



Τροποποιητικά στην ... ΟΑ

Annals of Internal Medicine[®]

LATEST ISSUES

CHANNELS

CME/MOC

IN THE CLINIC

JOURNAL CLUB

WEB EXCLUSIVES

AUTH

ORIGINAL RESEARCH | 31 DECEMBER 2019

Disease-Modifying Effects of a Novel Cathepsin K Inhibitor in Osteoarthritis: A Randomized, Placebo-Controlled Study

Σε RCT μελέτη φάσης IIa 26 εβδομάδων δοκιμάστηκε το MIV-711 (εκλεκτικός **αναστολέας cathepsin K**, με ευεργετικές δράσεις σε οστό και χόνδρο

προκλινικών μοντέλων με ΟΑ) σε 244 ασθενείς με συμπτωματική, ακτινογραφικά επιβεβαιωμένη ΟΑ γόνατος (100 mg (n = 82) ή 200 (n = 81) mg /ημ, ή placebo (n = 77)). Η χορήγηση του φαρμάκου:

- δεν είχε κάποια στατιστικά σημαντική βελτίωση στο επίπεδο πόνου (NRS pain score)
- σχετίστηκε όμως με σημαντική μείωση στην προοδευτική απώλεια οστού και χόνδρου (MRI)
- με αποδεκτό προφίλ ασφάλειας

Conaghan PG, Bowes MA, Kingsbury SR, et al. Disease-Modifying Effects of a Novel Cathepsin K Inhibitor in Osteoarthritis: A Randomized, Placebo-Controlled Study. *Ann Intern Med.* 2019; [Epub ahead of print **31 December 2019**]. doi: <https://doi.org/10.7326/M19-0675>

ΣΧΟΛΙΑ

- Παρόμοια φάρμακα (αναστολείς cathepsin K) έχουν δοκιμασθεί και στην **οστεοπόρωση** (odanacatib) σε μελέτες φάσης III, με ενθαρρυντικά αποτελέσματα, λόγω όμως προβλημάτων στο καρδιαγγειακό (ΑΕΕ, ΑF) **δεν έλαβαν τελικά έγκριση**.
- Παρόμοια δράση στην **απεικονιστική** έκβαση (μεσάρθριο διάστημα = χόνδρος) έχει φανεί και με **διατροφικά συμπληρώματα** τύπου γλυκοζαμίνης ή χονδροϊτίνης

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.