

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19卷 第1期 2013年1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)

J. A. Kanis(U. K) 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

occs@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

中国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. 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. 如有印刷数据个月内向编辑部调换。

目次

论著

- 淫羊藿苷通过 OPG/RANKL 信号途径调节骨吸收的机理研究
..... 马小妮 葛宝丰 陈克明等 1
- 重组人 II 型肿瘤坏死因子受体-抗体融合蛋白对胶原诱导性
关节炎大鼠骨质及骨保护素的影响
..... 张丽华 朱梦雅 王丽芳等 6
- 中国丹东地区 2 型糖尿病患者骨质疏松症相关危险因素分析
..... 张晓梅 吴耀强 刘赢等 10
- 老年男性骨质疏松患者血清脂联素与骨密度及骨转换
生化指标的关系 柴瑛 鲍婧 乔建民等 14
- 基质金属蛋白酶-13、白细胞介素-1 在大鼠退变腰椎间盘
组织中的表达及意义 张胜强 17
- 二甲基乙二酰基甘氨酸对小鼠骨髓间充质干细胞缺血清
凋亡及 Bcl-2/Bax 蛋白表达的影响
..... 张磊 赵学凌 李彪等 21
- 新疆地区维吾尔族和汉族人群骨质疏松发病率的调查研究
..... 杨晶 海克甫(阿古) 宋兴华 26
- 不同频率脉冲电磁场对骨保护素基因敲除小鼠骨代谢指标影响
..... 刘亚林 王红 张新玉 29

临床研究

- 股骨头缺血性坏死患者骨密度检测结果及分析
..... 普英 邓富 李小平等 32
- 新疆地区女性绝经后原发性骨质疏松患者联合用药
治疗的临床研究 徐江波 樊勤学 王浩等 34
- 骨质疏松对椎弓根螺钉稳定性影响的实验研究
..... 高明暄 周胜虎 邓晓文等 39
- 老年人骨折后早期下肢深静脉血栓形成情况分析
..... 张立涛 张静梅 梁俊生 43

药物研究

- 唑来膦酸、降钙素对骨生化标志物 BAP、N-MID、 β -CTX 的影响
..... 孔西建 吴丹 叶进等 46
- 阿仑膦酸钠治疗合并 II 型糖尿病骨质疏松的系统评价
..... 孙媛 王根发 潘志红等 51
- 唑来膦酸治疗女性绝经后骨质疏松所致急性发热临床分析
..... 杨毅 李蓬秋 鲜杨等 58
- 唑来膦酸治疗老年原发性骨质疏松症的临床安全性观察
..... 郝杰 胡侦明 张晓军等 61

综述

- 小儿骨质疏松症的发病机制、诊断、预防和治疗
..... 张驰 涂萍 陈大福等 64
- OPG/RANKL/RANK 系统在绝经后骨质疏松中的调节作用
..... 夏绍祥 陈亮 74
- 铁介导骨代谢异常中“刺猬信号通路”可能的作用
..... 张林林 徐又佳 张增利 79
- 骨质疏松常用中成药介绍 邢燕 毕宏焱 张倩楠等 83
- 肝脏铁浓度(LIC)在铁过载后骨代谢异常研究中的作用
..... 王兵 林华 徐又佳 86
- 酒精性股骨头坏死发病机制的研究进展
..... 李盛华 孙凤歧 周明旺 90
- 维生素 D 与人体健康 陈治卿 93

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

Established in August, 1995 Volume 19, Number 1 January 20, 2013

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

J. A. Kanis(U. K.) H. Orimo(Japan)
J. Reginster(Belgium)
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. 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

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Mechanism research of icariin regulation of bone resorption through OPG/RANKL signal pathway	1
<i>MA XiaoNi, GE Baofeng, CHEN Keming, et al.</i>	
The effect of recombinant human type II tumor necrosis factor receptor-antibody fusion protein on bone mineral density and OPG in rats with collagen-induced arthritis ...	6
<i>ZHANG Lihua, ZHU Mengya, WANG Lifang, et al.</i>	
Correlation analysis of osteoporosis-related risk factors in patients with type 2 diabetes in Dandong area	10
<i>ZHANG Xiaomei, WU Yaoqiang, LIU Ying, et al.</i>	
Relationship among serum adiponectin, bone mineral density, and bone turnover biochemical markers in senile male osteoporosis patients	14
<i>CHAI Ying, BAO Jing, QIAO Jianmin, et al.</i>	
Expression and significance of MMP-13 and IL-1 in degenerated lumbar intervertebral discs in rats	17
<i>ZHANG Shengqiang</i>	
Effect of dimethylxalglycine on the apoptosis induced by serum deprivation and expression of Bcl-2/Bax in mouse bone marrow mesenchymal stem cells	21
<i>ZHANG Lei, ZHAO Xueling, LI Biao, et al.</i>	
Research of the incidence of osteoporosis in Han and Uygur nationality in Xinjiang area	26
<i>YANG Jing, HAI Kepu (A Gu), SONG Xinghua</i>	
Effect of pulsed electromagnetic fields produced by different frequencies on bone metabolism markers in osteoprotegerin gene knock-out mice	29
<i>LIU Yalin, WANG Hong, ZHANG Xinyu</i>	
Detection and analysis of bone mineral density of 88 patients with avascular necrosis of the femoral head	32
<i>PU Ying, DENG Fu, LI Xiaoping, et al.</i>	
Clinical study of drug combination treatment for postmenopausal primary osteoporosis in Xinjiang area	34
<i>XU Jianbo, FANG Qingxue, WANG Hao, et al.</i>	
Experimental study of the effect of osteoporosis severity on pedicle screw fixation ...	39
<i>GAO Mingxuan, ZHOU Shenghu, DENG Xiaowen, et al.</i>	
Analysis of deep vein thrombosis of the lower limbs in elder patients at the early stage after fractures	43
<i>ZHANG Litao, ZHANG Jingmei, LIANG Junsheng</i>	
Effect of zoledronic acid and calcitonin on bone metabolic biochemical markers, BAP, N-MID, and β-CTX	46
<i>KONG Xijian, WU Dan, YE Jin, et al.</i>	
Systematic evaluation of the alendronate treatment of osteoporosis in patients with type II diabetes	51
<i>SUN Yuan, WANG Genfa, PAN Zhihong, et al.</i>	
Analysis of acute fever reaction in postmenopausal women with zoledronic acid treatment for osteoporosis	58
<i>YANG Yi, LI Pengqiu, XIAN Yang, et al.</i>	
Clinical safety observation of zoledronic acid treatment for senile primary osteoporosis	61
<i>HAO Jie, HU Zhenming, ZHANG Xiaojun, et al.</i>	
Pathogenesis, diagnosis, prevention, and treatment of pediatric osteoporosis	64
<i>ZHANG Chi, TU Ping, CHEN Dafu, et al.</i>	
Regulating function of OPG/RANKL/RANK system in postmenopausal osteoporosis ...	74
<i>XIA Shaoliang, CHEN Liang</i>	
Possible functions of Hedgehog signaling pathway in iron overload-induced bone metabolism disorders	79
<i>ZHANG Linlin, XU Youjia, ZHANG Zengli</i>	
Introduction of common Chinese patent medicines for the treatment of osteoporosis	83
<i>XING Yan, BI Hongyan, ZHANG Qiannan, et al.</i>	
Role of liver iron concentration in abnormal bone metabolism due to iron overload	86
<i>WANG Bing, LIN Hua, XU Youjia</i>	
Research progress in the pathogenesis of alcohol-induced avascular necrosis of the femoral head	90
<i>LI Shenghua, SUN Fengqi, ZHOU Mingwang</i>	
Bio-element Vitamin D and health	93
<i>CHEN Zhiqing</i>	