

中国骨质疏松杂志

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

1995年8月创刊 月刊 第16卷 第8期 2010年8月20日出版

吴阶平题

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 301-1403 室

邮政编码:100102

电话:(010)64706214

传真:(010)64743744

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

长春市汉族人群 COL1A1 启动子区多态性与

骨质疏松症的相关性 张萌萌 李强 卢颖等 547

血浆钙调节激素和骨生化标志物与癌症骨转移的关系研究

..... 颜宏华 毛达勇 吴立斌 550

胰岛素和阿仑膦酸钠对高糖环境下成骨样细胞 MC3T3-E1

增殖及凋亡的影响 赵春芝 李兴 姜方勇 553

不同强度低频正弦交变电磁场对大鼠骨髓间充质干细胞

成骨性分化的影响 程国政 李志锋 周建等 558

葛密钙片与马鹿角多肽对成骨细胞增殖分化的研究

..... 魏丽 刘盟 高晓黎 563

环瓜氨酸多肽对类风湿关节炎患者外周血淋巴细胞

分泌 INF- γ 及 IL-4 的影响 姚茹冰 高佩芳 沈思钰等 571

临床研究

纳米远红外微粉穴位贴敷联合钙剂防治骨质疏松性腰背痛

的疗效观察 白雪 刘杰 史超等 574

急诊手术治疗 Dupuytren 骨折 56 例的临床研究

..... 郭梁 刘钟 吴亚东等 577

肾性甲状旁腺功能亢进外科治疗术前高频彩超和

$^{99m}\text{Tc-MIBI}$ 双时相显像的应用 花曙 姚力 张凌等 580

鲑鱼降钙素喷鼻剂治疗老年骨性疼痛临床观察 耿小红 584

流行病学

昆明地区绝经后妇女腰椎 QCT 测量分析

..... 粟保元 古庆 雷亿成 587

哈尔滨市居民身体成分与跟骨超声参数的相关性研究

..... 魏亚茹 常凤 赵文艳等 591

422 例中老年骨密度检测及危险因素分析

..... 何忠华 程敏 曹丽瑾 595

新疆克拉玛依地区原发性骨质疏松症患病率调查

..... 廖颖 彭斌 乔会峰 598

综述

绝经后骨质疏松症治疗的研究进展 黄相杰 毕晓英 姜红江 602

抗骨质疏松药物对骨质疏松性骨折作用的研究进展

..... 聂玮 李晓林 606

系统性红斑狼疮相关骨质疏松及其影响因素

..... 石慧 任天丽 林华 611

微量营养素与骨代谢的研究进展 田维 王威 616

脉冲磁场对成骨细胞和破骨细胞的影响

..... 赵吉 杨福军 徐文清 621

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

Established in August, 1995 Volume 16, Number 8 August 20, 2010

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. 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

- The relationship between polymorphism in promoter region of COL1A1 and osteoporosis of Han nation in Changchun city** 547
ZHANG Mengmeng, LI Qiang, LU Ying, et al.
- Study of the relationship between plasma calcium regulating hormones and bone biochemical markers and cancer bone metastases** 550
YAN Honghua, MAO Dayong, WU Libin
- Effects of insulin and alendronate on proliferation and apoptosis of MC3T3-E1 osteoblast in high concentration of glucose conditioned cultures** 553
ZHAO Chunzhi, LI Xing, LOU Fangyong
- Effects of low frequency sinusoidal electromagnetic fields at different intensity on osteogenic differentiation of rat bone marrow mesenchymal stem cells** 558
CHENG Guozheng, LI Zhifeng, ZHOU Jian, et al.
- The study of effect of GUMIPAI calcium tablet and Cornu Cervielaphi on proliferation and differentiation of osteoblasts** 563
WEI Li, LIU Meng, GAO Xiaoli
- The effect of cyclic citrullinated peptide on secretion of interferon- γ and interleukin-4 by peripheral blood lymphocyte in rheumatoid arthritis patients** 571
YAO Rubing, GAO Peifang, SHEN Siyu, et al.
- The efficacy evaluation of combined application of nano far infrared micro powder and calcium on prevention and treatment of low back pain due to osteoporosis** 574
BAI Xue, LIU Jie, SHI Chao, et al.
- The clinical study of 56 cases with Dupuytren's fracture in emergency surgery** 577
GUO Liang, LIU Zhong, WU Yadong, et al.
- Parathyroid detection in secondary hyperparathyroidism with combination of ultrasound and ^{99m}Tc -MIBI parathyroid scintigraphy** 580
HUA Zhan, YAO Li, ZHANG Ling, et al.
- Clinical observations of therapeutic effect of salmon calcitonin nasal spray on gerontic bone pain patients** 584
GENG Xiaohong
- QCT measurement and analysis of the lumbar vertebrae for postmenopausal women in Kun Ming area** 587
SU Baoyuan, GU Qing, LEI Yicheng
- Correlation analysis of body components and calcaneus ultrasound parameters of urban residents in Harbin** 591
WEI Yaru, CHANG Feng, ZHAO Wenyang, et al.
- 422 cases BMD test of middle-aged and elderly people and the analysis of risk factors** 595
HE Zhonghua, CHENG Min, CAO Lijin
- Survey of prevalence of primary osteoporosis (POP) in Kelamayl area of Xinjiang** 598
LIAO Yan, PENG Bin, QIAO Hui Feng
- Research progress in postmenopausal osteoporosis treatment** 602
HUANG Xiangjie, BI Xiaoying, JIANG Hongjiang
- Research progress of effects of anti-osteoporosis drugs on osteoporotic fractures** 606
NIE Wei, LI Xiaolin
- Systemic lupus erythematosus-associated osteoporosis and its influencing factors** 611
SHI Hui, REN Tianli, LIN Hua
- Research advances in micronutrients and bone metabolism** 616
TIAN Wei, WANG Wei
- Effects of pulsed electromagnetic fields on osteoblasts and osteoclasts** 621
ZHAO Ji, YANG Fujun, XU Wenqing