



期刊导读

6卷2期 2012年1月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

类风湿关节炎患者股骨和腰椎部位骨密度的临床研究

刘童, 裴必伟, 徐胜前, 邓娟, 陈晨

230022, 合肥, 安徽医科大学第一附属医院风湿免疫科

徐胜前, Email:xsqian-1112@163.com

摘要: 目的, 探讨类风湿关节炎(RA)患者股骨和腰椎部位骨密度(BMD)的变化和骨质疏松(OP)的发生情况。方法, 采用DEXA法测定120例RA患者和120例正常人的股骨和腰椎部位BMD, 详细记录RA患者各临床及实验室指标。结果, (1)RA患者总股骨区、腰椎2、腰椎3、腰椎4和腰椎2~4部位BMD均明显低于正常人($P < 0.05$), 而股骨颈、Ward和大转子区BMD在两组间无差别($P > 0.05$)。RA患者总的OP发生率为34.2%, 明显高于正常人15.0% ($\chi^2 = 11.889, P = 0.001$)。 (2)总股骨区: 与无OP的RA患者比较, 有OP患者的病程更长($t = 3.658, P < 0.0001$)、健康状况问卷(HAQ)积分更高($t = 2.076, P = 0.040$)、关节功能更差($\chi^2 = 14.392, P = 0.002$)、双手关节X线分期更差($\chi^2 = 7.888, P = 0.048$)。腰椎2~4区: 与无OP的RA患者比较, 有OP患者的年龄更大($t = 2.476, P = 0.015$)。 (3)服用糖皮质激素的RA患者腰椎2和4的OP发生率(29.2%、19.4%)明显高于未使用糖皮质激素患者(12.5%、4.2%) ($P = 0.032, 0.016$)。 (4) Logistic Regression分析显示: 病程($OR = 1.192, P = 0.023, 95\% CI: 1.024 \sim 1.386$)和关节功能($OR = 5.453, P = 0.033, 95\% CI: 1.142 \sim 26.035$)为RA患者总股骨区发生OP的危险因素; 年龄($OR = 1.058, P = 0.016, 95\% CI: 1.010 \sim 1.058$)为RA患者腰椎2~4区发生OP的危险因素。结论, RA患者OP的发生率明显升高, 股骨和腰椎的BMD均普遍降低, 但股骨和腰椎部位OP的发生机制是有不同之处的。

关键词: 关节炎, 类风湿; 骨质疏松; 骨密度

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#) | [PDF](#)

文献标引: 刘童, 裴必伟, 徐胜前, 邓娟, 陈晨. 类风湿关节炎患者股骨和腰椎部位骨密度的临床研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(21): 6231-6235.

参考文献:

- [1], Shimojima Y, Ishii W, Matsuda M, et al. Cytomegalovirus-induced infectious Mononucleosis-like syndrome in a rheumatoid arthritis patient treated with methotrexate and infliximab. Intern Med, 2010, 49:937-940. [\[PubMed\]](#)
- [2], Roldan JF, Del Rincon I, Escalante A, et al. Loss of cortical bone from the metacarpal diaphysis in patients with rheumatoid arthritis: independent effects of systemic inflammation and glucocorticoids. J Rheumatol, 2006, 33:508-516. [\[PubMed\]](#)
- [3], Nolla JM, Roig-Vilaseca D, Gomez-Vaquero C, et al. Frequency of osteoporosis in 187 men with rheumatoid arthritis followed in a university hospital. J Rheumatol, 2006, 33:1472-1475. [\[PubMed\]](#)
- [4], Aletaha D, Neogi T, Silman AJ, et al. 2010 Rheumatoid Arthritis Classification Criteria. Arthritis Rheum, 2010, 62:2569-2581. [\[PubMed\]](#)
- [5], 刘忠厚. 国人骨质疏松症建议诊断标准(第二稿). 中国骨质疏松杂志, 2000, 6:1-3.
- [6], Haugeberg G, Uhlig T, Falch JA, et al. Bone mineral density and frequency of osteoporosis in female patients with rheumatoid arthritis: Results from 394 patients in the Oslo County Rheumatoid Arthritis register. Arthritis Rheum, 2000, 43:522-530. [\[PubMed\]](#)
- [7], Dao HH, Do QT, Sakamoto J. Bone mineral density and frequency of osteoporosis among Vietnamese women with early rheumatoid arthritis. Clin Rheumatol, 2011, 30:1353-1361. [\[PubMed\]](#)
- [8], Vosse D, de Vlam K. Osteoporosis in rheumatoid arthritis and ankylosing spondylitis. Clin Exp Rheumatol, 2009, 27:62-67. [\[PubMed\]](#)
- [9], 陆竞秋, 张林杰, 徐胜前, 等. 类风湿关节炎患者的骨质疏松及其相关影响因素. 临床军医杂志, 2008, 4:499-501.
- [10], Goldring SR, Gravalles EM. Mechanism of bone loss in inflammatory arthritis: diagnosis and therapeutic implications. Arthritis Res, 2000, 2:33-37. [\[PubMed\]](#)
- [11], Shankar S, Handa R, Aneja R, et al. Bone mineral density in Indian women with rheumatoid arthritis. Rheumatol Int, 2009, 29:377-381. [\[PubMed\]](#)
- [12], Zochling J, March L. First do no harm bone of contention in rheumatoid arthritis. Rheumatol, 2002, 29:1818-1820. [\[PubMed\]](#)



编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

连续APACHEIII评分在重症监护病房的应用

田金飞, 向小卫, 雷明慧, 苗丽霞, 付元元, 闵利, 张志敏, 汤彦. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6566-6569.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

不同浓度透明质酸对骨髓来源间充质干细胞成软骨分化的影响

王昌耀, 于丽, 王英振, 寇建强, 夏长所, 吕成昱, 张海宁, 徐浩. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6213-6220.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

人脂肪源性干细胞生物学特性的研究

王伟, 撒亚莲, 严新民, 李士欣. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6221-6225.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

普伐他汀联合髓芯减压术治疗激素性股骨头坏死的实验研究

乐锦波, 杜远立, 向选平, 茹能, 邓娟娟, 武斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6226-6230.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

类风湿关节炎患者股骨和腰椎部位骨密度的临床研究

刘童, 裴必伟, 徐胜前, 邓娟, 陈晨. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6231-6235.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

川崎病伴发冠状动脉损害的外科治疗

薛清, 徐志云, 韩林, 张冠鑫, 陆方林, 唐昊, 徐激斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6236-6238.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

老年冠心病女性患者临床特点及经皮冠状动脉介入治疗疗效分析

唐晓芳, 王婧, 袁晋青, 杨跃进, 乔树宾, 刘海波, 尤士杰, 陈珏, 吴元, 吴永健, 姚民, 高润霖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6239-6243.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

药物涂层支架置入术后心脏事件随访及相关危险因素分析

韦亚林, 马依彤, 杨毅宁, 谢翔, 李晓梅, 马翔, 陈铀, 郑颖颖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6244-6250.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

急性冠状动脉综合征患者B型钠尿肽和应激血糖水平变化及与冠状动脉病变程度关系

魏鹏, 付强, 白洁, 陶志文. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6251-6255.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

N-末端脑钠肽前体联合超声心动图对急性肺栓塞患者预后的评估

周天恩, 张萌, 林辉, 杨正飞, 蒋龙元. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6256-6259.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

CT与MRI诊断胰腺癌方案优选的多中心研究

马霄虹, 赵心明, 张红梅, 欧阳汉, 曾蒙苏, 宋彬, 郭宁, 胡敏霞, 张瑾, 叶枫, 胡毅, 屈东, 周纯武. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6260-6265.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

5-氮-2-脱氧胞苷调控胆管癌p53-Bax线粒体凋亡通路DNA甲基化诱导化疗敏感性的研究

刘小方, 于绍平, 张翠生, 王在秋, 苏海龙, 周先亭. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6266-6272.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

Fas相关因子1和Survivin在胃癌中的表达及其与患者预后的关系

刘爱群, 葛莲英, 邵红, 罗元, 林思彤. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6273-6278.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

miR-886-3p在肾癌组织及癌旁组织中差异表达及其临床意义

任瑞, 李贤新, 池泽淇, 周亮, 王勇, 来永庆, 吴训, 张志强, 桂耀庭, 关志忱, 蔡志明, 叶炯贤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6279-6284.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

代谢综合征诊断指标与前列腺特异性抗原相关性研究

张辉, 王玉秋, 袁晓东, 丁森泰, 李子尧, 吕家驹. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6285-6290.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

侵袭型功能性垂体腺瘤神经导航下经蝶手术疗效

许志勤, 苏长保, 王任直, 任祖渊, 杨义, 马文斌, 李永宁, 幸兵, 连伟, 姚勇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6291-6294.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

注意缺陷多动障碍患儿事件相关电位N270的研究

毛薇, 施滢, 韩春玉, 王爱华, 张纪水, 戚晓红, 王玉平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6295-6299.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

自闭症儿童行为症状的中日比较研究

于晓辉, 吕晓彤, 太田昌孝. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6300-6304.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

住院精神病性患者血清甲状腺激素与血脂相关性的现状调查研究

秦虹云. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6305-6309.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

骁悉联合更昔洛韦治疗巨细胞病毒感染的协同作用研究

钱叶勇, 石炳毅, 柏宏伟, 常京元, 贾金凤, 齐宝玉, 王振, 范宇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6310-6312.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

高频超声对腹直肌及其周围疾病的诊断价值

吕海霞, 鄂占森, 柳展梅, 张颖, 陈峥, 赵新宇, 徐文中, 陈敏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6313-6317.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

细胞因子诱导的杀伤细胞体外培养的初步研究

郭智, 陈惠仁, 何学鹏, 刘晓东, 张媛, 杨凯. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6318-6321.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

APP17肽通过抑制细胞内ROS保护紫外线照射后人皮肤成纤维细胞

陈慧, 连石, 朱威. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6322-6328.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

热带念珠菌临床分离株对氟康唑耐药分子机制的研究

周永安, 窦娟, 张全斌, 马云霞. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6329-6335.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

压力性尿失禁诊疗135例临床分析

李环, 吴瑞芳, 李瑞珍, 张礼婕, 王苏梅, 张巍颖. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6336-6341.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

心脏电机械偶联与Flash双源CT冠状动脉成像在高心率患者中的应用

韩瑞娟, 孙凯, 李立刚, 陈九宏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6342-6350.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

腰椎间盘突出髓核退变的MRI研究

孔庆奎, 张立涛, 谢元忠, 付孟莉, 武玉恒, 程琮, 陈绪珠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(21):6351-6357.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

终末期肝病模型联合白细胞介素15评分对慢性乙型肝炎预后预测

沈美龙, 徐洪涛, 邢同京, 咸建春, 韩立彬, 王开林, 季浩. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(21):6358-6362.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备08005177
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676