

ISSN 1674-2591
CN 11-5685/R

中华骨质疏松和 骨矿盐疾病杂志

ZHONGHUA GUZHISHUSONG HE GUKUANGYAN JIBING ZAZHI

中华医学会骨质疏松和骨矿盐疾病分会专业学术期刊 2012年3月 第5卷 第1期

Chinese Journal of Osteoporosis and Bone Mineral Research

Vol.5 No.1 Mar. 2012

中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊

CJORMR

ISSN 1674-2591



中华人民共和国卫生部
中国医学科学院
北京协和医院

主管
主办

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 5 卷

第 1 期

2012 年 3 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) 69155071
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) 69155071
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

专 论

降低“铁过载”: 一个防治绝经后骨质疏松的新方案

徐又佳 XI Huang 1

临床研究

迟发性脊柱骨骺发育不良的临床诊断及 SEDL 基因突变分析

孙静 夏维波 李梅等 7

强直性脊柱炎合并骨质疏松症患者临床特点、骨密度及

骨代谢相关指标的研究 路平 阎小萍等 12

替勃龙对绝经后骨质疏松症患者骨密度及骨代谢指标的影响

赵光 杨艳萍 沈霖 20

178 例老年男性骨密度及 25 羟维生素 D 水平分析

郭燕燕 刘泽 刘坚等 25

绝经后女性 2 型糖尿病患者骨转换生化指标的研究

张秀珍 王博 丁晓晨等 30

基础研究

17- β 雌二醇对大鼠成骨细胞 $\beta 2$ 肾上腺素受体表达的影响

吴昊 余利鹏 韦永中等 35

椎体成形术后骨水泥-骨界面相关生物学研究

胡侦明 赵刚 汪礼军等 41

MMP9 mRNA 与 MMP13 mRNA 在小鼠长骨发育中的表达

王强 张华涛 石磊等 49

调查研究

某三甲医院 756 例门诊患者骨密度检测就诊现状

闫彩凤 余敦敏 陈慧等 53

老年髋部骨折骨质疏松认知及诊疗现状问卷调查

晁爱军 吴文 于卫红等 58

短篇论著

中青年男性健康体检者骨密度测定分析 蒋斌 孟庆乐 王自正等 62

综 述

双膦酸盐对骨质疏松性骨折愈合影响的研究进展 周沛然 李梅 64

铁过氧检测在骨质疏松症诊断中的作用 王兵 徐又佳 69

病例报告

骨血管淋巴管瘤病 1 例报告并文献复习 张熔熔 朱国兴 张威江 73

《中华骨质疏松和骨矿盐疾病杂志》稿约 76

会 讯

第 6 届国际骨质疏松与骨矿盐疾病学术会议征文通知 48

中华医学会第 4 次中青年骨质疏松和骨矿盐疾病学术会议征文通知 68

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 5 Number 1

March 20, 2012

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:0086-10-69155071

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:0086-10-69155071

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 Article

- Decreasing iron overload: a new approach for prevention and treatment of postmenopausal osteoporosis 1
XU You-jia, XI Huang

Clinical Research

- Clinical diagnosis and SEDL gene mutation analysis for spondyloepiphyseal dysplasia tarda 7
SUN Jing, XIA Wei-bo, LI Mei, *et al*
- The study of clinical characteristics, bone mineral density and bone metabolic markers in 189 patients with ankylosing spondylitis 12
LU Ping, YAN Xiao-ping
- Effects of livial on bone mineral density and bone metabolic markers in Chinese postmenopausal women 20
ZHAO Guang, YANG Yan-ping, SHEN Lin
- The analysis of bone mineral density and serum 25-hydroxy vitamin D in 178 elderly men 25
GUO Yan-yan, LIU Ze, LIU Jian, *et al*
- Evaluation of biochemical bone turnover markers in postmenopausal patients with type 2 diabetes mellitus 30
ZHANG Xiu-zhen, WANG Bo, DING Xiao-chen, *et al*

Basic Research

- Effect of 17 β -estradiol on the expression of β 2-adrenergic receptor in rat osteoblast cells 35
WU Hao, YU Li-peng, WEI Yong-zhong, *et al*
- Related biological research in the interface between bone cement and bone after percutaneous vertebroplasty 41
HU Zhen-ming, ZHAO Gang, WANG Li-jun, *et al*
- MMP9 mRNA, MMP13 mRNA expression in the development of long bone in mice with in situ hybridization 49
WANG Qiang, ZHANG Hua-chou, SHI Lei, *et al*

Investigation

- Investigation of diagnosis status on 756 patients checked BMD among outpatients in a hospital 53
YAN Cai-feng, SHE Dun-min, CHEN Hui, *et al*
- The questionnaire about the cognition and the treatment of osteoporosis in hip fracture 58
CHAO Ai-jun, WU Wen, YU Wei-hong, *et al*

Reviews

- The effect of bisphosphonates on the healing process of osteoporotic fracture 64
ZHOU Pei-ran, LI Mei
- The study of iron-overload detection for the diagnosis of osteoporosis 69
WANG Bing, XU You-jia