

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)[合作科室](#)

期刊导读

7卷22期 2013年11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



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)
[中文](#) [English](#)

双膦酸盐类药物与非典型股骨骨折关系的Meta分析

陆永江, 刘华

830013 乌鲁木齐, 解放军第474医院骨科

刘华, Email: jfj474lh@163.com

摘要:目的 探讨长期使用双膦酸盐是否会增加非典型股骨骨折的发生风险。方法 计算机检索相关循证医学方法, 对近年来发表的有关双膦酸盐与非典型股骨骨折关系的文献进行荟萃分析;对收集到的文献用12.0软件进行Meta分析。结果 共纳入6篇英文文献, 共686 929例患者;Meta结果显示, 应用双膦酸盐者非典型股骨骨折的发生风险, 差异具有统计学意义(RR=1.55, 95% CI 0.94~2.16, P<0.05), 65岁及以上明显增加患者非典型股骨骨折的发生风险, 差异具有统计学意义(RR=1.54, 95% CI 1.11~2.13, P<0.05)。结论 根据目前现有临床研究证据, 长期使用双膦酸盐类药物可明显增加非典型股骨骨折发生风险, 应谨慎使用。

关键词: 股骨骨折; 二膦酸盐类; 骨质疏松

[评论](#) [收藏](#) [全部](#)

文献标引: 陆永江, 刘华. 双膦酸盐类药物与非典型股骨骨折关系的Meta分析[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(22): 297-307.

[复制](#)

参考文献:

[1] Madureira MM, Ciconelli RM, Pereira RM. Quality of life measurements in patients with osteoporosis and fractures. Clinics (Sao Paulo), 2012, 67: 1315-1320.

[2] Poole KE, Compston JE. Bisphosphonates in the treatment of osteoporosis. BMJ, 2011, 343: 1066-1071.

[3] Méndez A, Prat S, Domingo A, et al. What do we know about atypical fractures with bisphosphonates treatment? A literature review using a case series. Rev Esp Cir Ortop y Traumatol, 2012, 57: 95-105.

[4] Jain TP, Thorn M. Atypical femoral fractures related to bisphosphonate therapy: A review. J Bone Joint Surg Am, 2012, 94: 178-181.

[5] Edwards BJ, Bunta AD, Lane J, et al. Bisphosphonates and nonhealing femoral fractures: A review of the FDA Adverse Event Reporting System (FAERS) and international safety efforts: findings from the Research on Adverse Drug Events And Reports (RADAR) project. J Bone Joint Surg Am, 2012, 94: 297-307.

- [6] Abrahamsen B, Eiken P, Eastell R. Subtrochanteric and diaphyseal femur fractures treated with alendronate: a register-based national cohort study. *J Bone Miner Res*, 2010, 25: 1659-1667.
- [7] Abrahamsen B, Eiken P, Eastell R. Cumulative alendronate dose and the long-term risk of subtrochanteric and diaphyseal femur fractures: a register-based national cohort analysis. *Endocrinol Metab*, 2010, 95: 5258-5265.
- [8] Black DM, Kelly MP, Genant HK, et al. Bisphosphonates and fractures of the spine and diaphyseal femur. *N Engl J Med*, 2010, 362: 1761-1771.
- [9] Hsiao FY, Huang WF, Chen YM, et al. Hip and subtrochanteric or diaphyseal femur fractures among alendronate users: a 10-year, nationwide retrospective cohort study in Taiwanese women. *Endocrinol Metab*, 2010, 95: 1659-1667.
- [10] Kim SY, Schneeweiss S, Katz JN, et al. Oral bisphosphonates and risk of subtrochanteric and diaphyseal femur fractures in a population-based cohort. *J Bone Miner Res*, 2011, 26: 1659-1667.
- [11] Vestergaard P, Schwartz F, Rejnmark L, et al. Risk of femoral shaft and subtrochanteric fractures among users of bisphosphonates and raloxifene. *Osteoporos Int*, 2011, 22: 923-931.
- [12] Vieira HP, Leite IA, Araújo Sampaio TM, et al. Bisphosphonates adherence for the treatment of osteoporosis. *Int Arch Med*, 2013, 6: 24.
- [13] 赵祥波, 张喆骅, 晏秀祥, 等. 双膦酸盐类药物研究及应用进展. *中国骨质疏松杂志*, 2011, 15: 97-101.
- [14] Wright NC, Warriner AH, Saag KG. Study design considerations for a large scale study of bisphosphonates. *Curr Opin Rheumatol*, 2013, 25: 517-523.
- [15] Isla D, Afonso R, Bosch-Barrera J, et al. Zoledronic acid in lung cancer with bone metastases: a review. *Expert Rev Anticancer Ther*, 2013, 13: 421-426.
- [16] Rossini M, Orsolini G, Adami S, et al. Osteoporosis treatment: why ibandronate? *Curr Opin Pharmacother*, 2013, 14: 1371-1381.
- [17] Reginster JY, Pelousse F, Bruyère O. Safety concerns with the long-term management of osteoporosis. *Expert Opin Drug Saf*, 2013, 12: 507-522.
- [18] Hermann AP, Abrahamsen B. The bisphosphonates: risks and benefits of long term use. *Curr Opin Pharmacol*, 2013, 13: 435-439.
- [19] 周耀东, 陈宇杰, 袁慧仪, 等. 与长期服用双膦酸盐相关的非典型股骨骨折的髓内固定. *中国骨质疏松杂志*, 2013, 15: 97-101.
- [20] 王雪鹏, 郝永强. 双膦酸盐与骨折愈合和非典型性骨折. *中国骨质疏松杂志*, 2011, 15: 97-101.

循证医学

双膦酸盐类药物与非典型股骨骨折关系的Meta分析
陆永江, 刘华. *中华临床医师杂志: 电子版*
2013;7(20):9239-9242.

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

[磁共振全身弥散加权成像诊断骨转移瘤的Meta分析](#)

田晞，麻增林，冯莉莉，孔晓华. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(20):9243-9248.

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

[微创电凝法与传统剥脱术治疗国人下肢静脉曲张疗效的Meta分析](#)

陈磊，高建国，张青云，杨植，郭风玲，刘彦春. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(20):9249-9253.

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

[他汀治疗对预防冠状动脉旁路移植术后心房颤动效果的Meta分析](#)

王锋，王玉玖，李伟，刘典晓. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(20):9254-9258.

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

[| 编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2014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0
北京市公安局西城分局备案编号：110102000676