



## TNF inhibitors reduce spinal radiographic progression in patients with radiographic axial spondyloarthritis: a longitudinal analysis from the ALBERTA FORCAST cohort

Alexandre Sepriano , Sofia Ramiro, Stephanie Wichuk, Praveena Chiowchanwisawakit, Joel Paschke, Désirée van der Heijde, Robert Landewé, Walter P. Maksymowych

### Υπόβαθρο – Σκοπός

- Το αν οι αναστολείς του TNF (TNFi) αναστέλλουν την ακτινολογική εξέλιξη στην αξονική σπονδυλαρθρίτιδα (axSpA) δεν έχει αποσαφηνιστεί
- Σκοπός της μελέτης ήταν η διερεύνηση αν οι TNFi αναστέλλουν την ακτινογραφική πρόοδο στην axSpA και αν η πιθανή αυτή δράση σχετίζεται με τη δράση τους στην καταπολέμηση της φλεγμονής

### Μέθοδοι

- 314 ασθενείς με ακτινογραφική axSpA (ΑΣ) από την προοπτική κοορτή ALBERTA FORCAST στον Καναδά
- Ακτινογραφίες της ΣΣ κάθε 2 έτη μέχρι τα 10 έτη βαθμονομήθηκαν κεντρικά από 2 ακτινοδιαγνώστες, με βάση το δείκτη mSASSS
- Η έμμεση δράση των TNFi στο mSASSS εκτιμήθηκε στατιστικά (generalized estimating equations) μέσω της αλληλεπίδρασης μεταξύ TNFi και ASDAS στην αρχή κάθε διετίας (t), και μεταξύ ASDAS και mSASSS στο τέλος κάθε διετίας (t+1). Η άμεση δράση των TNFi εκτιμήθηκε επίσης μέσω της συσχέτισης μεταξύ TNFi στο χρόνο t και mSASSS στον t+1

### Αποτελέσματα

- Παρατηρήθηκε συσχέτιση μεταξύ του ASDAS στον χρόνο t με το mSASSS στον χρόνο t+1, με μεγαλύτερη ακτινογραφική πρόοδο σε ασθενείς που δεν έλαβαν ποτέ TNFi ( $\beta$  0.41), συγκριτικά με αυτούς που λάμβαναν συνεχώς ( $\beta$  0.16) (έμμεση δράση)
- Ωστόσο, οι TNFi φαίνεται να είχαν και άμεση δράση στην ακτινογραφική αναστολή, καθώς ασθενείς υπό TNFi είχαν μέσο mSASSS χαμηλότερο κατά 0.85 μονάδες στον χρόνο t+1, συγκριτικά με ασθενείς που δεν έλαβαν TNFi

### Συμπεράσματα

- Στη συγκεκριμένη μελέτη, οι TNFi ανέστειλαν την ακτινογραφική εξέλιξη σε ασθενείς με ακτινογραφική axSpA/ΑΣ
- Η δράση αυτή πιθανόν να είναι εν μέρει τουλάχιστον ανεξάρτητη από τη δράση τους στη μείωση της φλεγμονής

Sepriano A, et al. Arthritis Rheumatol 2021 Feb 4  
doi: 10.1002/art.41667

Το πλήρες άρθρο ελεύθερα [εδώ](#)