

本刊为：《中文核心期刊要目总览》2014年版之临床医学/特种医学类的核心期刊

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊，ISTIC）

中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊

RCCSE中国核心学术期刊

中国学术期刊网络出版总库收录期刊

《中文科技期刊数据库》收录期刊

“万方数据-数字化期刊群”全文收录期刊

美国史蒂芬斯数据库（EBSCO）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23卷 第10期 Vol.23 No.10 2017



中国老年学和老年医学学会

Published Monthly By

CSGG

China Society of Gerontological and Gerontology

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23卷 第10期 2017年10月20日出版

主管 中华人民共和国民政部

主办 中国老年学和老年医学学会

名誉主编 刘忠厚

主编 张萌萌

编辑部主任 潘子昂

《中国骨质疏松杂志》社

地址:北京望京西园三区 325-丙-601

邮政编码:100102

电话:(010)64727035

编辑 《中国骨质疏松杂志》社编辑部

电子邮件:ocogs@126.com

在线投稿:http://www.chinacjo.com

出版单位 《中国骨质疏松杂志》社

广告经营许可

京朝工商广登字 20170130 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

地址 廊坊市永华东道 62 号

发行 北京报刊发行局

发行范围 国内外公开发售

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 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问,来稿时声明,否则视为同意。6. 如有印刷问题,1个月内向编辑部调换。

目次

论著

BMC/体重指标评价骨质疏松的探索

..... 刘婷婷 李晓丹 王文志 等 1261

TNF- α 在构建大鼠骨性关节炎模型中对内质网应激的影响探讨

..... 刘军 甄平 周胜虎 等 1268

甲状旁腺激素(1-34)、雷奈酸锶、唑来膦酸对绝经后骨质疏松症

的疗效对比研究 吴迎春 孙辉 1276

原发性骨质疏松症患者与对照人群血清骨钙素水平比较的

Meta 分析 刘仲宇 叶瑜 戎利民 1280

去卵巢结合蔗糖铁诱导家兔铁蓄积状态骨质疏松模型的建立

与评价 叶燕彬 罗玉 邱立鹏 等 1286

辛伐他汀联合依那普利对老年高血压患者骨质疏松治疗的

效果观察 陈磊 赵纯冰 张智慧 等 1292

老年男性骨密度与身体成分相关性的研究

..... 陈小香 谭新 邓伟民 1296

多囊卵巢综合征患者血清 25(OH)D₃ 与糖脂代谢的相关性研究

..... 廖鑫 张琳 张晗 等 1300

甲状旁腺激素(1-34)对骨质疏松性腰椎退变性疾病

TLIF 术后的影响 付宏伟 陈晓华 马海召 等 1304

48 周不同频率太极拳练习对老年女性骨密度的影响

..... 李静雅 程亮 1309

云克联合护理干预对痛风性关节炎伴骨质疏松的疗效分析

..... 田丽 于璟 1313

大连地区中老年人 25-羟维生素 D 和同型半胱氨酸与

骨质疏松症相关性研究 ... 吕璘琳 孙芹敏 杨春 等 1317

去卵巢大鼠骨质疏松模型的制备与评价

..... 彭珊 欧阳厚淦 赵志冬 等 1327

临床研究

家庭医生在防治骨质疏松症中的作用 吴萍 李文华 陈文斌 等 1330

药物研究

针刺血清对成骨细胞 OPG、RANKL mRNA 表达的影响 王亚军 浪万英 宋亚文 等 1334

基于 JNK 信号通路探讨稀莪草对痛风性关节炎影响 徐轶尔 于雪峰 陈水林 等 1340

金匱肾气丸调控 FNDC5、BMP2 对 BMSCs 成骨分化的作用 张玉卓 任辉 余翔 等 1346

综述

载脂蛋白 E 对绝经后妇女骨质疏松影响的研究进展 沈蕴茹 郭海英 孙振双 等 1353

α 硫辛酸对骨质疏松的保护作用及研究进展 方玲娜 李翀 陆荣柱 等 1359

雌激素与骨关节炎 袁普卫 杨威 陈斌 等 1363

Foxc2 对骨和脂肪组织的调节作用研究进展 潘虹旭 1369

膝骨性关节炎与骨质疏松相关性研究概述 朱正亚 郑欣 赵凤朝 等 1372

Sclerostin 单克隆抗体治疗骨质疏松的研究进展 张阳洋 高艳虹 1376

肌肉组织在骨修复中的作用 方幸 李世昌 徐帅 1381

骨代谢标志物在骨质疏松症中医药诊疗中的应用研究进展 申浩 赵海燕 魏戌 等 1386

体育锻炼在促进骨骼发育及骨质疏松防治中的效用分析 黄海 张瑶 胡泽兵 1391

新型气体信号分子 H_2S 与骨质疏松的研究概况 宗群川 王涛 1396

本期责编:李彬彬;本期英文责编:祝坤

投稿必读

1. 本刊要求所有新投稿必须邮寄“介绍信/署名权授权书”和“纸质版稿件”,否则不予发表。如寄来纸质稿可能加快审稿和刊出的流程。

2. 本刊要求所有来稿的图、表全部以中英文双语出现(中文在上,英文在下并用小括号圈上)除图题、表题双语外,图、表的内容也可以中英文双语。

3. 参考文献是英文的请直接引用;如参考文献为中文,先写中文文献,下面写英文文献,后面用(in Chinese)意为用中文发表的,即中文参考文献要用中英文双语表达。

4. 摘要①要用四结构式(目的、材料方法、结果、结论)的要求,认真书写,特别是方法和结果部分,应该把文中的核心内容体现出来,不要写描述性摘要(如本文介绍了……)。②给出的关键词要准确,不要遗漏。中医中药的文章,第一个关键词是中医中药(Chinese Traditional Medicine),后面再写出您文中具体关键词。③中英文摘要字数约在 450 ± 50 字。特别是“综述”的摘要不要简单描述,应将大约 450 字左右的中文摘要翻译成英文并同时给出与中文相同的英文关键词。中文摘要关键词当中不要出现英文。

5. 新投稿不收审稿费,文章经审后可以录用时通过 E-mail 通知收取版面费,收取版面费后即进入刊出排版程序,本刊编辑部按收到版面费的先后顺序和来稿的先后顺序刊出。如需加急刊出,将适当收取加急费。

6. 本刊不退稿,请自留底稿。请网上投稿后寄一份纸质稿件连同“介绍信/署名权授权书”一并寄给杂志社。

7. 骨外科手术、骨水泥、护理类等不符合办刊宗旨的文章请另投他刊,本刊不予录用。

8. 本刊现不接收全英文的投稿。

——关于如何撰写一篇优质的科技论文,请参阅本刊 2016 年第 2 期 250 页后由主编张萌萌发表的“科技论文-作者与责编共同雕琢精品”一文。

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

Established in August, 1995 Volume 23, Number 10 October 20, 2017

Responsible Institution

Ministry of Civil Administration,
People's Republic of China

Sponsor

China Society of Gerontology and
Geriatric Medicine

Honorary Editors-in-Chief

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

Editor-in-Chief

ZHANG Mengmeng

Chief of Editorial Board

PAN Ziang

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Osteoporosis
325-Third-601, Third Zone, Wangjing
Xiyuan Beijing 100102, China
Tel: 0086-10-64707035

Email: occgs@126.com

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

BMC/body weight index for osteoporosis evaluation

..... LIU Tingting, LI Xiaodan, WANG Wenzhi, et al. 1261

The influence of TNF- α on endoplasmic reticulum stress responses in the rat model of osteoarthritis LIU Jun, ZHEN Ping, ZHOU Shenghu, et al. 1268

The comparison of clinical outcomes between parathyroid hormone (1-34) strontium ranelate and zoledronic acid in the treatment of postmenopausal osteoporosis

..... WU Yingchun, SUN Hui 1276

Comparison of serum osteocalcin levels between patients with primary osteoporosis and healthy controls: A Meta-analysis of case-control studies

..... LIU Zhongyu, YE Yu, RONG Limin 1280

Establishment and evaluation of ovariectomy combined with iron sucrose to induce the iron accumulation condition osteoporosis rabbit model

..... YE Yanbin, LUO Yu, KUANG Lipeng, et al. 1286

Effects of simvastatin combined with enalapril on osteoporosis in elderly hypertensive patients CHEN Lei, ZHAO Chunbing, ZHANG Zhihui, et al. 1292

The relationship between bone mineral density and body composition in old men

..... CHEN Xiaoxiang, TAN Xin, DENG Weimin 1296

Research on the relationship between serum 25 hydroxyvitamin D₃ and glucolipid metabolism in patients with polycystic ovary syndrome

..... LIAO Xin, ZHANG Lin, ZHANG Han, et al. 1300

Effects of Parathyroid Hormone (1-34) on patients with osteoporosis and lumbar spine degenerative disease after transforaminal lumbar interbody fusion (TLIF)

..... FU Hongwei, CHEN Xiaohua, MA Haizhao, et al. 1304

Effect of different frequency of Taichi exercise on bone mineral density of older women

..... LI Jingya, CHENG Liang 1309

Analysis of the effect of combined nursing intervention with Yunke on gouty arthritis with osteoporosis TIAN Li, YU Jing 1313

The Association of serum 25-hydroxyvitamin D and homocysteine with osteoporosis in middle-aged and elderly adults in Dalian

..... LV LinLin, SUN QinMin, YANG Chun, et al. 1317

Preparation and evaluation of osteoporosis model in ovariectomized rats

..... PENG Shan, OUYANG Hougao, ZHAO Zhidong, et al. 1327

Role and impact of general practitioners in the prevention and treatment of osteoporosis

..... WU Ping, LI Wenhua, CHEN Wenbing, et al. 1330

The effect of serum from acupunctured rats on the mRNA expression of OPG and RANKL in osteoblasts WANG Yajun, LANG Wanying, SONG Yawen, et al. 1334

.....	XU Yier, YU Xuefeng, CHEN Shuilin, et al.	1340
Effect of Jinkui Shenqi Pills on osteogenic differentiation of BMSCs by regulating FNDC5 and BMP2 genes		
.....	ZHANG Yuzhuo, REN Hui, YU Xiang, et al.	1346
Research progress on the effect of Apolipoprotein E on postmenopausal osteoporosis		
.....	SHEN Yunru, GUO Haiying, SUN Zhenshuang, et al.	1353
Effect of alpha lipoic acid on osteoporosis: an overview	FANG Lingna, LI Chong, LU Rongzhu, et al.	1359
Estrogen and osteoarthritis	YUAN Puwei, YANG Wei, CHEN Bin, et al.	1363
Current research progress on the regulatory role of Foxc2 in bone and adipose tissues	PAN Hongxu	1369
Research progresses on the correlation between knee osteoarthritis and osteoporosis		
.....	ZHU Zhengya, ZHENG Xin, ZHAO Fengchao, et al.	1372
Research progress on the effect of sclerostin monoclonal antibody in treating osteoporosis	ZHANG Yangyang, GAO Yanhong	1376
The role of muscle in bone repair	FANG Xing, LI Shichang, XU Shuai	1381
Application of bone metabolic markers in the diagnosis and treatment of osteoporosis in traditional Chinese medicine		
.....	SHEN Hao, ZHAO Haiyan, WEI Xu, et al.	1386
Effects of physical exercise on bone development and osteoporosis therapy	HUANG Hai, ZHANG Yao, HU Zebing	1391
A review of research in novel gas signal molecule H ₂ S and osteoporosis	ZONG Qunchuan, WANG Tao	1396

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325楼丙单元601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:occgs@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。

星鲨® 日日高®

OTC

请仔细阅读说明书并按说明使用或在药师指导下购买和使用

不良反应、禁忌、注意事项等详见说明书

国药准字H35021450 闽药广审(文)第201705003

D₃^{+400IU}



强壮骨骼星鲨D 呵护健康每一粒



维生素D滴剂

缺D补D 星鲨维D / 增强体质 健康成长

【成份】本品每粒含维生素D₃ 400单位。辅料为：植物油、胶囊用明胶、甘油、纯化水。

【性状】本品为胶囊型单剂量包装,内含黄色至橙红色的澄明液体,无败油臭或苦味。

【适应症】用于预防和治疗维生素D缺乏症,如佝偻病等。

【规格】每粒含维生素D₃ 400单位。

【用法用量】口服。成人与儿童一日1-2粒。



国药控股星鲨制药(厦门)有限公司
SINOPHARM XINGSHA PHARMACEUTICALS (XIAMEN) CO.,LTD.



生产地址：福建省厦门市海沧区新美路36号 咨询热线：400 885 1589

广告

ISSN 1006-7108 CN11-3701/R 邮发代号:82-198 定价:25.00元 月刊

万方数据