

# 中国骨质疏松杂志

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

1995年8月创刊 月刊 第16卷 第7期 2010年7月20日出版



主 营 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

不同强度正弦交变磁场对体外培养成骨细胞增殖与分化影响	周建 陈克明 葛宝丰等	469
成骨生长肽诱导的大鼠骨髓基质细胞基因表达谱		
变化中骨折愈合相关基因的筛选	肖毅 王建国 吴保君等	473
长春市 4086 例男性骨密度影响因素研究		
	张萌萌 梁斌斌 张波等	476
Graves 病患者甲状腺激素与骨密度及骨转换指标的相关性	姜海红 刁迎斌 赵宏等	480
丹参素在大鼠骨组织中分布动力学研究	周陆怡 鲁澄宇	483
微骨折技术保护实验大鼠骨关节炎关节软骨的组织学研究	李钊 梁祖建 张百挡等	487
骨质疏松模型大鼠骨磷、骨钙含量测定	孙炜 赵效国 李小玲	490
药物研究		
依替二膦酸锶对去势大鼠骨代谢的影响	李程 裴福兴 杨静等	493
临床研究		
男性糖尿病足患者骨密度临床研究	王亮 马远征 杨帆等	498
降钙素防止股骨头塌陷的临床初步研究	李为 唐竞	501
骨质疏松与质子泵抑制剂相关性探讨	陈治卿	504
老年人桡骨远端骨折的手术治疗	文良元 勾涛 纪泉等	506
老年人骨质疏松性股骨颈骨折的中西医结合治疗	黄永光	511
穴位注射鲑鱼降钙素治疗老年骨质疏松症的临床研究	郑志永 任中华	515
低磷抗维生素 D 骨软化症 2 例报道	蔡昶虹 唐伟 杨涛等	518
综 述		
肠促胰素与骨代谢	鲍洁 金晖	521
维生素 K 与骨质疏松症	洪又佳 梁九根	525
骨质疏松性骨折外科治疗进展	代洪宾 胡靖	529
饮酒与骨质疏松症	黄宏兴 王广伟 王高峰	533
药物干预类风湿关节炎关节畸形的研究进展	张永文 沈思钰 蔡辉	538
中老年腰椎骨折的治疗和展望	王铁铸 王月 李永民等	542

# CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

Established in August, 1995 Volume 16, Number 7 July 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 Bld. 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

万方数据

## CONTENTS IN BRIEF

Effect of sinusoidal electricity magnetic field at different intensity on the proliferation and differentiation of osteoblasts <i>in vitro</i> ..... <i>ZHOU Jian, CHEN Keming, GE Baofeng, et al.</i>	469
Screening of bone fracture healing related genes from differentially gene expression profiles in osteogenic growth peptide-induced rat bone marrow stromal cells ..... <i>XIAO Yi, WANG Jianguo, WU Baojun, et al.</i>	473
Study of influencing factors to bone mineral density of 4086 males in Changchun city ..... <i>ZHANG Mengmeng, LIANG Binbin, ZHANG Bo, et al.</i>	476
Correlation between thyroid hormone and bone mineral density and bone turnover parameters in patients with Graves disease ..... <i>JIANG Haihong, DIAO Yingbin, ZHAO Hong, et al.</i>	480
Study of distribution kinetics of Danshensu in rat bone tissues ..... <i>ZHOU Luyi, LU Chengyu</i>	483
Histological study of protective effect of microfracture on articular cartilage in rat experimental osteoarthritis ..... <i>LI Zhao, LIANG Zujian, ZHANG Baidang, et al.</i>	487
Determination of the content of bone phosphorus and calcium in osteoporotic rat model ..... <i>SUN Wei, ZHAO Xiaoguo, LI Xiaoling</i>	490
The effects of the strontium etidronate on bone metabolism in ovariectomized rats ..... <i>LI Cheng, PEI Fuxing, YANG Jing, et al.</i>	493
Clinical study of bone mineral density in male patients with diabetic foots ..... <i>WANG Liang, MA Yuanzheng, YANG Fan, et al.</i>	498
The preliminary study of protective effect of calcitonin in the collapse of femoral head ..... <i>LI Wei, TANG Jing</i>	501
Correlation study between proton pump inhibitors and osteoporosis ..... <i>CHEM Zhiqing</i>	504
Operative treatment of the distal radius fracture in the elderly ..... <i>WEN Liangyuan, GOU Tao, JI Quan, et al.</i>	506
Treatment of senile osteoporotic femoral neck fractures by traditional Chinese and western medicine ..... <i>HUANG Yongguang</i>	511
Clinical study on point-injection of salmon calcitonin treatment of senile osteoporosis ..... <i>ZHENG Zhiyong, REN Zhonghua</i>	515
Two cases report of hypophosphatemic vitamin D resistant osteomalacia ..... <i>CAI Changyong, TANG Wei, YANG Tao, et al.</i>	518
Incretin and bone metabolism ..... <i>BAO Jie, JIN Hui</i>	521
Vitamin K and osteoporosis ..... <i>HONG Youjia, LIANG Jiugen</i>	525
Research development in surgical treatment of the osteoporotic fracture ..... <i>DAI Hongbin, HU Jing</i>	529
Alcohol consumption and osteoporosis ..... <i>HUANG Hongxing, WANG Guangwei, WANG Gaofeng</i>	533
Advances in drugs on preventing joint destruction of rheumatoid arthritis ..... <i>ZHANG Yongwen, SHEN Siyu, CAI Hui</i>	538
The treatment and outlook of lumbar fractures about elderly patients ..... <i>WANG Tiezhu, WANG Yue, LI Yongmin, et al.</i>	542