

中华医学会系列杂志



QK1938227

# 中华老年医学杂志®

ZHONGHUA LAONIAN YIXUE ZAZHI

2019年8月 第38卷 第8期

## CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

Volume 38 Number 8

August 2019



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-9026



9 770254 902191

08>



# 中华老年医学杂志®



CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

月刊 1982年2月创刊 第38卷 第8期 2019年8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:0086-10-85111151  
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)51322059  
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,北京东城区大柵寺东街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

### 诊疗方案

- 帕金森病前驱期诊断研究标准中国专家共识 ..... 825  
中华医学会神经病学分会帕金森病及运动障碍学组  
中国医师协会神经内科医师分会帕金森病及运动障碍专业委员会

### 临床研究

- 尿酸和痛风与钙化性主动脉瓣狭窄相关性的分析 ..... 832  
季亚娟 严激 丁晓梅 张小玲 余华  
降钙素原对老年人急性左心衰竭并发肺部感染  
的早期诊断意义 ..... 836  
李琳 陈玉清 陈龙  
药物涂层球囊治疗高出血风险急性冠状动脉综合征  
患者的临床疗效及安全性 ..... 840  
苗鹏飞 吴振华 任楼生  
厄贝沙坦氢氯噻嗪早期联合美托洛尔治疗老年心力  
衰竭患者的疗效及安全性 ..... 844  
余晗倩 俞章平 李超 余育斌 盛晓生 钟忆周  
低镁血症对老年脑出血患者的影响 ..... 848  
朱人定 丁新苑 王娟娟 何晓璐 方传勤  
高龄老年轻型缺血性卒中患者临床特点和中期预后分析 ..... 852  
李海霞 孟范文 崔荣太 王新强  
液体活检技术检测肺腺癌患者脑脊液表皮生长因子  
受体基因突变的研究 ..... 856  
杜俊 邱婧 杨丽 刘畅 何磊 刘冬戈 王征  
视黄醇结合蛋白和脂联素与老年糖尿病肾病患者  
肾损伤的关系 ..... 861  
陈慧 华文进  
骨化三醇对原发性低骨量患者血甲状旁腺素水平  
骨转换及肌力的作用 ..... 864  
陈敦敦 吴筱馨 杜艳萍 洪维 唐雯菁 李慧林  
郑松栢 程群  
内科重症监护病房中继发持续性炎症-免疫抑制-  
分解代谢综合征的老年脓毒症患者回顾性分析 ..... 869  
苏和毅 莫泽珣 刘星 郭振辉  
改良比基尼微创入路与直接外侧入路人工全髋关节  
置换术的围术期效果 ..... 875  
张海宁 孙一 丁昌荣 王英振  
盐酸右美托咪定联合酒石酸布托啡诺对老年重症患者  
应激状态的影响 ..... 880  
史雪霞 许存庚 刘翠年 马琼

经皮微波消融术前采用肝动脉化疗栓塞术对老年肝癌的临床疗效分析.....	885
顾星石 白旭明 程龙 原强 新勇	
不同麻醉方式对老年开胸手术患者心功能及术后并发症影响.....	889
刘红 金晓红 黄彭 陆敏 郁雅琼	
保肾手术在老年人上尿路上皮肿瘤手术治疗中的疗效评价.....	893
许森 吴鹏杰 魏东 陈鑫 王建业 万奔	
前列腺特异抗原相关变量和磁共振及其波谱分析与前列腺穿刺之间的联系.....	897
刘俊肖 董彪 朱照伟 陶金 张雪培	
腹腔镜根治性子官切除术治疗老年人早期宫颈癌的效果探讨.....	902
吴淑玻	
老年颅神经病患者行显微血管减压术治疗的疗效和安全性.....	906
王宁 王晓松 王林 郭宇鹏 张婵娟 陈国强	
老年慢性上颌窦炎患者鼻腔与上颌窦微生态研究.....	909
杨弋 陈宏 陈雪 王萌 葛春悦 许宏涛	
老年住院患者慢性疾病和老年综合征患病情况分析.....	913
卢翠莲 张慧 符雪彩 纪红	
增强型体外反搏对老年患者多系统疾病的综合改善一例并文献复习.....	917
赵韶华 王伟玲 陈晓明 胡艳艳 刘相菊 王媛媛 李曼 沈琳	
肠内营养支持的住院老年人相关疾病因素临床分析.....	921
黄玉章 洪鹭蓉 方勇强 林娟	

## 基础研究

小檗碱改善代谢综合征大鼠骨骼肌内质网应激及胰岛素抵抗的作用及其机制探讨.....	924
张宏 方涛 田凤石 邱研博 沈娜 陈英 陈强 何峰 白洋 李焕明	
二苯乙烯苷对帕金森病模型小鼠的保护作用.....	929
何建影 于浩飞 李菊 杨淑达 李媛 张荣平 胡炜彦	
8-氧化鸟嘌呤在快速老化小鼠大脑颞叶与额叶表达研究的比较.....	934
史飞 周艳秋 干伟 聂霖 蔡剑平	

## 病例报告

食管裂孔疝经鼻腔肠管鼻饲后倾倒综合征一例.....	939
赵红梅 肖暖 毕亮亮 陈亚青 谭莉莉 赵林亚 马晚莉 韩波	
帕金森病合并重症肌无力和桥本甲状腺炎一例.....	942
赵程 于会艳 许吉怡 秦斌	

## 综述

肌肉减少症与慢性阻塞性肺疾病关系的研究进展.....	945
刘钟栓 张晓琳 刘新民	
细胞衰老与器官纤维化的研究进展.....	949
王宇 许伟 吴剑卿	

## 消息

《中华老年医学杂志》网站.....	831
-------------------	-----

中华老年医学杂志外籍编委及顾问.....	923
《中华老年医学杂志》第八届编辑委员会通讯编委名单.....	933

## 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	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 38, Number 8    August 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): 0086-10-51322059  
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

### Guidline

#### Chinese expert consensus on research criteria

- for prodromal Parkinson's disease ..... 825  
*Chinese Medical Association, Society of Neurology, Parkinson's Disease and Movement Disorders Study Group*

### Original Article

- Correlation of serum urate and gout with calcific aortic stenosis ..... 832  
*Ji Yajuan, Yan Ji, Ding Xiaomei, Zhang Xiaoling, Yu Hua*
- Clinical significance of procalcitonin in early diagnosis of acute left heart failure complicated with pulmonary infection in the elderly ..... 836  
*Li Lin, Chen Yuqing, Chen Long*
- Clinical efficacy of paclitaxel drug-coated balloons in treating acute coronary syndrome in patients with high bleeding risk ..... 840  
*Miao Pengfei, Wu Zhenghua, Ren Lousheng*
- Efficacy and safety of Irbesartan Hydrochlorothiazide combined with Metoprolol as initial therapy in the treatment of heart failure in the elderly ..... 844  
*Yu Hanqiao, Yu Zhangping, Li Chao, Yu Yubin, Sheng Xiaosheng, Zhong Yizhou*
- Effect of hypomagnesemia on elderly patients with intracerebral hemorrhage ..... 848  
*Zhu Rending, Ding Xinyuan, Wang Juanjuan, He Xiaolu, Fang Chuanqin*
- Analysis of clinical characteristics and medium-term prognosis of advanced elderly patients with mild ischemic stroke ..... 852  
*Li Haixia, Meng Fanwen, Cui Rongtai, Wang Xinqiang*
- Study of epidermal growth factor receptor gene mutation in liquid biopsy of cerebrospinal fluid supernatant from patients with lung adenocarcinoma ..... 856  
*Du Jun, Di Jing, Yang Li, Liu Chang, He Lei, Liu Dongge, Wang Zheng*
- Relationships of serum level of retinol binding protein and adiponectin with renal injury in elderly patients with diabetic nephropathy ..... 861  
*Chen Hui, Hua Wenjin*
- Effect of 1, 25(OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub> on serum parathyroid hormone levels, bone metabolic markers and muscle strength in the community elderly with low bone mass ..... 864  
*Chen Minmin, Wu Xiaoqing, Du Yanping, Hong Wei, Tang Wenjing, Li Huilin, Zheng Songbai, Cheng Qun*

<b>Persistent inflammation, immune-suppression and catabolism syndrome secondary to sepsis in elderly patients in medical intensive care unit: a retrospective study</b> .....	869
<i>Su Heyi, Mo Zexun, Liu Xing, Guo Zhenhui</i>	
<b>A comparison of peri-operative effects of modified Bikini minimally invasive approach versus direct lateral approach for total hip arthroplasty</b> .....	875
<i>Zhang Haining, Sun Yi, Ding Changrong, Wang Yingzhen</i>	
<b>Effects of Dexmedetomidine hydrochloride combined with Butorphanol tartrate on stress state in elderly patients with severe illness</b> .....	880
<i>Shi Xuexia, Xu Cungeng, Liu Cuinian, Ma Qiong</i>	
<b>Clinical efficacy of hepatic arterial chemoembolization before percutaneous microwave ablation on liver cancer in elderly patients</b> .....	885
<i>Gu Xingshi, Bai Xuming, Cheng Long, Yuan Qiang, Jin Yong</i>	
<b>Effects of different anesthesia methods on cardiac function and postoperative complications in elderly patients undergoing thoracotomy</b> .....	889
<i>Liu Hong, Jin Xiaohong, Huang Peng, Lu Min, Yu Yaqiong</i>	
<b>Evaluation of curative effect of kidney-sparing surgery in elderly patients with upper urinary tract urothelial tumors</b> .....	893
<i>Xu Sen, Wu Pengjie, Wei Dong, Chen Xin, Wang Jianye, Wan Ben</i>	
<b>Relationship of prostate specific antigen related variables and MRI+MRS examination with prostate biopsy</b> .....	897
<i>Liu Junxiao, Dong Biao, Zhu Zhaowei, Tao Jin, Zhang Xuepei</i>	
<b>Curative effect of laparoscopic radical hysterectomy on early-stage cervical cancer in the elderly</b> .....	902
<i>Wu Shubo</i>	
<b>Safety and efficacy of microvascular decompression in elderly patients with cranial neuropathy</b> .....	906
<i>Wang Ning, Wang Xiaosong, Wang Lin, Guo Yupeng, Zhang Chanjuan, Chen Guoqiang</i>	
<b>Study of features of microbiota of nasal cavity and maxillary sinus in aged patients with chronic maxillary sinusitis</b> .....	909
<i>Yang Yi, Chen Hong, Chen Xue, Wang Meng, Ge Chunyue, Xu Hongtao</i>	
<b>Clinical investigation and analysis of chronic diseases and geriatric syndromes in elderly inpatients</b> .....	913
<i>Lu Cuilian, Zhang Hui, Fu Xucai, Ji Hong</i>	
<b>Comprehensive improvement of multi-system diseases in elderly patients treated with enhanced external counterpulsation: One case report and literature review</b> .....	917
<i>Zhao Shaohua, Wang Weiling, Chen Xiaoming, Hu Yanyan, Liu Xiangju, Wang Yuanyuan, Li Man, Shen Lin</i>	
<b>Clinical analysis of factors related to enteral nutrition support in elderly inpatients</b> .....	921
<i>Huang Yuzhang, Hong Lurong, Fang Yongqiang, Lin Juan</i>	
<b>Effect of Berberine on endoplasmic reticulum stress and insulin resistance in skeletal muscle of metabolic syndrome rats and its mechanism</b> .....	924
<i>Zhang Hong, Fang Tao, Tian Fengshi, Di Yanbo, Shen Na, Chen Ying, Chen Qiang, He Feng, Bai Yang, Li Huanming</i>	
<b>Protective effects of stilbene glycoside on 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine-induced mice model of Parkinson's disease</b> .....	929
<i>He Jianying, Yu Haofei, Li Ju, Yang Shuda, Li Yuan, Zhang Rongping, Hu Weiyan</i>	
<b>Comparison of protein expressions of 8-oxodG versus 8-oxoG in the temporal lobe and frontal lobe in SAMP8 mice</b> .....	934
<i>Shi Fei, Zhou Yanqiu, Gan Wei, Nie Ben, Cai Jianping</i>	
<b>Dumping syndrome in hiatus hernia after nasojejunal feeding: A case report</b> .....	939
<i>Zhao Hongmei, Xiao Nuan, Bi Liangliang, Chen Yaqing, Tan Lili, Zhao Linya, Ma Xiaoli, Han Bo</i>	
<b>A case of Parkinson's disease complicated with myasthenia gravis and Hashimoto's thyroiditis</b> .....	942
<i>Zhao Cheng, Yu Huiyan, Xu Jiyi, Qin bin</i>	
<b>Review</b>	
<b>The recent research progress on relationship between sarcopenia and chronic obstructive pulmonary disease</b> .....	945
<i>Liu Zhonghui, Zhang Xiaolin, Liu Xinmin</i>	
<b>Progress in cellular senescence and organ fibrosis</b> .....	949
<i>Wang Yu, Xu Wei, Wu Jianqing</i>	



介宁<sup>®</sup>

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

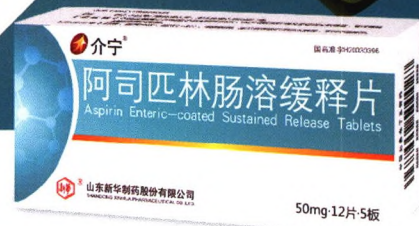
[适应症] 主要用于抑制血小板粘附和聚集，减少动脉粥样硬化患者的心肌梗塞、暂时性脑缺血或中风发生。

[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2019060360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