

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

2016年12月 第9卷 第4期

Chinese Journal of Osteoporosis and Bone Mineral Research

Vol.9 No.4 Dec. 2016

中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国生物医学核心期刊

ISSN 1674-2591



万方数据

国家卫生和计划生育委员会 主管
中国医学科学院 主办
北京协和医院

中华骨质疏松和骨矿盐疾病杂志

季刊

2008 年 9 月创刊

第 9 卷

第 4 期

2016 年 12 月 20 日出版

主 管
国家卫生和计划生育委员会

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)69154197
传真: (010)65289261
E-mail: cjobmr@sina.com
网址: http://cjobmr.cbpt.cnki.net

总 编
徐苓 廖二元

名誉总编
孟迅吾 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)69154197
传真: (010)65289261
E-mail: cjobmr@sina.com

印 刷
北京时捷印刷有限公司

中国标准连续 ISSN 1674-2591
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

临床研究

- 钙补充、年龄及性别对上海社区老年人血清 25 羟维生素 D 与甲状旁腺素
关系的影响 339
陈敏敏, 杜艳萍, 洪维, 唐雯菁, 李慧林, 郑松柏, 程群
- 骨质疏松症患者治疗好转停药后最佳再评估时间 346
谷文莎, 潘凌, 游利, 陈瑾瑜, 陈琳, 彭永德
- 老年人群骨质疏松性骨折与跌倒风险的相关性 353
曹威, 朱秀芬, 陈新, 林华
- 中老年膳食钙摄入量与骨折风险的巢式病例-对照研究 359
郭美含, 房爱萍, 李贺, 宋杰, 何晶晶, 申鑫, 李可基
- 血清可溶性 CD40 配体与骨质疏松症并发动脉粥样硬化的相关性 366
覃巍, 左康康, 郭青, 廉凯
- 唑来膦酸治疗风湿病并发骨代谢异常急性期反应及处理对策 370
周惠琼, 张清, 卢敏辉, 郭娟, 刘兴龙, 李胜光
- 唑来膦酸静脉注射联合核心稳定性训练治疗绝经后骨质疏松症的
治疗效果 376
林玉芬, 潘暂英, 卢仁辉, 郑国良, 翁文水, 谢溶溶, 郑银家, 林华

基础研究

- 内质网应激介导棕榈酸诱导的成骨细胞凋亡 383
辛莹, 张丽侠, 李珊, 李静怡, 韩超, 王志芳, 李冲, 郑丽丽

短篇论著

- 上海浦东地区室内工作人员维生素 D 营养状况及相关调查 391
陈蕊华, 蒋晓真, 周龙珠, 顾哲, 张渊, 周斌

技术与方法

- 磁共振波谱和 mDIXON-Quant 评价椎体骨髓脂肪含量的比较 396
孙金磊, 李葆青, 王月卿, 王雷, 刘丹, 程晓光, 张勇, 端木羊羊

疑难病例析评

骨痛-骨折不愈合-血肌酐升高 402

徐晓杰,吕芳,宋玉文,王建一,姜艳,王鸥,夏维波,李玉秀,邢小平,李梅

综 述

高分辨外周骨定量 CT 的临床应用 409

林园园,董进,夏维波

骨形成与血管生成偶联机制 416

苗翠晓,冯正平

淫羊藿苷是一种植物雌激素吗? 421

慈慧荣,马慧萍,高玉海,陈克明

超声引导下微创治疗严重继发性甲状旁腺功能亢进症 428

程晨,张丽娜,王宁宁,范伯强

慢性低钠血症与骨折、骨质疏松的相关性 434

牛兴邦,郝定均

会议纪要

群英荟萃聚山城,携手聚焦骨疾病——记第八届国际骨质疏松及骨矿盐疾病学术会议 441

林潇,袁凌青

会 讯

中华医学会第九次中青年骨质疏松和骨矿盐疾病学术会议征文通知 395

本刊启事

《中华骨质疏松和骨矿盐疾病杂志》变更为双月刊启事 375

2016 年第 9 卷总目次 445

本期责任主编 徐 苓 周学瀛
本期责任编辑 慕 萌
本期英文责任编辑 李 梅

Chinese Journal of Osteoporosis and Bone Mineral Research

Quarterly

Established in September 2008

Volume 9 Number 4

December 20, 2016

Responsible Institution

National Health and Family
Planning Commission

Sponsor

Chinese Academy of Medical Sci-
ences (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:0086-10-69154197
Fax:0086-10-65289261
E-mail:cjobmr@sina.com
http://cjobmr.cbpt.cnki.net

Editor-in-Chief

XU Ling(徐苓)
LIAO Er-yuan(廖二元)

Honorary Editor-in-Chief

MENG Xun-wu(孟迅吾)
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:0086-10-69154197
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

Clinical Research

- Effect of age,gender and calcium supplement on the relationship between
25-hydroxyvitamin D versus parathyroid hormone in community dwelling
elders in Shanghai 339
CHEN Min-min, DU Yan-ping, HONG Wei, TANG Wen-qing,
LI Hui-lin, ZHENG Song-bai, CHENG Qun
- Best time to re-evaluate the treatment of osteoporosis after discontinuation
of bisphosphonate when osteoporosis was improved 346
GU Wen-sha, PAN Ling, YOU Li, CHEN Jin-yu, CHEN Lin,
PENG Yong-de
- Association between osteoporotic fracture and fall risk in elderly population
..... 353
CAO Wei, ZHU Xiu-fen, CHEN Xin, LIN Hua
- Dietary calcium intake and the fractures risk in middle-aged and elderly
Chinese; a prospective nest case-control study 359
GUO Mei-han, FANG Ai-ping, LI He, SONG Jie, HE Jing-jing,
SHEN Xin, LI Ke-ji
- Relationship between serum soluble CD40 ligand and the risk of atherosclerosis
in osteoporosis patients 366
QIN Wei, ZUO Kang-kang, GUO Qin, LIAN Kai
- Acute phase reactions of zoledronic acid infusion and the possible
management strategy in patients with rheumatic diseases
concomitant with osteopenia or osteoporosis 370
ZHOU Hui-qiong, ZHANG Qing, LU Min-hui, GUO Juan,
LIU Xing-ling, LI Sheng-guang
- Intravenous zoledronic acid combined with core stability training therapy
in patients with postmenopausal osteoporosis 376
LIN Yu-fen, PAN Zan-ying, LU Ren-hui, ZHENG Guo-liang,
WENG Wen-shui, XIE Rong-rong, ZHENG Yin-jia, LIN Hua

Basic Research

- Endoplasmic reticulum stress mediates palmitate-induced apoptosis
in osteoblasts 383
YING Xin, ZHANG Li-xia, LI Shan, LI Jing-yi, HAN Chao,
WANG Zhi-fang, LI Chong, ZHENG Li-li

Technique and Method

Comparison between magnetic resonance spectroscopy and mdixon-Quant in measuring bone marrow fat 396
SUN Jin-lei, LI Bao-qing, WANG Yue-qing, WANG Lei, LIU Dan, CHENG Xiao-guang, ZHANG Yong,
DUAN-MU Yang-yang

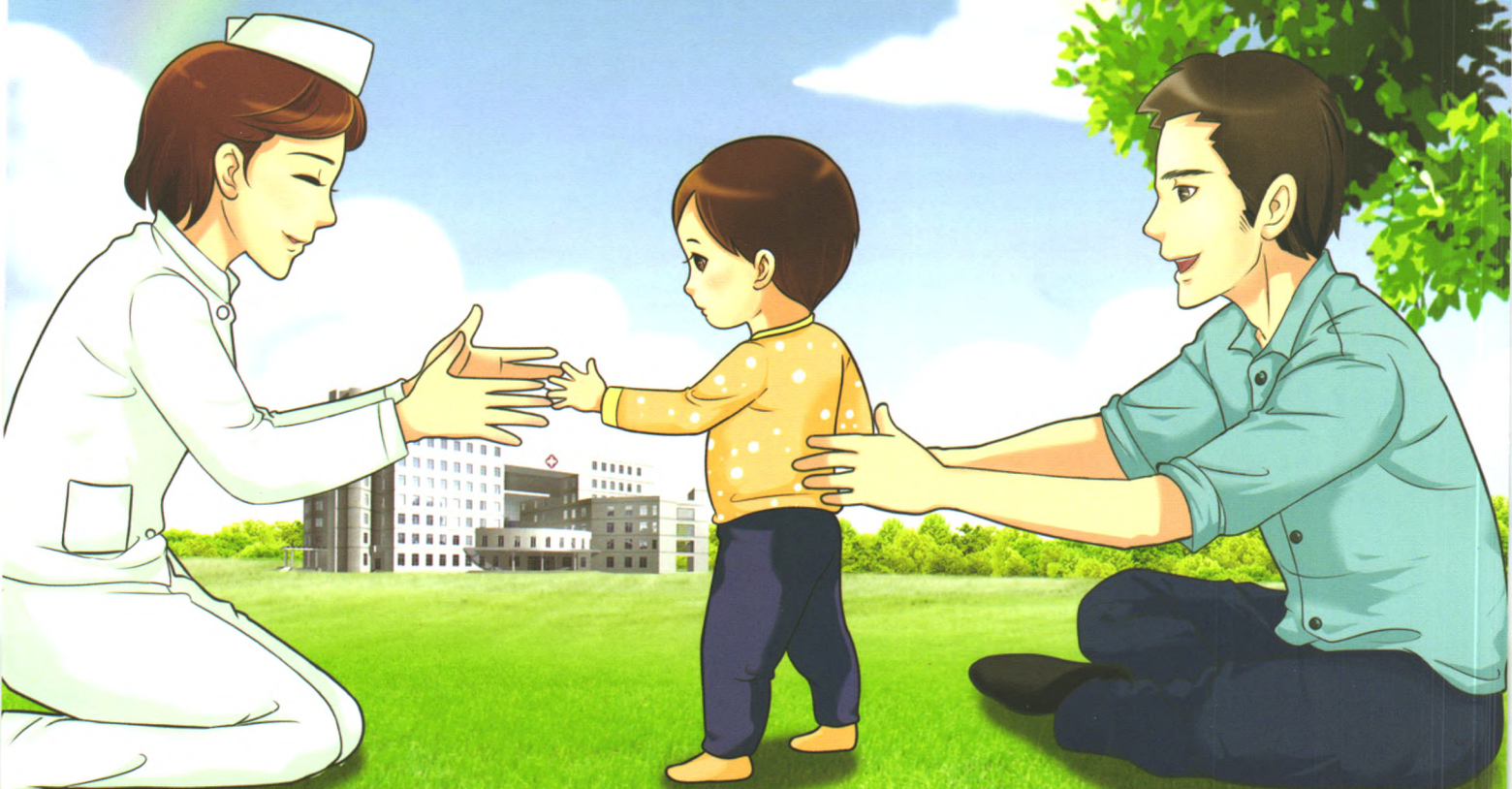
Analysis of Difficult Cases

Bone pain, nonunion of bone fracture, elevated serum creatinine 402
XU Xiaojie, LYU Fang, SONG Yu-wen, WANG Jian-yi, JIANG Yan, WANG Ou, XIA Wei-bo, LI Yu-xiu,
XING Xiao-ping, LI Mei

Reviews

Clinical application of high-resolution peripheral quantitative computed tomography 409
LIN Yuan-yuan, DONG jin, XIA Wei-bo
Mechanism of the coupling of osteogenesis and angiogenesis 416
MIAO Cui-xiao, FENG Zheng-ping
Is icariin a phytoestrogen? 421
XI Hui-rong, MA Hui-ping, Gao Yu-hai, CHEN Ke-ming
Ultrasound guided minimally invasive treatment for patients with severe secondary hyperparathyroidism 428
CHENG Chen, Zhang Li-na, WANG Ning-ning, FAN Bo-qiang
Correlation between hyponatremia and fractures, osteoporosis 434
NIU Xing-bang, HAO Ding-jun

依法预防接种 享受健康生活



国家卫生计生委疾控局
中国疾病预防控制中心