

中国骨质疏松杂志

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

吴阶平题

1995年8月创刊 月刊 第17卷 第2期 2011年2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
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 卢世璧 戴尅戎
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
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

女性血清 FSH 和 LH 与骨转换生化指标的关系

李红利 伍西羽 伍贤平等 91

吡格列酮对正常 MC3T3-E1 成骨细胞增殖、凋亡以及

功能蛋白表达的影响 冯霖 沈喜妹 严孙杰 96

雷奈酸锶对糖皮质激素诱导骨质疏松大鼠骨形态

计量学的研究 孙平 王晓东 洪曼杰等 102

雷奈酸锶在模拟微重力环境对成骨细胞增殖功能的影响

宋淑军 司少艳 牛忠英等 106

牛膝提取物对去卵巢大鼠骨密度、骨转换及 I 型

胶原蛋白表达的影响 杨国夫 宋国胜 张涛等 109

骨质疏松症危险评价工具在成都地区绝经后

妇女中的效果评价 陈平 黄际远 孙勤等 113

骨质疏松症信息管理系统的建立及应用(附 8102 例报告)

陈琳 盛正妍 游利等 117

补肾益髓中药对糖皮质激素性骨质疏松症大鼠骨组织 Runx2

的 mRNA 及蛋白表达的影响 王剑 郑洪新 宗志宏等 120

产妇骨量与新生儿体格关系的研究 王若琴 张结庆 柳植等 126

流行病学

邯郸地区部分人群跟骨超声骨密度调查分析

孔德明 银晓永 刘晓宁等 131

中国丹东地区满族不同年龄人群骨密度及

骨质疏松症患病率的调查 张晓梅 刘赢 吴瑞强等 134

临床研究

原发性骨质疏松症合并脊柱结核的外科治疗

李大伟 王亮 马远征等 139

阿法骨化醇软胶囊治疗膝关节骨性关节炎的

疗效观察 王银河 翁文杰 朱丽华等 142

上下颌牙槽骨不同部位骨密度的螺旋 CT 研究

胡明华 米丛波 聂晶等 145

妊娠哺乳相关骨质疏松症

苏宏业 黄媛 李圣琦等 150

DXA 骨密度检测在骨质疏松症诊断、预防、治疗中的

指导作用 常冰岩 卢勇 宋丽俊等 153

综述

纳米压痕技术在骨质疏松诊治中的研究进展

杨春宝 雷伟 吴子祥 158

假体周围骨吸收的机制及防治进展

鲍航行 王金法 蔡运火等 162

绝经后骨质疏松症危险因素、预测模型和筛选工具研究

田峰 谢雁鸣 166

激素治疗预防绝经后妇女骨质疏松症 WHI 后精析

李慧林 朱汉民 172

褪黑素对老年性骨质疏松症骨代谢的研究现状与展望

黄冲 刘金钊 176

骨关节炎的经济学

刘媛 王永福 181

南京国际会议重要信息 封2, 185

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

Established in August, 1995 Volume 17, Number 2 February 20, 2011

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

Kiyuan

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

The relationship among serum FSH, LH and biochemical markers of bone turnover in women	91
<i>LI Hongli, WU Xiyu, WU Xianping, et al.</i>	
The effects of pioglitazone on proliferation, apoptosis and expressions of functional protein in the osteoblastic cell MC3T3-E1	96
<i>FENG Lin, SHEN Ximei, YAN Sunjie</i>	
The effect of strontium ranelate on bone histomorphometry in glucocorticoid-induced osteoporosis in rats	102
<i>SUN Ping, WANG Xiaodong, HONG Manjie, et al.</i>	
Effects of strontium ranelate on osteoblast proliferation in simulated microgravity	106
<i>SONG Shujun, SI Shaoyan, NIU Zhongying, et al.</i>	
The effect of <i>Achyranthes bidentata</i> BL. on bone mineral density, bone turnover rate and type I collagen expression in ovariectomized rats ...	109
<i>YANG Guofu, SONG Guosheng, ZHANG Tao, et al.</i>	
Validation and comparative evaluation of the osteoporosis risk factors assessment tool in postmenopausal women in Chengdu	113
<i>CHEN Ping, HUANG Jiyuan, SUN Qin, et al.</i>	
Establishment and application of osteoporosis information management system	117
<i>CHEN Lin, SHENG Zhengyan, YOU Li, et al.</i>	
Effect of herbs with function of reinforcing kidney and replenish marrow on mRNA and protein expression of Runx2 in bone tissue of rats with glucocorticoid-induced osteoporosis	120
<i>WANG Jian, ZHENG Hongxin, ZONG Zhihong, et al.</i>	
The relationship between maternal bone mass and newborn physique	126
<i>WANG Ruofu, ZHANG Zheqing, LIU Zhen, et al.</i>	
Analysis the bone mineral density of calcaneus in the partial Handan population	131
<i>KONG Deming, YIN Xiaoyong, LIU Xiaoning, et al.</i>	
Investigation of bone mineral density and the incidence of osteoporosis in different age groups in the Manchus in Dandong	134
<i>ZHANG Xiaomei, LIU Ying, WU Yaoqiang, et al.</i>	
Surgical treatment of primary osteoporosis associated with spinal tuberculosis	139
<i>LI Dawei, WANG Liang, MA Yuanzheng, et al.</i>	
Clinical observation of the effect of alpha-calcidol on treatment of osteoarthritis of the knee	142
<i>WANG Yinhe, WENG Wenjie, ZHU Lihua, et al.</i>	
Study of bone mineral density in different location of the alveolar bone using spiral computed tomography	145
<i>HU Minghua, MI Congbo, NIE Jing, et al.</i>	
Osteoporosis associated with pregnancy and lactation	150
<i>SU Hongye, HUANG Yuan, LI Shengqi, et al.</i>	
Instructive effect of the measurement of DXA on prevention, diagnosis and treatment of osteoporosis	153
<i>CHANG Bingyan, LU Yong, SONG Lijun, et al.</i>	
Research progress of nanoindentation technique in diagnosis and treatment of osteoporosis	158
<i>YANG Chunbao, LEI Wei, WU Zixiang</i>	
Progress of the mechanism and the prevention and treatment of bone resorption around the prosthesis	162
<i>BAO Hangxin, WANG Jinfa, CAI Yunhuo, et al.</i>	
Studies of postmenopausal osteoporosis-related risk factors, prediction models and screening tools	166
<i>TIAN Feng, XIE Yanming</i>	
Perspectives of hormone treatment for postmenopausal osteoporosis after the WHI study	172
<i>LI Huilin, ZHU Hanming</i>	
Progress and prospect of effect of melatonin on bone metabolism of senile osteoporosis	176
<i>HUANG Chong, LIU Jinzhao</i>	
The economics of osteoarthritis	181
<i>LIU Yuan, WANG Yongfu</i>	