

中国骨质疏松杂志

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

吴阶平基金

1995年8月创刊 月刊 第19卷 第9期 2013年9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 黄国恩
(中国,台湾)

H. Orimo (日本) J. Reginster (比利时)

J. A. Kanis (U. K) Y. Seino (日本)

主编 刘忠厚

编辑部主任 郭亦超

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)64727035/64706214/
64705247

传真:(010)64706214

电子邮件:info@china-osteofound.org

网址:www.china-osteofound.org

编辑 中国骨质疏松杂志编辑部

电子邮件:occcgs@126.com

2001@china-osteofound.org

在线投稿:http://www.chinacjo.com

出版 《中国骨质疏松杂志》社

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

排版 清华同方光盘股份有限公司
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

发行范围 国内外公开发行业

订购 全国各地邮局

邮发代号 82-498

邮购 《中国骨质疏松杂志》社

国内定价

每期 18.00 元 全年 216.00 元

中国标准连续出版物刊号

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。

万方数据

目次

论著

淫羊藿苷促进大鼠骨髓基质细胞成骨性分化

过程中对 p-AKT 及 eNOS、iNOS 表达量的影响

郭晓宇 葛宝丰 陈克明等 897

1084 例女性 TRACP、CTX-I、BALP、BGP、钙磷代谢

指标与 BMD 相关性 张萌萌 张艳会 毛未贤等 902

绝经妇女体成分与糖代谢相关关系的研究

金婧 阮祥燕 907

^{99m}Tc-MDP 骨骼显像与骨生物力学的相关性实验研究

高克加 史青 徐明等 914

热敏灸信号在骨质疏松症大鼠筋膜结缔组织传导

途径的研究 欧阳厚淦 赵志东 卢文静 919

去势延迟雄性小鼠骨折愈合 袁亮 黎新宪 孟越等 922

老年性骨质疏松症患者腰椎及髋关节骨矿含量及

骨钙素变化相关性分析 樊继波 李莎 丁小刚等 927

乳鼠成骨细胞酵母双杂交 cDNA 文库构建

林振 江建明 袁亮等 930

盐酸二甲双胍对成人成骨细胞增殖及 Collagen I、LRP5

mRNA 表达的影响 魏亚兰 董进 934

SPECT 骨显像评价骨质疏松的临床价值

戴生 冯坤 牛庆亮等 938

老年男性骨质疏松性骨折患者血清 25 羟维生素 D 水平研究

陈琼 王亮 马远征等 941

113 例绝经后女性腕部骨折的危险因素分析

徐文停 倪诚 喻任等 944

骨康方含药血清对骨髓基质细胞成骨分化过程中

I 型胶原基因表达的影响 王斌 罗毅文 胡年宏 946

年龄、体重、体重指数对岳阳市中老年人骨密度的影响

刘芳 彭岳文 古振等 950

维汉 2 型糖尿病女性骨代谢指标对比及相关影响因素

陈园 单梓梅 王新玲 954

临床研究

康复治疗对颈椎骨关节炎患者治疗依从性的影响

赵保礼 张喜芬 吕立格 957

老年男性 2 型糖尿病患者骨密度变化与血糖的相关性

蒋娥 王自正 孟庆乐等 961

骨质疏松患者腰椎、髋部骨密度对比性研究

普英 普蔼君 蒋家望 964

老年人脊柱脆性骨折 PVP 术后再发骨折再次 PVP 术后治疗

效果研究 李光胜 边立忠 王宏等 967

快速破坏性髋关节骨关节炎患者体重、身高指数及骨密度分析

刘晓宁 鞠阳 孔德明等 970

椎体骨折不愈合微创治疗临床研究 李煜明 孙强 王黎明等 973

骨质疏松性压缩性骨折患者 PVP 和 PKP 联合药物治疗疗效分析

王清 刘瀚忠 977

药物研究

联用鲑鱼降钙素、阿仑膦酸钠、钙尔奇 D 治疗老年骨质疏松症疗效观察	陈缙坤	梁兴伦	朱敏洁等	981
经皮椎体后凸成形术联合唑来磷酸治疗骨质疏松椎体压缩性骨折	刘永强	范金鹏	王朝君等	985
口服及静脉应用双磷酸盐治疗绝经后骨质疏松的临床研究	李国新	袁忠治	温健等	988

综述

美国放射学院(ACR)关于定量 CT(QCT)骨密度测量操作指南	程晓光	李娜	余卫	991
孕期 VD 缺乏以及对胎儿的影响	宋淑军	张文颖	司少艳等	998
心血管病与骨质疏松症的相关性	林添海	倪晓俊	刘丰	1003
2 型糖尿病患者骨质疏松与动脉粥样硬化发病机理探讨	段志胜	徐勉		1006

第六届中国骨质疏松杂志编委会组成名单

主 编

刘忠厚

副主编(共 15 人)

马远征	王兆杰	邓伟民	史晓林	毕力夫	刘 建	闫宝勇	孙铁铮	李 伟	张华俦	张铁辉
张萌萌	赵德伟	郝永强	程晓光							

常务编委(共 63 人)

王涤非	王新宴	孔西建	西永明	曲 仲	任龙喜	刘庆思	刘兴党	刘佩文	刘培成	闫京奎
汤亭亭	杜春林	李士春	李 玉	李白艳	李春霖	杨乃龙	杨春云	吴东红	吴 非	吴 岩
何 丽	张泽鸿	张学武	张建新	张跃伟	陈克明	陈伯华	陈静波	邵 敏	罗卓荆	罗 新
周惠琼	周慧敏	郑丽丽	郑 陆	郑洪新	赵法章	胡 明	胡肇衡	袁 志	聂伟志	顾保新
钱 珂	黄宏兴	黄昶荃	常 虹	银和平	康轶鑫	章 秋	阎小萍	彭如臣	董红宇	喻恒锋
舒晓春	童培建	谢梅青	蔡莲莲	蔡跃增	翟明玉	霍宏军	周劲松			

编 委(共 68 人)

于 泽	于 萌	马士奎	王广斌	王天兵	王 刚	王 亮	王国付	王春芝	王洁颖	方楚权
孔维萍	田 涛	白志刚	吕学爱	朱小虎	朱旅云	任建民	华文进	刘 芳	刘敏燕	刘清和
羊国民	孙 强	苏秀兰	李子川	李哲海	李晓林	杨少华	杨俊华	杨鸿兵	吴子祥	吴立兵
吴连国	应振华	张智海	张 勤	张楠楠	陈少华	陈世璋	陈 慧	武文红	苗晋新	林 朋
欧阳林	郑骄阳	赵文杰	赵革军	袁 宏	栗 平	顾 平	唐三元	唐 海	涂 萍	涂意辉
黄 炜	盛 辉	常冰岩	崔凤芹	梁 冰	隋显玉	雷 涛	蔡云江	廖祥鹏	廖 琳	阚丽君
翟 军	程少丹									

青年编委(共 34 人)

于卫刚	王晓东	王 博	王善霞	王富军	王新祥	孔 亮	冯 青	刘丹平	刘光耀	刘艳武
孙秀丽	李 立	李 君	李晓娟	杨 阳	杨 雅	肖复燊	邹耀红	沈骅睿	张泽宇	陈青松
周东伟	周丽华	赵玉泉	赵克洪	施德源	夏春妮	钱 进	郭兆祥	郭 英	黄贵心	喻 澜
戴芳芳										

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

Established in August ,1995 Volume 19 ,Number 9 September 20 ,2013

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

Ko-En Huang (TW ,China)
J. A. Kanis(U. K.) H. Orimo(Japan)
J. Reginster(Belgium)
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. chinacjo. com

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing China, 100044
Code No. BM3686

Printing

Hebei Langfangshi Feiteng Printing
House

CSSN

ISSN 1006-7108
CN 11-3701/R

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

The expression of p-AKT, eNOS and iNOS in the process of ICA promotes osteogenic differentiation of BMSCs	GUO Xiaoyu, GE Baofeng, CHEN Keming	897
Correlation between BMD and TRACP, CTX-1, BALP, BGP, calcium, and phosphorus in 1084 women	ZHANG Mengmeng, ZHANG Yanhui, MAO Weixian	902
Study of correlation between body composition and glucose metabolism in postmenopausal women	JIN Jing, RUAN Xiangyan	907
Experimental study of the correlation between ⁹⁹ mTc-MDP bone scintigraphy and bone biomechanics	GAO Kejia, SHI Qing, XU Ming	914
Study of the thermal moxibustion signal pathway in fascial connective tissue in osteoporotic rats	OUYANG Hougao, ZHAO Zhidong, LU Wenjing	919
Castration retards fracture healing in male mice	YUAN Liang, LI Xinxian, MENG Yue	922
Correlational analysis among bone mineral content of the lumbar vertebrae and the hip joint and osteocalcin in senile patients with osteoporosis	FAN Jibo, QIN Yong, LI Sha	927
Construction of cDNA library of suckling mouse osteoblasts using yeast two-hybrid system	LIN Zhen, JIANG Jianming, YUAN Liang	930
Effect of metformin on the proliferation of human osteoblasts and the mRNA expression of collagen I and LRP5	WEI Yalan, DONG Jin	934
The clinical value of SPECT bone imaging in the diagnosis of osteoporosis	DAI Sheng, FENG Kun, NIU Qingliang	938
Study of the serum 25-OH vitamin D level in senile male patients with osteoporotic fractures	CHEN Qiong, WANG Liang, BAI Ying	941
Analysis of the risk factors of the wrist fractures in 113 postmenopausal women	XU Wenting, NI Cheng, YU Ren	944
Effect of GuKang containing serum on the expression of COL I gene during the differentiation of bone marrow stromal cells into osteoblasts	WANG Bin, LUO Yiwen, HU Nianhong	946
Effect of age, weight and body mass index on bone mineral density in middle-aged and aged people in YueYang city	LIU Fang, PENG Yuewen, GU zhen, et al	950
Comparison of Bone metabolic markers between Uyghur and Han nationalities in Hospitalized type 2 diabetic female patients and investigating their influential factors	CHEN Yuan, SHAN Zimei, WANG Xinling	954
Effect of rehabilitation on the compliance of patients with cervical vertebra arthritis	ZHAO Baoli, ZHANG Xifen, LV Lige	957
Correlation between bone mineral density and plasma glucose in senile male patients with type 2 diabetes	JIANG E, WANG Zizheng, MENG Qingle	961
Comparative study of bone mineral density of the lumbar vertebrae and the iliac in osteoporosis patients	PU Ying, PU Aijun, JIANG Jiawang	964
Therapeutic efficacy of second percutaneous vertebroplasty for the treatment of refractures after first percutaneous vertebroplasty in aged patients with osteoporotic vertebral fractures	LI Guangsheng, BIAN Lizhong, WANG Hong	967
Analysis of body mass index and bone mineral density in patients with rapidly destructive hip osteoarthritis	LIU Xiaoning, JU Yang, KONG Deming	970
The Choice of Minimally Invasive Surgical Approach for Vertebral Compression Fracture Nonunion	LI Yuming, SUN Qiang, WANG Liming, et al	973
Clinical comparison of osteoporotic thoracolumbar compressive fractures treated with percutaneous vertebroplasty and percutaneous kyphoplasty combined with drugs	WANG Qing, LIU Hanzhong	977
Clinical observation of combined application of salmon calcitonin, alendronate, and Calcitrate D for the treatment of senile osteoporosis	CHEN Zuanshen, LIANG Xinglun, ZHU Minjie	981
Percutaneous vertebroplasty combined with zoledronic acid for the treatment of osteoporotic vertebral compression fractures	LIU Yongqiang, FAN Jingpeng, WANG Zhaojun	985
Clinical study of oral administration or intravenous injection of bisphosphonate for the treatment of postmenopausal osteoporosis	LI Guoxin, YUAN Zhongzhi, WEN Jian	988
Vitamin D deficiency during pregnancy and its effect on the fetus	SONG Shujun, ZHANG Wenying, SI Shaoyan	998
Correlation between cardiovascular diseases and osteoporosis	LIN Tianhai, NI Xiaojun, LIU Feng	1003
The pathogenesis of atherosclerosis and osteoporosis in patients with type 2 diabetes	DUAN Zhisheng, XU Mian	1006