

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4期 2013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

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
(中国,台湾)

H. Orimo(日本) J. Reginster(比利时)

J. A. Kainis(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

ocgs@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 国内外公开发行业

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 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转播权即授予本刊,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. 如有印刷问题,1个月内向编辑部调换。

目次

论著

数字化建模在老年骨质疏松椎体压缩性骨折椎体成形术的应用研究
..... 郝定均 谢恩 张子如等 319

补肾填精中药血清对去势小鼠骨髓干细胞 Wnt/ β -catenin
成骨分化信号通路的影响..... 刘光旺 高娟 郭含军等 324
辛伐他汀对去卵巢大鼠脊椎椎体骨形成功能影响的实验研究
..... 刘铭 吴莉 朱振安等 330

羟基磷灰石/聚乳酸-聚羟乙酸/骨形态发生蛋白复合生物材料
在兔体内生物组织相容性的研究..... 李均荣 赵亚群 336
骨水泥强化椎弓根钉道治疗伴骨质疏松胸腰椎爆裂骨折
..... 胡明 黄凤山 李大伟等 340

水通道蛋白 1 在不同程度退变腰椎间盘中的表达及意义
..... 林世洲 杨少华 张博等 345
1,2-二氯乙烷中毒糖皮质激素治疗后骨量减少与血脂、血钙
相关性研究..... 刘旭良 李斯明 郑介柏等 349

甲状旁腺素与二磷酸盐治疗绝经妇女骨质疏松症有效性
及安全性评价——Meta 分析..... 李文举 田征 宋兴华等 352
宝石 CT 的骨密度测量应用于内分泌治疗乳腺癌患者骨质疏松
程度评价的可行性研究..... 高伟 360

尿酸对人骨髓间充质干细胞成骨分化中 Chf α 1/Runx2 表达的影响
..... 张山山 杨乃龙 徐丽丽等 363
汉族、维吾尔族腰椎间盘突出症和腰椎骨密度的相关性研究
..... 赵锦洪 郭辉 贺晓晔等 367

临床研究
骨质疏松症对老年桡骨远端不稳定型骨折术后功能和影像学
结果的影响..... 陈旻 程涛 徐峥宇等 371
经皮椎体成形术后骨水泥渗漏的回顾性分析及预防策略
..... 刘洋 李明辉 梅红军 375

不同骨密度检测方法在 2 型糖尿病骨质疏松患者中的应用
..... 邹毅 文重远 管晓峰 381
椎体后凸成形术联合金天格胶囊治疗骨质疏松性椎体压缩骨折
..... 吴震 张春 卢笛等 384

药物研究
麝香对颅骨骨缺损模型大鼠 SDF-1 表达的影响
..... 赵永利 谢兴文 李宁等 386
雷洛昔芬治疗绝经后妇女骨质疏松症的系统评价
..... 黄涛 刘世清 张弩等 391

流行病学
苏州市民维生素 D 现况研究..... 石阶瑶 张增利 刘忠厚等 398
长寿地区成年女性骨密度测量结果评估
..... 刘鹏 徐世民 李春燕等 400

新疆维吾尔族女性不同 BMI 与血糖、血脂及腰椎骨质疏松发生率
的相关性研究..... 宋丽俊 郭璇 常冰岩 403

综述
骨质疏松症对脊柱小关节退变的影响..... 李向明 舒钧 赵刚 407
缝隙连接及 connexin43 在骨质疏松症中的研究进展
..... 李哲 王兆杰 410

中医“治未病”在骨质疏松症保健康复中的应用
..... 熊淑英 万小明 杨阳 414
骨质疏松模型的评价方法研究进展..... 崔轶 李军 郭海等 416

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

Ko-En Huang (TW ,China)
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

CONTENTS IN BRIEF

The application of digital modeling in vertebroplasty in patients with senile osteoporotic vertebral compression fractures	319
HAO Dingjun , XIE En , ZHANG Ziru ,et al	
Effect of invigorating kidney and nourishing essence Chinese medicine containing serum on Wnt/ β -catenin osteogenic differentiation signal pathway in BMSCs in ovariectomized mice	324
LIU Guangwang , GAO Juan , GUO Hanjun ,et al	
Experimental study of the effect of simvastatin on spinal vertebra osteogenesis in ovariectomized rats	330
LIU Ming , WU Li , ZHU Zhen'an ,et al	
Study of the histocompatibility of the biomaterial , HA/PLGA/BMP-2 complexes , in rabbits in vivo	336
LI Junrong , ZHAO Yaquin	
Treatment of thoracolumbar osteoporotic burst fractures with posterior pedicle screw fixation consolidated with PMMA	340
HU Ming , HUANG Fengshan , LI Dawei , et al	
The expression of aquaporin-1 in various degenerative human intervertebral discs and its significance	345
LIN Shizhou , YANG Shaohua , ZHANG Bo ,et al	
Correlational study of the relationship among serum lipid , calcium , and osteopenia in patients after the treatment of 1,2-dichloroethane poisoning with glucocorticoids ...	349
LIU Xuliang , LI Siming , ZHENG Jiebo ,et al	
Validity and safety evaluation of parathyroid hormone and bisphosphonate in the treatment of osteoporosis in postmenopausal women: a Meta-analysis	352
LI Wenju , TIAN Zheng , SONG Xinghua , et al	
The feasibility study of measuring bone mineral density using spectral CT in the evaluation of osteoporosis in patients with breast cancer after endocrinal therapy	360
GAO Wei	
Effect of uric acid on the expression of Cbfa1/Runx2 during the osteogenic differentiation of human bone marrow mesenchymal stem cells	363
ZHANG Shanshan , YANG Nailong , XU Lili , et al	
Correlation study of the relationship between lumbar disc herniation and lumbar vertebra bone mineral density in Han and Uygur nationalities	367
ZHAO Jinhong , GUO Hui , HE Xiaoye , et al	
Effect of osteoporosis on postoperative function and radiological results in senile patients with unstable distal radius fractures	371
CHEN Yang , CHENG Tao , XU Zhengyu , et al	
Retrospective analysis of the incidence and prevention strategies of bone cement leakage after percutaneous vertebroplasty	375
LIU Yang , LI Minghui , MEI Hongjun	
The application of different measurements of bone mineral density in type 2 diabetes patients with osteoporosis	381
ZOU Yi , WEN Chongyuan , GUAN Xiaofeng	
Treatment of osteoporotic vertebral compression fractures with transpedicular balloon kyphoplasty combined with Jintiang capsule	384
WU Zhen , ZHANG Chun , LU Di , et al	
Effect of musk on SDF-1 expression in rat skull bone defect model	386
ZHAO Yongli , XIE Xingwen , LI Ning , et al	
Treatment of osteoporosis in postmenopausal women with raloxifene: a systematic review	391
HUANG Tao , LIU Shiqing , ZHANG Nu , et al	
Cross-sectional study on vitamin D status in Suzhou citizens	398
SHI Jieyao , ZHANG Zengli , LIU Zhonghou , et al	
Evaluation of the results of bone mineral density measurement in adult women in longevity region	400
LIU Peng , XU Shimin , LI Chunyan , et al	
Correlational study of the relationship among different BMI , blood glucose , blood fat , and the incidence of lumbar vertebra osteoporosis in Uighur women in Xinjiang	403
SONG Lijun , GUO Xuan , CHANG Bingyan	
Effect of osteoporosis on the degeneration of spinal facet joints	407
LI Xiangming , SHU Jun , ZHAO Gang	
Research progress of gap junction and connexin 43 in osteoporosis	410
LI Zhe , WANG Zhaojie	
Application of the Chinese medicine theory of treating non-current disease in the health care and rehabilitation of osteoporosis	414
XIONG Shuying , WAN Xiaoming , YANG Yang	
Research progress of the evaluation methods of the osteoporosis model	416
CUI Yi , LI Jun , GUO Hai , et al	