

本刊为：《中文核心期刊要目总览》2011 年版之临床医学 / 特种医学类的核心期刊

中国科技论文统计源期刊 (ISTIC)(中国科技核心期刊)

RCCSE 中国核心 (扩展版) 学术期刊

“万方数据 - 数字化期刊群” 全文收录期刊

中国学术期刊网络出版总库收录期刊 (清华同方)

《中文科技期刊数据库》收录期刊 (重庆维普)

中国科学引文数据库来源期刊

美国史帝芬斯数据库 (EBSCO) 收录期刊

美国《化学文摘》(CA) 收录期刊

《中国生物医学期刊引文数据库 -CMCI》收录期刊

ISSN 1006-7108

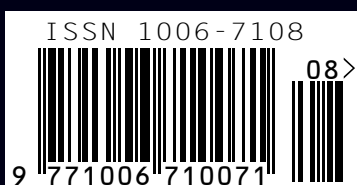
CN 11-3701/R



中国骨质疏松杂志

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS ZHONGGUO GUZHISHUSONG ZAZHI

第 21 卷 第 8 期 Vol. 21 No. 8 2015



中国老年学学会
Published Monthly By

CGS

China Gerontological Society

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 21 卷 第 8 期 2015 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
主 编 刘忠厚
执行主编 张萌萌
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)64727035/64705247
传真:(010)64706214
电子邮件:info@china-osteofound.org
网址:www.china-osteofound.org
编 辑 中国骨质疏松杂志社编辑部
电子邮件:ocgs@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
广告经营许可证
京朝工商广字第 8106 号
排 版 同方知网(北京)技术有限公司
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 82-498
邮购 《中国骨质疏松杂志》社
国内定价
每期 25.00 元 全年 300.00 元
中国和国际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,其专有出版权和国内外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)将在本刊网站及国内外授权网站传播宣传,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。以上诸多事项作者如有疑义,来稿时声明,否则示为同意。6. 如有印刷问题,1个月内向编辑部调换。

目 次

论著

褪黑素通过 Nrf-2 途径抑制高铁诱导成骨细胞的凋亡	刘俊华 杨茂伟 孟洪正 等	899
绝经后妇女骨质疏松症肾虚证的相关蛋白 LTBP1 的表达及其 cDNA 测序的研究	许惠娟 陈娟 谢丽华 等	905
左、右归丸及其拆方对去卵巢骨质疏松模型大鼠的比较研究	孙月娇 任艳玲 曲宁宁 等	910
唑来膦酸抑制骨质疏松骨髓脂肪增多	徐铮 顾昊 李冠武 等	914
川牛膝在去卵巢大鼠体内的骨保护作用	王艳 周广举 严宗逊 等	918
COL4A1 基因 SNPrs3783107 多态性与女性骨密度的关系	李得春 杨国安 吴涤	922
住院老年人的生活方式与骨质疏松的偏相关分析	刘学员 唐慧明 唐伟雄 等	925
葛根素通过 NF- κ B 通路抑制地塞米松诱导的 hFOB1.19 人成骨细胞凋亡	于冬冬 王广斌 赵丹阳	929
提踵运动对中老年人骨质改善程度的研究	付彦铭 李佳	934
临床研究		
低强度激光治疗联合有氧运动治疗骨质疏松的临床研究	侯海斌 史盛梅	938
户外负重有氧运动结合局部肌力训练在老年骨质疏松预防中的效果研究	郭宏焘	941
唑来膦酸盐联合脉冲电磁场治疗绝经后骨质疏松症的临床疗效分析	覃裕 邱冰 朱思刚 等	945
唑来膦酸注射液治疗 62 例绝经后糖尿病骨质疏松患者的临床观察	方向明 王玉容 叶文春 等	949
伊班磷酸钠对老年骨质疏松性骨折愈合后影响的临床研究	潘浩 王晓冬 董红 等	952

鼻腔肿瘤相关低磷骨性软化症 1 例报告及文献复习	廖萍 徐国玲 颜晓东	957
Klotho 基因多态性与老年人低骨量的相关性研究	马秋华 毛艳华 周晓辉 等	961
DXA 测量人体质量与自测体重的差异分析	郭郡浩 姚茹冰 赵智明 等	968
药物研究		
六味地黄丸对绝经后骨质疏松症肾阴虚证差异表达基因的影响	谢丽华 范超领 李生强 等	971
金天格胶囊的短期疗效及其对骨转化标志物的影响;基于 44 名志愿者的研究报告	陈鸿颜 王超群 周影 等	977
雷尼酸锶促进大鼠股骨骨质疏松性骨折愈合的研究	李志强 刘树江 吴文杰 等	980
唑来膦酸对合并骨关节炎的绝经后骨质疏松症患者的影响	张允 张林辉 罗勇	986
流行病学		
云南红河地区哈尼族与昆明地区汉族 Runx2 基因多态性比较研究 ...	王玉明 张晓阳 赵宏斌 等	990
不同工作环境下煤矿矿工骨质疏松症的对照研究	刘志奎 马骏驰 马震胜 等	997
综述		
骨碎补防治骨质疏松症的研究进展	匡立华 贾庆运 谭国庆 等	1000
OPG/RANKL/RANK 信号通路在运动与骨免疫学中的研究进展	元宇 郭健民 邹军	1005
针灸防治骨质疏松症的研究特点分析	罗成斌 朱珠 蒋春彦 等	1011
慢性阻塞性肺疾病与骨质疏松	宋安洋	1018

中国老年学学会骨质疏松委员会
已经二十五岁了！

《中国骨质疏松杂志》
已经二十岁了！

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

Established in August,1995 Volume 21 ,Number 8 August 20 ,2015

Responsible Institution

Ministry of Civil Administration,
People’s Republic of China

Sponsor

China Gerontological Society

Honorary Editors-in-Chief

Ko-En Huang (TW,China)
J. A. Kanis(U. K.)
J. Reginster(Belgium)

Editor-in-Chief

LIU Zhonghou

Executive editor in chief

ZHANG Mengmeng

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

CONTENTS IN BRIEF

Melatonin inhibits the apoptosis induced by excess iron via activation of Nrf-2 signal pathway in osteoblasts	LIU Junhua, YANG Maowei, MENG Hongzheng, et al.	899
Analysis of the protein and cDNA expression of LTBPI in postmenopausal osteoporosis patients with kidney Yang deficiency ...	XU Huijuan, CHEN Juan, XIE Lihua, et al.	905
The effect of Zuogui pill, Yougui pill, and their disassembled prescriptions on ovariectomized osteoporotic rats	SUN Yuejiao, REN Yanling, QU Ningning, et al.	910
A single dose of zoledronic acid reverses the marrow adiposity of estrogen deficiency-induced osteoporosis	XU Zheng, GU Hao, LI Guanwu, et al.	914
The protective effect of cyathula officinalis kuan on bone in ovariectomized rats	WANG Yan, ZHOU Guangju, YAN Zongxun, et al.	918
The relationship between SNP rs3783107 polymorphism of COL4A1 gene and bone mineral density in women	LI Dechun, YANG Guoan, WU Di	922
Partial correlation analysis between living style and osteoporosis in hospitalized elderly people	LIU Xueyuan, TANG Huiming, TANG Weixiong, et al.	925
Puerarin inhibits dexamethasone-induced apoptosis by hFOB1.19 human osteoblast cells through NF-κB pathway	YU Dongdong, WANG Guangbin, ZHAO Danyang	929
The effect of heel-lifting movement on bone mineral density in the middle-aged and elderly people	FU Yanming, LI Jia	934
Low intensity laser combined with aerobic exercise for the treatment of osteoporosis	HOU Haibin, SHI Chengmei	938
The effect of combination of outdoor load aerobic exercise with local strength training on the prevention of senile osteoporosis	GUO Hongtao	941
Clinical efficacy of zoledronic acid combined with pulsed electromagnetic field therapy on postmenopausal osteoporosis	QIN Yu, QIU Bing, ZHU Sigang, et al.	945
Clinical efficacy of zoledronic acid on the treatment of postmenopausal osteoporosis in 62 patients with type 2 diabetes	FANG Xiangming, WANG Yurong, YE Wenchun, et al.	949
Clinical research of the effect of ibandronate on the prognosis of osteoporotic fractures in the elderly	PAN Hao, WANG Xiaodong, DONG Hong, et al.	952
Hypophosphatemic osteomalacia caused by nasal cavity tumor: A case report and literature review	LIAO Ping, XU Guoling, YAN Xiaodong	957
Association between polymorphisms of klotho gene and low bone mineral density in elderly people	MA Qiuhua, MAO Yanhua, ZHOU Xiaohui, et al.	961

The differential analysis of DXA measurement of body mass and self-test body weight

..... GUO Junhao, YAO Rubing, ZHAO Zhiming, et al.

968

Influence of Liuwei Dihuang Pills on differentially expressed genes in kidney Yin deficiency patients with postmenopausal osteoporosis

..... XIE Lihua, FAN Chaoling, LI Shengqiang, et al.

971

The short-term efficacy and effect of Jintiang capsules on the bone turnover markers: Based on research report of 44 volunteers

..... CHEN Hongyan, WANG Chaoqun, ZHOU Ying, et al.

977

Strontium ranelate promotes the fracture healing of the femurs in osteoporotic rats

..... LI Zhiqiang, LIU Shujiang, WU Wenjie, et al.

980

Effect of zoledronic acid on the treatment of postmenopausal osteoporotic patients complicated with osteoarthritis

..... ZHANG Yun, ZHANG Linhui, LUO Yong

986

A comparative study on Runx2 gene polymorphism between Hani ethnic minority in Honghe and Han nationality in Kunming, Yunnan

..... WANG Yuming, ZHANG Xiaoyang, ZHAO Hongbin, et al.

990

Osteoporosis in the coal miners under different working environment: A comparative study

..... LIU Zhikui, MA Junchi, MA Zhensheng, et al.

997

Research progress of rhizome drynaria in prevention and treatment of osteoporosis

..... KUANG Lihua, JIA Qingyun, TAN Guoqing, et al.

1000

Research progress of OPG/RANKL/RANK signal pathway in exercise and osteoimmunology

..... YUAN Yu, GUO Jianmin, ZOU Jun

1005

Analysis of the characteristics of acupuncture in prevention and treatment of osteoporosis

..... LUO Chengbin, ZHU Zhu, JIANG Chunyan, et al.

1011

Chronic obstructive pulmonary disease and osteoporosis

..... SONG Anyang

1018

严 正 声 明

近日,我刊发现有人制作假冒网站,假冒我刊工作人员向作者收取审稿费、版面费,严重损害了《中国骨质疏松杂志》的社会声誉,造成严重的不良社会影响,也给一些不明真相的作者带来经济损失和精神痛苦。为维护广大作者权益,维护我刊声誉,本刊特作如下声明:

一、《中国骨质疏松杂志》官方网址:<http://www.chinacjo.com/ch/index.aspx>,稿件处理系统在此网站,投稿和稿件状态查询请登录此网站。

二、我刊要求作者将审稿费、版面费汇入我刊银行账号:
开户行:交通银行北京分行望京支行
户名:《中国骨质疏松杂志》社
账号:110060490018010008873

此账号是《中国骨质疏松杂志》向作者收费的惟一账号,同时接受邮局汇款,汇款地址:北京市朝阳区望京西园三区309楼703室,收款人:杂志社编辑部,邮编:100102。请作者认清以上银行账户及邮局汇款地址。

三、我刊从未委托任何社会机构或个人,以任何名义处理我刊稿件。
四、我刊电话:010-64727035;传真:010-64706214;
E-mail:occg@126.com

感谢广大读者和作者长期以来对《中国骨质疏松杂志》的支持与厚爱,在此,我们再次提醒广大读者和作者,不要偏听偏信,谨防个人声誉和经济损失。