

CHINESE
JOURNAL OF GERIATRIC
HEART
BRAIN
AND VESSEL
DISEASES

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 15 Number 12
December 2013

2013 年 12 月
第15卷 第12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
ZHONGHUALAONIANXINNAOXUEGUANBINGGAZAZHI

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 15 卷 第 12 期 2013 年 12 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
北京华素制药股份有限公司
江苏柯菲平医药有限公司

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.cn
http://www.lnxnxg.cbpt.cnki.net

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.cn

广告代理
北京平凡互动广告有限公司
100089,北京海淀长春桥路 5 号新起点嘉园 2-909
电话:(010)82565671/72/73
E-mail:pingfanhudong@sina.com.cn

广告经营许可证
京海工商广字第 8236 号

印 刷
北京万兴印刷厂

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

2013 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

万方数据

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

第 15 卷终,本期附有索引

述 评

- 冠状动脉 CT 成像的剂量控制
策略及进展 高建华(1233)
- 高分辨磁共振成像对颈动脉粥样
硬化斑块的评价 蔡剑鸣(1236)

影像学研究

- 心电前门控冠状动脉 CT 成像在快心率
患者中的应用对策 孙红,王新江,惠萍,等(1238)
- 冠状动脉钙化积分与颈动脉粥样
硬化的相关性 赵倩,蔡剑鸣,赵锡海,等(1241)
- 老年高血压患者颈动脉易损斑块与近期
缺血性脑卒中的相关性 崔豹,马露,曾源,等(1245)
- 糖尿病患者腹部内脏脂肪体积与 64 层
螺旋 CT 冠状动脉扫描的关系 华丕虹,毛屏,周丽,等(1249)
- 磁敏感成像对脑淀粉样血管病导致
脑出血的诊断价值探讨 张楚楚,孙永安,程欣欣,等(1253)
- 皮质下缺血性血管性认知功能障碍的
静息态功能磁共振研究 郭会映,孙芳,张宗军,等(1257)
- 磁共振灌注检查在老年颈动脉狭窄
患者支架置入术中的应用 杜志华,李宝民,王君,等(1261)
- CT 血管成像的侧支循环评分用于预测
急性脑梗死患者的最终梗死体积 孙勇,李莹,魏微,等(1265)
- 急诊 CT 血管成像预测急性颈内动脉
闭塞后血管再通的研究 方志荣,朱春雷,陆金鑫,等(1269)
- 短暂性脑缺血发作患者血管评估
价值的研究 朱惠萍,李常红,杜志华,等(1273)

临床研究

- 血小板二磷酸腺苷受体基因多态性
与阿司匹林抵抗关联研究 李晓利,王沛华,范利,等(1277)

斑块组成对晚期药物支架贴壁不良影响的虚拟组织学血管内超声研究 迟云鹏,郭成军,吴小凡,等(1281)

法舒地尔对老年冠心病患者内皮祖细胞和内皮微颗粒数量
及内皮功能的影响 曹政,杨勇,华先平,等(1285)

老年隐性高血压患者血压变异性临床特点分析 胡小亮,王梦洪,郑泽琪,等(1288)

持续气道正压通气对老年阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者
心血管合并症的影响 裴晶,齐志刚,高燕(1291)

中国脑卒中后认知障碍流行病学特征的系统评价 曲艳吉,卓琳,詹思延(1294)

阿尔茨海默病患者外周血淋巴细胞 G₁S 检验点功能障碍研究 周小英,高旭光,马丽萍,等(1302)

老年急性丘脑出血患者血糖水平与预后的临床分析 胡登科,刘利生,刘晓海,等(1305)

基础研究

丹参酮ⅡA 对压力负荷增加大鼠心肌纤维化的影响 蔡辉,常文静,赵凌杰,等(1307)

丹酚酸 B 体外诱导大鼠骨髓间充质干细胞分化为心肌样细胞 李伟望,王海萍,张娟娟,等(1312)

脐带血间充质干细胞改善兔脑梗死神经生长因子和神经元凋亡的研究 朱尧,汪青松,黄海丽,等(1316)

联合水蛭注射液后处理对大鼠脑缺血损伤磷酸化
蛋白激酶 B 表达的影响 胡跃强,唐农,吴林,等(1321)

短篇报道

多层螺旋 CT 和彩色多普勒超声联合应用评价老年脑梗死患者
颈动脉粥样硬化的价值 杨军,邵蕾(1324)

月份和季节对老年人脑出血发病的影响 叶红晖,夏永梅,厉郡华,等(1326)

高同型半胱氨酸血症对急性脑梗死患者血小板 CD62P 的影响 张新勇,沈军,周永,等(1328)

病例报告

脑卒中样发作为首发临床表现的克雅病三例 刘晓彩,王国强,张微微,等(1329)

综 述

β 肾上腺素受体研究进展 郭彦青,李艳芳(1331)

抗凝药物的进展及临床应用 董军,刘寅(1333)

短暂性脑缺血发作 ABCD² 评分与影像学研究进展 叶子明,刘莹,秦超(1336)

出血性脑梗死的相关危险因素分析 杨明辉(1340)

继续教育园地

磁敏感加权扫描在神经系统疾病中的应用 陈穗惠(1343)

读者·作者·编者

本刊关于学术论文申请“绿色通道”发表的具体办法 (1272)

本刊对论文中图表和计量单位的要求 (1335)

消 息

欢迎订阅《中华老年心脑血管病杂志》 (1301)

中华老年心脑血管病杂志 2013 年第 15 卷主题词索引 (1345)

中华老年心脑血管病杂志第四届编辑委员会名单 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 丁文惠 王文志 王振福 华 琦 李小鹰 李艳芳 范 利 林运昌 柯元南 晏沐阳 曹 剑
黄旭升 管维平 解恒革

本期责任编辑 顾菊芳 本期英文编辑 王先林 本期责任排版 高 敏 本期责任校对 张兰英

万方数据

CHINESE JOURNAL OF GERIATRIC HEART, BRAIN AND VESSEL DISEASES

Monthly Established in December 1999 Volume 15, Number 12 December 15, 2013

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.cn
http://www.lnxxg.cbpt.cnki.net

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.cn

Printing
Beijing Wan Xing Printing House

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 2013 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

Advances in dose control strategies for coronary CT imaging	(1233)
GAO Jian-hua	
High resolution MRI in "anatomic" assessment of carotid atherosclerotic plaques	(1236)
CAI Jian-ming	

ICONOGRAPHIC RESEARCH

Strategies for the application of prospectively gated coronary CT imaging in patients with rapid heart rate	(1238)
SUN Hong, WANG Xin-jiang, HUI Ping, et al	
Correlation between coronary artery calcification score and carotid atherosclerosis	(1241)
ZHAO Qian, CAI Jian-ming, Zhao Xi-hai, et al	
Correlation between carotid vulnerable plaque and recent ischemic stroke in elderly hypertensive patients	(1245)
CUI Bao, MA Lu, ZENG Yuan, et al	
Relation between visceral adipose tissue volume and 64-slice CT scanning of coronary artery in patients with diabetes mellitus	(1249)
HUA Pi-hong, MAO Ping, ZHOU Li, et al	
Value of susceptibility weighted imaging in diagnosis of cerebral hemorrhage due to amyloid cerebrovascular disease	(1253)
ZHANG Chu-chu, SUN Yong-an, CHEN Xin-xin, et al	
Resting state functional MRI of subcortical ischemic vascular cognitive impairment	(1257)
GUO Hui-ying, SUN Fang, ZHANG Zong-jun, et al	
Application of magnetic resonance perfusion-weighted imaging in elderly carotid artery stenosis patients undergoing stenting	(1261)
DU Zhi-hua, LI Bao-min, WANG Jun, et al	
Application of CT angiography-based collateral circulation score in predicting the final infarction volume in ACI patients	(1265)
SUN Yong, LI Ying, WEI Wei, et al	
CT angiography in prediction of recanalization after acute internal carotid artery occlusion	(1269)
FANG Zhi-rong, ZHU Chun-lei, LU jin-xing, et al	
Value of vascular assessment in patients with transient ischemic attack	(1273)
ZHU Hui-ping, LI Chang-hong, DU Zhi-hua, et al	

CLINICAL INVESTIGATION

Association between platelet adenosine diphosphate receptor genetic polymorphism and aspirin resistance	(1277)
LI Xiao-li, WANG Pei-hua, FAN Li, et al	
Effect of plaque compositions on LSM after drug-eluting stent implantation: A virtual histology study on IVUS	(1281)
CHI Yun-peng, GUO Cheng-jun, WU Xiao-fan, et al	
Effect of fasudil on circulating endothelial progenitor cells, endothelial microparticles and endothelial function in elderly CHD patients	(1285)
CAO Zheng, YANG Yong, HUA Xian-ping, et al	

Clinical characteristics of blood pressure variability in elderly masked hypertensive patients	(1288)
HU Xiao-liang,WANG Meng-hong,ZHENG Ze-qi,et al	
Effect of CPAP ventilation on cardiovascular diseases in elderly OSAHS patients	(1291)
PEI Jing,QI Zhi-gang,GAO Yan	
Epidemiological characteristics of poststroke cognitive impairment in China;A systematic review	(1294)
QU Yan-ji,ZHOU Lin,ZHAN Si-yan	
Dysfunction of peripheral lymphocytes at G ₁ S checkpoint in Alzheimer's disease patients	(1302)
ZHOU Xiao-ying,GAO Xu-guang,MA Li-ping,et al	
Effect of blood glucose level on prognosis of elderly acute thalamic hemorrhage patients	(1305)
HU Deng-ke,LIU Li-sheng,LIU Xiao-hai,et al	
BASIC RESEARCH	
Effect of tanshinone II _A on myocardial fibrosis in rats with pressure overload	(1307)
CAI Hui,CHANG Wen-jing,ZHAO Ling-jie,et al	
Salvianolic acid B induces differentiation of rat bone marrow mesenchymal stem cells into cardiomyocytes in vitro	(1312)
LI Wei-wang,WANG Hai-ping,ZHANG Juan-juan,et al	
Effect of mesenchymal stem cells from umbilical cord blood on expression of NGF and apoptosis of neurons in ischemic stroke rabbits	(1316)
ZHU Yao,WANG Qing-song,HUANG Hai-li,et al	
Effect of combined leech injection and ischemic postconditioning on expression of p-Akt in rats following I/R injury	(1321)
HU Yue-qiang,TANG Nong,WU Lin,et al	

中华老年心脑血管病杂志第四届编辑委员会名单

名誉主编	牟善初	方 圻									
顾 问	(按姓氏笔画排序)										
	马 虹	王士雯	王思让	王维治	王德生	刘国树	刘力生	刘伊丽	汤洪川	陈可冀	邵建华
	邵福源	沈卫峰	杨 晔	林曙光	祝善俊	郭玉璞	贾国良	黄如训			
主 编	林运昌										
副 主 编	(按姓氏笔画排序)										
	王鲁宁	孙宁玲	李小鹰	张 苗	张微微	柯元南	项志敏				
常务编委	(按姓氏笔画排序)										
	丁文惠	司良毅	华 琦	陈 旭	李建军	周玉杰	贺茂林	高旭光	贾建军		
编 委	(按姓氏笔画排序)										
	丁文惠	于生元	牛小媛	王 辰	王 林	王 禹	王玉堂	王文志	王庆松	王鲁宁	王丽娟
	王拥军	王建昌	王振宇	王振福	王少石	王志敏	王晓明	王照谦	尹 琳	尹维民	白小涓
	冯 涛	卢德宏	石 进	石怀银	石祥恩	司良毅	司全金	叶 平	叶 玲	华 琦	江时森
	刘梅林	刘惠亮	刘新峰	孙宁玲	汤楚中	许百男	许顶立	许建屏	许毓申	毕 齐	陈 旭
	陈国俊	陈韵岱	陈海波	杜怡峰	谷天祥	何 耀	何作祥	李 易	李小鹰	李存江	李建军
	李宝民	李坤成	李柱一	李艳芳	李焰生	李小刚	李吕力	吴学思	吴卫平	严晓伟	杨金升
	杨锐英	余新光	张 苗	张 通	张运周	张抒扬	张微微	张雄伟	张勤奕	范 利	郎森阳
	林运昌	罗 俊	罗北捷	孟庆义	单兆亮	武 剑	郑 刚	周玉杰	周华东	贺茂林	洪华山
	柯元南	勇 强	赵世华	赵忠新	祖恒兵	高平进	高旭光	高海青	高学文	郭新贵	郭艺芳
	贾建军	聂志余	秦明照	唐发宽	陶 军	陶华英	徐 恩	项志敏	晏沐阳	曹 剑	曹克将
	黄 平	黄旭升	黄若文	梁 平	梁 辉	戚晓昆	程 焱	程友琴	程庆砾	富 路	葛均波
	韩雅玲	彭 斌	温绍君	智 光	管维平	蒲传强	解恒革	黎励文	颜红兵	蹇在金	魏东宁
	张 忱(美国)	Dayuan Li(美国)			李新民(加拿大)						
特邀编委	(按姓氏笔画排序)										
	马 林	孔 洪	卢 洁	卢喜烈	史 扬	刘 萍	刘志军	齐永芬	孙永安	朱赛楠	陈穗惠
	李 琳	李 卫	张红红	姚 红	徐 明	黄延焱	韩 巨	温朝阳	童新元	窦京涛	蔡小兵
	赛晓勇	谭国娟	樊 瑾								

尼群洛尔片 CCB+BB组合降压药

小剂量 大协同



【适应症】

用于治疗轻中度原发性高血压。

【规格】

每片含尼群地平5mg，阿替洛尔10mg。

【用法用量】

空腹服，每日1~2次，每次2片，或遵医嘱。

【临床试验】

本品进行了Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ期临床试验。在Ⅰ期临床试验中，通过对口服尼群洛尔片的健康志愿者进行研究，结果表明健康志愿者单次口服不同剂量的尼群洛尔片（尼群地平5mg~20mg，阿替洛尔10mg~40mg）具有较好的耐受性。在Ⅱ、Ⅲ期临床试验中，选用原发性高血压患者作为研究对象，患者每日晨起空腹口服两片试验药品（经4周试验药品治疗血压控制不满意者（ $>140/90\text{mmHg}$ ），加服一倍用量），研究结果显示尼群洛尔片收缩压和舒张压的T/P比值分别为0.51和0.60，其主要疗效指标舒张压和次要疗效指标收缩压的T/P比值均超过0.5，心率在安全范围内下降幅度较大（由治疗前的 78 ± 11.0 次/分下降至治疗后的 69 ± 5.8 次/分）。试验过程中主要发生的不良事件为轻度的头昏、头痛、心悸、眼部不适、便秘、下肢水肿等，多发生于用药初始几天，无需特殊处理，继续用药后自行缓解，个别病例停药后消失。无严重的不良事件发生。治疗前后实验室检查也未发现对受试者的血液生化有明显的不良影响。

【禁忌】

1. 尼群地平：对本品过敏及严重主动脉狭窄的患者禁用
2. 阿替洛尔：Ⅱ-Ⅲ度心脏传导阻滞；心源性休克者；病窦综合症及严重窦性心动过缓。
3. 尼群洛尔片：心率小于60次/分者慎用，病窦综合征、房室传导阻滞者、心功能不全者和哮喘患者禁用。

【不良反应】【注意事项】【孕妇及哺乳期妇女用药】【儿童用药】【老年用药】【药物相互作用】【药物过量】详见说明书

【批准文号】国药准字H20090022

【生产企业】

企业名称：江苏吉贝尔药业有限公司
生产地址：江苏省镇江市高新技术开发区
邮政编码：212009
万方数据

电话号码：0511-88888400
传真号码：0511-88888402
网 址：www.jibeier.com.cn

 吉贝尔药业