



27 - 11 - 2023

Arthritis
& R
rheumatology

AN OFFICIAL JOURNAL OF
THE AMERICAN COLLEGE OF
RHEUMATOLOGY

AMERICAN COLLEGE
of RHEUMATOLOGY
Empowering Rheumatology Professionals

Sex differences in the effectiveness of first-line tumor necrosis factor inhibitors in psoriatic arthritis; results from the EuroSpA Research Collaboration Network

Pasoon Hellamand, Marleen G.H. van de Sande, Lykke M. Ørnberg, Thomas Klausch PhD, Kari K. Eklund MD, PhD, Heikki Relas, Maria J. Santos, Elsa Vieira-Sousa, Anne G. Loft, Bente Glinthborg, Mikkel Østergaard, Ulf Lindström, Johan K. Wallman, Brigitte Michelsen, Karen M. Fagerli, Isabel Castrejón, Bjorn Gudbjornsson, Thorvardur J. Love, Jiří Vencovský, Lucie Nekvindová, Žiga Rotar, et al

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Οι γυναίκες με ψωριασική αρθρίτιδα (ΨΑ) πιθανόν να παρουσιάζουν χαμηλότερη αποτελεσματικότητα στους αναστολείς TNF (TNF inhibitors, TNFi) σε σύγκριση με τους άνδρες
- Σκοπός της μελέτης ήταν η εκτίμηση πιθανόν έμφυλων διαφορών στη θεραπευτική απάντηση και τη διατήρηση του φαρμάκου στη διάρκεια 24 μηνών σε ασθενείς με ΨΑ που ξεκίνησαν τον πρώτο TNFi

Μέθοδοι

- Συγκεντρώθηκαν δεδομένα ασθενών με ΨΑ από 13 ευρωπαϊκά μητρώα ασθενών της συνεργασίας EuroSpA, οι οποίοι ξεκίνησαν τον πρώτο TNFi
- Εφαρμόστηκε λογιστική παλινδρόμηση για την ανάλυση της συσχέτισης μεταξύ του φύλου και της απάντησης στη θεραπεία, χρησιμοποιώντας τη χαμηλή ενεργότητα (low disease activity, LDA) σύμφωνα με το DAS28-CRP (<3.2) στους 6 μήνες σαν το 1ο γενές καταληκτικό σημείο. Οι αναλύσεις προσαρμόστηκαν για την ηλικία, τη χώρα προέλευσης, τη χρήση συμβατικών συνθετικών DMARD, και το έτος έναρξης TNFi
- Εξετάστηκαν τα ποσοστά διατήρησης του φαρμάκου με τη χρήση καμπυλών Kaplan-Meier

Αποτελέσματα

- Αναλύθηκαν συνολικά 7679 ασθενείς με ΨΑ (50% γυναίκες) με διαθέσιμα δεδομένα για LDA στους 6 μήνες
- Στο baseline, γυναίκες και άνδρες είχαν παρόμοια χαρακτηριστικά, συμπεριλαμβανομένου του μέσου DAS28-CRP (γυναίκες vs. άνδρες, 4.4 [SD 1.2] vs. 4.2 [1.2]), παρότι οι τιμές των βασισμένων στον ασθενή εκβάσεων (patient-reported outcomes) ήταν χειρότερες στις γυναίκες
- Στους 6 μήνες, 64% των γυναικών και 78% των ανδρών πέτυχαν LDA (σχετική πιθανότητα, 0.82; 95%CI, 0.80 ως 0.84), διαφορά που παρέμεινε και μετά από προσαρμογή (0.83 - 0.81 ως 0.85)
- Το ποσοστό διατήρησης του TNFi εκτιμήθηκε σε 17842 ασθενείς με ΨΑ. Οι γυναίκες είχαν σημαντικά χαμηλότερη «επιβίωση» του πρώτου TNFi συγκριτικά με τους άνδρες σε όλα τα χρονικά σημεία (γυναίκες: 79%/64%/50% στους 6/12/24 μήνες έναντι άνδρες: 88%/77%/64%)

Συμπεράσματα

- Παρά τα συγκρίσιμα χαρακτηριστικά στο baseline, οι γυναίκες με ΨΑ έχουν χειρότερη απάντηση και μειωμένη διατήρηση του πρώτου TNFi
- Τα ευρήματα αυτά υπογραμμίζουν την ανάγκη να εκτιμώνται οι έμφυλες διαφορές στην έρευνα και τη θεραπευτική αντιμετώπιση της ΨΑ

Hellamand P, et al. Arthritis Rheumatol 2023 Nov 16
doi: [10.1002/art.42758](https://doi.org/10.1002/art.42758)