

# 中华骨质疏松和骨矿盐疾病杂志

## Chinese Journal of Osteoporosis and Bone Mineral Research

季刊 2008年9月创刊 第3卷 第2期 2010年6月20日出版

**主管**  
中华人民共和国卫生部

**主办**  
中国医学科学院  
100730,北京东单三条9号  
中国医学科学院北京协和医院  
100730,北京东城帅府园1号

**编辑**  
中华骨质疏松和骨矿盐疾病杂志  
编辑部  
电话:(010)65295071  
传真:(010)65289261  
E-mail:cjobmr@sina.com

**总编**  
孟迅吾

**编辑部主任**  
周学瀛 夏维波

**出版**  
中华骨质疏松和骨矿盐疾病杂志  
编辑部  
100730,北京东城帅府园1号  
电话:(010)65295071  
传真:(010)65289261  
E-mail:cjobmr@sina.com

**印刷**  
北京时捷印刷有限公司

**中国标准连** CN 11-5685/R  
**续出版物号** ISSN 1674-2591

**发行**  
国内:北京市报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044  
代号Q8832)

**订购** 全国各地邮局  
邮发代号80-743

**邮购** 中华骨质疏松和骨矿盐疾病  
杂志编辑部  
地址:100730,北京东城帅府  
园1号(北京协和医  
院内)

**定价** 12元,全年48元

**广告经营许可证**  
京东工商广字第0342号

本刊如有印装质量问题,请向编辑部调换

### 目次

#### 特约专论

骨质疏松症的遗传流行病学及其临床应用

..... 张正龙 肖苏妹 高毅 樊慧慈 73

#### 专论

骨质疏松的医学营养干预 ..... 于康 鲍瑞雪 87

#### 临床研究

经皮椎体成形术对脊柱椎体高度维持作用的中期结果:

69例5年以上随访

..... 严小明 邓忠良 93

分娩后骨质疏松及其治疗:31例临床报告

..... 林华 包丽华 朱秀芬等 100

绝经后女性骨质疏松性髋部骨折住院患者心理

状况分析 ..... 许超 肖鲁伟 沈焯 105

#### 调查研究

苏州地区1931例受试者腰椎骨密度调查分析

..... 谢庆平 钱志远 钱伟等 110

#### 短篇论著

重庆老年患者血清25-羟维生素D水平调查 ..... 孟萍 肖恩 张红等 114

#### 疑难病例析评

低磷血症-骨软化-右股骨头占位 ..... 王林杰 王鸥 姜艳等 117

#### 综述

骨硬化症致病基因研究进展 ..... 柯耀华 章振林 122

铁调素与骨形态发生蛋白相互关系的研究进展

..... 贾鹏 徐又佳 林华 128

二甲双胍对骨代谢的影响 ..... 刘冬梅 刘建民 133

骨质疏松症及其骨折的局部治疗 ..... 赵金东 唐海 137

#### 国际文件简介

国际临床骨测量学会2007年骨测量文件简介 ..... 余卫 141

#### 会讯

第五届国际骨质疏松及骨矿盐疾病学术会议通知 ..... 92

本期责任编辑 李菁锦

英文责任编辑 李梅

# Chinese Journal of Osteoporosis and Bone Mineral Research

Quarterly      Established in September 2008      Volume 3 Number 2      June 20, 2010

## Responsible Institution

Ministry of Health, P. R. China

## Sponsor

Chinese Academy of Medical Sciences ( CAMS ), Peking Union Medical College(PUMC) Hospital

## Editing

Editorial Office of Chinese Journal of Osteoporosis and Bone Mineral Research

No. 1 Shuaifuyuan, Wangfujing, Beijing 100730, China

Tel:0086-10-65295071

Fax:0086-10-65289261

E-mail:cjobmr@sina.com

## Editor-in-Chief

MENG Xun-wu(孟迅吾)

## Managing Director

ZHOU Xue-ying(周学瀛)

XIA Wei-bo(夏维波)

## Publishing

Editorial Office of Chinese Journal of Osteoporosis and Bone Mineral Research

No. 1 Shuaifuyuan, Wangfujing, Beijing 100730, China

Tel:0086-10-65295071

Fax:0086-10-65289261

E-mail:cjobmr@sina.com

## Printing

Beijing Speed Printing Co., Ltd

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

P. O. Box 399, Beijing, China, Code No. Q8832

## Mail-Order

Editorial Office of Chinese Journal of Osteoporosis and Bone Mineral Research

No. 1 Shuaifuyuan, Wangfujing, Beijing 100730, China

Tel:0086-10-65295071

Fax:0086-10-65289261

E-mail:cjobmr@sina.com

## CSSN

ISSN 1674-2591

CN 11-5685/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Special Articles

Genetic epidemiology of osteoporosis and its application ..... 73

Cheung Ching-Lung, XIAO Su-mei, GAO Yi, KUNG Wai-chee

Medical nutritional therapy for osteoporosis ..... 87

YU Kang, BAO Rui-xue

### Clinical Research

Report on midterm results with kyphosis correction and and height

restoration effects of percutaneous vertebroplasty: over five

years follow-up ..... 93

YAN Xiao-ming, DENG Zhong-liang

Post-pregnancy osteoporosis and its treatment ..... 100

LIN Hua, BAO Li-hua, ZHU Xiu-fen, *et al*

Study on psychosocial impact upon postmenopausal inpatients

with osteoporotic hip fracture ..... 105

XU Chao, XIAO Lu-wei, SHEN Liao

### Investigation

A study on the lumbar bone mineral density of 1 931 subjects in Suzhou ... 110

XIE Qing-ping, QIAN Zhi-yuan\*, QIAN Wei, *et al*

### Case Report

Localization of a phosphaturic mesenchymal tumor with

tumor-induced osteomalacia ..... 117

WANG Lin-jie, WANG Ou\*, JIANG Yan, *et al*

### Reviews

Progress in the virulence genes of osteopetrosis ..... 122

KE Yao-hua, ZHANG Zhen-lin

Progress in relationship between hepcidin and bone morphogenic proteins ... 128

JIA Peng, XU You-jia, LIN Hua

Effects of metformin on bone metabolism ..... 133

LIU Dong-mei, LIU Jian-min

The local treatment of osteoporosis and osteoporotic fractures ..... 137

ZHAO Jin-dong, TANG Hai