

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

2018年9月 第11卷 第5期

Chinese Journal of Osteoporosis and Bone Mineral Research

Vol.11 No.5

Sep. 2018

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



9 771674 259186

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11卷

第5期

2018年9月10日出版

主 管

国家卫生健康委员会

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

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, 北京市东城区帅府园

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

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-2591

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

100730, 北京市东城区帅府

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

指 南

骨质疏松性椎体压缩性骨折诊疗与管理专家共识 425

中华医学会骨质疏松和骨矿盐疾病分会

骨质疏松性骨折围手术期干预指南 438

中华医学会骨质疏松和骨矿盐疾病分会骨与关节学组

中国医师协会骨科医师分会骨质疏松专业委员会

临床研究

液相色谱串联质谱测定血清 24, 25 双羟基维生素 D 方法的建立 449

禹松林, 周伟燕, 尹逸丛, 王丹晨, 孙丹丹, 程倩, 谢少伟, 程歆琦,

李洪雷, 邱玲

维生素 D 缺乏继发甲状旁腺功能亢进症患者的临床特点 457

许玉萍, 姜艳, 王鸥, 李梅, 邢小平, 董进, 夏维波

中文版骨质疏松症自我效能量表的信度和效度 463

拉巴仓拉, 施悦, 沈秋明, 王泽洲, 杨颖华, 万和平, 沈恬, 蔡泳

青岛地区特立帕肽治疗绝经后重度骨质疏松症 6 个月(阶段性)

有效性和安全性 469

杨乃龙, 刘焕娜, 马学晓, 王英振, 陈伯华, 西永明, 张海宁,

吕成昱, 季爱玉, 付正菊, 王德春, 刘元涛, 张鹏, 郑燕平,

吕夫新, 王文汇, 胡伟

基础研究

蛇床子素对 NFATc1 基因表达及破骨细胞分化的影响 475

王礼宁, 马勇, 郑苏阳, 郭杨, 潘娅岚, 王磊, 顾鸣, 孙杰

病例报告

并发脉导管未闭原发性肥大性骨关节病一例 484

崔冉, 张悠扬, 曲伸, 盛辉

双膦酸盐导致眼眶炎性反应 1 例并文献复习 489

张宝玉, 郑召辉, 张大卫, 赵冬

综 述

卵泡刺激素抗体预防骨质疏松和肥胖 496

伍西羽,廖二元,肖业

原发性甲状旁腺功能亢进症神经心理学改变及可能机制 503

朱雯婷,刘建民

破骨细胞功能调控与骨吸收抑制剂 509

褚赞波,邹荣鑫,黄海燕,李晓可,陈勇

老年髌部骨折 48 小时绿色通道 515

郭子刚,徐江波,袁宏

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

Chinese Journal of Osteoporosis and Bone Mineral Research

Bimonthly

Established in September 2008

Volume 11 Number 5

September 10, 2018

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

- Establishment of the method for the determination of 24,25(OH)₂D using
liquid chromatography tandem mass spectrometry 449
YU Song-lin, ZHOU Wei-yan, YIN Yi-cong, WANG Dan-chen,
SUN Dan-dan, CHENG Qian, XIE Shao-wei, CHENG Xin-qi,
LI Hong-lei, QIU Ling
Clinical characteristics of patients with secondary hyperparathyroidism
induced by vitamin D deficiency 457
XU Yu-ping, JIANG Yan, WANG Ou, LI Mei, XING Xiao-ping,
DONG Jin, XIA Wei-bo
Reliability and validity of Chinese version of osteoporosis self efficacy
scale 463
Lhakpatsamlag, SHI Yue, SHEN Qiu-ming, WANG Ze-zhou,
YANG Ying-hua, WAN He-ping, SHEN Tian, CAI Yong
Efficacy and safety of the teriparatide to treat the severe postmenopausal
osteoporosis in Qingdao area after 6-month treatment 469
YANG Nai-long, LIU Huan-na, MA Xue-xiao, WANG Ying-zhen,
CHEN Bo-hua, XI Yong-ming, ZHANG Hai-ning, LYU Cheng-yu,
JI Ai-yu, FU Zheng-ju, WANG De-chun, LIU Yuan-tao, ZHANG Peng,
ZHENG Yan-ping, LYU Fu-xin, WANG Wen-hui, HU Wei

Basic Research

- Effect of osthole on osteoclast differentiation and gene expression of
NFATc1 475
WANG Li-ning, MA Yong, ZHENG Su-yang, GUO Yang,
PAN Ya-lan, WANG Lei, GU Ming, SUN Jie

Case Report

- Primary hypertrophic osteoarthropathy with patent ductus arteriosus;
a case report 484
CUI Ran, ZHANG You-yang, QU Shen, SHENG Hui

Bisphosphonate induced orbital inflammation: a case report and literature review	489
--	-----

ZHANG Bao-yu, ZHENG Zhao-hui, ZHANG Da-wei, ZHAO Dong

Reviews

Follicle-stimulating hormone antibody prevents osteoporosis and obesity	496
---	-----

WU Xi-yu, LIAO Er-yuan, XIAO Ye

Neuropsychological changes and possible mechanisms of primary hyperparathyroidism	503
---	-----

ZHU Min-ting, LIU Jian-min

Osteoclast function regulation and bone resorption inhibitors	509
---	-----

CHU Zan-bo, ZOU Rong-xin, HUANG Hai-yan, LI Xiao-ke, CHEN Yong

Forty eight hours green passage of hip fracture in the elderly	515
--	-----

GUO Zi-gang, XU Jiang-bo, YUAN Hong

星鲨® 日日高®

请仔细阅读说明书并按说明使用或在药师指导下购买和使用

不良反应、禁忌、注意事项等详见说明书

国药准字H35021450 闽药广审(文)第2018050037

OTC

D₃^{+400IU}



关爱生命星鲨D 呵护健康每一粒



维生素D滴剂(胶囊型)

缺D补D 星鲨维D / 增强体质 健康成长

【成份】本品每粒含维生素D₃ 400单位。辅料为：植物油、胶囊用明胶、甘油、纯化水。

【性状】本品为胶囊型单剂量包装,内含黄色至橙红色的澄明液体,无败油臭或苦味。

【适应症】用于预防和治疗维生素D缺乏症,如佝偻病等。

【规格】每粒含维生素D₃ 400单位。

【用法用量】口服。成人与儿童一日1-2粒。



国药控股星鲨制药(厦门)有限公司
SINOPHARM XINGSHA PHARMACEUTICALS (XIAMEN) CO.,LTD.



生产地址：福建省厦门市海沧区新美路36号 咨询热线：400 885 1589
万方数据

广告