



## TBS και οστεοπόρωση από γλυκοκορτικοειδή

Το **trabecular bone score (TBS)** είναι ένα νέο, υπό διερεύνηση, εργαλείο, το οποίο παρέχει δεδομένα από μια ειδική DEXA (two-dimensional lumbar spine dual-energy X-ray absorptiometry) σχετικά με την **οστική αρχιτεκτονική**. Αυξημένο TBS σχετίζεται με καλύτερη οστική μικρο-δομή ενώ χαμηλές τιμές σχετίζονται με παρουσία ή κίνδυνο κατάγματος ευθραυστότητας ακόμη και σε άτομα χωρίς ένδειξη οστεοπόρωσης . (1)

Arthritis  
& Rheumatology

AN OFFICIAL JOURNAL OF  
THE AMERICAN COLLEGE OF  
RHEUMATOLOGY



Explore this journal >

Osteoarthritis

### Trabecular Bone Score in Patients With Chronic Glucocorticoid Therapy-Induced Osteoporosis Treated With Alendronate or Teriparatide

Kenneth G. Saag, Donato Agnusdei, Didier Hans, Lynn A. Kohlmeier, Kelly D. Krohn, Edward S. Leib, Edmund J. MacLaughlin, Jahangir Alam, Christine Simonelli, Kathleen A. Taylor, Robert Marcus

First published: 25 August 2016 Full publication history



View issue TOC  
Volume 68, Issue 9  
September 2016  
Pages 2122-2128

Σε ασθενείς με οστεοπόρωση από γλυκοκορτικοειδή, φάρμακα όπως η αλεδρονάτη και η τεριπαρατίδη αυξάνουν την BMD, σημαντικές όμως **αυξήσεις στο TBS παρατηρήθηκαν μόνο με τη τεριπαρατίδη (3,7% σε διάστημα 18 μηνών)** (2).

Είναι γνωστό ότι η παθογένεια της οστεοπόρωσης από γλυκοκορτικοειδή σχετίζεται με μειωμένο οστικό σχηματισμό, ενώ από τη μελέτη φαίνεται ότι το TBS αποτελεί έναν ευαίσθητο δείκτη για την διάκριση των αναβολικών από τις αντι-απορροφητικές δράσεις των διάφορων θεραπειών, σε αυτό το είδος τουλάχιστον οστεοπόρωσης

(1) Trabecular bone score: a noninvasive analytical method based upon the DXA image. Silva BC1, Leslie WD, Resch H, Lamy O, Lesnyak O, Binkley N, McCloskey EV, Kanis JA, Bilezikian JP. *J Bone Miner Res.* 2014 Mar;29(3):518-30. doi: 10.1002/jbmr.2176.

(2) Trabecular Bone Score in Patients With Chronic Glucocorticoid Therapy-Induced Osteoporosis Treated With Alendronate or Teriparatide. Saag KG1, Agnusdei D2, Hans D3, Kohlmeier LA4, Krohn KD2, Leib ES5, MacLaughlin EJ6, Alam J2, Simonelli C7, Taylor KA2, Marcus R8. *Arthritis Rheumatol.* 2016 Sep;68(9):2122-8. doi: 10.1002/art.39726.

Το κείμενο αποτελεί ελεύθερη μετάφραση της περίληψης της δημοσιευμένης μελέτης

και δεν περιέχει στοιχεία από το πλήρες άρθρο

Αποτελεί επίσης εύρημα **μιας μόνο εργασίας** και όχι υποχρεωτικά θέμα κατασταλαγμένης γνώσης

Αποτελεί τέλος βιβλιογραφική ενημέρωση και όχι απαραίτητα σύσταση για την καθημέρα κλινική πράξη