

中华医学会系列杂志

ISSN 0254-9026

CN 11-2225/R

# 中华老年医学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA LAONIAN YIXUE ZAZHI

2014年6月 第33卷 第6期

## CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

Volume 33 Number 6  
June 2014



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-9026



9 770254 902146

# 中华老年医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

月刊 1982年2月创刊 第33卷 第6期 2014年6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: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:0086-10-64012981-8001  
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

## 2014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

我国老年医学专业医师准入制度

亟待建立 ..... 徐浩 邱禹 李小鹰 577

临床医生应重视临终关怀谈话 ..... 段春波 周白瑜 于普林 580

### 临床研究

老年患者永久性心脏起搏器植入术后

起搏器囊袋感染的

相关因素分析 ..... 钱素娟 杨德业 江帆等 582

80岁以上患者冠状动脉旁路移植术后

近期疗效和围术期处理 ..... 刘健 施盛 王利民等 585

老年高血压患者25-羟维生素D水平与

动脉僵硬度和左心室肥厚的关系 ..... 叶静 赵丽娜 常晶等 588

老年冠心病患者支架内再狭窄的

相关因素分析 ..... 于辉 赵阳 591

轻度认知功能障碍患者脑脊液和血清中

血红素氧化酶-1含量变化与

评分量表的关系 ..... 刘肖 杨霞 陶静华等 594

尼麦角林治疗非痴呆型血管性

认知功能障碍的疗效观察 ..... 龙海泳 郭爽 李毅 598

肾小球滤过率评估公式在老年慢性

肾脏病患者中的适用性研究 ..... 张艳 傅辰生 王蛟锋等 600

类风湿关节炎患者血小板反应蛋白-1

水平与疾病活动指标的

相关性分析 ..... 程永静 孙晓麟 李桂叶等 606

老年重症急性胰腺炎患者继发性感染的

免疫状态分析 ..... 杜时雨 陶永康 段军等 610

急诊科就诊的老年非溃疡性消化不良

患者相关致病因素分析 ..... 罗晓燕 陆岩 李伟等 613

社区群体康复对老年食管癌术后化疗患者

癌因性疲乏和生活质量的影响 ..... 李玉翠 616

社区老年2型糖尿病患者自我管理

干预模式研究 ..... 李会敏 张红杰 姜晔等 619

椎体后凸成形术治疗90岁及以上

椎体压缩骨折患者疗效和

安全性 ..... 张啟维 尹自龙 徐宏兵等 622

改良经椎间孔腰椎椎体间融合术治疗老年腰椎管狭窄症并不稳患者的 疗效观察 .....	俞武良 陆建猛 韦勇力等	626
老年人髌部骨折围术期静脉补铁的作用 .....	彭兆祥 郑慷 丁少华	630
普外科老年患者切口感染的相关因素分析 .....	陈芳 章忠渭 杨月明	632
皮肤创面无机诱导活性敷料联合纳米银医用抗菌敷料治疗糖尿病 患者足部慢性溃疡 .....	齐常萍 车怡平	635
三维能量多普勒超声在老年乳腺癌患者诊断中的应用 .....	马娜 孙长坤 王翠萍等	638
帕罗西汀对老年慢性心力衰竭合并焦虑患者心功能和 血浆脑钠肽的影响 .....	冯惠芳 陈小平 冯涛等	641
氟伐他汀联合依折麦布用于伴高胆固醇血症的老年不稳定心绞痛患者的 有效性和安全性 .....	马骏 刘旭正	643
老年人低钾血症 171 例临床分析 .....	王霞	645
静脉注射右美托咪定对成人和老年人眼内压和瞳孔大小的影响 .....	沈国昌 楼小侃 张岚	646

## 基础研究

用 RNA 干扰沉默 P2X <sub>7</sub> 受体抑制小胶质细胞释放炎性介质的探讨 .....	倪炯 王培军 王国良等	648
高同型半胱氨酸和非对称性二甲基精氨酸对大鼠脑血管的 影响及干预的研究 .....	李玲 王林 李新等	653
转基因阿尔茨海默病小鼠 tau 蛋白的病理变化 .....	张中豪 石庆学 温蕾等	657
同位素标记相对和绝对定量技术的糖尿病小鼠视网膜细胞凋亡 蛋白研究 .....	王敏 尹梅 李保应等	661
高糖对原代成骨细胞增殖分化的影响 .....	董永辉 徐飞 郭风劲等	665

## 调查研究

浙江三市社区老年人高血压前期和高血压患病及心血管病危险因素调查 .....	俞蔚 严静 章一丰等	668
长沙市社区老年人慢性病患病情况及相关因素 .....	刘竞芳 陈哲 杨非柯等	672

## 文献计量学

2009—2013 年我国老年医学文献关键词分析 .....	谭潇 段春波 郭程然等	676
--------------------------------	-------------	-----

## 病例报告

老年人甲状腺功能减退继发肾功能不全三例 .....	随华	680
---------------------------	----	-----

## 综述

阿尔茨海默病认知损害的研究进展 .....	王树英 秦伟 贾建平	682
帕金森病刻板行为的研究进展 .....	钟玲 彭国光	685

## 会议通知

协和-霍普金斯老年医学论坛 2014 会议通知 .....		593
-------------------------------	--	-----

## 征文通知

《保健医苑》广大读者的健康知音 .....		681
-----------------------	--	-----

## 消息

《专科合理用药问答》丛书之《肾脏内科合理用药问答》出版发行 .....		671
《中华老年医学杂志》关于近期不法分子代收版面费的声明 .....		679

## 本刊稿约见本卷第 1 期第 111 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 吕愈敏 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	段春波 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 33, Number 6    June 14, 2014

## 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 Jian-ye (王建业)

## Managing Director

YU Pu-lin (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 © 2014 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

#### Geriatric medicine professional access system in

China needs to be established ..... 577

*Xu Hao, Qiu Yu, Li Xiaoying*

#### Pay attention to discussion of goals of care with patients in

hospital with serious illness ..... 580

*Duan Chunbo, Zhou Baiyu, Yu Pulin*

### Original Articles

#### Analysis of related factors for pacemaker pocket infection in elderly patients

after implantation of permanent pacemakers ..... 582

*Qian Sujuan, Yang Deye, Jiang Fan, et al*

#### Perioperative management and short-term outcomes for patients aged >80

years undergoing coronary artery bypass grafting ..... 585

*Liu Jian, Shi Sheng, Wang Limin, et al*

#### Association of serum 25-hydroxyvitamin D levels with arterial stiffness and

left ventricular hypertrophy in elderly hypertension patients ..... 588

*Ye Jing, Zhao Lina, Chang Jing, et al*

#### Analysis of risk factors for in-stent stenosis in elderly patients with

coronary heart disease ..... 591

*Yu Hui, Zhao Yang*

#### Change in heme oxygenase-1 level in cerebrospinal fluid and

serum and its correlation with the rating scale in

patients with mild cognitive impairment ..... 594

*Liu Xiao, Yang Xia, Tao Jinghua, et al*

#### Efficacy of nicergoline on vascular cognitive impairment

without dementia ..... 598

*Long Haiyong, Guo Shuang, Li Yi*

#### An applicability study of glomerular filtration equation in elderly

patients with chronic kidney disease in China ..... 600

*Zhang Yan, Fu Chensheng, Wang Jiaofeng, et al*

#### Correlation analysis between serum thrombospondin-1 level and

disease activity in patients with rheumatoid arthritis ..... 606

*Cheng Yongjing, Sun Xiaolin, Li Guiye, et al*

#### Analysis of immunity status to secondary infection in the elderly with

severe acute pancreatitis ..... 610

*Du Shiyu, Tao Yongkang, Duan Jun, et al*

#### Analysis of etiological factors for non-ulcer dyspepsia in elderly patients

presenting to the emergency department ..... 613

*Luo Xiaoyan, Lu Yan, Li Wei, et al*

#### The effect of the population rehabilitation in community on post-operative

cancer-related fatigue and quality of life in elderly patients with

esophageal cancer receiving chemotherapy ..... 616

*Li Yucui*

<b>Study on the effectiveness of the self-management model for the aged patients with type 2 diabetes mellitus in communities</b> .....	619
<i>Li Huimin, Zhang Hongjie, Jiang Ye, et al</i>	
<b>Clinical efficacy and safety of percutaneous kyphoplasty for osteoporotic vertebral compression fractures in the nonagenarians</b> .....	622
<i>Zhang Qiwei, Yin Zilong, Xu Hongbing, et al</i>	
<b>Clinical efficacy of modified transforaminal lumbar interbody fusion for the treatment of lumbar spinal stenosis with lumbar instability in the elderly</b> .....	626
<i>Yu Wuliang, Lu Jianmeng, Wei Yongli, et al</i>	
<b>Effect of perioperative intravenous iron sucrose therapy in elderly patients with hip fractures</b> .....	630
<i>Peng Zhaoxiang, Zheng Kang, Ding Shaohua</i>	
<b>Analysis of factors associated with incision infection in elderly general surgery patients</b> .....	632
<i>Chen Fang, Zhang Zhongwei, Yang Yueming</i>	
<b>Treatment of chronic diabetic foot ulcer with the combination of an inorganic activity induced skin wound dressing and a nano-silver dressing</b> .....	635
<i>Qi Changping, Mu Yiping</i>	
<b>Application of 3D-power Doppler ultrasound in diagnosis of breast carcinoma in elderly patients</b> .....	638
<i>Ma Na, Sun Changkun, Wang Cuiping, et al</i>	
<b>Effect of paroxetine on cardiac function and plasma level of brain natriuretic peptide in elderly patients with chronic heart failure and anxiety</b> .....	641
<i>Feng Huifang, Chen Xiaoping, Feng Tao, et al</i>	
<b>Efficacy and safety of fluvastatin combined with Ezetimibe in treating elderly patient with hypercholesterolemia and unstable angina</b> .....	643
<i>Ma Jun, Liu Xuzheng</i>	
<b>Clinical analysis of 171 elderly cases with hypokalemia</b> .....	645
<i>Wang Xia</i>	
<b>Effects on intraocular pressure and pupil size of intravenous administration of dexmedetomidine for adults and elderly patients</b> .....	646
<i>Shen Guochang, Lou Xiaokan, Zhang Lan</i>	
<b>RNA interference silencing P2X<sub>2</sub> receptor restrained inflammatory factors released from the microglia</b> .....	648
<i>Ni Jiong, Wang Peijun, Wang Guoliang, et al</i>	
<b>Injured effect of hyperhomocysteinemia and asymmetric dimethylarginine on rats cerebral vascular and efficacy of combined drug regimens</b> .....	653
<i>Li Ling, Wang Lin, Li Xin, et al</i>	
<b>The study on pathological changes of tau protein in the APP/tau/PS1 triple transgenic Alzheimer's disease mice</b> .....	657
<i>Zhang Zhonghao, Shi Qingxue, Wen Lei, et al</i>	
<b>Apoptosis-associated proteins analysis of apoptosis of retina cell in diabetic mice using isobaric tags for relative and absolute quantitation</b> .....	661
<i>Wang Min, Yin Mei, Li Baoying, et al</i>	
<b>Effects of high glucose on the proliferation and differentiation of primary osteoblasts</b> .....	665
<i>Dong Yonghui, Xu Fei, Guo Fengjin, et al</i>	
<b>Prevalence and associated factors of hypertension and prehypertension among elderly residents in city community of Zhejiang province</b> .....	668
<i>Yu We, Yan Jing, Zhang Yifeng, et al</i>	
<b>Prevalence of chronic diseases among the elderly in Changsha community and its influencing factors</b> .....	672
<i>Liu Jingfang, Chen Zhe, Yang Feike, et al</i>	
<b>Analysis on key words of domestic geriatrics literatures from 2009 to 2013</b> .....	676
<i>Tan Xiao, Duan Chunbo, Guo Chengran, et al</i>	
<b>Renal insufficiency secondary to hypothyroidism: report of three cases</b> .....	680
<i>Sui Hua</i>	
<b>Review</b>	
<b>Progress in cognitive impairment research of Alzheimer's disease</b> .....	682
<i>Wang Shuying, Qin Wei, Jia Jianping</i>	
<b>Progress on punding of Parkinson's disease</b> .....	685
<i>Zhong Ling, Peng Guoguang</i>	

# 介宁<sup>®</sup>

## 阿司匹林肠溶缓释片

肠溶加缓释  
双重保护

# 阿司匹林肠溶缓释片

- 一天一次 药效在肠腔内缓慢释放
- 血药峰谷波动小，降低对胃肠道黏膜的损害

经典好药  
专业防栓

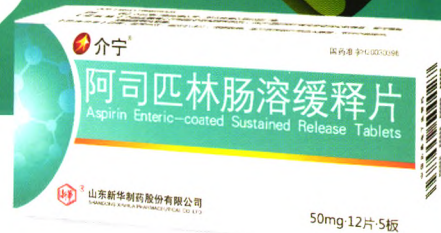
[适应症] 主要用于抑制血小板黏附和聚集，减少动脉粥样硬化患者的心肌梗塞、暂时性脑缺血或中风发生。

[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] 本品禁用于对乙酰水杨酸和水杨酸过敏者、胃十二指肠溃疡患者和出血倾向增高（出血体质）者。



山东新华制药股份有限公司  
SHANDONG XINHUA PHARMACEUTICAL CO.,LTD.



国药准字H20030396

本广告仅供医学药学专业人士阅读 鲁药广审(文)第2013120395号

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