

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

2019年5月 第12卷 第3期

二〇一九年

第十二卷

第三期

CJORMR

Chinese Journal of Osteoporosis and Bone Mineral Research

Vol.12 No.3

May 2019

中国科学引文数据库来源期刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国生物医学核心期刊

ISSN 1674-2591



国家卫生健康委员会
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

双月刊 2008 年 9 月创刊 第 12 卷 第 3 期 2019 年 5 月 10 日出版

主 管 国家卫生健康委员会	目 次
主 办 中国医学科学院 100730, 北京市东单三条 9 号 中国医学科学院北京协和医院 100730, 北京市东城区帅府园 1 号	专家视角
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	将 Sclerostin 的中文名词统一为硬骨抑素的建议 211 夏维波, 李梅, 章振林, 柯华珠
总 编 徐 苓 廖二元	临床研究
名誉总编 孟迅吾 朱汉民 黄公怡	苏州市老年人肌少症的相关因素 213 杨丽君, 吴永华, 张俐, 王敏红, 莫丽亚, 崔妍, 薛刚, 翁晓芬
编辑部主任 夏维波	老年肌少症患者外周血细胞因子水平 221 王一栋, 王双双, 郑永克
出 版 中华骨质疏松和骨矿盐疾病杂志编辑部 100730, 北京市东城区帅府园 1 号 电话: (010) 69154197 传真: (010) 65289261 E-mail: cjobmr@sina.com	血浆中肌肉因子鸢尾素含量与肌肉减少症的相关性 226 郭丽君, 杨俊朋, 史晓阳, 阚全娥, 虎子颖, 丁乐, 孙世萌, 柳杨青, 汪艳芳
印 刷 北京富泰印刷有限责任公司	经皮椎体强化联合局部神经阻滞治疗椎体压缩骨折远处疼痛的效果 233 陈亦豪, 徐仲煌, 张娇, 张嘉
中国标准连续出版物号 ISSN 1674-2591 CN 11-5685/R	桡骨远端皮质厚度与骨密度的相关性 240 叶春晓, 郭颖彬, 吴振斌, 林南杰, 郑允辉, 陈开宇, 张小玲, 肖良秀
发 行 国内: 北京市报刊发行局 国外: 中国国际图书贸易集团有限公司 (国外发行代号 Q8832)	绝经后髋关节炎与骨质疏松症患者骨及铁代谢指标比较 248 赵宇, 张伟, 周海斌, 董启榕, 王磊, 王啸, 徐又佳
订 购 全国各地邮局 邮发代号 80-743	基础研究
邮 购 中华骨质疏松和骨矿盐疾病杂志编辑部 100730, 北京市东城区帅府园 1 号 (北京协和医院内)	有氧运动对 2 型糖尿病大鼠骨代谢的影响 254 张玲莉, 林小晶, 郭健民, 吴伟, 付绍婷
定 价 12 元, 全年 72 元	营养变迁模型体脂变化及与骨密度的关系 261 王素星, 姚丽霞, 邵伟华, 吕彩霞, 杨爽
广告经营许可证 京东工商广字第 0342 号	病例报告
本刊如有印装质量问题, 请向编辑部调换	假性甲状旁腺功能减退症 Ia 型并发亚临床甲状腺功能减退一例 269 杨梅, 郑群, 罗国晶, 余希杰
	综 述
	比较狄诺塞麦和双膦酸盐在原发性骨质疏松症中的应用 274 李想, 张浩

骨质疏松关联性分子信号通路及其临床应用 282

田爱现,马剑雄,马信龙

可吸收骨水泥在椎体强化术中的应用 292

董国领,贾璞,唐海

维生素 D 与糖代谢 298

胡咏新,范尧夫,郑仁东,刘洲君,刘超

干细胞治疗股骨头坏死 303

邬明峻,曹林忠,宋敏,汪小敏,蒋玮

骨代谢指标在慢性肾脏病-矿物质骨代谢紊乱中的研究进展 311

周婷婷,冯正平

本期责任编辑 徐 苓 夏维波

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

Bimonthly Established in September 2008 Volume 12 Number 3 May 10, 2019

Responsible Institution
National Health Commission of
the People's Republic of China

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
LIAO Er-yuan

Honorary Editor-in-Chief
MENG Xun-wu
ZHU Han-min
HUANG Gong-yi

Managing Director
XIA Wei-bo

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 Fu Tai 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:0086-10-69154197
Fax:0086-10-65289261
E-mail:cjobmr@sina.com

CSSN
ISSN 1674-2591
CN 11-5685/R

CONTENTS IN BRIEF

Clinical Research

Sarcopenia and its related factors in elderly population in Suzhou	213
YANG Li-jun, WU Yong-hua, ZHANG Li, WANG Min-hong, MO Li-ya, CUI Yan, XUE Gang, WENG Xiao-fen	
Cytokine levels in peripheral blood of elderly patients with sarcopenia	221
WANG Yi-dong, WANG Shuang-shuang, ZHENG Yong-ke	
Correlation between plasma irisin level and sarcopenia	226
GUO Li-jun, YANG Jun-peng, SHI Xiao-yang, KAN Quane, HU Zi-ying, DING Le, SUN Shi-meng, LIU Yang-qing, WANG Yan-fang	
Effects of percutaneous vertebral augmentation combined with local nerve block in the treatment of distant pain of vertebral compression fracture	233
CHEN Yi-hao, XU Zhong-huang, ZHANG Jiao, ZHANG Jia	
Correlation between distal radial cortical bone thickness and bone mineral density	240
YE Chun-xiao, GUO Ying-bin, WU Zhen-bin, LIN Nan-jie, ZHENG You-hui, CHEN Kai-yu, ZHANG Xiao-ling, XIAO Liang-xiu	
Comparison the bone and iron metabolism indexes between postmeno- pausal patients with hip arthritis and osteoporosis	248
ZHAO Yu, ZHANG Wei, ZHOU Hai-bin, DONG Qi-rong, WANG Lei, WANG Xiao, XU You-jia	

Basic Research

Effect of aerobic exercise on bone metabolism in rats with type 2 diabetes mellitus	254
ZHANG Ling-li, LIN Xiao-jing, GUO Jian-min, WU Wei, FU Shao-ting	
Changes of body fat and its relationship with bone mineral density in nutritional transition model	261
WANG Su-xing, YAO Li-xia, SHAO Wei-hua, LV Cai-xia, YANG Shuang	

Case Report

Pseudohypoparathyroidism type I a with subclinical hypothyroidism;a case report 269

YANG Mei, ZHENG Qun, LUO Guo-jing, YU Xi-jie

Reviews

Comparison of the application of denosumab and bisphosphonates in primary osteoporosis 274

LI Xiang,ZHANG Hao

Clinical application of osteoporosis-associated molecular signaling pathway 282

TIAN Ai-xian, MA Jian-xiong, MA Xin-long

Application of absorbable bone cement in vertebral augmentation 292

DONG Guo-ling, JIA Pu, TANG Hai

Vitamin D and glucose metabolism 298

HU Yong-xin, FAN Yao-fu,ZHENG Ren-dong, LIU Zhou-jun, LIU Chao

Stem cell therapy for femoral head necrosis 303

WU Ming-jun, CAO Lin-zhong, SONG Min, WANG Xiao-min, JIANG Wei

Progress of bone metabolic makers in chronic kidney disease-mineral and bone disorder 311

ZHOU Ting-ting, FENG Zheng-ping