中华医学会骨

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1月 第15卷 第1期

Chinese Journal of Osteoporosis and Bone Mineral Research

Vol.15 No.1 Jan. 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 1 期 2022 年 1 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	述
	100730, 北京市东城区帅府园 1号	重视骨密度测量规范 提高骨质疏松诊断水平1
编	辑	程晓光
	中华骨质疏松和骨矿盐疾病杂	ž
	编辑部 电话:(010)69154197	
	传真:(010)65289261	临床研究
	E-mail:cjobmr@ 126.com	不同双能 X 线骨密度仪的交叉校准及其骨密度参考数据库标准化 5
	网址:http://cjobmr.cbpt.cnki.net	闫东,Glen M Blake, 孙晓雷,崔珂,蔡舒,王文志,刘艳东,王文海,
总	编	
<i>H</i> 22	廖二元 夏维波	轩艳姣,程晓光
名言	誉总编 孟迅吾 徐苓	老年女性髋部脆性骨折骨密度特点:病例对照研究 12
编车		王玲,杨明辉,苏永彬,刘艳东,葛宇峰,伊辰,黄朋举,闫东,刘兴利,
>110 T	李梅	何波,吕梁,程晓光,吴新宝
出	版	
	中华骨质疏松和骨矿盐疾病杂	髋部 DXA 检查体位对骨密度测量的影响 19
	编辑部	徐正扬,杨镇,周世擎,熊雨蔚,胡春洪
	100730, 北京市东城区帅府园 1号电话:(010)69154197	· 脊柱骨盆参数及骨密度与椎体后凸成形术后邻椎再骨折的相关性 24
	传真:(010)65289261	钱佳明,王啸,成茂华,申科律,计李超,陆政峰
	E-mail:cjobmr@ 126.com	
印	刷	Otago 运动训练对老年骨质疏松症患者平衡能力和跌倒风险的影响 31
	北京富泰印刷有限责任公司	邓介超,唐海,刘建泉,程涛,于远洋,姜海军,史宗新
中国	国标准连续出版物号	中国人群定量 CT 椎体骨密度正常参考数据库及与 BMI、年龄的相关性:
	ISSN 1674-2591 CN 11-5685/R	基于中国健康定量 CT 大数据队列研究
发	行	
×	国内:北京市报刊发行局	王玲,查晓娟,杜霞,李永利,陈爽,吴艳,李绍林,陆勇,程晓光,田伟
	国外:中国国际图书贸易集员	选用不同参考数据库对 DXA 骨密度 T 值的影响
	有限公司(国外发行代	钟鸣,轩艳娇,孙晓雷,李丽群,关锋,陆勇,彭莉红,严孙杰,程晓光
3	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织	基础研究
- I	杂志编辑部	小鼠前成骨细胞过表达 miR-381-3p 并筛选差异蛋白 ······ 48
	100730, 北京市东城区帅风	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	园1号(北京协和医院内)	
定	价 12 元, 全年 72 元	
厂包	告 经营许可证 京东工商广字第 0342 号	│ 系统评价/荟萃分析 │
	ルルエ.III. 十分 U342 万	

本刊如有印装质量问题,请向编辑部调换

膳食炎症指数与骨质疏松、骨折风险关系的 Meta 分析 …… 57

王梅,郭曼,吴静,曾艳,徐慧雯,黄炜,徐勇

/	1_1
综	讨

骨髓脂肪异常浸润与老年骨质疏松的关系	66
范敬争,姜玉艳,张蔷	
肠道微生物介导骨稳态与骨健康的作用机制	74
余锋,贾芳芳	
成纤维生长因子 2 介导骨代谢相关信号通路对骨形成的调控	82
元宇,徐洋,翁锡全	
昼夜节律及骨骼肌节律与肌少症的关系	89
汪敏加,陈浩宇,景新宇,尚画雨	
学术观点	
MrOS(Hong Kong)与 MsOS(Hong Kong)研究显示老年华人脊柱更加健康	98
王毅翔,梁志信,郭志銳	

本期责任主编 程晓光 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

Volume 15 Number 1 Bimonthly Established in September 2008 January 10, 2022 **Responsible Institution** National Health Commission of CONTENTS IN BRIEF the People's Republic of China Sponsor Chinese Academy of Medical Sci-Commentary ences (CAMS), Peking Union Medical College (PUMC) Hospital Emphasize the standardization of bone mineral density measurement and Editorial Office of Chinese Journal CHENG Xiao-guang of Osteoporosis and Bone Mineral Research No.1 Shuaifuyuan, Clinical Research Beijing 100730, China Cross calibration of different DXA scanners and the standardization of normal Tel:0086-10-69154197 Fax: 0086-10-65289261 reference for Chinese 5 E-mail:cjobmr@126.com YAN Dong, Glen M Blake, SUN Xiao-lei, CUI Ke, CAI Shu, http://cjobmr.cbpt.cnki.net Editor-in-Chief WANG Wen-zhi, LIU Yan-dong, WANG Wen-hai, XUAN Yan-jiao, LIAO Er-yuan, XIA Wei-bo CHENG Xiao-guang **Honorary Editor-in-Chief** MENG Xun-wu, XU Ling Assessments of bone mineral density for elderly frailty hip fracture women **Managing Director** LI Mei WANG Ling, YANG Ming-hui, SU Yong-bin, LIU Yan-dong, **Publishing** Editorial Office of Chinese Journal GE Yu-feng, YI Chen, HUANG Peng-ju, YAN Dong, LIU Xing-li, of Osteoporosis and Bone Mineral HE Bo, LYV Liang, CHENG Xiao-guang, WU Xin-bao Research Effects of hip DXA examination position on bone mineral density measurement No.1 Shuaifuyuan, Beijing 100730, China Tel:0086-10-69154197 XU Zheng-yang, YANG Zhen, ZHOU Shi-qing, XIONG Yu-wei, Fax: 0086-10-65289261 E-mail:ciobmr@126.com **HU Chun-hong Printing** Correlation between spinopelvic parameters and secondary adjacent vertebral Beijing Fu Tai Printing Co., Ltd. Overseas Distributor China International Book Trading QIAN Jia-ming, WANG Xiao, CHENG Mao-hua, SHEN Ke-lyu, Corporation JI Li-chao, LU Zheng-feng P.O.Box 399, Beijing, China Code No.Q8832 Effects of Otago exercise training on balance ability and fall risk of elderly Mail-Order patients with osteoporosis ······ 31 Editorial Office of Chinese Journal DENG Jie-chao, TANG Hai, LIU Jian-quan, CHENG Tao, of Osteoporosis and Bone Mineral Research YU Yuan-yang, JIANG Hai-jun, SHI Zong-xin No. 1 Shuaifuyuan, Quantitative spinal vBMD reference database for Chinese and the associations Beijing 100730, China Tel:0086-10-69154197 with BMI and age based on the China Biobank study 36 Fax: 0086-10-65289261 WANG Ling, ZHA Xiao-juan, DU Xia, LI Yong-li, CHENG Shuang, E-mail:cjobmr@126.com WU Yan, LI Shao-lin, LU Yong, CHENG Xiao-guang, TIAN Wei **CSSN** ISSN 1674-2591 Effect of different bone mineral density reference databases on the T CN 11-5685/R

ZHONG Ming, XUAN Yan-jiao, SUN Xiao-lei, LI Li-qun, GUAN Feng,

LU Yong, PENG Li-hong, YAN Sun-jie, CHENG Xiao-guang

Basic Research
Overexpression of miR-381-3p in mouse preosteoblasts and screening of differential proteins
QIN Xiao-fei, CHEN Jin-cheng, ZHU Guo-tao, LUO Jun, XU Jie
Meta-analysis
Relationship between dietary inflammatory index and risk of osteoporosis and bone fractures: a Meta-analysis
WANG Mei, GUO Man, WU Jing, ZENG Yan, XU Hui-wen, HUANG Wei, XU Yong
Reviews
Relationship between abnormal infiltration of bone marrow fat and senile osteoporosis
FAN Jing-zheng, JIANG Yu-yan, ZHANG Qiang
Mechanism of gut microbiota mediated bone homeostasis and bone health
YU Feng, JIA Fang-fang
Regulation of fibroblast growth factor for bone formation by signaling pathways related to bone metabolism
YUAN Yu, XU Yang, WENG Xi-quan
Circadian rhythm, skeletal muscle rhythm and sarcopenia
WANG Min-jia, CHEN Hao-yu, JING Xin-yu, SANG Hua-yu
Academic Forum
MrOS(Hong Kong) and MsOS(Hong Kong) studies show elderly Chinese have a general healthier spine
WANG Yi-xiang, LEUNG Jason C. S., KWOK Timothy C. Y.