

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 6 卷 第 3 期 2013 年 9 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
网址:http://cjobmr.cbpt.cnki.net

总 编
孟迅吾 徐苓

名誉总编
朱汉民 黄公怡

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 ISSN 1674-2591
续出版物号 CN 11-5685/R

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

- 做人做事做学问 廖二元 189
- 骨钙素介导的骨内分泌系统 王春玉,龙丰云,陈香,等 196

临床研究

- 1 例先天性脊柱骨骺发育不良患者 COL2A1 基因新突变 苏楠,谢杨丽,杨京,等 203
- 阿仑膦酸钠对绝经后骨质疏松症患者生活质量的影响 周沛然,洪霞,夏维波,等 207
- 骨折风险评估工具(FRAX®)对绝经后低骨量女性骨折的预测价值 朱再胜,章振林 213
- 老年女性骨质疏松患者认知功能障碍与皮质醇水平的相关研究 彭文芳,黄珊,易正辉,等 219

基础研究

- 铁调素对小鼠单核细胞 RAW264.7 向破骨细胞分化的影响 赵国阳,狄东华,何银锋,等 225
- 雌激素对绝经后骨质疏松患者骨髓间充质干细胞 Notch 信号通路的影响 范金柱,杨柳,罗卓荆,等 232
- 高铁环境对斑马鱼骨形成的影响 陈斌,刘晨,李光飞,等 240
- 低氧条件下人成骨细胞长链非编码 RNA 5'aHIF-1 α 的表达 张学翠,金小岚,郎红梅,等 246
- 钛合金微粒负荷成骨细胞对肿瘤坏死因子- α 、白介素-1 β 和白介素-6 的影响 杨书丰,赵建宁,薛孝威,等 251

短篇论著

- 270 例高龄老人股骨近端和腰椎正位骨密度对比分析 边平达,应奇峰,钱素凤,等 255

疑难病例析评

- Maffucci's 综合征 1 例 金军,章振林 257

综 述

- 成骨细胞 Toll 样受体 4 信号通路研究进展 廖萌,严孙杰 260
- 炎症反应与骨骼健康 李凤翔,汤绍芳,朱梅 266
- 12/15-脂氧合酶对骨质疏松的影响 谭震,厉小梅 271

会 讯

- 首届中国·重庆老年骨科论坛 265

本刊启事

- 《中华骨质疏松和骨矿盐疾病杂志》正式启用稿件远程处理系统 218
- 本刊关于刊用论文版权转让的声明 245

本期责任编辑 李菁锦
本期英文责任编辑 李 梅

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
http://cjobmr.cbpt.cnki.net

Editor-in-Chief
MENG Xun-wu(孟迅吾)
XU Ling(徐苓)

Honorary Editor-in-Chief
ZHU Han-min(朱汉民)
HUANG Gong-yi(黄公怡)

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:0086-10-69155071
Fax:0086-10-65289261
E-mail:cjobmr@sina.com

CSSN
ISSN 1674-2591
CN 11-5685/R

CONTENTS IN BRIEF

Special Article	
The osteocalcin-mediated bone endocrine system	196
WANG Chun-yu, LONG Feng-yun, CHEN Xiang, <i>et al</i>	
Clinical Research	
A novel missense COL2A1 mutation in a Chinese patient with spondyloepiphyseal dysplasia congenital	203
SU Nan, XIE Yang-li, YANG Jing, <i>et al</i>	
Effect of alendronate treatment on quality of life in postmenopausal women with osteoporosis	207
ZHOU Pei-ran, HONG Xia, XIA Wei-bo	
Fracture predictive values of FRAX® for low bone mass of postmenopausal women	213
ZHU Zai-sheng, ZHANG Zhen-lin	
The correlation of cognitive impairment in female elderly patients with osteoporosis and cortisol levels	219
PENG Wen-fang, HUANG Shan, YI Zhen-ghui, <i>et al</i>	
Basic Research	
Effects of hepcidin treatment on differentiation of mouse RAW 264.7 monocytes into osteoclasts	225
ZHAO Guo-yang, DI Dong-hua, HE Yin-feng, <i>et al</i>	
Impact of estrogen on the Notch signaling pathway in human bone mesenchymal stem cells derived from patients with postmenopausal osteoporosis	232
FAN Jin-zhu, YANG Liu, LUO Zhuo-jing, <i>et al</i>	
Effect of excess iron on bone formation in zebrafish	240
CHEN Bin, LIU Chen, LI Guang-fei, <i>et al</i>	
Expression of long non-coding RNA (5'aHIF-1α) in human osteoblast cells under hypoxic conditions	246
ZHANG Xue-cui, JIN Xiao-lan, LANG Hong-mei, <i>et al</i>	
Effects of TNF-, IL-1β, IL-6 wear particles to osteoblasts	251
YANG Shu-feng, ZHAO Jian-ning, XUE Xiao-wei, <i>et al</i>	
Case Report	
Maffucci's syndrome: a case report	257
JIN Jun, ZHANG Zhen-lin	
Reviews	
Progression of TLR4 signal pathway in osteoblast	260
LIAO Meng, YAN Sun-jie	
Inflammation and bone health	266
LI Feng-ao, TANG Shao-fang, ZHU Mei	
Effect of 12/15-lipoxygenase on osteoporosis	271
TAN Zhen, LI Xiao-mei	