

中华医学会系列杂志



QK1920199

中华老年医学杂志[®]

ZHONGHUA LAONIAN YIXUE ZAZHI

2019年5月 第38卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

Volume 38 Number 5

May 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-9026



9 770254 902191

中华老年医学杂志®



CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

月刊 1982年2月创刊 第38卷 第5期 2019年5月14日出版

主管

中国科学技术协会

主办

中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编辑

中华老年医学杂志编辑委员会
100730,北京市大华路1号
电话:0086-10-85111151
传真:0086-10-85111151
Email:zhlnyx1982@126.com
http://www.medjournals.cn

总编辑

王建业

编辑部主任

于普林

出版

《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):010-85158180
Email:office@cma.org.cn

广告代理

北京世纪印象广告公司
100036,北京市复兴路33号翠微大厦
写字楼东塔807室
电话:0086-10-68182610

广告发布登记号

京东工商广登字20170015号

印刷

北京博海升彩色印刷有限公司

发行

范围:公开
国内:中国邮政集团公司北京报刊
发行局
国外:中国国际图书贸易集团有限
公司
(北京399信箱,100044)
代号0635(MO)

订购

全国各地邮政局
邮发代号2-57

邮购

中华老年医学杂志编辑部
100010,北京东城区大佛寺东街6号
电话:0086-10-85111151
传真:0086-10-85111151
Email:zhlnyx1982@126.com

定价

每期18元,全年216元

中国标准连续出版物号

ISSN 0254-9026
CN 11-2225/R

2019年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,
不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章
不代表中华医学会和本刊编委会的
观点
本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部
调换

目次

述评

- 老年人心脏康复 473
胡大一

老年人体外反搏论坛

- 体外反搏的工作原理与作用机制 476
冷秀玉 伍贵富
体外反搏在老年人心力衰竭中的应用 480
王伟玲 由倍安 沈琳
老年冠心病患者经皮冠状动脉介入治疗术后
的体外反搏治疗 484
王娟 郝琳 鹿庆华
体外反搏在老年人心脏康复中的应用 488
姚晓华 邵丽莉 信栓力
中西医结合运动康复在老年人心血管病中的应用 492
于子凯 陈可冀 吴永健
体外反搏在老年人神经系统疾病中的应用 496
熊丽 吴伟 黄家星

诊疗方案

- 老年患者慢性肌肉骨骼疼痛管理中国专家共识(2019) 500
纪泉 易端 王建业 蹇在金 郑松柏 张存泰 于普林 樊碧发
中华医学会老年医学分会 中国医师协会疼痛科医师分会

临床研究

- 血小板平均体积与冠状动脉旁路移植术后静脉桥
血管狭窄的关系探讨 508
张蕊 宋衍秋 解存 刘珊 赵福梅 丛洪良 武刚
不同剂量瑞舒伐他汀钙对老年冠心病合并高脂血症
患者的有效性和安全性分析 513
郭丽娟 陆芳 鹿晓霞 李勇 闫小菊
左西孟旦在重症冠状动脉旁路移植患者
术后的作用研究 516
樊国亮 陈铁男 刘志刚 王正清 张宁 钱程 唐渊 修宗谊

沙库巴曲缬沙坦治疗老年人扩张型心肌病致慢性心力衰竭的疗效观察.....	520
李江 曹佳宁 刘文炯 吴山 康云鹏	
沙库巴曲缬沙坦对射血分数降低的心力衰竭Ⅳ级患者生化指标和左心室结构的干预作用.....	525
陈莉 逯伟达 吴媛媛 吴茂红 李静 黄婧	
体外膜肺氧合治疗老年心源性休克患者预后和影响因素分析.....	529
石光 刘建华 祖晓麟 蒋伟	
冠状动脉支架置入术患者外周血髓过氧化物酶水平与心脏不良事件的相关性.....	533
耿国英 赵玉洁 巴宁 毛磊 吴雷 陈文山 刘恒亮	
老年双硫仑样反应患者的临床特征分析.....	537
文力 韩兴 任爽 张新超	
磁共振相位对比法评价老年慢性阻塞性肺疾病患者肺动脉血流及右心功能.....	542
张臣 陈辉 赵蕾 肖瑶 朱光发 范占明 马晓海	
老年肺癌患者肌肉量减少与生活质量的相关性研究.....	547
薛晓燕 田朝霞 赵敏 赵娜 李彦杰	
老年糖尿病肌少症患者的代谢特点及膳食分析.....	552
何清华 孙明晓 岳燕芬 景洪江 杨彩哲 胡景 庄晓明 张如月 张春梅 郭立新	
纤溶酶原激活物抑制剂-1在子宫内膜癌患者中的表达.....	558
黄帅 李叶 吕秋波 周丹 胡倩 尚志远	
超声引导腹横肌平面阻滞治疗老年人腹壁带状疱疹性神经痛的随机对照试验.....	561
皮治兵 徐旭仲 林海 杨建平	
老年中重度肾动脉狭窄患者的肾皮质血流灌注特点及其与肾功能的关系研究.....	565
马娜 孙由静 任俊红 张明伟 李孟璞 郭发金	
老年患者细胞免疫功能变化与再住院率的关系.....	569
薛磊 梁艳虹 高媛媛 王晓娟	
非表皮葡萄球菌 mecA 基因的检测及耐药性分析.....	574
高振祥 陶凤蓉 骈亚亚 聂晶晶 胡继红	
围术期管理在吻合器痔上黏膜环切术治疗老年痔疮患者中的应用效果.....	578
江能 姚玉柱 吴城	
人工尿道括约肌植入术治疗男性尿失禁的初步疗效分析.....	582
孟令峰 刘晓东 张威 王佳文 王森 张耀光	
血栓弹力图联合 D-二聚体对评估椎体强化术后血栓形成的临床意义.....	586
陈晓 屈一鸣 徐海涛 邵高海	

综述

臂踝脉搏波传导速度对心血管疾病风险评估的研究进展.....	591
王坤 刘承云	
铁沉积测定在帕金森病诊断及鉴别诊断中的应用.....	594
熊清 唐北沙 雷立芳	

消息

第四届中国老年医学大会暨中华医学会第十六次全国老年医学学术会议征文通知.....	524
《中华老年医学杂志》网站.....	600

中华老年医学杂志外籍编委及顾问.....	573
《中华老年医学杂志》第八届编辑委员会名单.....	577

本刊稿约见第 38 卷第 1 期第 111 页

本期执行编委	曹剑 李志霞 刘德平 刘新民 刘晓红 李延峰 苏闻 万军 王建业 徐作军
	杨继红 于普林 张国强 张红红
本期责任编辑	石婧 本期责任排版 陈术强 英文摘要审校 徐冲 金世鑫 刘祥

CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

Monthly Established in February 1982 Volume 38, Number 5 May 14, 2019

Responsible Institution

China Association for Science and
Technology

Sponsor

Chinese Medical Association 42 Dongsi
Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Geriatrics
1 Dahualu, Beijing 100730, China
Tel: 0086-10-85111151
Fax: 0086-10-85111151
Email: zhlnyx1982@126.com
http://www.medjournals.cn

Editor-in-Chief

Wang Jianye(王建业)

Managing Director

Yu Pulin(于普林)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710,
China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Beijing BOHS Printing Color
Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. 0635(MO)

Mail-Order

Editorial Office of Chinese Journal
of Geriatrics
No. 6 Dafosi East Street, Beijing
100010, China
Tel: 0086-10-85111151
Fax: 0086-10-85111151
Email: zhlnyx1982@126.com

CSSN

ISSN 0254-9026
CN 11-2225/R

Copyright © 2019 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not reflect
the official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Cardiac rehabilitation in elderly population** 473
Hu Dayi

External Counterpulsation Forum

- Operational principle and mechanism of external counterpulsation** 476
Leng Xiuyu, Wu Guifu
- Application of enhanced external counterpulsation on heart failure
in the elderly** 480
Wang Weiling, You Beian, Shen Lin
- Enhanced external counterpulsation therapy for coronary heart disease
after percutaneous coronary intervention in elderly patients** 484
Wang Juan, Hao Lin, Lu Qinghua
- Application of external counterpulsation in cardiac rehabilitation
among the elderly people** 488
Yao Xiaohua, Shao Lili, Xin Shuanli
- Application of integrated traditional Chinese and Western medicine
exercise rehabilitation in elderly patients
with cardiovascular disease** 492
Yu Zikai, Chen Keji, Wu Yongjian
- Application of external counterpulsation in elderly patients
with neurological diseases** 496
Xiong Li, Wu Wei, Wong Kasing

Guidline

- Expert consensus on management of chronic musculoskeletal pain
in older adults** 500
*Ji Quan, Yi Duan, Wang Jianye, Jian Zaijin, Zheng Songbai,
Zhang Cuntai, Yu Pulin, Fan Bifa, Chinese Society of Geriatrics,
Pain Physicians Branch of Chinese Medical Doctors Association*

Original Articles

- Investigation of relationship between mean platelet volume
and saphenous vein graft restenosis after coronary artery
bypass grafting** 508
*Zhang Rui, Song Yanqiu, Xie Cun, Liu Shan, Zhao Fumei,
Cong Hongliang, Wu Gang*
- Efficacy and safety of different doses of Rosuvastatin calcium
in treating elderly patients with coronary heart disease
complicated with hyperlipidemia** 513
Guo Lijuan, Lu Fang, Hu Xiaoxia, Li Yong, Yan Xiaojun

Effect of Levosimendan on the prognosis in severe coronary disease patients	
undergoing coronary artery bypass grafting	516
<i>Fan Guoliang ,Chen Tienan ,Liu Zhigang ,Wang Zhengqing ,Zhang Ning ,Qian Cheng , Tang Yuan ,Xiu Zongyi</i>	
Efficacy of Sacubitril/valsartan in the treatment of chronic heart failure	
in elderly patients with dilated cardiomyopathy	520
<i>Li Jiang ,Cao Jianing ,Liu Wenxian ,Wu Shan ,Kang Yunpeng</i>	
Effects of Sacubitril/Valsartan on biochemical indicators and on left ventricular structure	
in NYHA Ⅳ heart failure with reduced ejection fraction patients	525
<i>Chen Li ,Lu Weida ,Wu Yuanyuan ,Wu Maohong ,Li Jing ,Huang Ruo</i>	
Extracorporeal membrane oxygenation in treating elderly patients with acute myocardial infarction	
complicated with cardiogenic shock;analysis of prognosis and risk factors	529
<i>Shi Guang ,Liu Jianhua ,Zu Xiaolin ,Jiang Wei</i>	
Correlation between myeloperoxidase levels and adverse cardiac events in patients	
undergoing coronary stent implantation	533
<i>Geng Guoying ,Zhao Yujie ,Ba Ning ,Mao Lei ,Wu Lei ,Chen Wenshan ,Liu Hengliang</i>	
Clinical characteristics of elderly patients with disulfiram-like reaction:a retrospective analysis of 19 cases	537
<i>Wen Li ,Han Xing ,Ren Shuang ,Zhang Xinchao</i>	
Evaluation of pulmonary artery blood flow and right heart function using phase-contrast magnetic resonance imaging	
in elderly patients with chronic obstructive pulmonary disease	542
<i>Zhang Chen ,Chen Hui ,Zhao Lei ,Xiao Yao ,Zhu Guangfa ,Fan Zhanming ,Ma Xiaohai</i>	
Correlation between muscle mass reduction and quality of life in elderly lung cancer patients	547
<i>Xue Xiaoyan ,Tian Zhaoxia ,Zhao Min ,Zhao Na ,Li Yanjie</i>	
Analysis of dietary and metabolic characteristics in elderly sarcopenia patients with diabetes mellitus	552
<i>He Qinghua ,Sun Mingxiao ,Yue Yanfen ,Jing Hongjiang ,Yang Caizhe ,Hu Jing ,Zhuang Xiaoming , Zhang Ruyue ,Zhang Chunmei ,Guo Lixin</i>	
Investigation of relationship of serum and carcinoma levels of plasminogen activator inhibitor-1	
with the invasion and metastasis of endometrial carcinoma	558
<i>Huang Shuai ,Li Ye ,Lyu Qiubo ,Zhou Dan ,Hu Qian ,Shang Zhiyuan</i>	
Ultrasound-guided transversus abdominis plane block for elderly herpetic neuralgia located	
in anterior abdominal wall;a randomized and controlled trial	561
<i>Pi Zhibing ,Xu Xuzhong ,Lin Hai ,Yang Jianping</i>	
The contrast-enhanced ultrasound imaging characteristics of renal cortical blood perfusion and the relationship of those	
with glomerular filtration rate in elderly patients with moderate-to-severe renal artery stenosis	565
<i>Ma Na ,Sun Youjing ,Ren Junhong ,Zhang Yuewei ,Li Mengpu ,Guo Fajin</i>	
Relationship between changes in cellular immune function and rehospitalization rate in elderly patients	569
<i>Xue Lei ,Liang Yanhong ,Gao Yuanyuan ,Wang Xiaojuan</i>	
Detection of mecA gene and drug-resistance analysis	574
<i>Gao Zhenxiang ,Tao Fengrong ,Pian Yaya ,Nie Jingjing ,Hu Jihong</i>	
Efficacy of perioperative management in elderly hemorrhoids patients undergoing procedure	
for prolapse and hemorrhoids	578
<i>Jiang Neng ,Yao Yuzhu ,Wu Cheng</i>	
Implantation of artificial urinary sphincter for treatment of male patients with incontinence	582
<i>Meng Lingfeng ,Liu Xiaodong ,Zhang Wei ,Wang Jiawen ,Wang Miao ,Zhang Yaoguang</i>	
Clinical significance of thromboelastography and D-dimer in the assessment of thrombosis	
after vertebral augmentation	586
<i>Chen Xiao ,Qu Yiming ,Xu Haitao ,Shao Gaohai</i>	
Review	
Progress and a prospective; brachial-ankle pulse wave velocity for assessing cardiovascular risks	591
<i>Wang Kun ,Liu Chengyun</i>	
A review on evaluating application of abnormal iron deposition in brain on diagnosis	
and differential diagnosis of Parkinson's disease	594
<i>Xiong Wei ,Tang Beisha ,Lei Lifang</i>	

介宁[®]

阿司匹林肠溶缓释片

肠溶 + 缓释

真正肠道缓慢溶解

释放的阿司匹林

专业防栓

[适应症] 主要用于抑制血小板粘附和聚集，减少动脉粥样硬化患者的心肌梗塞、暂时性脑缺血或中风发生。

[用法用量] 口服，每日1次，每次1-3片，或遵医嘱。本品宜在饭后用温水送服，不可空腹服用。

[禁忌] 1.已知对本品过敏的患者。2.服用阿司匹林或其他非甾体类抗炎药后诱发哮喘、荨麻疹或过敏反应的患者。

其他禁忌、不良反应和注意事项详见说明书。

本广告仅供医学药学专业人士阅读 鲁药广审(文)第2018070292号



国药准字H20030396



山东新华制药股份有限公司
SHANDONG XINHUA PHARMACEUTICAL CO.,LTD.

万方数据

ISSN 0254-9026

地址：山东省淄博市高新技术产业开发区化工区

电话：0533-2195687 传真：0533-2195698

网址：www.xhzy.com 邮编：255087

CN 11-2225/R

邮发代号：2-57

国内定价：18.00元