

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

2017年11月 第10卷 第6期

ISSN 1674-2591

CN 11-5685/R



QK1800822

Chinese Journal of Osteoporosis and Bone Mineral Research

Vol.10 No.6

Nov. 2017

中国科技核心期刊

中国科学引文数据库来源期刊

中国生物医学核心期刊

ISSN 1674-2591



9 771674 259179

万方数据

国家卫生和计划生育委员会
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 10 卷

第 6 期

2017 年 11 月 10 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

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

北京富泰印刷有限责任公司

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:中国国际图书贸易集团有限公司(国外发行代号 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 72 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

介 绍

圆梦:记中华医学会骨质疏松和骨矿盐疾病分会“杰出贡献奖”

获得者廖二元教授 505

临床研究

强化运动、维生素 D 和钙剂补充对社区绝经后女性生活质量的影响 507

薛瑜, 王鸥, 徐苓, 王春艳, 韩桂艳, 沈蕾, 邓红月, 姜艳, 李梅,

夏维波, 邢小平

骨代谢指标及骨密度与骨组织钙、磷及金属微量元素含量的相关性
..... 513

林上进, 程群, 邵云潮, 齐进, 钱念东, 林伟龙, 范永前

重庆市武隆区部分氟骨症患者生命质量分析 519

戴若以, 顾小红

2 型糖尿病患者血清羧化不全骨钙素与糖、脂代谢的相关性 524

康京京, 梅涛, 王伟, 祝捷, 吴玉洁, 陈超, 邢学农

骨质疏松症患者的平衡功能 530

张娟, 周谋望, 李筱雯, 邢华医

老年男性慢性阻塞性肺疾病患者并发骨质疏松症与血清睾酮水平的
关系 535

张未, 关蔚蔚, 姜静

基础研究

淫羊藿总黄酮胶囊对切除卵巢大鼠发生骨质疏松症的影响 541

蒯慧荣, 马慧萍, 高玉海, 杨芳芳, 李文苑, 陈克明

利拉鲁肽对糖尿病骨质疏松大鼠骨代谢、炎症反应和氧化应激的
影响 550

温滨红, 张艳阳, 赵璐, 杨硕, 贺薇, 胡晓娜, 徐嘉好, 王晓晨

实验研究

不同固定和包埋方法对大鼠骨组织免疫组化结果的影响 557

张燕, 肖皓亮, 周映辉, 刘舒颖, 谢辉, 盛志峰

短篇论著

甲状旁腺素基因 rs1459015 多态性与老年性骨质疏松性骨折患者
骨代谢标志物的相关性 561

王其飞, 郑繁荣, 孙哲, 张光武

综 述

骨质疏松症靶向治疗药物 566

吕芳,李梅

泛素连接酶在骨形成调节中的作用 572

孙般若,李春霖,张令强

肌肉减少症运动疗法 582

陈恒亭,马信龙,马剑雄,卢斌

微小核糖核酸对成骨和破骨细胞分化及功能的调节作用 589

荆译萱,赵红燕

会议纪要

乘风破浪,扬帆远航:记中华医学会第九次全国骨质疏松和骨矿盐疾病学术会议隆重召开 597

2017 年第 10 卷总目次..... 599

本期责任主编 徐 苓 夏维波

本期责任编辑 慕 萌

本期英文责任编辑 李 梅

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

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 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:0086-10-69155076
Fax:0086-10-65289261
E-mail:cjobmr@sina.com

CSSN

ISSN 1674-2591
CN 11-5685/R

CONTENTS IN BRIEF

Clinical Research

- Effects of intensive exercise and calcium supplementation combined with
vitamin D on quality of life in community-dwelling postmenopausal
women 507
XUE Yu, WANG Ou, XU Ling, WANG Chun-yan, HAN Gui-yan,
SHEN Qiang, DENG Hong-yue, JIANG Yan, LI Mei, XIA Wei-bo,
XING Xiao-ping
- Relationship among bone metabolic markers, bone mineral density
and calcium, phosphorus, metal elements contents in bone tissue 513
LIN Shang-jin, CHENG Qun, SHAO Yun-chao, QI Jin, QIAN Nian-dong,
LIN Wei-long, FAN Yong-qian
- Study on the quality of life of patients with skeletal fluorosis
in Wulong District, Chongqing 519
DAI Ruo-yi, GU Xiao-hong
- Relationship between serum undercarboxylated osteocalcin and glucose
and lipid metabolism in type 2 diabetes 524
KANG Jing-jing, MEI Tao, WANG Wei, ZHU Jie, WU Yu-jie,
CHEN Chao, XING Xue-nong
- Balance function of in patients with osteoporosis 530
ZHANG Juan, ZHOU Mou-wang, LI Xiao-wen, XING Hua-yi
- Relationship between elderly male chronic obstructive pulmonary disease
patients complicated with osteoporosis and serum testosterone level 535
ZHANG Wei, GUAN Wei-wei, JIANG Jing

Basic Research

- Total flavonoids capsule of epimedium can prevent osteoporosis
in ovariectomized rats 541
XI Hui-rong, MA Hui-ping, GAO Yu-hai, YANG Fang-fang,
LI Wen-yuan, CHEN Ke-ming
- Effects of liraglutide on the bone metabolism inflammatory response,
and oxidative stress in diabetic osteoporosis rats 550
WEN Bin-hong, ZHANG Yan-yang, ZHAO Lu, YANG Shuo,
HE Wei, HU Xiao-na, XU Jia-yu, WANG Xiao-chen

Experimental Study

- Effects of different fixation time and embedding methods on immunohisto chemical markers of rat bone 557
ZHANG Yan, XIAO Hao-liang, ZHOU Ying-hui, LIU Shu-ying, XIE Hui, SHENG Zhi-feng

Reviews

- New targeted agents for the treatment of osteoporosis 566
LYU Fang, LI Mei
- Role of E3 ubiquitin ligase in the regulation of bone formation 572
SUN Ban-ruo, LI Chun-lin, ZHANG Ling-qiang
- Kinesitherapy for sarcopenia 582
CHEN Heng-ting, MA Xin-long, MA Jian-xiong, LU Bin
- miRNA regulating the differentiation and function of osteoblasts and osteoclasts 589
JING Yi-xuan, ZHAO Hong-yan

OTC

仙灵骨葆胶囊

调节骨代谢中成药



简明处方资料

- 【药品名称】** 仙灵骨葆胶囊
- 【主要成份】** 淫羊藿、续断、补骨脂、地黄、丹参、知母。
- 【功能主治】** 滋补肝肾，接骨续筋，强身健骨。用于骨质疏松和骨质疏松症，骨折，骨关节炎，骨无菌性坏死等。
- 【用法用量】** 口服，一次3粒，一日2次；4-6周为一疗程；或遵医嘱。
- 【不良反应】** 偶见恶心、呕吐、肠胃不适、皮疹、瘙痒、肝功能异常等。
- 【禁忌】** 孕妇及肝功能失代偿者禁用。
- 【规格】** 每粒装0.5克。
- 【包装】** 40粒，50粒，72粒/盒，塑料包装。

请按照药品说明书或在药师指导下购买和使用。

黔药广审(文)第2016120134号



国药集团同济堂(贵州)制药有限公司
Sinopharm Group Tongjitang (Guizhou) Pharmaceutical Co., Ltd.