

中国骨质疏松杂志

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

1995年8月创刊 月刊 第17卷 第1期 2011年1月20日出版

吴阶平题词

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,其专有版权和网络转授权即授予本刊,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

- TNF- α -NF- κ B 对成骨细胞分化过程中 BMP-2-Smad1
信号通路的影响……………李文锋 侯树勋 张伟佳等 1
- 17 β -雌二醇对去势胰岛素抵抗大鼠骨代谢及
OPG/RANKL 表达的影响……………陈穗生 皮佑辉 夏慕权等 5
- 老年 2 型糖尿病对骨代谢的影响
……………李祥禄 朱秀英 于卫刚 11
- 血脂、体重指数对老年男性腰椎骨密度降低并发
颈动脉斑块形成的影响……………侯建明 吴晖南 15
- 骨代谢指标在老年骨质疏松性骨折后变化的
临床应用……………曹燕明 刘训志 18
- 军队干休所离退休干部骨质疏松症认知度情况的
调查研究……………白颖 王丽芹 赵美琴等 21

临床研究

- 骨水泥加强椎弓根螺钉内固定治疗伴骨质疏松症的
腰椎退行性病变……………薛海滨 马远征 王亮等 24
- 甲壳¹³¹I 治疗前后前臂骨密度及相关生化指标
变化分析……………吴立兵 刘刚 李伏燕等 28
- 骨质疏松治疗仪对骨折愈合影响的研究
……………邵高海 李德震 余雨等 31
- 椎体成形术治疗合并椎体内裂隙样变骨质疏松
压缩骨折疗效的观察……………刘洪江 原超 张文财等 35
- 骨质疏松性胫骨平台骨折的手术治疗……………杨业林 孙强 王华等 39

流行病学

- 上海市绝经后妇女冬季维生素 D 状况
……………张浩 黄琪仁 章振林等 43
- 胶东半岛成年人骨密度与年龄、身高、体重、体重指数
和体表面积关系的研究……………杨春云 邱清芳 丛振杰等 47
- 北京密云地区 19609 例正常人群前臂远端骨密度调查
及骨质疏松症发病率研究分析……………杨鸿兵 钱振福 李强等 51

中药研究

- 中医不同治法对骨质疏松症大鼠骨密度及骨骼肌
Ca²⁺-Mg²⁺-ATP 酶影响的比较研究……………杨芳 郑洪新 王剑等 56
- 金匮肾气丸联合葡萄糖酸钙对去势大鼠骨质疏松
的影响……………王建伟 马勇 周玲玲等 60
- 金天格胶囊对骨质疏松性肱骨外科颈骨折愈合
的影响……………吴官保 徐无忌 杨彬 64

综述

- 运动防治骨质疏松的研究进展……………董洁琼 邹军 67
- 针灸治疗骨质疏松症的实验研究进展
……………康轶鑫 王道全 刘忠厚 73
- 使用双磷酸盐类药物的不良反应……………余伯龙 李义凯 80
- 骨质疏松热点问题的探讨……………张楠楠 王丽娜 86
- 南京国际会议重要信息……………91

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

Established in August, 1995 Volume 17, Number 1 January 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 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

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

The effects of TNF-α and NF-κB on BMP-2-Smad1 signaling pathway during osteoblast differentiation	1
<i>LI Wenfeng, HOU Shuxun, ZHANG Weijia, et al.</i>	
Effects of 17 β-estradiol on bone metabolism and OPG/RANKL expression in ovariectomized rats with insulin resistance	5
<i>CHEN Suisheng, PI Youhui, XIA Baoquan, et al.</i>	
Preliminary study of the effect of type 2 diabetes mellitus on bone metabolism in the elderly	11
<i>LI Xianglu, ZHU Xiuying, YU Weiguang</i>	
The influence of blood Lipid and BMI in bone mineral density of the lumbar spine and concurrence of carotid artery plaque in elderly men	15
<i>HOU Jianming, WU Huinan</i>	
The clinical application of bone metabolism makers in the elderly people after osteoporotic fracture	18
<i>CAO Yanming, LIU Xunzhi</i>	
Study of cognition for osteoporosis in military retired serviceman living in the retirement unit	21
<i>BAI Ying, WANG Liqin, ZHAO Meiqin, et al.</i>	
Polymethylmethacrylate-augmented transpedicular screw fixation for stabilization of the lumbar degenerative disease accompanied with osteoporosis	24
<i>XUE Haibin, MA Yuanzheng, WANG Liang, et al.</i>	
Analysis of bone mineral density and associated biochemical parameters in 102 hyperthyroid patients before and after 131I treatment	28
<i>WU Libing, LIU Gang, LI Fuyan, et al.</i>	
Effect of clinical application of osteoporosis therapy instrument on fracture healing	31
<i>SHAO Gaohai, LI Dexia, YU Yu, et al.</i>	
Observation of clinical effects of percutaneous vertebroplasty on vertebral body osteoporotic compression fractures combined with intravertebral clefts	35
<i>LIU Hongjiang, YUAN Chao, ZHANG Wencai, et al.</i>	
Surgical treatment for the osteoporotic fractures of the tibial plateau	39
<i>YANG Yelin, SUN Qiang, WANG Hua, et al.</i>	
Vitamin D status of Shanghai postmenopausal women in winter	43
<i>ZHANG Hao, HUANG Qiren, ZHANG Zhenlin, et al.</i>	
Relationships between bone mineral density and age, height, body weight, body mass index, and body surface area in adults in Jiaodong Peninsula population	47
<i>YANG Chunyun, QIU Qunfang, CONG Zhenjie, et al.</i>	
Investigation of bone mineral density in the distal forearm and analysis of prevalence of osteoporosis in 19609 healthy people in Miyun county of Beijing	51
<i>YANG Hongbing, QIAN Zhenfu, LI Qiang, et al.</i>	
Effect of varied traditional Chinese therapies on bone mineral density and Ca$^{2+}$-Mg$^{2+}$-ATP enzyme in the skeletal muscle of glucocorticoid-induced osteoporosis in rats	56
<i>YANG Fang, ZHENG Hongxin, WANG Jian, et al.</i>	
Effect of combined use of Jingui shenqi wan and calcium gluconate on ovariectomy-induced osteoporosis in rats	60
<i>WANG Jianwei, MA Yong, ZHOU Lingling, et al.</i>	
Effect of Jintiang capsule on bone healing in osteoporotic fracture of surgical neck of the humerus	64
<i>WU Guanbao, XU Wuji, YANG Bin</i>	
The research progress of physical exercise for prevention and treatment of osteoporosis	67
<i>DONG Jieqiong, ZOU Jun</i>	
The experimental research progress of acupuncture therapy for the treatment of osteoporosis	73
<i>KANG Yixin, WANG Daoquan, LIU Zhonghou</i>	
The adverse effects of bisphosphonates application	80
<i>YU Bolong, LI Yikai</i>	
Hot topics in osteoporosis	86
<i>ZHANG Nannan, WANG Lina, LIU Zhonghou</i>	