

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

2011年8月 第30卷 第8期



## CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

Volume 30 Number 8  
August 2011



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-9026



# 中华老年医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

月刊 1982年2月创刊 第30卷 第08期 2011年08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,北京市大华路1号  
电话:0086-10-58115072  
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:(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**  
北京柏力行彩印有限公司

**发行**  
范围:公开  
国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(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  
100730,北京市大华路1号  
电话:0086-10-58115072  
传真:0086-10-85111151  
Email:cjge@cma.org.cn

**定价**  
每期15元,全年180元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 0254-9026  
CN11-2225/R

2011年版权归中华医学会所有  
中华医学会杂志社网址  
www.medline.org.cn

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

### 临床研究

- 中老年男性肥胖者阻塞性睡眠呼吸暂停  
低通气综合征与代谢综合征相关性  
研究 ..... 林其昌 张孝斌 邓朝胜等 617
- 踏车锻炼对慢性阻塞性肺疾病患者吸气  
肺功能的影响及与运动能力  
改善的关系 ..... 陈瑞 陈功 毛晓群等 621
- 低剂量CT扫描在评价老年菌阴性肺结核  
患者抗结核治疗效果中的应用 ..... 陈殿森 关文华 张璇 626
- 老年帕金森病患者血尿酸水平及其与  
认知功能的关系 ..... 刘涛 陈峰 文国强等 629
- 磁共振灌注成像对脑白质疏松患者  
脑血流的评价作用 ..... 应世红 归崎峰 杨云梅等 632
- 脑梗死患者外周血CD34<sup>+</sup>细胞水平  
与脑血管病危险因素的相关性 ..... 方乐 陈加俊 杨旭昕等 636
- 磷酸肌酸钠改善老年慢性心力衰竭  
患者左心功能的观察 ..... 安松涛 王丽霞 齐艳艳等 640
- 重组人脑利钠肽和硝普钠治疗老年人  
慢性充血性心力衰竭急性期的  
疗效对照研究 ..... 王敬萍 张月安 王慧仙等 643
- 肱动脉内皮功能对老年冠心病患者的  
预测价值 ..... 刘东红 刘艳秋 林红等 647
- 老年人胃癌与谷胱甘肽转硫酶P1  
基因多态性关系的研究 ..... 姜跃龙 朱小泉 许乐 651
- 帕瑞昔布用于老年患者腹腔镜胆囊  
切除术后镇痛效果观察 ..... 张宏业 左明章 654
- 表皮生长因子受体基因突变在晚期  
非小细胞肺癌二线治疗中作用的  
研究 ..... 杜艳萍 江兴堂 尹小文等 657
- 阿仑磷酸钠治疗早期成年非创伤性  
股骨头坏死的临床观察 ..... 陈树清 孙保国 蔡友锦等 661
- 老年特发性正常压力脑积水患者的  
手术治疗及中期随访 ..... 王长春 王作伟 袁庆国等 664

|   |              |     |
|---|--------------|-----|
| 老年干燥综合征患者临床特点及相关因素分析 .....                                  | 程永静 王芳 张春娟等  | 667 |
| 人类表皮生长因子受体 2 蛋白及雄激素受体在前列腺癌中的<br>表达及其意义 .....                | 章宜芬 姜永军 吴鸿雁等 | 671 |
| 老年下壁异常 q 波患者心胸导联心电图表现及与冠状动脉病变的关系 .....                      | 王伟 刘玲 刘泽等    | 676 |
| 老年人原发性胃淋巴瘤临床分析 .....  | 贾国葆 吴建胜 吴亮等  | 678 |
| 老年慢性阻塞性肺疾病患者产 AmpC $\beta$ -内酰胺酶阴沟肠杆菌基因型及<br>用药策略初步探讨 ..... | 王寅 马为群 汪强等   | 680 |
| 巴曲酶加速髌部骨折愈合的初步探讨 .....                                      | 杨扬 董梅 齐宝庆    | 682 |

## 基础研究

|                                  |              |     |
|----------------------------------|--------------|-----|
| 营养性肥胖大鼠下丘脑增食欲素 A 基因的表达及其意义 ..... | 赵玉岩 王露 马东杰等  | 684 |
| 瑞舒伐他汀改善糖尿病大鼠血管内皮功能的实验研究 .....    | 谢培益 张志杰 苏又芬等 | 687 |

## 调查研究

|                              |            |     |
|------------------------------|------------|-----|
| 安徽省农村老年人睡眠障碍现状及其影响因素分析 ..... | 钱巧霞 方云 毛伟等 | 690 |
|------------------------------|------------|-----|

## 综述

|                           |            |     |
|---------------------------|------------|-----|
| 帕金森病患者的言语功能障碍 .....       | 刘琳 罗晓光 任艳等 | 693 |
| 胰高血糖素样肽-1 对心血管系统的作用 ..... | 孙琴 任安      | 696 |

## 国外老年医学会议纪要

|                          |             |     |
|--------------------------|-------------|-----|
| 2011 年美国老年医学科学年会纪要 ..... | 刘晓红 项丹妮 丁群芳 | 700 |
|--------------------------|-------------|-----|

## 征文通知

|   |  |     |
|---|--|-----|
| 中华医学会第十次全国老年医学学术会议暨首届中国老年医学大会征文通知 .....     |  | 670 |
| 2011 年《中华老年医学杂志》动脉粥样硬化与前列环素专题优秀论文征文通知 ..... |  | 699 |

## 征订启事

|                       |  |     |
|-----------------------|--|-----|
| 《保健医苑》广大读者的健康知音 ..... |  | 628 |
|-----------------------|--|-----|

## 消息

|                                   |  |     |
|-----------------------------------|--|-----|
| 《中华老年医学杂志》正式启用中华医学会稿件远程管理系统 ..... |  | 695 |
|-----------------------------------|--|-----|

## 读者·作者·编者

|                        |  |     |
|------------------------|--|-----|
| 医学论文中有关计量单位使用的要求 ..... |  | 650 |
|------------------------|--|-----|

|                                |       |     |
|--------------------------------|-------|-----|
| 中华老年医学杂志第七届编辑委员会名单 .....       | 英文目录页 |     |
| 中华医学会老年医学分会第七届委员会青年委员会名单 ..... |       | 702 |

本刊稿约见本卷第 7 期第 613 页

本期执行编委 程庆砾 崔丽英 范利 李小鹰 李志霞 刘德平 品愈敏 王建业 徐作军 于普林  
张国强 张红红 张铁梅  
本期责任编辑 阳俊琴 本期责任排版 阳俊琴 英文摘要审校 谭满 金世鑫

# CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

Monthly    Established in February 1982    Volume 30, Number 08    August 14, 2011

## 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: 0086-10-58115072  
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    Paramount    Color  
Printing Co. Ltd

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China  
Code No. 0635(MO)

## Mail-Order

Editorial Office of Chinese  
Journal of Geriatrics  
1 Dahualu, Beijing 100730, China  
Tel: 0086-10-58115072  
Fax: 0086-10-85111151  
Email: cjge@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 0254-9026  
CN 11-2225/R

Copyright © 2011 by the  
Chinese Medical Association  
www.medline.org.cn

All articles published represent  
the opinions of the authors, do not  
reflect the official policy of the  
Chinese Medical Association or  
the Editorial Board, unless this is  
clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

- Relationship between obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome and metabolic syndrome in obese middle-aged and older men** ..... 617  
*LIN Qi-chang, ZHANG Xiao-bin, DENG Chao-sheng, et al*
- Effect of treadmill training on inspiratory function and its association with improvement of exercise capacity in patients with chronic obstructive pulmonary disease** ..... 621  
*CHEN Rui, CHEN Gong, MAO Xiao-qun, et al*
- Therapeutic effects of smear-negative pulmonary tuberculosis in the elderly after antituberculosis therapy evaluated by low-dose Computed Tomography** ..... 626  
*CHEN Dian-sen, GUAN Wen-hua, ZHANG Xuan*
- Study on serum level of uric acid and on its relation with cognition function in elderly patients with Parkinson's disease** ..... 629  
*LIU Tao, CHEN Feng, WEN Guo-qiang, et al*
- Initial investigation of magnetic resonance perfusion-weighted imaging in leukoaraiosis** ..... 632  
*YING Shi-hong, GUI Qi-feng, YANG Yun-mei, et al*
- Correlation of peripheral blood CD34<sup>+</sup> cell level with cerebrovascular disease risk factors in patients with cerebral infarction** ..... 636  
*FANG Le, CHEN Jia-jun, YANG Xu-xin, et al*
- Clinical observation of the improvement of left ventricular function by phosphocreatine in elderly patients with chronic heart failure** ..... 640  
*AN Song-tao, WANG Li-xia, QI Yan-yan, et al*
- Comparison of therapeutic efficacy between recombinant human brain natriuretic peptide and sodium nitroprusside in treatment of acute attack of chronic heart failure** ..... 643  
*WANG Jing-ping, ZHANG Yue-an, WANG Hui-xian, et al*
- The value of endothelial function of brachial artery in predicting coronary artery disease in elderly patients** ..... 647  
*LIU Dong-hong, LIU Yan-qiu, LIN Hong, et al*
- Relationship between gastric cancer and glutathione S-transferase P1 gene polymorphism in the elderly** ..... 651  
*JIANG Yue-long, ZHU Xiao-quan, XU Le*
- Observation of postoperative analgesic effects of intravenous parecoxib in gerontal patients undergoing laparoscopic cholecystectomy** ..... 654  
*ZHANG Hong-ye, ZUO Ming-zhang*
- Effect of gene mutation of epidermal growth factor receptor on targeting therapy of advanced non-small cell lung cancer** ..... 657  
*DU Yan-ping, JIANG Xing-tang, YIN Xiao-wen, et al*

|   |     |
|---|-----|
| Clinical efficacy of alendronate treatment of early-stage adult nontraumatic avascular necrosis of femoral head .....                                     | 661 |
| <i>CHEN Shu-qing, SUN Bao-guo, CAI You-jin, et al</i>   |     |
| Surgical management and mid-term follow-up of idiopathic normal pressure hydrocephalus in geriatric patients .....  | 664 |
| <i>WANG Chang-chun, WANG Zuo-wei, YUAN Qing-guo, et al</i>  |     |
| Clinical features and the related factors of primary Sjogren's syndrome in elderly patients .....   | 667 |
| <i>CHENG Yong-jing, WANG Fang, ZHANG Chun-mei, et al</i>  |     |
| Expression and its significance of Her-2/neu protein and androgen receptor in human prostate cancer .....   | 671 |
| <i>ZHANG Yi-fen, JIANG Yong-jun, WU Hong-yan, et al</i>   |     |
| Relationship between character of head-chest lead electrocardiogram and coronary lesions in elderly patients with abnormal Q waves in inferior lead ..... | 676 |
| <i>WANG Wei, LIU Ling, LIU Ze, et al</i>  |     |
| Expression of orexin A and leptin in alimentary obesity rat and its clinical significance .....   | 684 |
| <i>ZHAO Yu-yan, WANG Lu, MA Dong-jie, et al</i>   |     |
| Rosuvastatin improves endothelial dysfunction in diabetic rats .....  | 687 |
| <i>XIE Pei-yi, ZHANG Zhi-jie, SU You-su, et al</i>  |     |
| <b>Review</b>   |     |
| Dysarthria in patients with Parkinson's disease .....   | 693 |
| <i>LIU Lin, LUO Xiao-guang, REN Yan, et al</i>  |     |
| Effect of glucagon-like peptide-1 on cardiovascular system .....  | 696 |
| <i>SUN Qin, REN An</i>  |     |

## 中华老年医学杂志第七届编辑委员会名单

顾问:陈可冀 程蕴琳 黄平 张宗玉

总编:王建业

副总编辑:(按汉语拼音为序)

方宁远 高海青 高兴林 李小鹰 拓西平 于普林 张存泰 祝世法

编委:(排序同上)

|     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 白松  | 陈晓春 | 成蓓  | 程刚  | 程庆砾 | 褚以德 | 崔丽英 | 丁国宪 |
| 董碧蓉 | 范利  | 方宁远 | 方向华 | 高海青 | 高兴林 | 高学文 | 关婷  |
| 郭艺芳 | 何青  | 胡承恒 | 胡世莲 | 蹇在奎 | 李华  | 李敏  | 李伟  |
| 李小鹰 | 李志霞 | 林其昌 | 刘德平 | 刘新民 | 刘学军 | 刘云海 | 刘振国 |
| 鲁翔  | 吕愈敏 | 骆雷鸣 | 孟祥伟 | 倪秀石 | 彭丹涛 | 盛净  | 史丽萍 |
| 司良毅 | 宋光耀 | 孙铁英 | 唐海沁 | 拓西平 | 王林  | 王翎  | 王勇  |
| 王建祥 | 王建业 | 王文恭 | 王晓明 | 魏文斌 | 吴本伊 | 吴秀萍 | 徐浩  |
| 徐作军 | 严祥  | 杨继红 | 杨庭树 | 杨云梅 | 尹林  | 于扬  | 于普林 |
| 张岱  | 张锦  | 张清  | 张存泰 | 张国刚 | 张国平 | 张国强 | 张红红 |
| 张铁梅 | 张志勉 | 赵一鸣 | 赵咏桔 | 甄文俊 | 郑法雷 | 郑松柏 | 周晓辉 |
| 周迎生 | 祝世法 |     |     |     |     |     |     |

通讯编委:(排序同上)

|     |    |     |     |     |    |     |     |
|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 曹剑  | 陈彤 | 陈新宇 | 陈信良 | 樊瑾  | 林杰 | 刘明  | 刘承云 |
| 刘幼硕 | 邵耘 | 汪海娅 | 魏芳晶 | 徐维平 | 赵阳 | 周永明 | 朱元贵 |