

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

2022年11月 第15卷 第6期

二〇二二年

第十五卷

第六期

CJORMR

Chinese Journal of Osteoporosis and Bone Mineral Research

Vol.15 No.6

Nov. 2022

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 主管

中国医学科学院

中国医学科学院北京协和医院

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 15 卷

第 6 期

2022 年 11 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@126.com
网址: http://cjobmr.cbpt.cnki.net

总 编
廖二元 夏维波

名誉总编
孟迅吾 徐苓

编辑部主任
李梅

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@126.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

原发性骨质疏松症诊疗指南(2022) 573

中华医学会骨质疏松和骨矿盐疾病分会

专 论

肌少症评估方法的应用和进展 612

余卫

临床研究

中国中老年人慢性共患病对肌少症发生风险的影响 629

崔王殊, 魏玥, 梁博, 陈功, 裴丽君

肩袖撕裂患者肱骨大结节足印区骨密度测定及其术前影响因素 638

谈译文, 郑显新, 王学宗, 顾新丰, 高宁阳

定量 CT 分析成人椎后肌群脂肪含量与腰椎骨密度的相关性 644

周丽明, 宋玲玲, 陈佳, 杜霞, 曾琪, 张紫微, 朱霞, 黄翌殊, 邓林林

基础研究

加味青娥丸对糖皮质激素诱导骨质疏松小鼠骨组织外泌体 miRNA

表达谱的影响 651

卢俊杰, 马陈, 朱伟, 杨艳萍, 徐晓娟, 沈霖, 帅波

疑难病例析评

原发性甲状旁腺功能亢进症-高钙危象-肾功能不全 661

贾觉睿智, 王佳佳, 姜艳, 李梅, 夏维波, 邢小平, 王鸥

全身抽搐-低钙血症-低镁血症 665

王佳佳, 贾觉睿智, 杨静, 王鸥, 卢琳, 姜艳, 李梅, 夏维波, 邢小平

病例报告

CaSR 基因杂合突变致低尿钙性高钙血症一例报告 670

张丽侠, 万红娇, 许莉军, 李冲, 王志芳, 赵迪, 赵水英, 郑丽丽, 王守俊

变形性发育不良患者 <i>TRPV4</i> 基因突变一例报告.....	676
罗小庆,杨鹏,李灿,谢杨丽,杨京,旷梁,陈波,陈林,苏楠	
综 述	
心脑血管疾病与骨质疏松性骨折的相关性	683
郭路,王玉丹,侯晓丽,田发明	
2022 年第 15 卷总目次.....	691

本期责任编辑 王雅琢
本期英文责任编辑 李 梅

Responsible Institution
National Health Commission of
the People's Republic of 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,
Beijing 100730, China
Tel:0086-10-69154197
Fax:0086-10-65289261
E-mail:cjobmr@126.com
http://cjobmr.cbpt.cnki.net

Editor-in-Chief
LIAO Er-yuan, XIA Wei-bo

Honorary Editor-in-Chief
MENG Xun-wu, XU Ling

Managing Director
LI Mei

Publishing
Editorial Office of Chinese Journal
of Osteoporosis and Bone Mineral
Research
No.1 Shuaifuyuan,
Beijing 100730, China
Tel:0086-10-69154197
Fax:0086-10-65289261
E-mail:cjobmr@126.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,
Beijing 100730, China
Tel:0086-10-69154197
Fax:0086-10-65289261
E-mail:cjobmr@126.com

CSSN
ISSN 1674-2591
CN 11-5685/R

CONTENTS IN BRIEF

Specialist Forum

Application and progress on sarcopenia evaluation 612
YU Wei

Clinical Research

Effects of chronic disease comorbidity on the risk of possible sarcopenia
among Chinese middle-aged and older adults 629
CUI Wang-shu, WEI Yue, LIANG Bo, CHEN Gong, PEI Li-jun

Measurement of bone mineral density in footprint area of greater tuberosity of
humerus in patients with rotator cuff tear and its preoperative influencing
factors 638
TAN Yi-wen, ZHEGN Yu-xin, WANG Xue-zong, GU Xin-feng,
GAO Ning-yang

Correlation between fat content of the posterior vertebral muscles and bone
mineral density of the lumbar spine in adults by quantitative CT 644
ZHOU Li-ming, SONG Ling-ling, CHEN Jia, DU Xia, ZENG Qi,
ZHANG Zi-wei, ZHU Xia, HUANG Zhao-shu, DENG Lin-lin

Basic Research

Effects of Modified Qing'e Formula on miRNA expression profile of exosomes
in local bone tissue of glucocorticoid induced osteoporosis mice 651
LU Jun-jie, MA Chen, ZHU Wei, YANG Yan-ping,
XU Xiao-juan, SHEN Lin, SHUAI Bo

Analysis of Difficult Cases

Primary hyperparathyroidism- hypercalcemia crisis- severe renal failure 661
JIA-JUE Rui-zhi, WANG Jia-jia, JIANG Yan, LI Mei, XIA Wei-bo,
XING Xiao-ping, WANG Ou

Muscle spasm-hypocalcaemia-hypomagnesaemia 665
WANG Jia-jia, JIA-JUE Rui-zhi, YANG Jing, WANG Ou, LU Lin,
JIANG Yan, LI Mei, XIA Wei-bo, XING Xiao-ping

Case Report

Familial hypocalciuric hypercalcemia with calcium-sensing receptor gene variant; a case report 670

 ZHANG Li-xia, WAN Hong-jiao, XU Li-jun, LI Chong, WANG Zhi-fang, ZHAO Di, ZHAO Shui-ying,
 ZHENG Li-li, WANG Shou-jun

Metatropic dysplasia caused by a novel *TRPV4* mutation; a case report 676

 LUO Xiao-qing, YANG Peng, LI Can, XIE Yang-li, YANG Jing, KUANG Liang, CHEN Bo,
 CHEN Lin, SU Nan

Review

Relationship between cardiovascular and cerebrovascular disease and osteoporotic fracture 693

 GUO Lu, WANG Yu-dan, HOU Xiao-li, TIAN Fa-ming