

ISSN 1006-7108
CN 11-3701/R



中国骨质疏松杂志

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS
ZHONGGUO GUZHISHUSONG ZAZHI

第18卷 第4期 Vol.18 No.4 2012

本刊为：中国科技论文统计源期刊（ISTIC）（中国科技核心期刊）收录 编号G663-2008

“万方数据—数字化期刊群”全文上网，被“中国核心期刊（遴选）数据库”收录 编号BJ0452

中国科学引文数据库来源期刊 编号 CSD2009E07E-0883

《中国学术期刊评价研究报告》（2009-2010），被评为RCCSE中国核心学术期刊

中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）统计源期刊 编号（Z）Y0194，（Z）R413

中国期刊全文数据库（CJFD）全文收录期刊 编号（Q）R413

美国化学文摘（CA）收录（美国化学文摘社中国文献处理中心）

中国生物医学期刊文献数据库（CMCC）收录

中国老年学学会
Published Monthly By

CGS

China Gerontological Society



万方数据

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18卷 第4期 2012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

H. Orito(日本) J. Reginster(比利时)

H. Minne(德国) 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)64706124

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

occgs@126.com

网址:http://www.chinacjo.com

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18.00元 全年216.00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. 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

甲状旁腺素通过磷脂酶C非依赖途径激活蛋白激酶C

李俊青 江建明 冯瑞强等 295

实验骨关节炎大鼠退变软骨基因表达谱的初步分析

张百拙 梁祖建 300

股骨上段有限元几何模型的建立与

分析 覃勇 樊继波 李莎等 305

10年前后RA患者骨质疏松发生情况的横断面比较研究

裴必伟 邓娟 徐胜前等 309

系统性红斑狼疮女性患者血清25(OH) D_3 水平测定及其与

骨密度关系的研究 石慧 任天丽 林华等 313

长期应用双磷酸盐类药物对老年性骨质疏松骨

折愈合过程的影响 唐鹏 孟国林 王军等 317

定量CT评价老年2型糖尿病患者腰椎骨密度及

骨折的研究 潘艳丽 唐松涛 奚家庆等 323

临床研究

微创多裂肌间隙入路减压椎间融合治疗合并骨质疏松单阶段

腰椎间盘突出的研究 李云峰 张子如 谢恩 327

老年骨质疏松跟骨后结节撕脱型骨折的

影像学特点 奚榆生 张子如 谢恩等 330

老年人工股骨头置换术后综合抗骨质疏松治疗的

近期疗效分析 王长海 付金乐 史肿等 333

老年骨科患者并存内科系统疾病

调查分析 张静梅 张立涛 梁俊生 336

骨质疏松性与肿瘤转移性椎体骨折患者代谢指标的

比较 赵镇 金晖 何仕城等 339

流行病学

新疆独山子地区骨质疏松患病情况

分析 蒋冰新 王英 哈甫拉等 342

广东省女性绝经后原发性骨质疏松症

调查分析 黄宏兴 付丰平 邓伟民等 344

昆明玉溪市7-20岁超声及单光子骨密度

调查分析 林明 新平燕 李桂萍等 347

雌激素受体 α 基因多态性与新疆维、汉两民族妇女

腰椎峰值骨密度的关系 马华 赵圆 刘文亚 350

药物研究

不同给药方案阿仑膦酸钠治疗绝经后妇女骨质疏松症

18个月效果研究 李征宇 刘建 孟国林等 354

云克治疗绝经后骨质疏松93例

临床观察 郭忠 张萌萌 张彩杰等 358

综 述

Fas/Fas-L信号系统在绝经后骨质疏松症中作用的

研究进展 张佳佳 张轩煜 田京 361

同位素示踪技术在测定钙吸收中的应用 卢佳希 张倩 366

人群维生素D水平检测的必要性 刘华清 张增利 371

细胞因子在绝经后骨质疏松症发病机制中的

作用 邹世恩 张绍芬 375

老年性骨质疏松性骨折的发生与预防 黄淑纤 林华 381

男性骨质疏松指南(NOF) 于博文 吴云峰 王亮等 387

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

Established in August, 1995 Volume 18, Number 4 March 20, 2012

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

Parathyroid hormone activates protein kinase C via phospholipase

C-independent signaling pathway 295

LI Junqing, JIANG Jianming, FENG Ruiqiang, et al.

Preliminary analysis of degenerative cartilage gene expression profile

in experimental osteoarthritis rats 300

ZHANG Baidang, LIANG Zujian

The establishment of finite element analysis model

in the proximal femur 305

TAN Yong, FAN Jiho, LI Sha, et al.

Comparison of osteoporosis status in patients with rheumatoid arthritis

in 10 years: a cross-sectional study 309

PEI Biwei, DENG Juan, XU Shengqian, et al.

Serum vitamin D level in patients with systemic lupus erythematosus and

its relationship with bone mineral density 313

SHI Hui, REN Tianli, LIN Hua, et al.

The effect of long-term use of bisphosphonates on fracture healing

in elderly people with osteoporosis 317

TANG Peng, MENG Guolin, WANG Jun, et al.

Evaluation of bone mineral density and fracture of the lumbar vertebrae

in elderly people with type 2 diabetes using quantitative CT 323

PAN Yanli, TANG Songtao, DOU Jiaqing, et al.

Minimal invasive therapy with intra-vertebral decompression and

fusion through lumbar paraspinous path for the treatment of single-stage

lumbar disc herniation combined with osteoporosis 327

LI Yunfeng, ZHANG Zirui, XIE En

Imaging characteristics of the osteoporotic calcaneal tuberosity

avulsion fracture 330

DOU Yusheng, ZHANG Zirui, XIE En, et al.

Analysis of short-term efficacy of comprehensive anti-osteoporosis therapy

for elderly patients with femoral head arthroplasty 333

WANG Changhai, FU Jinle, SHI Chong, et al.

Analysis of coexisting internal medical diseases in elderly patients

in orthopedic department 336

ZHANG Jingmei, ZHANG Litao, LIANG Junsheng

The comparison of metabolic indicators between patients with osteoporotic

vertebral fractures and with tumor metastasizing vertebral fractures ... 339

ZHAO Zhen, JIN Hui, HE Shicheng, et al.

Analysis of patients with osteoporosis in Dushanzi area 342

JIANG Bingxin, WANG Ying, HA Bula, et al.

Investigation and analysis of primary osteoporosis in postmenopausal

women in Guangdong province 344

HUANG Hongxing, FU Fengping, DENG Weimin, et al.

Investigation and analysis of bone mineral density measured by QUS and

SPA in 7-20 years old people in Yuxi 347

LIN Ming, JIN Pingyan, LI Guiping, et al.

Relationship between polymorphism of estrogen receptor- α gene and

peak bone mass at the lumbar vertebra in the Uyghur and

Han women in Xinjiang 350

MA Hua, ZHAO Yuan, LIU Wenya

Efficacy analysis of different proposals using alendronate for

the treatment of postmenopausal osteoporosis in 18 months 354

LI Zhengyu, LIU Jian, MENG Guolin, et al.

The clinical observation of YunKe in the treatment of 93 patients

with postmenopausal osteoporosis 358

GUO Zhong, ZHANG Mengmeng, ZHANG Caijie, et al.

Research progress of Fas-Fas ligand system in postmenopausal

osteoporosis 361

ZHANG Jiajia, ZHANG Xuanyu, TIAN Jing

Application of isotope tracer technique in the measurement

of calcium absorption 366

LU Jiaxi, ZHANG Qian

Essentiality of the detection of vitamin D level in population 371

LIU Huaqing, ZHANG Zengli

The role of cytokines in the pathogenesis of postmenopausal

osteoporosis 375

ZOU Shien, ZHANG Shaofen

The occurrence and prevention of osteoporotic fractures in the elderly ... 381

HUANG Shushu, LIN Hua