Heshan, Gao Yuhai, Shi Jin, et al	
Relationship between smoking and serum hs-CRP level in carotid atherosclerosis patients	(133)
Gong Zhongying, Yang Yang, Wang Zhiyun, et al	
Value of spiral CTA in diagnosis of carotid artery stenosis and cerebral collateral circulation in acute ischemic stroke patients	(137)
Liu Bin, Ren Bo, Mao Wenjing, et al	

CLINICAL INVESTIGATION

Association between serum TB level and target organ damage in elderly metabolic syndrome patients	(141)
Di Yanqi, Chen Rongxia, Ke Se Zhang, et al	
Effect of telmisartan combined with rosuvastatin on white matter lesion in elderly hypertensive patients	(145)
Chen Yali, Liu Hongxia, Wang Juan, et al	
Value of Lp (a) in risk assessment of patients with non ST-elevation acute coronary syndrome	(149)
Gu Yang, Yu Kun, Xu Zhuo, et al	
Association between serum albumin level and first-onset acute myocardial infarction	(153)
Xia Ming, Gu Jian, Zhang Chi, et al	
Therapeutic effect of low dose tolvaptan combined with furosemide in elderly patients with chronic heart failure and diuretic resistance	(158)
Wang Lili, Geng Yanping, Yang Qian, et al	
Application of three biomarkers in diagnosis of heart failure	(161)
Hu Xiaofei, Xu Shijia, Sun Hong, et al	
Prevalence of hyperuricemia and its risk factors in elderly people undergoing physical examination in Yiyang District	(164)
Zhu Bingpo, Fan Li, Lin Shijie, et al	

Five-year follow-up of ischemic cardiocerebrovascular diseases in Chengdu pediatric healthcare people	(168)
Qin Dimao, Cai Lin, Wang Xiaomei, et al	
MRI for hypertensive cerebral hemorrhage and microbleeds	(171)
Li Baomin, Zhang Qingping, Cao Xiangyu, et al	
Risk factors and outcome of symptomatic basal artery atherosclerotic stenosis	(175)
Zhang Jiang, Wu Jiannan, Peng Yanbo, et al	
Effect of citicoline on mild cognitive impairment in patients with middle cerebral artery stenosis	(179)
Liu Xuanjun, Yang Guoshuai, Hu Yujie, et al	

BASIC RESEARCH

Mechanism of cucurbitacin B underlying pressure overload-induced myocardial fibrosis	(184)
Duan Mingxia, Wu Qingqing, Tang Qizhu	
Effect of pioglitazone on expression of p38 mitogen-activated protein kinase in myocardium of rats following I/R injury	(188)
Wang Hao, Ye Ping, Zhu Qiwei, et al	
Relationship of TN-C, MMP-9 and TGF-β ₁ with aorta atherosclerotic plaues in mice	(191)
Huang Junwen, Li Yan, Song Jiacheng, 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 苗	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 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)							

