

本刊为：《中文核心期刊要目总览》2011 年版之临床医学 / 特种医学类的核心期刊

中国科技论文统计源期刊 (ISTIC)(中国科技核心期刊)

RCCSE 中国核心 (扩展版) 学术期刊

“万方数据 - 数字化期刊群” 全文收录期刊

中国学术期刊网络出版总库收录期刊 (清华同方)

《中文科技期刊数据库》收录期刊 (重庆维普)

中国科学引文数据库来源期刊

美国史帝芬斯数据库 (EBSCO) 收录期刊

美国《化学文摘》(CA) 收录期刊

《中国生物医学期刊引文数据库 -CMCI》收录期刊

ISSN 1006-7108

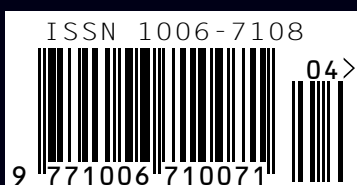
CN 11-3701/R



中国骨质疏松杂志

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS
ZHONGGUO GUZHISHUSONG ZAZHI

第 21 卷 第 4 期 Vol. 21 No. 4 2015



中国老年学学会
Published Monthly By

CGS

China Gerontological Society

中国骨质疏松杂志

CHINESE JOURNAL OF OSTEOPOROSIS

吴阶平基金

1995 年 8 月创刊 月刊 第 21 卷 第 4 期 2015 年 4 月 20 日出版

主 管 中华人民共和国民政部
主 办 中国老年学学会
主 编 刘忠厚
编辑部主任 郭亦超
中国骨质疏松杂志社
地址:北京望京西园三区 309-703 室
邮政编码:100102
电话:(010)64727035/64705247
传真:(010)64706214
电子邮件:info@china-osteofound.org
网址:www.china-osteofound.org
编 辑 中国骨质疏松杂志社编辑部
电子邮件:occcgs@126.com
2001@china-osteofound.org
在线投稿:http://www.chinacjo.com
出 版 《中国骨质疏松杂志》社
广告经营许可证
京朝工商广字第 8106 号
排 版 同方知网(北京)技术有限公司
印 刷
河北廊坊市飞腾彩印制版有限公司
发 行 北京报刊发行局
发行范围 国内外公开发行
订 购 全国各地邮局
邮发代号 82-498
邮购 《中国骨质疏松杂志》社
国内定价
每期 25.00 元 全年 300.00 元
中国和国际标准连续出版物刊号
ISSN 1006-7108
CN 11-3701/R

1. 本刊稿件一律不退,敬请自留底稿。2. 稿件从发表之日起,其专有出版权和国内外网络传播权即授予本刊,同时许可本刊转授第三方使用。3. 根据需要,本刊刊登的稿件(文、图、照片等)将在本刊网站及国内外授权网站传播宣传,所付稿酬已包含网上传播使用费。4. 本刊作者保证来稿中没有侵犯他人著作权或其他权利的内容,并将对此承担责任。5. 本刊刊出所有文章不代表本刊编委会的观点,除非特别声明。以上诸多事项作者如有疑问,来稿时声明,否则示为同意。6. 如有印刷问题,1个月内向编辑部调换。

目 次

述评

2014 年骨质疏松领域进展回顾——美国骨矿盐研究学会(ASBMR)年会精粹(2014,休斯顿)
..... 李玉洁 朱志伟 刘忠厚 379

论著

自发性 2 型糖尿病 OLETF 大鼠骨质量特点的研究
..... 程彦臻 陈珺 王丹 等 395

2 点 Dixon 技术评价鼠骨质疏松模型骨髓脂肪:与病理对照
..... 徐铮 李冠武 顾昊 等 399

降钙素基因相关肽对大鼠骨髓单核巨噬细胞破骨分化作用的
实验研究..... 张文强 段春光 孟国林 等 403

Brdu 标记的 rBMSCs 在大鼠体内的迁移
..... 许伟 谢兴文 赵永利 等 409

老年人平衡能力测试表评估跌倒风险的信效度研究
..... 王红 郑晓世 陆强 等 415

长期使用糖皮质激素对大鼠的骨生物力学影响
..... 孙晓晖 陈文双 陈春玲 等 418

抗骨质疏松治疗对原发性骨质疏松症患者骨密度及骨折率
的影响..... 殷晓雪 宋纯理 杜国红 421

老年男性血清维生素 D 水平状况及其与甲状旁腺激素的
相关性研究..... 马燕 庞小芬 424

大鼠骨骼椎间盘累积损伤性炎症反应中大麻素受体的表达及
意义的初步研究..... 梁峰 刘振宁 谭树森 等 429

临床研究

腰椎退行性疾病伴骨质疏松患者行腰椎融合术后应用唑来膦酸
的临床疗效观察..... 刘飞 王亮 李大伟 等 434

全胃切除术后继发严重代谢性骨病 5 例
..... 陈琪枫 方晓明 刘振刚 等 439

金天格胶囊对膝骨关节炎患者关节液中 MMP-3、TIMP-1、IL-1 β 、
TGF- β 1 水平的影响 刘传文 赵蕾 滕学仁 等 442

金天格胶囊治疗早期糖尿病肾病合并骨质疏松症的临床观察.....	杜建茹	邵晋康	447
综合治疗老年骨质疏松症的临床研究.....	梁莉萍	王立 洪路贤 等	452
推拿加中药治疗由激素和酒精造成的中晚期股骨头坏死的临床观察.....	朱蜀云	马素英 杨康 等	456
药物、碘 131 和手术治疗对甲状腺功能亢进患者骨密度以及骨代谢指标的影响	随华	耿秀琴 周艳红 等	460
药物研究			
唑来膦酸(密固达)治疗绝经后无骨转移乳腺癌患者骨质疏松的效果观察	夏英鹏	王辉	463
依替二膦酸锶对大鼠腰椎及股骨生物力学的性质的影响.....	李程	裴福兴 杨静 等	467
流行病学			
广州地区正常汉族人群股骨颈中段上部骨密度测量结果分析.....	张勤	王永美 冯柳娴 等	472
综述			
甲状旁腺素在骨质疏松症及骨科领域应用的研究进展.....	孙宇庆	陈瑜	476
橄榄苦苷治疗妇科恶性肿瘤术后骨质疏松的机制研究进展.....	刘慧兰	黄惠娟	482
骨细胞.....	吴浩	曹永平	486
MicroRNA 调控成骨细胞增殖、凋亡的研究进展.....	李济伶	冯正平	499
Rspo1 通过 Wnt/ β -catenin 信号通路调节成骨细胞分化的研究进展	彭杨茜子	刘庆梅 马彦云 等	504
免疫与骨质疏松的研究进展.....	常志芳	冯成龙 史晓霞 等	508
肌力与骨量的相关性研究进展.....	余光书	林焱斌	514

主委、主编有话要说：

1、骨密度的测量人群的年龄分组应规范。近日我的助手撰写“中国人群骨质疏松症发生率”进行文献复习时发现,国内骨密度测量人群年龄段分组很不规范,骨骼每 10 年更新一次,所以成人应为 10 岁一组:即 20-29 岁、30-39 岁…等,不宜采用其他的分组形式,如 20-24 岁、25-29 岁、30-34 岁…或 21-30 岁、31-40 岁…等;儿童可以 2 岁一组进行统计。骨密度的统计和评价以骨密度测量值为准,不要采用 T 值给出的结果,因为 T 值的 1SD 为骨量的 12%,变化幅度太大。有的文章测量人群只分为对照组和实验组,没有年龄段分组,结果只进行对照组和实验笼统的把 BMD 结果加起来再除以例数,这类稿件缺乏科学性,本刊将不会刊用。

2、骨质疏松中医药基础研究及临床治疗文章在我刊占有一定的比重,从以往的刊文引文分析来看,中医药类稿件质量较好,引用率较高。但中医药的文章关键词中都没有“中医中药(Traditional Chinese Medicine and Traditional Chinese Herb)”,这将影响此类文章的检索。特别提醒撰写中医药稿件作者,在中英文关键词中第一个写"中医中药"以提高文章的检索性,后面写您文中的关键词。

3、学会成立 25 周年、杂志创刊 20 周年的庆祝活动将与 2015 年春季国际会议(2015.4.17-20)同步进行,请您关注参会的有关事项和各种奖项,欢迎您积极参会并踊跃申报奖项。

4、中国骨质疏松杂志社第七届编委会将于 2015 年 4 月北京国际会议期间换届,请会员、编委留意此事。

5、2015 年 9 月 20 日左右将在贵阳召开秋季年会,同时筹备 2016 年第六届学会换届工作,也请会员、学会成员留意此事。

主委、主编:刘忠厚