

中国骨质疏松杂志

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

吴阶平题词

1995年8月创刊 月刊 第17卷 第4期 2011年4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
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. Orito(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,其专有出版权和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

骨质疏松症遗传相关基因的生物信息学研究

张治国 牛旭艳 刘梅洁等 279

rhPTH(1-34)对成骨细胞增殖、Collagen I及

Osterix mRNA表达的影响 闫宇梅 董进 291

EDTA-Na₂脱钙模拟骨质疏松及打孔对骨密度的

变化影响 程自申 张智海 刘莉等 296

2型糖尿病患者骨质疏松发生率及骨代谢

生化指标测定分析 皇甫建 李彩萍 王娟等 300

老年原发性骨质疏松患者骨密度、骨代谢的生化指标

和骨质疏松性骨折关系的研究 张冬梅 冯波 倪亚芳等 304

补肾填精中药对骨质疏松症模型大鼠股骨中Smurf1信号

转导蛋白表达影响的实验研究 邓洋洋 郑洪新 林庶茹等 307

正常女性的身体组成成份与骨密度的关系

朱晓颖 朱汉民 张雪梅 312

临床研究

骨密度测量的精确度及其重要性 王立 张智海 李茂廷 317

老年慢性肾功能不全患者的骨密度及骨代谢变化

毛旭东 张汝忠 曲毅等 321

脆性股骨颈骨折的股骨近端几何结构分析

庄华峰 李毅中 林金矿等 324

强直性脊柱炎患者骨密度、骨代谢指标与

中医辨证分型的关系 孔维萍 阎小萍 张卫等 328

脑梗死患者并发骨质疏松症的相关危险因素分析

闫晓燕 高晓增 刘斌 333

某部2009年入伍新战士骨密度现状研究

石天山 朱争华 李云峰等 338

药物研究

云克联合辛伐他汀治疗类风湿性关节炎

骨质疏松疗效观察 刘爱学 王慧凤 李中文等 340

唑来膦酸治疗绝经后骨质疏松症的临床研究

郑骄阳 张兰予 邹俊杰等 344

流行病学

钙剂、活性维生素D₃对十堰地区低骨量人群的干预

陈霞平 王俊华 王刚等 347

莆田地区1337例骨密度调查

杨俊华 王国荣 刘忠厚 350

综述

骨质疏松症证候诊断 张亚军 张鹏 刘忠厚 352

磨损颗粒诱导假体周围骨溶解生物学机制的研究

吴连国 童培建 355

近五年中医药治疗骨质疏松文献分析 谭新 刘芳 叶竹等 359

Notch信号通路在骨髓间充质干细胞向成骨细胞

分化过程中的作用 仲蕾蕾 杨冰 黄晓斌等 364

寻常型银屑病导致骨质疏松的研究进展 许旭峰 杜华 369

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

Established in August, 1995 Volume 17, Number 4 April 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. Orito (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

CONTENTS IN BRIEF

Bioinformatic study osteoporosis-related genetic genes	279
ZHANG Zhiguo, NIU Xuyan, LIU Meijie, et al.	
Effects of recombinant human parathyroid hormone ₁₋₃₄ (rhPTH ₁₋₃₄) on osteoblast proliferation and collagen I and Osterix mRNA expression ...	291
YAN Yumei, DONG Jin	
Effect of EDTA-Na ₂ decalcification to simulate osteoporosis and drilling on the alteration of bone mineral density	296
CHENG Zishen, ZHANG Zhihai, LIU Li, et al.	
The incidence of osteoporosis and analysis of bone metabolic and biochemical markers in patients with type-2 diabetes mellitus	300
HUANGFU Jian, LI Caiping, WANG Juan, et al.	
The study of the relationships among bone mineral density, bone biochemical markers, and osteoporotic fractures in senior patients with primary osteoporosis	304
ZHANG Dongmei, FENG Bo, NI Yafang, et al.	
Experimental study of effect of invigorating kidney for consolidating semen Chinese medicine on expression of Smurf1 signal transduction protein in the femur of osteoporotic rats	307
DENG Yangyang, ZHENG Hongxin, LIN Shuru, et al.	
The relationship between body composition and bone mineral density in healthy women	312
ZHU Xiaoying, ZHU Hanmin, ZHANG Xuemei	
Precision and importance of bone mineral density measurement	317
WANG Li, ZHANG Zhihai, LI Maoting	
Alteration of bone mineral density and bone metabolism in elder patients with chronic renal failure	321
MAO Xudong, ZHANG Ruzhong, QU Yi, et al.	
The analysis of proximal femur geometry in fragile fracture of femoral neck	324
ZHUANG Huafeng, LI Yizhong, LIN Jinkuang, et al.	
The relationships among bone mineral density, bone metabolic parameters, and syndrome differentiation typing in Chinese medicine in ankylosing spondylitis patients	328
KONG Weiping, YAN Xiaoping, ZHANG Wei, et al.	
Analysis of osteoporosis-related risk factors for patients with cerebral infarction	333
YAN Xiaoyan, GAO Xiaozeng, LIU Bin	
Study of bone mineral density in new enlisted soldiers in a military unit in 2009	338
SHI Tianshan, ZHU Zhenghua, LI Yunfeng, et al.	
The efficacy observation of the treatment of rheumatoid arthritis using Yunke combined with simvastatin	340
LIU Aixue, WANG Hui Feng, LI Zhongwen, et al.	
Clinical study of zoledronic acid treatment for postmenopausal osteoporosis	344
ZHENG Jiaoyang, ZHANG Lanyu, ZOU Junjie, et al.	
Calcium and active vitamin D ₃ intervention on osteopenia people in Shiyan region	347
CHEN Xiaping, WANG Junhua, WANG Gang, et al.	
Investigation of bone mineral density in 1337 people in Putian	350
YANG Junhua, WANG Guorong, LIU Zhonghou	
Syndrome diagnosis of osteoporosis	352
ZHANG Yajun, ZHANG Peng, LIU Zhonghou	
Research of the biological mechanism of wear particle-induced para-prosthesis osteolysis	355
WU Lianguo, TONG Peijian	
A late 5-year literature analysis of osteoporosis treatment using traditional Chinese medicine	359
TAN Xin, LIU Fang, YE Zhu, et al.	
Effect of Notch signaling pathway in the differentiation of bone marrow mesenchymal stem cell-derived osteoblasts	364
ZHONG Leilei, YANG Bing, HUANG Xiaobin, et al.	
Research progress in psoriasis vulgaris-caused osteoporosis	369
XU Xufeng, DU Hua	