

# 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5期

2018年10月5日出版

光盘导读

## 主 管

中华人民共和国国家卫生  
健康委员会

## 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:zhlngkykf@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:zhlngkykf@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

### 创新技术

传统切开复位与顺势反向牵引复位微创固定治疗

股骨远端骨折的临床比较 ..... 王昊 方诗元 王叙进等 257

双反牵引、微创复位及 raft 技术治疗

后内及后外侧胫骨平台骨折 ..... 兮世杰 胡义明 鲍飞龙等 261

双反牵引装置治疗 Schatzker 分型 V、VI 型

胫骨平台骨折的优势 ..... 鲍飞龙 刘涛 兮世杰等 266

### 髋关节

多孔涂层钽金属棒系统治疗早期非创伤性

股骨头坏死的临床对比研究 ..... 方源 丁昌荣 王英振等 271

老年股骨转子间骨折术后1年

死亡率及危险因素分析 ..... 张宇 秦晓东 许艺莽等 277

### 骨肿瘤

73例四肢转移性骨肿瘤的疗效观察 ..... 董扬 桑尚 张智长等 282

### 基础研究

糖基化改装人脂肪来源干细胞促进其

骨髓归巢及成骨的研究 ..... 金鑫 童伟 刘先哲等 287

### 运动医学

太极拳对老年女性下肢静态平衡、

本体感觉与功能活动的影响 ..... 王哲培 张凯 保罗等 296

### 老年骨科流行病学

2010年至2011年中国东部和西部地区成人

股骨转子间骨折流行病学对比分析 ..... 刘磊 王宝泉 孙然等 302

### 综 述

骨组织细胞外泌体对骨代谢作用的

研究现状 ..... 吴石磊 刘勇 邵增务等 308

胫骨高位截骨术治疗膝内侧单间室骨关节炎的研究进展 ..... 张世峰 金群华 312  
骨质疏松性骨折的药物治疗策略与选择 ..... 鄂振武 吴斗 高敏 等 317

## 视 频

髋关节翻修术中髋臼存在问题与对策 ..... 主讲 韩永台 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

---

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 5   October 5, 2018

## Responsible Institution

National Health 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: zhlnqkykf@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: zhlnqkykf@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

### Creative Technologies

Clinical comparison between traditional open reduction and Zhang's traction device for minimally invasive treatment of distal femoral fractures .....	257
Wang Hao, Fang Shiyuan, Wang Xujin, et al	
Posteromedial and posterolateral tibial plateau fractures after homeopathic double reverse traction, minimally invasive reduction and raft technique .....	261
Kang Shijie, Hu Yiming, Bao Feilong, et al	
The advantage of homeopathic double reverse traction device treating tibial plateau fractures of typing Schatzker V and VI .....	266
Bao Feilong, Liu Tao, Kang Shijie, et al	

### Hip Joint

Clinical comparative study of porous coated tantalum rod system in the treatment of adult femoral head necrosis .....	271
Fang Yuan, Ding Changrong, Wang Yingzhen, et al	
Risk factors related to mortality at one year after surgery for intertrochanteric fracture in the elderly .....	277
Zhang Yu, Qin Xiaodong, Xu Yiqi, et al	

### Bone Tumour

Clinical analysis and observation of 73 cases with limb metastatic bone tumor .....	282
Dong Yang, Sang Shang, Zhang Zhichang, et al	

### Basic Research

Surface fucosylation of human adipose-derived stem cells (ASCs) augments homing to bone .....	287
JinXin, Tong Wei, Liu Xianzhe, et al	

### Sports Medicine

The influence of Taijiquan on the lower limbs static balance, proprioception and functional activities of older women .....	296
Wang Zhepei, Zhang Kai, Pablo, et al	

## Epidemiology of Orthopedics in Elderly Patients

- Epidemiological comparison of adult femoral intertrochanteric fractures between the east  
and west areas in China from 2010 through 2011 ..... 302  
*Liu Lei, Wang Baoquan, Sun Ran, et al*

## Reviews

- Research status of bone tissue-derived exosomes on bone metabolism ..... 308  
*Wu Shilei, Liu Yong, Shao Zengwu, et al*
- Research progress of high tibial osteotomy in the treatment of medial single compartment osteoarthritis ..... 312  
*Zhang Shifeng, Jin Qunhua*
- The drug treatment for strategy and selection of osteoporotic fracture ..... 317  
*Gao Zhenwu, Wu Dou, Gao Min, et al*

## Video

- Problems and countermeasures of acetabulum in hip revision surgery ..... DVD ROM  
*Han Yongtai*