

# 中华老年医学杂志®

ZHONGHUA LAONIAN YIXUE ZAZHI

2016年4月 第35卷 第4期

## CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

Volume 35 Number 4  
April 2016



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-9026



9 770254 902160

# 中华老年医学杂志®



CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

月刊 1982年2月创刊 第35卷 第4期 2016年4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,北京市大柵路1号  
电话:0086-10-64012981-8001  
传真:0086-10-85111151  
Email:cjge@cma.org.cn  
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**  
京东工商广字第8003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,北京东城区大柵寺东街6号  
电话:0086-10-64012981-8001  
传真:0086-10-85111151  
Email:cjge@cma.org.cn

**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

2016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

### 专家论坛

帕金森病运动并发症的防治策略 ..... 陈生弟 343

### 临床研究

功能磁共振观察老年人大尺度脑功能  
网络选择性的退化模式 ..... 吴晶涛 陈文新 张洪英等 347

血清胱抑素C水平与认知功能损害的  
相关性研究 ..... 赵宇 吕英慧 张杰等 352

老年代谢综合征患者血栓前状态与  
脑白质疏松的相关性 ..... 赵新秀 归崎峰 杨云梅 355

老年亚临床动脉粥样硬化患者血清  
胆固醇酯脂肪酸水平分析 ..... 周伟燕 禹松林 张茜等 360

老年男性冠心病患者阿司匹林抵抗  
风险预测模型的建立 ..... 郝卫军 曹剑 高凌根等 365

分子分型在老年乳腺癌患者中的  
临床意义探讨 ..... 华彬 肖文政 王征等 371

经左胸小切口联合管状胃重建在老年食管  
癌患者根治术中应用 ..... 王振军 谢宗涛 王志强等 376

远隔缺血预处理联合右美托咪定对肺功能  
不全老年患者开胸围术期肺损伤和  
术后肺部并发症的影响 ..... 路建 周红梅 朱志鹏等 381

加强引流型喉罩在老年患者鼻内镜  
手术中的应用 ..... 张宏业 吴冬金 左明章 387

高龄髌骨骨折患者围术期并存症和  
并发症的处理 ..... 姚运峰 薛晨曦 吕浩等 391

不同镇痛方式在应用低分子肝素老年人  
髌关节置换术中的作用比较 ..... 严美娟 楼小侃 396

内镜下套扎术治疗老年肝硬化患者食管  
静脉曲张的疗效观察 ..... 赵莉 许乐 401

二甲双胍联合埃索美拉唑对老年2型糖尿病  
患者血清胃泌素和血糖的影响 ..... 刘世雄 赵丽 周芸等 405

高龄糖尿病患者临床  
情况分析 ..... 方团育 何扬利 陈开宁等 409

|  |              |     |
|--|--------------|-----|
| 老年糖尿病患者周围神经病变与视网膜神经纤维层厚度的关系 .....                                | 李慧 陈彤 喻晓兵等   | 413 |
| 老年人 CD71 <sup>+</sup> CD235a <sup>+</sup> 有核红细胞免疫功能特点及机制研究 ..... | 陈骏翔 陈思文 张光波等 | 417 |

### 基础研究

|   |              |     |
|---|--------------|-----|
| 衰老和高血压对大鼠肾皮质血管紧张素 II 及肾小球足细胞自噬的影响 .....         | 潘明娇 肖梦云 吕杨等  | 421 |
| 长期高同型半胱氨酸血症对高血压大鼠心脏重构的影响 .....                  | 黄姣红 王林 张宇等   | 427 |
| 小剂量胰岛素治疗对糖尿病大鼠脊髓 N-甲基-D-天冬氨酸受体及其下游信使表达的影响 ..... | 王佳超 张劲松 孙文佳等 | 432 |

### 病例报告

|  |            |     |
|--|------------|-----|
| 老年右旋心肥厚型心肌病伴心肌致密化不全患者行双腔植入式心脏除颤器治疗一例 ..... | 张鹏 付乃宽 许静等 | 437 |
|--|------------|-----|

### 综述

|                              |            |     |
|------------------------------|------------|-----|
| 帕金森病伴发疲劳 .....               | 左丽君 张巍     | 438 |
| 高原低氧和认知功能障碍相关性的研究进展 .....    | 郭祥星 武洲 朱爱琴 | 444 |
| 老年人功能性便秘临床症状病理生理和治疗特殊性 ..... | 樊文娟 方秀才    | 448 |

### 讲座

|  |            |     |
|--|------------|-----|
| 第 2 版老年人不适当处方筛查工具(STOPP):2014 年版 ..... | 温璐平 吴海燕 元刚 | 452 |
|--|------------|-----|

### 证文通知

|                                  |  |     |
|----------------------------------|--|-----|
| 老年病科规范化肠内营养实施病例征文和演讲大赛活动通知 ..... |  | 359 |
|----------------------------------|--|-----|

### 消息

|  |  |     |
|--|--|-----|
| 第一届中国老年医学大会中华医学会第十三次全国老年医学学术会议通知 ..... |  | 380 |
|--|--|-----|

本刊稿约见本卷第 1 期第 112 页

本期执行编委 崔丽英 方向华 何青 李小鹰 李志霞 刘德平 刘新民 吕愈教 王建业 徐作军  
于普林 张国强 张红红 张铁梅 赵一鸣  
本期责任编辑 孟丽 本期责任排版 阳俊琴 英文摘要审校 刘尚昕 金世鑫

# CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

Monthly    Established in February 1982    Volume 35, Number 4    April 14, 2016

## 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: 0086-10-64012981-8001  
Fax: 0086-10-85111151  
Email: cjge@cma.org.cn  
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: 0086-10-64012981-8001  
Fax: 0086-10-85111151  
Email: cjge@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 0254-9026  
CN 11-2225/R

## Copyright © 2016 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

### Expert Forum

- The strategies for preventing motor complications in Parkinson's disease** ..... 343  
*Chen Shengdi*

### Original Articles

- Functional MRI observation of the aging selective degradation mode  
of large-scale brain functional networks** ..... 347  
*Wu Jingtao, Chen Wenxin, Zhang Hongying, et al*
- Correlation between serum cystatin-C levels and cognitive impairment** ..... 352  
*Zhao Yu, Lyu Yinghui, Zhang Jie, et al*
- Relationship between the prothrombotic state and leukoaraiosis  
in elderly patients with metabolic syndrome** ..... 355  
*Zhao Xinxiu, Gui Qifeng, Yang Yunmei*
- Evaluation of the serum cholesterol ester fatty acid composition  
in the elderly with subclinical atherosclerosis** ..... 360  
*Zhou Weiyan, Yu Songlin, Zhang Qian, et al*
- Establishing a predictive model for aspirin resistance  
in aging male with coronary heart disease** ..... 365  
*Hao Weijun, Cao Jian, Gao Linggen, et al*
- Clinical significance of molecular subtypes of breast cancer  
in patients aged over 60 years** ..... 371  
*Hua Bin, Xiao Wenzheng, Wang Zheng, et al*
- Left transthoracic small incisions in combination with tubular  
gastrectomy for radical esophageal cancer surgery in elderly patients** ..... 376  
*Wang Zhenjun, Xie Zongtao, Wang Zhiqiang, et al*
- Effects of remote ischemic preconditioning combined with  
dexmedetomidine on lung injury during perioperative period and  
postoperative pulmonary complications in elderly patients  
with thoracotomy and pulmonary dysfunction** ..... 381  
*Lu Jian, Zhou Hongmei, Zhu Zhipeng, et al*
- Application of a reinforced laryngeal mask airway with drain tube  
in elderly patient undergoing endoscopic sinus surgery** ..... 387  
*Zhang Hongye, Wu Dongjin, Zuo Mingzhang*
- Perioperative management of concomitant diseases and complications of  
hip fracture in patients aged 80 year and over** ..... 391  
*Yao Yunfeng, Xue Chenxi, Lyu Hao, et al*
- Comparison of the effects of different analgesic methods in  
elderly patients undergoing hip surgery combined with  
low-molecular-weight heparin** ..... 396  
*Yan Meijuan, Lou Xiaokan*

|  |     |
|--|-----|
| <b>Clinical efficacy of endoscopic esophageal variceal ligation in elderly patients with hepatic cirrhosis</b> .....   | 401 |
| <i>Zhao Li , Xu Le</i>   |     |
| <b>Effect of combined Metformin and Esomeprazole therapy on plasma gastrin and blood glucose in elderly patients with type 2 diabetes mellitus</b> .....   | 405 |
| <i>Liu Shixiong , Zhao Li , Zhou Yun , et al</i>   |     |
| <b>Clinical investigation on diabetes mellitus in 95 very elderly patients</b> .....   | 409 |
| <i>Fang Tuanyu , He Yangli , Chen Kaining , et al</i>  |     |
| <b>Relationship between peripheral neuropathy and retinal nerve fiber layer thickness in elderly patients with type 2 diabetes</b> .....   | 413 |
| <i>Li Hui , Cheng Tong , Yu Xiaobing , et al</i>   |     |
| <b>Characteristics and immune mechanisms of CD71<sup>+</sup> CD235a<sup>+</sup> nucleated erythroid cells in elderly</b> .....   | 417 |
| <i>Chen Junxiang , Chen Siwen , Zhang Guangbo , et al</i>  |     |
| <b>Effect of aging and hypertension on renal cortex angiotensin I expression and podocyte autophagy in rats</b> .....  | 421 |
| <i>Pan Mingjiao , Xiao Mengyun , Lyu Yang , et al</i>  |     |
| <b>Impact of long-term hyper-homocysteinemia on cardiac remodeling in hypertensive rats</b> .....  | 427 |
| <i>Huang Jiaohong , Wang Lin , Zhang Yu , et al</i>  |     |
| <b>Effect of low-dose insulin on spinal N-methyl-D-aspartate receptor levels and the downstream signals in streptozotocin-induced diabetic rats</b> .....  | 432 |
| <i>Wang Jiachao , Zhang Jinsong , Sun Wenjia , et al</i>   |     |
| <b>A case of elderly dextroventricular heart patient with hypertrophic cardiomyopathy and incomplete densification undergo dual chamber implantable cardioverter defibrillator therapy</b> ..... | 437 |
| <i>Zhang Peng , Fu Naikuan , W , Xu jing</i>   |     |
| <b>Review</b>  |     |
| <b>Fatigue in Parkinson's disease; a review</b> .....  | 438 |
| <i>Zuo Lijun , Zhang Wei</i>   |     |
| <b>Research advance on the correlation between plateau hypoxia and cognitive dysfunction</b> .....   | 444 |
| <i>Guo Xiangxing , Wu Zhou , Zhu Aiqin</i>   |     |
| <b>Clinical characteristics of functional constipation in the elderly; symptoms, pathophysiology and treatment</b> .....   | 448 |
| <i>Fan Wenjuan , Fang Xiucui</i>   |     |
| <b>Screening Tool of Older Persons' Prescriptions version 2-update 2014</b> .....  | 452 |
| <i>Wen Luping , Wu Haiyan , Yuan Gang</i>  |     |

能全力®

Nutrison Fibre

整蛋白纤维型  
肠内营养混悬液 (TPF)

# 均衡营养 促进康复

- 富含单不饱和脂肪酸 ( MUFA ) ，有益于改善血脂代谢
- 混合膳食纤维 **mf6** ，改善肠道动力，双向调节腹泻便秘
- 符合地中海营养模式，有益于降低心脑血管事件风险



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  
 本广告仅供医学药学专业人士阅读 苏药广审(文)第 2015040233 号

批准文号：  
 能全力® 500ml(0.75kcal/ml)：国药准字H20030012  
 能全力® 500ml(1.0kcal/ml)：国药准字H20010284  
 能全力® 500ml(1.5kcal/ml)：国药准字H20030011  
 禁忌：对本品中任一成分过敏的患者禁用  
 其他禁忌、注意事项、适应症等详见产品说明书



**NUTRICIA**  
 纽迪希亚

万方数据

中国标准连续出版物号：CN11-2225/R 邮发代号：2-57 国内定价：18.00元