



## Αναστολείς NGF στην ΟΑ

Ο νευροτροφικός παράγοντας (*nerve growth factor*), πρωτεΐνη που έχει ανακαλυφθεί από το 1956 και εμπλέκεται στον πολλαπλασιασμό και τη διατήρηση των αισθητικών νευρώνων, έχει από χρόνια αποτελέσει θεραπευτικό στόχο για μείωση πόνου, τόσο σε ασθενείς με **οστεοαρθρίτιδα (ΟΑ)**, όσο και με **χρόνια οσφυαλγία** (1). Το μείζον πρόβλημα σε ασθενείς με ΟΑ είναι, κυρίως σε συνδυασμό με ΜΣΑΦ, ο αυξημένος κίνδυνος για **ταχέως εξελισσόμενη ΟΑ** (>1 mm/1 έτος) και κατά συνέπεια αρθροπλαστική (2). Προκειμένου να αντιμετωπισθεί το πρόβλημα αυτό, το *Tanezumab* (**humanized monoclonal antibody** έναντι *nerve growth factor*) δοκιμάστηκε πρόσφατα σε μέτριες δόσεις και χωρίς συγχορήγηση ΜΣΑΦ (3)

July 2, 2019

**Effect of Tanezumab on Joint Pain, Physical Function, and Patient Global Assessment of Osteoarthritis Among Patients With Osteoarthritis of the Hip or Knee**  
A Randomized Clinical Trial

**JAMA**<sup>®</sup>  
The Journal of the American Medical Association

Στη μελέτη συμμετείχαν συνολικά 698 ασθενείς με ανθεκτική μέτρια – σοβαρή ΟΑ γονάτου ή ισχίου και τυχαιοποιήθηκαν σε 2 σχήματα SC Tanezumab (2.5 mg, την ημέρα 1 και εβδ 8 ή

*tanezumab*, 2.5 mg την ημέρα 1 και 5 mg την εβδ 8 [2.5/5] ή placebo).

Στις 16 εβδ παρακολούθησης, η χορήγηση Tanezumab σχετίστηκε με στατιστικά **σημαντική βελτίωση σε θέματα πόνου ή λειτουργικότητας**, όμως:

α) η βελτίωση αυτή ήταν **μέτρια** (*WOMAC Pain scores*, από 7.1 στο 3.6 για τα 2,5 mg όταν στο placebo η μείωση ήταν από 7.3 στο 4.4)

β) στους ασθενείς υπό Tanezumab φάνηκαν περισσότερα θέματα ασφάλειας (ταχέως εξελισσόμενη ΟΑ στο 2,2%) αλλά και πιο συχνά επεμβάσεις ολικής αρθροπλαστικής (6.9% στην ομάδα 2,5/5mg)

1. Kivitz AJ, Gimbel JS, Bramson C, et al. Efficacy and safety of tanezumab versus naproxen in the treatment of chronic low back pain. *Pain*. 2013;154(7):1009-1021.

2. Lane NE, Schnitzer TJ, Birbara CA, et al. Tanezumab for the treatment of pain from osteoarthritis of the knee. *N Engl J Med*. 2010;363(16):1521-1531.

3. Schnitzer TJ, Easton R, Pang S, et al. Effect of Tanezumab on Joint Pain, Physical Function, and Patient Global Assessment of Osteoarthritis Among Patients With Osteoarthritis of the Hip or Knee: A Randomized Clinical Trial. *JAMA*. 2019;322(1):37–48. doi:10.1001/jama.2019.8044. **July 2, 2019**

Το κείμενο αποτελεί βιβλιογραφική ενημέρωση της ΕΡΕ-ΕΠΕΡΕ και όχι απαραίτητα σύσταση για την καθημέρα κλινική πράξη  
Αποτελεί επίσης εύρημα **ΜΙΑΣ ΜΟΝΟ εργασίας** και όχι υποχρεωτικά θέμα κατασταλαγμένης γνώσης  
Αποτελεί τέλος ελεύθερη μετάφραση της περίληψης της δημοσιευμένης μελέτης και δεν περιέχει στοιχεία από το πλήρες άρθρο