

# 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3卷 第3期 2017年6月5日出版

## 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

2017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

### 论著

#### 583例恶性肿瘤骨转移的

临床特征分析 ..... 郑凯 于秀淳 胡永成等 129

#### 发生骨相关事件的股骨转移瘤

临床特点分析 ..... 孙涛 郭昶志 齐典文等 136

#### 经皮椎体成形术与经皮椎体后凸成形术

治疗重度骨质疏松性椎体压缩骨折

的疗效对比 ..... 王峰 雷涛 苗德超等 143

#### 单侧与双侧经皮椎体后凸成形术治疗

老年新鲜骨质疏松性椎体骨折的

临床疗效 ..... 赵胜军 赵丽 金宝城等 150

### 创新技术

#### 胫骨平台骨折张氏微创手术中研磨复位

技术处理过度复位的临床研究 ..... 郑占乐 常恒瑞 吕红芝等 157

### “不均匀沉降理论”在骨关节炎中的应用

#### 腓骨近端截骨术后膝关节

三维运动学特征研究 ..... 段德胜 陈开放 郭晓东等 162

#### 腓骨近端截骨术治疗内翻型膝关节

骨关节炎的疗效研究 ..... 杨秋军 吴占勇 孙国栋等 167

### 老年骨科流行病学

#### 2010—2011年中国东北和西北地区老年

髌部骨折的流行病学对比 ..... 刘松 陈伟 朱燕宾等 172

### Meta分析

#### 腓骨近端截骨术治疗内侧间室型膝关节

骨关节炎的有效率及并发症率的

Meta分析 ..... 孙鹏 艾登超 马骏等 177

## 综 述

双膦酸盐类药物治疗骨质疏松症的

研究进展 ..... 张禄锴 马剑雄 李凤波 等 184

老年肩袖损伤的特点及治疗进展 ..... 金日龙 杨骥 张驰 等 188

## 视 频

双反牵引在特殊病例及疑难骨折中的应用 ..... 主讲 张英泽 光盘

更 正 ..... 156

书 讯 ..... 176

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

---

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 3, Number 3 June 5, 2017

---

## 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 © 2017 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

### Clinical Researches

- Clinical characteristics of bone metastases: 583 cases report** ..... 129  
*Zheng Kai, Yu Xiuchun, Hu Yongcheng, et al*
- Clinical analysis of fracture related femoral metastatic tumors** ..... 136  
*Sun Tao, Guo Changzhi, Qi Dianwen, et al*
- Comparative analysis of percutaneous vertebroplasty and  
percutaneous kyphoplasty for the elderly severe  
osteoporotic vertebral compression fractures** ..... 143  
*Wang Feng, Lei Tao, Miao Dechao, et al*
- Effectiveness of unilateral and bilateral percutaneous  
kyphoplasty for fresh senile osteoporotic  
vertebral compression fractures** ..... 150  
*Zhao Shengjun, Zhao Li, Jin Baocheng, et al*

### Creative Technologies

- Zhang's minimally invasive treatment-the clinical application  
of grinding reduction in treating tibial plateau fractures** ..... 157  
*Zheng Zhanle, Chang Hengrui, Lyu Hongzhi, et al*

### The Application of the Theory of Nonuniform Settlement of Knee Joint in the Treatment of Osteoarthritis

- A research for three dimensional kinematics characteristics  
of the knee after proximal fibular osteotomy** ..... 162  
*Duan Desheng, Chen Kaifang, Guo Xiaodong, et al*
- Clinical effect of proximal fibular osteotomy in  
the treatment of knee osteoarthritis** ..... 167  
*Yang Qiujuan, Wu Zhanyong, Sun Guodong, et al*

### Epidemiology of Orthopedics in Elderly Patients

- Epidemiological comparison of hip fractures in the elderly  
between northeast and northwest areas of China  
from 2010 to 2011** ..... 172  
*Liu Song, Chen Wei, Zhu Yanbin, et al*

## Meta Analysis

- The efficacy and complication rate of proximal fibula osteotomy in the treatment of knee osteoarthritis with medial compartment strteosis--A Meta analysis** ..... 177  
*Sun Peng, Ai Dengchao, Ma Jun, et al*

## Reviews

- The research development of bisophosphonates in the treatment of osteoporosis** ..... 184  
*Zhang Lukai, Ma Jianxiong, Li Fengbo, et al*
- The characteristics of the elderly rotator cuff injury and current treatments** ..... 188  
*Jin Rilong, Yang Ji, Zhang Chi, et al*

## Video

- Application of bidirectional rapid reductor in special cases and complex fractures** ..... **DVD ROM**  
*Zhang Yingze*