

中华医学会系列杂志

QK1915540

中华老年医学杂志®

ZHONGHUA LAONIAN YIXUE ZAZHI

2019年4月 第38卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

Volume 38 Number 4
April 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4期 2019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:0086-10-85111151
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

诊疗方案

- 脑小血管病相关认知功能障碍中国诊疗指南(2019) 345
中华医学会老年医学分会老年神经病学组
脑小血管病相关认知功能障碍诊疗指南中国撰写专家组
肠道微生态制剂老年人临床应用中国专家共识(2019) 355
中华医学会老年医学分会《中华老年医学杂志》编辑委员会

临床研究

- 晚期糖基化终末产物对内皮细胞衰老及
内皮屏障功能的影响 362
程冕 严金华 阮磊 翟茂才 黄毅 张乐 张存泰
心房颤动和老年人跌倒所致髌部骨折关系探讨 367
陈伟 韩亚军 张倩 张大伟 牛志霞 王晓明 葛伟
老年综合评估在老年冠心病患者健康管理中的
应用效果 371
张玮 白洁 杨学青 陈洁 苗春培
何妍 宋郁郁 王承竹
不同心脏康复模式在急性心肌梗死患者经皮冠状动脉
介入治疗术后早期临床价值 375
罗昭琴 钟远伦
中性粒细胞与淋巴细胞比值评价老年心脏
再同步治疗患者疗效的临床意义 378
范宪伟 王山岭 杨海涛 吴金涛 严丽洁 刘静静
急性脑梗死后患者情绪-社交孤独现状及其
相关因素分析 383
董泗芹 刘效辉 牛爱敏 张晓娜 田永梅
李继锋 王珊珊
阿尔茨海默病患者血清脂蛋白相关磷脂酶A2
高敏C-反应蛋白补体成分C1q和
同型半胱氨酸水平的研究 388
赵昕 朱小泉 李小玲 王萌 赵敏迪 步霄霄
刘文松 杨泽
¹⁸F-AV45正电子发射计算机断层显像对不同部位
颅内微出血的诊断价值分析 393
乔亚男 魏妍 王磊 黄亚平 邵文 彭丹涛
不同年龄别脑梗死患者住院费用比较及分析 397
史敬华

右美托咪啶对无线镇痛管理的老年胸腔镜患者术后认知功能的影响·····	400
吴城 杜建龙 江能 路建 周红梅	
老年感染患者万古霉素临床常规治疗与急性肾损伤的相关性研究·····	404
孙争辉 胡丹辰 孙建斌 周庆涛 孙永昌	
898例老年男性行肿瘤筛查的回顾性分析·····	409
聂鑫 张萍 张永强 施红 李琳	
阿帕替尼治疗老年晚期食管癌的临床疗效及安全性·····	412
马国军 李涛 杜可 邹胜鲁 杨大伟	
血清CA19-9联合CT检查胰腺癌的临床价值分析·····	416
王勇 杨丽 韩际奥	
全胸腔镜肺叶切除术治疗老年原发性肺癌的临床疗效·····	419
丁志丹 王跃斌 方泽民	
雷珠单抗加量治疗渗出型老年性黄斑变性患者的临床疗效观察·····	423
卢颖毅 喻晓兵 陈彤 戴虹	
甲状腺超声和甲状腺功能对老年人甲状腺结节的诊断价值·····	427
陈晓波 郑倩	
老年人慢性低度炎症及其相关因素研究·····	431
赵玉爽 郑松柏	
经伤椎椎弓根植骨置钉后路内固定治疗老年胸腰椎骨折患者的疗效及安全性·····	435
郑铁钢 刘宝平 蒋帅 高彬 徐文彦	

基础研究

过氧化物酶体增殖物激活受体 γ 共激活因子1 α 在高脂饮食导致的大鼠骨骼肌 线粒体功能紊乱中的作用机制·····	439
马欢 张冬会 王杏 王子婧 宋光耀 马慧娟	
缺氧加重淀粉样 β 蛋白对神经细胞毒性作用的通路探讨·····	444
袁青 唐旻 涂秋云	
培哚普利对骨质疏松大鼠骨转换指标及骨密度的影响·····	449
薛青 周奕 钟楚毓	
速度向量成像技术评价糖尿病大鼠腹主动脉弹性的研究·····	454
曹丽 郭丹丹 张凯 李静波 林静娜	
神经肌肉电刺激对慢性阻塞性肺疾病大鼠股四头肌肌萎缩和肌纤维构成改变的影响·····	459
杨士芳 李晓明 陈炼 高兴林	

综述

老年衰弱患者蛋白组学相关研究进展·····	464
陈锦益 常晶 王晓娟	
震颤的临床诊治进展·····	468
万志荣 秦斌	

消息

老年医学全新开放获取期刊《Aging Medicine》现面向全球征稿·····	354
《中华老年医学杂志》网站·····	387
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·····	458

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 本期责任编辑 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 4 April 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

Guidline

Clinical practice guideline for cognitive impairment of

- cerebral small vessel disease of China (2019)** 345
*Geriatric Neurology Group, Chinese Society of Geriatrics
Clinical Practice Guideline for Cognitive Impairment of
Cerebral Small Vessel Disease Writing Group*

Chinese expert consensus on clinical application of intestinal

- microecological agent in the elderly** 355
*Chinese Geriatrics Society, Editorial Board of Chinese
Journal of Geriatrics*

Original Articles

Effects of advanced glycation end products on endothelial

- cell senescence and endothelial barrier dysfunction** 362
*Cheng Mian, Yan Jinhua, Ruan Lei, Zhai Maocai, Huang Yi,
Zhang Le, Zhang Cuntai*

Relationship of atrial fibrillation with hip fractures caused by

- falls in the elderly** 367
*Chen Wei, Han Yajun, Zhang Qian, Zhang Dawei,
Niu Zhixia, Wang Xiaoming, Ge Wei*

Effects of comprehensive geriatric assessment on health management

- outcomes in elderly patients with coronary heart disease** 371
*Zhang Wei, Bai Jie, Yang Xueqing, Chen Jie, Miao Chunpei,
He Yan, Song Yuyu, Wang Chengzhu*

Clinical value of a new mode of early cardiac rehabilitation after

- percutaneous coronary intervention in patients with acute
myocardial infarction** 375
Luo Zhaoqin, Zhong Yuanlun

Clinical significance of neutrophil-to-lymphocyte ratio in assessing

- response to cardiac resynchronization therapy in elderly patients** 378
*Fan Xianwei, Wang Shanling, Yang Haitao, Wu Jintao,
Yan Lijie, Liu Jingjing*

Status of emotional-social loneliness in patients with acute cerebral

- infarction and the related factors analysis** 383
*Dong Siqin, Liu Xiaohui, Niu Aimin, Zhang Xiaona,
Tian Yongmei, Li Jifeng, Wang Shanshan*

Lipoprotein-associated phospholipase A2, C-reactive protein

- complement component C1q and homocysteine levels in
patients with Alzheimer's disease** 388
*Zhao Xin, Zhu Xiaoquan, Li Xiaoling, Wang Meng,
Zhao Mindi, Bu Xiaoxiao, Liu Wensong, Yang Ze*

Diagnostic value of ¹⁸F-AV45 positron emission tomography for cerebral microbleeds of different regions	393
<i>Qiao Yanan ,Wei Yan ,Wang Lei ,Huang Yaping ,Shao Wen ,Peng Dantao</i>	
The comparison of difference and analysis of hospitalization expenses between patients with different ages with cerebral infarction	397
<i>Shi Jinghua</i>	
Effect of Dexmedetomidine on postoperative impairment of cognitive function in elderly patients undergoing thoracoscopic surgery under wireless analgesia	400
<i>Wu Cheng ,Du Jianlong ,Jiang Neng ,Lu Jian ,Zhou Hongmei</i>	
Correlation between clinical vancomycin therapy and acute kidney injury in elderly patients with infection	404
<i>Sun Zhenghui ,Hu Danchen ,Sun Jianbin ,Zhou Qingtao ,Sun Yongchang</i>	
Retrospective analysis for cancer screening among 898 elderly male patients	409
<i>Nie Xin ,Zhang Ping ,Zhang Yongqiang ,Shi Hong ,Li Lin</i>	
Clinical efficacy and safety of Apatinib in the treatment of advanced esophageal cancer in elderly patients	412
<i>Ma Guojun ,Li Tao ,Du Ke ,Zou Shenglu ,Yang Dawei</i>	
Diagnostic value of combined serum CA19-9 with CT scanning in patients with pancreatic cancer	416
<i>Wang Yong ,Yang Li ,Han Jiao</i>	
Clinical efficacy of video-assisted thoracoscopic lobectomy in the treatment of primary lung cancer in elderly patients	419
<i>Ding Zhidan ,Wang Yuebin ,Fang Zemin</i>	
Clinical efficacy of Ranibizumab for exudative age-related macular degeneration	423
<i>Lu Yingyi ,Yu Xiaobing ,Chen Tong ,Dai Hong</i>	
Diagnostic value of thyroid ultrasound and thyroid function in elderly patients with thyroid nodules	427
<i>Chen Xiaobo ,Zheng Qian</i>	
Study on the chronic low-grade inflammation and its related factors in the elderly	431
<i>Zhao yushuang ,Zheng Songbai</i>	
Efficacy and safety of posterior pedicle screw internal fixation in combination with transpedicular bone grafting for treating thoracolumbar fractures in elderly patients	435
<i>Zheng Tiegang ,Liu Baoping ,Jiang Shuai ,Gao Bin ,Xu Wenyan</i>	
Mechanisms of peroxisome proliferator-activated receptor gamma coactivator 1α in high-fat diet-induced skeletal muscle mitochondrial dysfunction in rats	439
<i>Ma Huan ,Zhang Donghui ,Wang Xing ,Wang Zijing ,Song Guangyao ,Ma Huijuan</i>	
Hypoxia aggravates Aβ1-42-induced toxicity in human neuroblastoma cells through PAK1/LIMK1/cofilin pathway	444
<i>Yuan Qing ,Tang Min ,Tu Qiuyun</i>	
Effects of perindopril on bone turnover markers and bone mineral density in osteoporotic rats	449
<i>Xue Qing ,Zhou Yi ,Zhong Chuyu</i>	
The evaluation of elastic properties of abdominal aortic wall in rats with diabetes mellitus by velocity vector imaging	454
<i>Cao Li ,Guo Dandan ,Zhang Kai ,Li Jingbo ,Lin Jingna</i>	
Effects of neuromuscular electrical stimulation on muscle atrophy and muscle fiber composition in quadriceps muscles of chronic obstructive pulmonary disease rats	459
<i>Yang Shifang ,Li Xiaoming ,Chen Lian ,Gao Xinglin</i>	
Review	
Advances in proteomics in elderly patients with frailty	464
<i>Chen Jinyi ,Chang Jing ,Wang Xiaojuan</i>	
Advances in clinical diagnosis and treatment of tremor	468
<i>Wan Zhirong ,Qin Bin</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

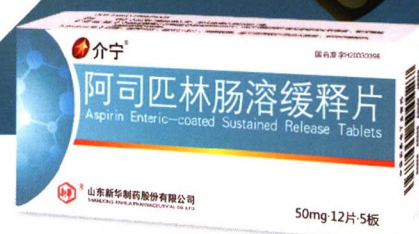
[适应症] 主要用于抑制血小板粘附和聚集，减少动脉粥样硬化患者的心肌梗塞、暂时性脑缺血或中风发生。

[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