

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18卷 第8期 2012年8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

H. Orimo(日本) J. Reginster(比利时)

H. Minne(德国) Y. Seino(日本)

主 编 刘忠厚

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)64706214/64705247

传真:(010)64706214

电子邮件:info@china-osteofound.org

网址:www.china-osteofound.org

编辑部主任 郭亦超

编 辑 中国骨质疏松杂志编辑部

地址:北京海淀区黑山扈路甲 17 号

解放军 309 医院整形美容 4 层

邮编:100091

电话/传真:(010)51520584

电子邮件:2001@china-osteofound.org

ocgs@126.com

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

订 购 全国各地邮局

邮发代号 82-198

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

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. 如有任何数据个月内向编辑部调换。

目 次

论著

丹参酮 II A 对人股骨头成骨细胞金属蛋白酶表达的影响 谢诗涓 李健 熊莺等 685

应用颅骨-破骨细胞联合培养体系研究先天性成骨不全破骨细胞骨吸收活性 张浩 饶敏杰 徐准等 690

三种丹参水提有效部位群对糖皮质激素性骨质疏松大鼠的影响 于琼 崔燎 吴铁 695

不同浓度铁离子对成骨细胞铁离子通道蛋白的影响 何银锋 徐又佳 赵国阳等 700

2 型糖尿病患者 HbA1C、25(OH)VD 水平与骨密度的相关性研究 邢清 王亮 陈琼等 704

骨形态生发蛋白 2 基因修饰脂肪干细胞对去卵巢骨质疏松性大鼠骨缺损的修复作用 赵铭 李博 706

定量超声对骨质疏松症诊断价值的 Meta 分析 李丹 刘春雷 高娇等 709

内蒙古地区蒙古族男性雌激素受体基因多态性与骨密度关系的研究 栗平 王长海 郭晓秀等 713

淫羊藿对骨质疏松型骨折局部骨形成蛋白 mRNA 表达的影响 尹宏 钱卫庆 717

雷奈酸锶在模拟微重力环境对成骨细胞分化功能的影响 宋淑军 司少艳 刘俊丽等 721

我院 2011 年骨质疏松用药分析 王振山 725

血清 25(OH)VD 水平在 2 型糖尿病患者中的状况 陈玲 胡肇衡 纪立农 728

体重指数联合腰椎和股骨平均骨密度测量推算全身骨质含量 王皓 樊继波 732

中老年人群跌倒风险与年龄的相关性研究 朱秀芬 林华 734

人工髋关节置换治疗老年股骨粗隆间骨折的疗效观察 张建东 张天东 陶若奇等 738

药物研究

鲑鱼降钙素联合葡萄糖酸钙对老年性骨质疏松骨代谢指标的影响 李荣娟 王学宏 栾霞等 741

椎体成形术并补肾壮骨汤治疗骨质疏松性椎体压缩骨折 王春岭 744

流行病学

贵州地区驻军部队退休干部骨密度及骨质疏松发病率调查分析 孙兰英 杨永胜 曹洁 747

上海市骨质疏松症认知度及高危人群防治现状调查 徐霞 印凡 赵东宝 750

乌鲁木齐地区汉族人群不同 BMI、腹脂含量与血糖、总胆固醇、甘油三酯的比较性研究 常冰岩 百山·军斯汗 宋丽俊等 754

综述

慢性阻塞性肺疾病相关骨质疏松及其影响因素 刘畅畅 林华 758

基因芯片在肾虚证研究中的应用 邱龙龙 葛继荣 761

二甲双胍与骨质疏松的关系 鹿晓娜 胡子 764

雌激素与褪黑素抗骨质疏松作用的分子机制 连成杰 梁安靖 黄东生 767

脉冲电磁场对骨髓间充质干细胞作用研究进展 贾懿劼 田京 772

DXA 预测髌骨骨折的应用进展 商敏 776

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. 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. 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 effect of tanshinone II A on the expression of metalloprotease in osteoblasts from human femoral head	685
XIE Shijuan, LI Jian, XIONG Ying, et al	
In vitro study of absorption activity in osteoclasts of congenial osteogenesis imperfecta through calvaria-osteoclast co-culture system	690
ZHANG Hao, RAO Minjie, XU Zhun, et al	
The effect of three effective fractions of water extract of Danshen on glucocorticoid-induced osteoporosis in rats	695
YU Qiong, CUI Liao, WU Tie	
The effect of iron with different concentrations on the iron channel protein in osteoblasts	700
HE Yinfeng, XU Youjia, ZHAO Guoyang, et al	
The relationships between HbA1c, 25 (OH) VD level, and BMD in type 2 diabetes patients	704
XING Qing, WANG Liang, CHEN Qiong, et al	
The repairing effect of BMP 2 gene-modified adipose stem cells on the bone defects in ovariectomized osteoporotic rats	706
ZHAO Ming, LI Bo	
Quantitative ultrasound for the diagnosis of osteoporosis: a meta analysis ...	709
LI Dan, LIU Chunlei, GAO Jiao, et al	
The relationship between estrogen receptor gene polymorphism and BMD in Mongolian males in Inner Mongolia	713
LI Ping, WANG Changhai, GUO Xiaoxiu, et al	
Effect of epimedium on the local mRNA expression of BMP2 in osteoporotic fractures	717
YIN Hong, QIAN Weiqing	
The effect of strontium ranelate on differentiation of osteoblasts in simulated microgravity	721
SONG Shujun, SI Shaoyan, LIU Junli, et al	
Usage of anti-osteoporosis drugs in our hospital in 2011	725
WANG Zhenshan	
Analysis of the serum 25 (OH) VD level in patients with type 2 diabetes ...	728
CHEN Ling, HU Zhaoheng, JI Linong	
Body mass index combined with lumbar spine and femoral BMD to predict the whole body bone content	732
WANG Hao, FAN Jibo	
The relationship between age and the falling risk in the middle-age and elderly population	734
ZHU Xiufen, LIN Hua	
Efficacious observation of artificial prosthetic replacement for the treatment of intertrochanteric fractures in the elderly	738
ZHANG Jiandong, ZHANG Tiandong, TAO Ruoqi, et al	
Effects of salmon calcitonin combined with calcium gluconate on bone metabolism in senile osteoporosis patients	741
LI Rongjuan, WANG Xuehong, LUAN Xia, et al	
PVP combined with nourishing the kidney and strong the bone agent for the treatment of osteoporotic vertebral compression fracture	744
WANG Chunling	
Investigation of bone mineral density and the incidence of osteoporosis in military retired cadres in Guizhou	747
SUN Lanying, YANG Yongsheng, CAO Jie	
A survey on awareness of osteoporosis and the prevention and treatment of osteoporosis in high-risk population in Shanghai	750
XU Xia, YIN Fan, ZHAO Dongbao	
Comparative study on different BMI, abdominal fat content and glucose, total cholesterol, triglyceride of Urumqi Han population	754
CHANG Bingyan, BAISHANG Junsihan, SONG Lijun, et al	
Chronic obstructive pulmonary disease-associated osteoporosis and the influencing factors	758
LIU Changchang, LIN Hua	
The application of the gene chip in the research of nephraesthesia syndrome	761
QIU Longlong, GE Jirong	
Metformin and osteoporosis	764
PANG Xiaona, HU Yu	
Molecular mechanism of anti-osteoporosis effect of estrogen and melatonin	767
LIAN Chengjie, LIANG Anjing, HUANG Dongsheng	
Research progress of mechanism of pulsed electromagnetic field on bone marrow mesenchymal stem cells	772
JIA Yijie, TIAN Jing	
Application progress of DXA for the prediction of hip fracture	776
SHANG Min	