

# 中国骨质疏松杂志

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

吴怡平 赵建平

1995年8月创刊 月刊 第18卷 第7期 2012年7月20日出版

主管 中华人民共和国民政部

主办 中国老年学学会

名誉主编

李本公 张立平 陈可冀 赵宝华

沈自尹 卢世璧 戴尅戎

H. Orimo(日本) J. Reginster(比利时)

H. Minne(德国) Y. Seino(日本)

主编 刘忠厚

中国骨质疏松杂志社

地址:北京望京西园三区309-703室

邮政编码:100102

电话:(010)64706214/64705247

传真:(010)64706124

电子邮件:info@china-osteofound.org

网址:www.china-osteofound.org

编辑部主任 郭亦超

编辑

中国骨质疏松杂志编辑部

地址:北京海淀区黑山扈路甲17号

解放军309医院整形美容4层

邮编:100091

电话/传真:(010)51520584

电子邮件:2001@china-osteofound.org

occs@126.com

网址:http://www.chinacjo.com

协办 解放军总参谋部总医院

(309医院)

广告经营许可证

京朝工商广字第8106号

印刷

河北廊坊市飞腾彩印制版有限公司

发行 北京报刊发行局

订购 全国各地邮局

邮发代号 82-198

邮购 中国骨质疏松杂志编辑部

国内定价

每期 18.00元 全年 216.00元

标准刊号

ISSN 1006-7108

CN 11-3701/R

1. 本刊稿件一律不退,敬请自留底稿。2. 稿件从发表之日起,其专有出版权和网络转播权即授予本刊,同时许可本刊转授第三方使用。3. 根据需要,本刊刊登的稿件(文、图、照片等)将在本刊网站及授权网站传播宣传,所付稿酬已包含网上传播使用费。4. 本刊作者保证来稿中没有侵犯他人著作权或其他权利的内容,并将对此承担责任。5. 本刊刊出所有文章不代表本刊编委会的观点,除非特别声明。6. 如有印刷问题,1个月内向编辑部调换。

## 目次

### 述评

应用骨折风险因子评估工具(FRAX)诊治骨质疏松症  
..... 张智海 高冰 刘忠厚 589

### 论著

成骨生长肽(OGP10-14)在不同微重力条件下生物学活性的研究  
..... 刘俊丽 周学慧 张军等 596

绝经后妇女维生素D状况与膝关节炎相关性的研究  
..... 蒋建新 张先龙 唐明杰等 600

骨密度测定筛查生长激素不足(缺乏)矮小儿童的价值  
..... 肖新华 秦建平 604

心理护理干预对妇科肿瘤伴绝经骨质疏松患者生活质量的观察  
..... 马国艳 607

脂肪分布对不同年龄正常人群骨密度的影响  
..... 易波 文重远 孙永林等 610

胶东半岛老年性骨质疏松症骨代谢生化指标与骨密度相关性研究  
..... 杨春云 614

Hoechst33342标记大鼠骨髓间充质干细胞及其在大鼠体内的迁移  
..... 谢兴文 侯费祎 李宁等 618

类风湿关节炎患者骨质疏松健康教育相关因素调查分析  
..... 于文广 张鲁阳 张学顺 623

高龄股骨转子间骨折人工股骨头置换及围术期特点  
..... 王国寿 李文彬 周正茂等 628

放射吸收法在骨质疏松症诊断中的临床应用价值  
..... 苏汉新 艾雪儒 龚翔等 632

### 临床研究

手法复位小夹板外固定治疗C型老年桡骨远端骨折的前瞻性随机对照临床试验  
..... 程国杰 吕发明 艾克巴尔等 636

南京地区老年人骨质疏松症危险因素分析研究  
..... 江辉 闫韵飞 641

MRI在膝关节外伤性骨挫伤中的诊断  
..... 范璐 程金宝 乔辉等 644

老年骨质疏松性脊柱骨折的临床特点与治疗方法选择  
..... 罗文正 唐廷波 陈诚 647

### 药物研究

中药复方护骨胶囊对糖皮质激素诱导骨质疏松大鼠骨密度和骨形态计量学的研究  
..... 王晓东 虎松艳 董群伟等 650

高甘油三酯及非诺贝特处理对老年雌性大鼠骨密度的影响  
..... 张彤 李万根 653

### 综述

骨质疏松动物模型研究进展  
..... 王振恒 赵建宁 王瑞 656

小鼠骨质疏松模型建立方法与评价指标选择概述  
..... 李昊 张西正 663

单味中药对骨质疏松影响的研究概述  
..... 孙福荣 周信 郭杨等 667

CN/NFAT信号通路与骨代谢研究进展  
..... 张雯雯 徐进 670

原发性骨质疏松症的病因学研究进展  
..... 王方 邹德威 吴继功等 675

Noggin对成骨的作用研究进展  
..... 丛静 于灵芝 680

# CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

Established in August, 1995 Volume 18, Number 7 July 20, 2012

## Responsible Institution

Ministry of Civil Administration,  
People's Republic of China

## Sponsor

China Gerontological Society

## Cooperation

General Staff Department  
General Hospital of PLA

## Honorary Editors-in-Chief

LI Bengong, ZHANG Liping,  
CHEN Keji, ZHAO Baohua,  
SHEN Ziyin, LU Shibi,  
DAI Kerong, Ko-En Huang( Taipei )  
J. A. Kanis( U. K. ), H. Orimo( Japan ),  
T. Fujita( Japan ), J. Reginster( Belgium ),  
H. Minne( Germany ), Y. Seino( Japan )

## Editor-in-Chief

LIU Zhonghou

## Chief of Editorial Board

GUO Yichao

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Osteoporosis  
Rm. 309 Blds. 703, Third Zone, Wangjing  
Xiyuan  
Beijing 100102, China  
Tel: 0086-10-64705247  
Fax: 0086-10-64706214

Email: info@ china-osteofound. org

Http://www. china-osteofound. org

## Printing

Hebei Langfangshi Feiteng Printing  
House

## SSN

ISSN 1006-7108

CN 11-3701/R

万方数据

## CONTENTS IN BRIEF

<b>Fracture risk assessment tool ( FRAX ) for osteoporosis diagnosis and treatment</b> .....	589
<i>ZHANG Zhihai, GAO Bing, LIU Zhonghou</i>	
<b>Biological activity of osteogenic growth peptide ( OGP<sub>10-14</sub> ) under different microgravities</b> .....	596
<i>LIU Junli, ZHOU Xuehui, et al</i>	
<b>Relationship between vitamin D and knee osteoarthritis in postmenopausal women</b> .....	600
<i>JIANG Jianxin, ZHANG Xianlong, et al</i>	
<b>Clinical value of bone mineral density in screening of short stature children with lack or deficiency of growth hormone</b> .....	604
<i>XIAO Xinhua, QING Jianping</i>	
<b>Observation of the effect of psychological nursing intervention on the life quality of postmenopausal osteoporosis patients with gynecological tumors</b> .....	607
<i>MA Guoyan</i>	
<b>The effect of fat distribution on bone mineral density in normal subjects.</b> .....	610
<i>YI Bo, WEN Zhongyuan, SUN Yongli, et al.</i>	
<b>The correlation between biochemical markers of bone metabolism and bone mineral density in senile osteoporosis patients in Jiaodong Peninsula of Shandong</b> .....	614
<i>YANG Chunyun</i>	
<b>Rat bone mesenchymal stem cells labeled with Hoechst 33342 and their migration in vivo</b> .....	618
<i>XIE Xingwen, HOU Feiwei, LI Ning, et al.</i>	
<b>Health education survey of osteoporosis related factors in patients with rheumatoid arthritis</b> .....	623
<i>YU Wenguang, ZHANG Luyang, ZHANG Xueshun.</i>	
<b>Femoral intertrochanteric fractures in the elderly with artificial femoral head replacement and perioperative characteristics</b> .....	628
<i>WANG Guoshou, LI Wenbin, ZHOU Zhengmao, et al.</i>	
<b>Clinical application value of radiographic absorptiometry in the diagnosis of the osteoporosis</b> .....	632
<i>SU Hanxin, AI Xueru, GONG Xiang</i>	
<b>Manipulative reduction and small splint external fixation for the treatment of type C distal radial fractures in the elderly: a prospective, randomized, controlled clinical trial</b> .....	636
<i>CHENG Guojie, LV Faming, AIKEBAER, et al.</i>	
<b>Study of risk factors of osteoporosis in elderly population in Nanjing</b> .....	641
<i>JIANG Hui, YAN Yunfei</i>	
<b>Diagnosis value of MRI in traumatic bone contusion of the knee</b> .....	644
<i>FAN Lu, CHENG Jinbao, QIAO Hui, et al.</i>	
<b>Clinical feature and treatment selection for osteoporotic vertebral compression fractures</b> .....	647
<i>LUO Wenzheng, TANG Tingbo, CHEN Chen.</i>	
<b>Effect of Hugu capsule on BMD and histomorphometry in glucocorticoid-induced osteoporotic rats</b> .....	650
<i>WANG Xiaodong, HU Songyan, DONG Qunwei, et al.</i>	
<b>The effects of hypertriglyceridemia and fenofibrate treatment on bone mineral density in elderly female fats</b> .....	653
<i>ZHANG Tong, LI Wangen</i>	
<b>Research progress in osteoporotic models</b> .....	656
<i>WANG Zhenheng, ZHAO Jianning, WANG Rui</i>	
<b>A review on establishment and evaluation of mouse osteoporosis model</b> .....	663
<i>LI Hao, ZHANG Zhengxi</i>	
<b>Research description on osteoporosis with traditional Chinese Drug</b> .....	667
<i>SUN Furong, ZHOU Xin, GUO Yang, et al.</i>	
<b>Advance in CN/NFAT signal pathway and bone metabolism</b> .....	670
<i>ZHANG Wenwen, XU Jin</i>	
<b>Research progress in etiology of primary osteoporosis</b> .....	675
<i>WANG Fang, ZHOU Dewei, WU Jigong, et al.</i>	
<b>The effects of Noggin on osteogenesis and bone formation</b> .....	680
<i>CONG Jing, YU Lingzhi</i>	