

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3期

2010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)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

专 论

维生素D及其活性代谢物与糖尿病 范振迁 郑少雄 149

临床研究

上海地区人群维生素D状态研究 朱汉民 程群 甘洁民等 157

男性HIV相关脂肪营养不良综合征患者骨矿含量

DXA测量结果浅析 姚金朋 余卫 田均平等 164

北京地区健康女性跟骨超声速率的正常参考值及其分析

..... 刘怀成 夏维波 邢小平等 168

基础研究

维生素D受体基因和雌激素受体基因多态性与老年人

低骨量的关系 顾洁梅 何进卫 肖文金等 171

大鼠激素性股骨头坏死脂代谢基因的作用通路

..... 陈燕平 薛延 黄克勤等 178

白三烯B4对骨髓细胞及成骨细胞骨代谢相关基因

mRNA表达的影响 朱亦望 李丽婷 史书红等 187

去卵巢大鼠椎体松质骨骨小梁微结构改变及其对

生物力学的影响 赵金东 唐海 包利等 194

啉咪磷酸通过非GTPase抑制途径降低浆细胞瘤小鼠

瘤负荷 庄俊玲 Gregory R. Mundy 200

调查研究

成都地区中老年女性骨折危险因素调查

..... 何清华 陈德才 周晓梅等 206

疑难病例析评

青少年女性:骨痛-胸廓畸形-身高变矮..... 许建萍 王微 夏维波等 211

经验交流

建立青岛地区成人骨密度数据库的几个问题

..... 杨乃龙 王军 曲宁等 216

综 述

胶原交联与骨质疏松骨脆性 张丽娟 金晖 219

会议纪要

中华医学会第二次骨质疏松及骨矿盐疾病分会

中青年学术会议纪要 李梅 夏维波 225

本期责任编辑 李青锦

英文责任编辑 李 梅

Chinese Journal of Osteoporosis and Bone Mineral Research

Quarterly

Established in September 2008

Volume 3 Number 3

September 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

The relationship between vitamin D and diabetes 149

FAN Zhen-qian, ZHENG Shao-xiong

Clinical Research

Vitamin D status in healthy man and woman in Shanghai region 157

ZHU Han-min, CHENG Qun, GAN Jie-min, *et al*

The changes of bone mineral content by DXA assessment in patients with HIV-associated lipodystrophy syndrome 164

YAO Jin-peng, YU Wei, TIAN Jun-ping, *et al*

The normal reference value of calcaneum speed of sound in health women in Beijing area 168

LIU Huai-cheng, XIA Wei-bo, XING Xiao-ping, *et al*

Basic Research

The study of VDR and ESR1 gene polymorphisms with low bone mass of old men and women 171

GU Jie-mei, HE Jin-wei, XIAO Wen-jin, *et al*

Gene expression profiling and pathways related fat metabolism in rats of glucocorticoid-induced avascular necrosis of the femoral head 178

CHEN Yan-ping, XUE Yan, HUANG Ke-qin, *et al*

Influence of leukotrienes B4 on mRNA expression of PPAR γ 2 and bone metabolism related markers of bone marrow cells and osteoblastic cells 187

ZHU Yi-kun, LI Li-ting, SHI Shu-hong, *et al*

Change of microstructure of trabecular bone and its effect on bone biomechanics in OVX rat 194

ZHAO Jin-dong, TANG Hai, BAO Li, *et al*

Zoledronic acid reduced tumor burden through GTPase inhibition independent pathway in a plasmacytoma murine model 200

ZHUANG Jun-ling, Gregory R. Mundy

Investigation

Investigation of fracture risk factors in middle-aged and old women in Chengdu 206

HE Qing-hua, CHEN De-cai, ZHOU Xiao-mei, *et al*

Case Report

A case report of adolescent female with bone pain, chest deformity, and height loss 211

XU Jian-ping, WANG Wei, XIA Wei-bo, *et al*

Reviews

Collagen cross-links and bone fragility in osteoporosis 219

ZHANG Li-juan, JIN Hui