

# 中国骨质疏松杂志

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

1995年8月创刊 月刊 第16卷 第11期 2010年11月20日出版

吴阶平题写

主 管 中华人民共和国民政部  
主 办 中国老年学学会  
协 办 解放军总参谋部总医院  
(309医院)

名誉主编

李本公 张立平 陈可冀 赵宝华  
沈自尹 卢世壁 戴魁戎  
黄国恩(台北)  
J. A. Kanis(英国) H. Orimo(日本)  
T. Fujita(日本) J. Reginster(比利时)  
H. Minne(德国) Y. Seino(日本)

主 编 刘忠厚

编辑部主任 郭亦超

编 辑

中国骨质疏松杂志编辑部  
地址:北京望京西园三区 301-1403 室  
邮政编码:100102  
电话:(010)64706214  
传真:(010)64743744  
电子邮件:info@china-osteofound.org  
2001@china-osteofound.org  
网址:www.china-osteofound.org

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 15.00 元 全年 180.00 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传播权即授予本刊,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. 凡投寄本刊之稿件,请勿一稿多投,否则本刊拒付稿费。5. 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。6. 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。7. 对于上述合作条件若有异议,请在来稿时声明,否则将视作同意。8. 如有印刷问题,1个月内向编辑部调换。

## 目 次

### 论 著

- 新疆乌鲁木齐族、维吾尔族女性骨质疏松  
患者骨生化指标和血脂水平研究 ..... 冯建军 王浩 徐江波等 813  
MMP8 在小鼠长骨发育中基因表达的探讨 ..... 王英民 王强 石磊等 817

吸烟对原癌基因 c-fos 在骨组织表达

的影响 ..... 刘文和 刘忠厚 陈鹏等 819

- 人胎盘间充质干细胞的体外分离纯化及  
成骨能力的研究 ..... 杨乃龙 张红艳 孙晓娟等 824  
降钙素受体基因 Alu I 多态性与绝经后  
妇女骨密度的关系 ..... 葛继荣 谢丽华 陈可等 829

呼和浩特地区中老年人腰椎和髋部骨密度

测量值差异的比较 ..... 乘平 银和平 833

- 南京地区不同人群骨量变化及临床意义  
..... 包丽华 林华 李永军等 836

护理健康教育在社区老年骨质疏松症患者中

作用研究 ..... 白颖 焦卫红 曹敏等 840

### 药物研究

- 金天格胶囊辅助健骨提高腰椎后外侧植骨  
融合术治疗效果 ..... 夏英鹏 万军 李辉南等 842  
仙灵骨葆胶囊治疗骨质疏松症 128 例临床总结  
..... 黄志荣 盛淦新 845

左归丸防治去卵巢大鼠骨质疏松症的实验研究

..... 吕海波 任艳玲 王莹等 847

阿司匹林治疗骨质疏松大鼠的实验研究

..... 陈志文 吴子祥 桑宏勋等 851

### 临床研究

- 椎体成形术治疗骨质疏松性椎体骨折的并发症  
及防治 ..... 王永祥 王广斌 王静成等 855  
经皮微创置入 ITST 钉治疗骨质疏松性股骨粗隆间骨折  
的临床研究 ..... 王雪飞 王学义 窦越超等 859

类风湿关节炎患者并发骨质疏松的临床研究

..... 王彦焱 贾娜 魏丽 863

### 综述

- 蛋白酪氨酸磷酸酶调节破骨细胞活性的作用  
..... 杨冰 周慧 黄晓斌等 869  
抗酒石酸酸性磷酸酶 5b 的临床应用 ..... 李晓双 872  
骨代谢调控因素与骨质疏松症 ..... 王艳娇 马厚勤 876  
糖尿病骨量减少的发生机制 ..... 刘金霞 卜瑞芳 882  
两种雌激素受体亚型在绝经后骨质疏松中作用的异同 ..... 商敏 885  
软骨蛋白聚糖酶与骨性关节炎 ..... 廖乐乐 王万春 889  
骨质疏松症药物治疗进展 ..... 戴哲浩 戴如春 萧毅等 894

# CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

Established in August, 1995   Volume 16, Number 11   November 20, 2010

## 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. 301 Blds. 1403, Third Zone, Wangjing  
Xiyuan  
Beijing 100102, China  
Tel: 0086-10-64705247  
Fax: 0086-10-64743744

Email: info@china-osteofound.org

Http://www.china-osteofound.org

## Printing

Hebei Langfangshi Feiteng Printing

## House

## SSN

ISSN 1006-7108

CN 11-3701/R

## CONTENTS IN BRIEF

Study of the bone metabolic biochemical markers and serum lipid levels in Han and Uygur osteoporosis women in Urumqi of Xinjiang .....	813
FENG Jianjun, WANG Hao, XU Jiangbo, et al.	
Investigation of MMP8 gene expression during the long development in mice .....	817
WANG Yingmin, WANG Qiang, SHI Lei, et al.	
The effect of smoking on proto-oncogene c-fos expression in bone tissue .....	819
LIU Wenhe, LIU Zhonghou, CHEN Peng, et al.	
The purification and osteogenesis of human placenta-derived mesenchymal stem cells in vitro .....	824
YANG Nailong, ZHANG Hongyan, SUN Xiaojuan, et al.	
Association between the Alu I polymorphism in the calcitonin receptor gene and bone mineral density in postmenopausal women .....	829
GE Jirong, XIE Lihua, CHEN Ke, et al.	
Comparison of the bone mineral density between the lumbar spine and hip in middle-aged and elder people in Hohhot region .....	833
LI Ping, YIN Heping	
Alteration of bone mineral density and the clinical significance in Nanjing residents .....	836
BAO Lihua, LIN Hua, LI Yongjun, et al.	
Effect of nursing health education on elderly people with osteoporosis in the community .....	840
BAI Ying, JIAO Weihong, CAO Min, et al.	
The effect of adjunctive therapy with Jin Tiange capsules for the treatment of lumbar posterolateral fusion .....	842
XIA Yingpeng, WAN Jun, LI Huinan, et al.	
Clinical summary of the treatment for osteoporosis with Xianlinggubao in 128 patients .....	845
HUANG Zhirong, SHENG Jinxin	
Experimental research of the preventive and therapeutic effect of Zuogui Pill on ovariectomized rats .....	847
LV Haibo, REN Yanling, WANG Ying, et al.	
Experimental study of the treatment of osteoporotic rats by Aspirin .....	851
CHEN Zhiwen, WU Zixiang, SANG Hongxun, et al.	
The prevention and treatment of complications of percutaneous vertebroplasty in osteoporotic vertebral body compression fractures .....	855
WANG Yongxiang, WANG Guangbin, WANG Jingcheng, et al.	
A clinical study of proximal femoral nail insertion by percutaneous minimally invasive surgery for the osteoporotic femoral intertrochanteric fractures .....	859
WANG Xuefei, WANG Xueyi, DOU Yuechao, et al.	
The clinical study of the rheumatoid arthritis patients combined with osteoporosis .....	863
WANG Yanyan, JIA Na, WEI Li	
The regulating role of protein-tyrosine phosphatases in the osteoclast activity .....	869
YANG Bing, ZHOU Hui, HUANG Xiaobin, et al.	
Clinical application of tartrate-resistant acid phosphatase 5b .....	872
LI Xiaoshuang	
Regulatory factors of bone metabolism and osteoporosis .....	876
WANG Yanjiao, MA Houyun	
The mechanism of diabetic osteopenia .....	882
LIU Jinxia, BU Ruifang	
Different effect of two estrogen receptor subtypes on postmenopausal osteoporosis .....	885
SHANG Min	
Aggrecanase and osteoarthritis .....	889
LIAO Lele, WANG Wanxun	
Progress in anti-osteoporosis drug treatment .....	894
DAI Zhehao, DAI Ruchun, XIAO Yi, et al.	