

# 中华老年骨科与康复电子杂志

CHINESE JOURNAL OF GERIATRIC ORTHOPAEDICS AND  
REHABILITATION (Electronic Edition)

双月刊 2015年8月创刊 第4卷 第1期 2018年2月5日出版 光盘导读

## 主管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

## 主办

中华医学会  
100710, 北京东四西大街42号

## 出版

中华医学电子音像出版社有限责任公司  
100710, 北京东四西大街42号  
电话: 0086-10-85158537

## 承办

河北医科大学第三医院 050051,  
河北省石家庄市自强路139号

## 编辑

中华老年骨科与康复电子杂志编辑委员会  
050051, 河北省石家庄市自强路139号  
电话/传真: 0086-311-88603818  
Email: zhlgkykf@126.com

## 总编辑

张英泽

## 编辑部主任

张英泽

## 广告经营许可证

京东工商广字第0233号

## 发行

国内外公开发行

## 邮购

中华老年骨科与康复电子杂志编辑部  
050051, 河北省石家庄市自强路139号  
电话/传真: 0086-311-88603818  
Email: zhlgkykf@126.com

## 光盘定价

每期28元, 全年168元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 2096-0263  
CN 11-9364/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

本刊为电子杂志, 以光盘形式出版。本册应读者需求按需印刷, 随光盘免费赠阅, 光盘如有质量问题, 请向编辑部调换

## 目次

### 述评

不同历史阶段老年骨科治疗方式的

回顾与展望 ..... 张英泽 1

### 骨质疏松

唑来膦酸抑制RAW264.7细胞系分化的

最佳浓度体外实验 ..... 张禄镨 马剑雄 赵杰等 4

血清OPG、TGF- $\beta$ 和IL-6水平对绝经后

骨量减少合并2型糖尿病患者

骨折风险的预测 ..... 鲍晓雪 王娜 李玉坤等 9

### 骨肿瘤

肺癌脊柱转移瘤的手术疗效分析 ..... 陆惠根 黄鑫 张中伟等 14

来那度胺联合小剂量地塞米松治疗老年

多发性骨髓瘤患者的安全性观察 ..... 汤然 钟玉萍 张佳佳等 20

### 髌部骨折合并心力衰竭

老年髌部骨折围术期心力衰竭的

危险因素分析 ..... 宋婷婷 王新民 毕希乐等 23

左西孟旦治疗围术期老年髌部骨折

合并心衰患者的疗效研究 ..... 郝亚逢 李远 王治乾等 29

### 关节炎

关节镜治疗老年膝关节骨关节炎

合并腘窝囊肿的疗效分析 ..... 张洪涛 朱鹤飞 梅继文等 33

### 老年骨科流行病学

中国中西部地区2010至2011年60岁以上

股骨颈骨折流行病学对比 ..... 李佳 刘勃 刘松等 38

中国华北和华东地区2010至2011年老年

股骨转子间骨折流行病学对比分析 ..... 刘松 李佳 李石伦等 43

## 综 述

- 老年骨质疏松性骨折的康复治疗 ..... 冯宪焯 施慧鹏 白跃宏 48
- 骨转换标志物在骨质疏松诊治中的分析评价及临床应用前景 ..... 马晓龙 刘强 吴斗等 52
- MicroRNA 与细胞自噬调控 ..... 刘勃 陈忠斌 张立海等 57

## 视 频

- 中国髌膝关节置换的现状与趋势 ..... 主讲 王坤正 光盘

中华老年骨科与康复电子杂志第一届编辑委员会成员名单 ..... 封二

中华老年骨科与康复电子杂志 稿约 ..... 62

---

本期执行编委 张英泽

本期责任编辑 李静    本期英文编辑 王庆贤    本期责任排版 杨娜

---

---

# CHINESE JOURNAL OF GERIATRIC ORTHOPAEDICS AND REHABILITATION (Electronic Edition)

Bimonthly Established in August 2015 Volume 4, Number 1 February 5, 2018

---

## Responsible Institution

National Health and Family Planning  
Commission of the People's Republic  
of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press  
Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel: 0086-10-85158537

## Executed by

The Third Hospital of Hebei Medical  
University  
No. 139 Ziqiang Road Shijiazhuang, Hebei  
050051, P. R. China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Geriatric Orthopaedics and Rehabilitation  
(Electronic Edition)  
No. 139 Ziqiang Road Shijiazhuang, Hebei  
050051, P. R. China  
Tel/Fax: 0086-311-88603818  
Email: zhlnkykf@126.com

## Editor-in-Chief

Zhang Yingze (张英泽)

## Managing Director

Zhang Yingze (张英泽)

## Distribution

Domestically and Abroad

## Mail-Order

Chinese Journal of Geriatric Orthopaedics  
and Rehabilitation (Electronic Edition)  
Subscription Department  
No. 139 Ziqiang Road Shijiazhuang, Hebei 050051,  
P. R. China  
Tel/Fax: 0086-311-88603818  
Email: zhlnkykf@126.com

## CSSN

ISSN 2096-0263  
CN 11-9364/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 the Editorial  
Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Comment

- Different historical stages of elderly orthopaedic treatments--A  
retrospect and prospect analysis** ..... 1  
*Zhang Yingze*

### Osteoporosis

- Effects and optimum concentration of zoledronate on RAW264.7** ..... 4  
*Zhang Lukai, Ma Jianxiong, Zhao Jie, et al*
- Prediction of fracture risk in postmenopausal type 2 diabetes  
mellitus with osteopenia by serum OPG,  
TGF- $\beta$  and IL-6 levels** ..... 9  
*Bao Xiaoxue, Wang Na, Li Yukun, et al*

### Bone tumour

- The curative effect of surgical treatment for spinal  
metastases of lung cancer** ..... 14  
*Lu Huigen, Huang Xin, Zhang Zhongwei, et al*
- Treatment with lenalidomide and dexamethasone for  
elderly multiple myeloma** ..... 20  
*Tang Ran, Zhong Yuping, Zhang Jiajia, et al*

### Hip fracture combine with heart failure

- Analysis of risk factors of perioperative heart failure in  
elderly patients with hip fracture** ..... 23  
*Song Tingting, Wang Xinmin, Bi Xile, et al*
- Effectiveness study of Leosimendan in the treatment of perioperative  
in elderly hip fracture with heart failure** ..... 29  
*Hao Yafeng, Li Yuan, Wang Zhiqian, et al*

### Osteoarthritis

- Arthroscopic treatment of senile knee osteoarthritis combined  
popliteal cyst curative effect analysis** ..... 33  
*Zhang Hongtao, Zhu Hefei, Mei Jiwen, et al*

### Epidemiology of Orthopedics in Elderly Patients

- Epidemiological analysis of femoral neck fractures in patients  
over 60 years between middle and west areas of**

<b>China from 2010 to 2011</b> .....	38
<i>Li Jia, Liu Bo, Liu Song, et al</i>	
<b>Epidemiological comparison of femoral intertrochanteric fractures in the elderly between northern and eastern China from 2010 to 2011</b> .....	43
<i>Liu Song, Li Jia, Li Shilun, et al</i>	
<b>Reviews</b>	
<b>Development in rehabilitation of senile osteoporotic fracture</b> .....	48
<i>Feng Xianxuan, Shi Huipeng, Bai Yuehong</i>	
<b>Assessment of bone metabolic markers and clinical application prospect in the diagnosis and treatment of osteoporosis</b> .....	52
<i>Ma Xiaolong, Liu Qiang, Wu Dou, et al</i>	
<b>Micro-RNA and autophagy regulation</b> .....	57
<i>Liu Bo, Chen Zhongbin, Zhang Lihai, et al</i>	
<b>Video</b>	
<b>The present situation and trendency of knee and hip replacement in China</b> .....	<b>DVD ROM</b>
<i>Wang Kunzheng</i>	