

中华老年医学杂志[®]



CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

月刊 1982年2月创刊 第37卷 第1期 2018年1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,北京市东四西大街42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
本刊如有印刷质量问题,请向本刊编辑部
调换
万方数据

目次

述评

老年人心血管病临床研究的未知数与今后研究热点 李小鹰 1

临床研究

老年急性失代偿射血分数保留的心力衰竭
患者N末端B型利钠肽水平及变化
与预后关系 黄樱硕 王倩倩 孙颖等 4

经皮冠状动脉介入治疗对 ≥ 70 岁老年人冠状
动脉慢性完全闭塞预后的影响 张慧平 李辉 赵迎等 9

经皮冠状动脉介入术后患者氯吡格雷
临床合理应用的探讨 孟哲 王立利 李凌 15

血清半乳糖凝集素3和脑钠肽及C反应蛋白与
慢性心力衰竭急性发作失代偿患者
30d病死率的相关性 江涛 马晓 董鹏飞等 19

尿酸与老年慢性肾脏病非透析患者
颈动脉斑块总积分的相关性分析 胡芳芳 党勇 王勇等 24

磁共振成像的全脑整体健康水平评价指数
在脑老龄化评估中的应用 施园园 孙志华 郭慧等 27

缺血性卒中3年复发模型的构建及
前瞻性预测应用 安雅臣 程焱 王玉浔等 32

老年慢性病住院患者抑郁相关
影响因素分析 刘蓉 邵文超 赵雪等 37

枸橼酸坦度螺酮治疗阿尔茨海默病伴发
抑郁焦虑障碍的效果 喻跃国 章群 汪林兵等 41

丁苯酞联合纤溶酶治疗急性脑梗死
患者的临床疗效 朱永林 李晓晓 杨伟琴 45

三维姿势与步态分析在不同年龄健康
人群平衡评估中的应用 黄秋红 刘鹏 区永康等 49

错配修复蛋白的表达缺失与结直肠癌
临床病理相关性研究 付文静 任景丽 王玉香 54

老年共病患者药物治疗适宜性
评估研究 卢成华 路丹 金鑫等 57

衰弱与老年人腹腔镜术后快速康复
相关性探讨 雷建国 陈善萍 杨永学 62

体外冲击波联合中药药物离子导入治疗老年人

膝关节骨性关节炎的临床疗效 段好阳 闫兆红 李贞兰等 67

两种手术方式治疗老年人不稳定型股骨粗隆间骨折失血量的比较 王一新 吴相桥 杜辉君等 71

基础研究

上调血红素氧合酶-1 对尿酸介导脂肪细胞功能障碍的影响及可能机制 狄艳琪 曹剑 刘璐等 74

脐带间质干细胞对骨关节炎的治疗作用及机制研究 曹娟 丁从珠 陆邦超等 79

荟萃分析

注射用红花黄色素治疗老年人早期糖尿病肾病的 Meta 分析 杨文军 李丽 张新颖 84

综述

肌肉干细胞与肌少症的研究进展 金惠林 陈路芳 张勤等 89

肌少症与动脉硬化相关性研究进展 张宇杰 李小鹰 94

衰弱与心力衰竭相关性的研究进展 李雪 黄大海 施红等 99

血糖变异性与靶器官损害的研究进展 刘伯芹 王国峰 官明德 102

基于 Beers 标准的老年人高风险药物替换方案介绍及解读 张晓琳 周双 潘坤明等 107

消息

《中华老年医学杂志》网站 70

《中华老年医学杂志》第八届编辑委员会名单 31

《中华老年医学杂志》第八届编辑委员会通讯编委名单 31

中华老年医学杂志外籍编委及顾问 88

中华老年医学杂志稿约 111

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 李方数据 本期责任排版 孙畅 英文摘要审校 李鹏 金世鑫 刘祥

CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

Monthly Established in February 1982 Volume 37, Number 1 January 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 its Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Expert Forum

The unknowns of clinical research on cardiovascular diseases in

the elderly and future research hotspots 1

Li Xiaoying

Original Articles

Relationship between the serum level and its change of N-terminal

pro-B-type natriuretic peptides and prognosis of acute decompensated heart failure with preserved ejection fraction in the elderly 4

Huang Yingshuo, Wang Qianqian, Sun Ying, et al

Effects of percutaneous coronary intervention in patients aged

70 years and over with chronic total occlusion lesions 9

Zhang Huiping, Li Hui, Zhao Ying, et al

Administration of Clopidogrel in patients after percutaneous

coronary intervention 15

Meng Zhe, Wang Lili, Li Ling

Study on correlation of serum levels of galectin-3, N-terminal

pro brain natriuretic peptide, brain natriuretic peptide and c-reactive protein with mortality during 30-day hospitalization in patients with decompensated acute attack of chronic heart failure 19

Jiang Tao, Ma Xiao, Dong Pengfei, et al

Relationship between blood uric acid and total carotid plaque burden in

elderly patients with non-dialysis dependent chronic kidney disease 24

Hu Fangfang, Dang Yong, Wang Yong, et al

MRI-based brain atrophy and lesion index assessment of

whole-brain structural changes during aging 27

Shi Yuanyuan, Sun Zhihua, Guo Hui, et al

The establishment of ischemic stroke recurrence prediction

model and its application value 32

An Yachen, Cheng Yan, Wang Yuxun, et al

Analysis of the relative factors of depression in hospitalized

elderly patients with chronic diseases 37

Liu Rong, Shao Wenchao, Zhao Xue, et al

Therapeutic effect of Tansospirone citrate in Alzheimer's disease with

depression and anxiety disorder 41

Yu Yueguo, Zhang Qun, Wang Linbing, et al

Clinical efficacy of combination therapy with Butylphthalide and

fibrinolytic enzyme for acute cerebral infarction 45

Zhu Yonglin, Li Xiaoxiao, Yang Weiqin

Application of 3D posture and gait analysis system for the balance evaluation in different ages of healthy subjects	49
<i>Huang Qihong ,Liu Peng ,Ou Yongkang ,et al</i>	
Correlation between the expression of four mismatch repair proteins and clinicopathological features of colorectal cancer in elderly patients	54
<i>Fu Wenjing ,Ren Jingli ,Wang Yuxiang</i>	
Evaluation of the reliability of Beers criteria and medication appropriateness index in multimorbid elderly patients with polypharmacy	57
<i>Lu Chenghua ,Lu Dan ,Jin Xin ,et al</i>	
Effect of frailty on recovery after fast-track elective laparoscopic surgery in geriatric patients	62
<i>Lei Jianguo ,Chen Shanping ,Yang Yongxue</i>	
Efficacy of extracorporeal shock wave therapy combined with traditional Chinese medicine iontophoresis in elderly patients with knee osteoarthritis	67
<i>Duan Haoyang ,Yan Zhaohong ,Li Zhenlan ,et al</i>	
Comparison of blood loss between two operative methods for unstable femoral intertrochanteric fractures in the elderly	71
<i>Wang Yixin ,Wu Xiangqiao ,Du Huijun ,et al</i>	
Effects and mechanisms of up-regulation of heme oxygenase-1 on uric acid-induced adipocyte dysfunction	74
<i>Di Yanqi ,Cao Jian ,Liu Lu ,et al</i>	
The therapeutic effects and mechanisms of umbilical cord mesenchymal stem cells implantation on knee osteoarthritis	79
<i>Cao Juan ,Ding Congzhu ,Lu Bangchao ,et al</i>	
Meta analysis of curative effect of safflower yellow injection on the elderly with early diabetic nephropathy	84
<i>Yang Wenjun ,Li Li ,Zhang Xinying</i>	
Review	
Research advances in muscle stem cells and sarcopenia	89
<i>Jin Huilin ,Chen Lufang ,Zhang Qin ,et al</i>	
Research progress in the relationship between sarcopenia and arteriosclerosis	94
<i>Zhang Yujie ,Li Xiaoying</i>	
Advances in research on the association of frailty with heart failure	99
<i>Li Xue ,Huang Dahai ,Shi Hong ,et al</i>	
Research advancement of glycemic variability and its target organs damage	102
<i>Liu Boqin ,Wang Guofeng ,Guan Mingde</i>	
Interpretation of the list of alternative medications for high-risk medications in the elderly and potentially harmful drug-disease interactions based on the Beers criteria	107
<i>Zhang Xiaolin ,Zhou Shuang ,Pan Kunming ,et al</i>	