

中华医学会系列杂志



# 中华老年医学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA LAONIAN YIXUE ZAZHI

2018年11月 第37卷 第11期

## CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

Volume 37 Number 11  
November 2018



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-9026



# 中华老年医学杂志<sup>®</sup>



CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

月刊 1982年2月创刊 第37卷 第11期 2018年11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.cma.org.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

广告经营许可证  
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

2018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

### 诊疗方案

血管衰老临床评估与干预中国专家共识(2018)  
..... 中华医学会老年医学分会心血管学组 1177

### 临床研究

- 缺血性心肌病及扩张型心肌病患者血清炎症  
因子的表达及临床意义探讨 ..... 张梦雨 王田 孟凡静等 1185
- 尿蛋白在预测老年心脏术后患者急性  
肾损伤中的价值 ..... 胡鹏华 储虹 梁馨苓等 1190
- 磁共振纵向弛豫时间 T1 技术评价老年人  
缺血性心肌病心肌纤维化与 N 末端  
B 型脑钠肽前体的相关性 ..... 赵宗磊 杜松 沈淑馨等 1196
- 高血压并缺血性脑卒中患者血压波动  
与气温变化的 5 年随访研究 ..... 王仲言 李新 夏晓爽等 1200
- 血浆脑钠肽对老年急性失代偿性心力  
衰竭患者再入院的预测价值 ..... 杜亭亭 苗雨阳 刘欣等 1204
- 冠状动脉内旋磨治疗在老年冠心病患者中的  
安全性和有效性分析 ..... 张慧平 郑耐心 唐国栋等 1208
- 老年心房颤动合并稳定性冠心病患者  
抗栓治疗的效果 ..... 陈富军 王冰 车海萍等 1213
- 远隔缺血后适应对老年急性脑梗死患者  
预后的影响 ..... 李海霞 郭倩 沈月贞等 1218
- 单侧颈内动脉重度狭窄或闭塞后侧支  
循环开放对认知功能的影响 ..... 方俐 李晓裔 邵西仓等 1223
- 老年人脑白质高信号与磁共振液体反转  
序列高信号血管征的相关性研究 ..... 邵园 龚丞 明帅等 1228
- 自发性脊髓蛛网膜下腔出血一例并  
文献复习 ..... 李伟 文诗广 季福绥等 1234
- 早期血小板变化在预测老年重症肺炎  
患者预后中的价值 ..... 俞建峰 谈铁武 周仪等 1238
- 住院老年期精神分裂症患者合并  
躯体疾病因素分析 ..... 班春霞 张群英 李慧娟等 1243
- 高频彩超对老年缺血性眼病患者  
球后血流动力学的研究 ..... 李对红 朱媛媛 侯秀昆等 1248

超声造影评估老年糖尿病患者肾皮质血流灌注的临床研究 .....	王思宇 任俊红 马娜等	1251
社区康复中心糖尿病综合管理效果研究 .....	陈强	1255
化疗对老年非小细胞肺癌患者营养状况及生命质量的影响 .....	吴娟 任秀玲 王尹蓉等	1258
三酰甘油葡萄糖乘积指数与老年人非酒精性脂肪性肝病的 相关性研究 .....	邓利华 魏雅楠 王晶桐	1262
通道下经肌间隙入路联合固定并椎间融合术治疗老年人腰椎退行性疾病的 近期疗效 .....	宋永兴 曾忠友 宋国浩等	1266
老年医学知信行量表的编制及信效度分析 .....	康琳 刘雅茹 庞海玉等	1272
股骨头坏死误诊为腰椎间盘突出症分析 .....	李勇 王银河	1276

## 基础研究

有氧运动对衰老大鼠骨骼肌结构功能及能量代谢相关分子表达的影响 .....	徐划萍 金国琴	1278
D-松醇对晚期糖基化终末产物诱导的血管平滑肌细胞增殖和迁移的 保护机制 .....	徐梅 于飞 付春莉等	1283
$\alpha$ -硫辛酸减轻 6-羟基多巴胺诱导的人神经母细胞瘤细胞损伤的 机制研究 .....	周丽娜 王洪新 雷小峰等	1287
泽泻提取物预处理对在体大鼠缺血再灌注损伤心功能及 半胱氨酸蛋白酶-3 的影响 .....	吴小慧 刘菲 段忠心等	1292

## 病例报告

二尖瓣置换术后长期口服华法林致脊髓蛛网膜下腔出血一例 .....	罗玮 李曦铭 赵茹	1297
----------------------------------	-----------	------

## 综述

阿尔茨海默病的早期全面系统长期防治新观念 .....	于恩彦 朱俊鹏 谭云飞等	1299
----------------------------	--------------	------

## 征订启事

欢迎订阅《中国心血管杂志》 .....		1203
---------------------	--	------

## 消息

老年医学全新开放获取期刊《Aging Medicine》现面向全球征稿 .....		1233
---	--	------

《中华老年医学杂志》外籍编委及顾问 .....		1222
-------------------------	--	------

《中华老年医学杂志》第八届编辑委员会名单 .....		1298
----------------------------	--	------

本刊稿约见第 37 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 于普林 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 37, Number 11      November 14, 2018

## 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.cma.org.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 © 2018 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

### Guideline

- Expert consensus on clinical assessment and intervention of  
vascular aging in China** ..... 1177  
*Geriatric Cardiology Group of Chinese Geriatric Society*

### Original Articles

- Expression of serum inflammatory factors and its clinical significance in  
patients with ischemic cardiomyopathy or dilated cardiomyopathy** ..... 1185  
*Zhang Mengyu, Wang Tian, Meng Fanjing, et al*
- The value of proteinuria in predicting acute kidney injury  
after cardiac surgery in elderly patients** ..... 1190  
*Hu Penghua, Chu Hong, Liang Xinling, et al*
- Relationship between myocardial fibrosis evaluated by cardiac magnetic  
resonance T1 mapping and N-terminal pro-B-type natriuretic  
peptide in elderly patients with ischemic cardiomyopathy** ..... 1196  
*Zhao Zonglei, Du Song, Shen Shuxin, et al*
- Relationship between blood pressure fluctuations and ambient  
temperature variation in ischemic stroke patients with  
hypertension: a 5-year follow-up study** ..... 1200  
*Wang Zhongyan, Li Xin, Xia Xiaoshuang, et al*
- The predictive value of brain natriuretic peptide for  
acute decompensated heart failure in  
rehospitalized elderly patients** ..... 1204  
*Du Tingting, Miao Yuyang, Liu Xin, et al*
- Safety and efficacy of coronary rotational atherectomy in  
elderly patients with coronary heart disease** ..... 1208  
*Zhang Huiping, Zheng Naixin, Tang Guodong, et al*
- Effect of anticoagulant therapy for elderly patients with  
atrial fibrillation and stable coronary artery disease** ..... 1213  
*Chen Fujun, Wang Bing, Mu Haiping, et al*
- Effect of remote post-ischemic conditioning on the prognosis of  
elderly patients with acute cerebral infarction** ..... 1218  
*Li Haixia, Guo Qian, Shen Yuezhen, et al*
- The influence of collateral circulation recruitment on various cognitive  
functions after severe unilateral stenosis or unilateral occlusion  
of the internal carotid artery** ..... 1223  
*Fang Li, Li Xiaoyi, Shao Xicang, et al*
- Relationship between white matter hyperintensities and hypertensive  
vessel sign on fluid-attenuated inversion recovery magnetic  
resonance imaging MRI in older adults** ..... 1228  
*Shao Yuan, Gong Cheng, Ming Shuai, et al*

<b>Spontaneous spinal subarachnoid hemorrhage: a case report and literature review</b> .....	1234
<i>Li Wei, Wen Shiguang, Ji Fusui, et al</i>	
<b>The value of early changes in platelet counts in assessing the prognosis of aged patients with severe pneumonia</b> .....	1238
<i>Yu Jianfeng, Tan Tiewu, Zhou Yi, et al</i>	
<b>Analysis of contributing factors for somatic diseases in hospitalized elderly schizophrenics</b> .....	1243
<i>Ban Chunxia, Zhang Qunying, Li Huijuan, et al</i>	
<b>Research on retrobulbar hemodynamics in senile patients with ischemic ophthalmopathy measured by color Doppler ultrasound</b> .....	1248
<i>Li Duihong, Zhu Yuanyuan, Hou Xiukun, et al</i>	
<b>Clinical value of contrast-enhanced ultrasonography in evaluating renal cortical perfusion in elderly diabetic patients</b> .....	1251
<i>Wang Siyu, Ren Junhong, Ma Na, et al</i>	
<b>Effectiveness of community rehabilitation center-based comprehensive management on the prevention and treatment of diabetes</b> .....	1255
<i>Chen Qiang</i>	
<b>Effect of chemotherapy on nutritional status and quality of life in elderly patients with non-small cell lung cancer</b> .....	1258
<i>Wu Juan, Ren Xiuling, Wang Yinrong, et al</i>	
<b>Correlation between the triglyceride and glucose index and nonalcoholic fatty liver disease in elderly patients</b> .....	1262
<i>Deng Lihua, Wei Yanan, Wang Jingtong</i>	
<b>Short-term effects of combined pedicle/facet screw fixation plus interbody fusion through the channel-assisted muscle-splitting approach for the treatment of degenerative lumbar spine diseases in the elderly</b> .....	1266
<i>Song Yongxing, Zeng Zhongyou, Song Guohao, et al</i>	
<b>The construction of the rating scales on the knowledge, attitude, and practice of geriatrics and analysis of its reliability and validity</b> .....	1272
<i>Kang Lin, Liu Yaru, Pang Haiyu, et al</i>	
<b>Thirty cases of femoral head osteonecrosis misdiagnosed as lumbar disc herniation</b> .....	1276
<i>Li Yong, Wang Yinhe</i>	
<b>The influence of aerobic exercise on the structure, function and expression of energy metabolism-related molecules in skeletal muscle of aged rats</b> .....	1278
<i>Xu Huaping, Jin Guoqin</i>	
<b>The protective mechanism of D-pinitol on advanced glycation end products-induced proliferation and migration in vascular smooth muscle cells</b> .....	1283
<i>Xu Mei, Yu Fei, Fu Chunli, et al</i>	
<b>Alpha-lipoic acid alleviates the 6-OHDA-induced SH-SY5Y cell damage by inhibiting autophagy via AMPK/mTOR pathway</b> .....	1287
<i>Zhou Lina, Wang Hongxin, Lei Xiaofeng, et al</i>	
<b>Effect of pretreatment with Rhizoma Alismatis extract on cardiac function and cysteinyl aspartate specific protease-3 in ischemia-reperfusion injury of rats</b> .....	1292
<i>Wu Xiaohui, Liu Fei, Duan Zhongxin, et al</i>	
<b>Spinal subarachnoid hemorrhage caused by long-term oral administration of warfarin after mitral valve replacement: a case report</b> .....	1297
<i>Luo Wei, Li Ximing, Zhao Ru</i>	
<b>Review</b>	
<b>The new perspective of “early-stage, comprehensive, systematic, and long-term” prevention and treatment for Alzheimer’s disease</b> .....	1299
<i>Yu Enyan, Zhu Junpeng, Tan Yunfei, et al</i>	

整蛋白纤维型  
肠内营养混悬液 (TPF)  
能全力® Nutrison Fibre

NUTRICIA  
纽迪希亚

# 经典标准配方 营养全面均衡



100%酪蛋白

富含单不饱和脂肪酸MUFA

添加专利混合膳食纤维 mf6™

20年临床应用疗效及安全性验证



#### 【适应症】

本品适用于有胃肠道功能或部分胃肠道功能，而不能或不愿进食足够数量的

常规食物，以满足机体营养需求的应进行肠内营养治疗的病人。

主要用于

1. 厌食和其相关的疾病：因代谢应激，如创伤或烧伤而引起的食欲不振、神经性/精神性疾病或损伤、意识障碍、心/肺疾病的恶病质、癌性恶病质和癌肿治疗的后期、艾滋病病毒感染/艾滋病
2. 机械性胃肠道功能紊乱：颌面部损伤、头颈部肿瘤、吞咽障碍、上消化道阻塞，如食管狭窄
3. 危重疾病：大面积烧伤、创伤、脓毒血症、大手术后的恢复期
4. 营养不良病人的手术前喂养
5. 本品能用于糖尿病病人

#### 【禁忌】

以下患者禁用：

1. 肠道功能衰竭
2. 完全性肠道梗阻
3. 严重腹腔内感染
4. 对本品中任一成分过敏的患者禁用
5. 对本品中任一成分有先天性代谢障碍的患者禁用
6. 顽固性腹泻等需要进行肠道休息处理的患者禁用

【不良反应】使用本品可能会出现腹泻、腹痛等胃肠道不适反应。

#### 批准文号：

能全力®500m(0.75kcal/ml):国药准字H20030012

能全力®500m(1.0kcal/ml):国药准字H20010284

能全力®500m(1.5kcal/ml):国药准字H20030011

纽迪希亚制药(无锡)有限公司

厂址:江苏省无锡市新区鑫明路17号

邮编:214111 电话:0510-88270123

传真:0510-88270701

苏药广审(文)第2018070488号

本广告仅供医学药学专业人士阅读