



## Tenderness and radiographic progression in rheumatoid arthritis and psoriatic arthritis

Irina Gessl<sup>1</sup>, Claudia A Hana<sup>1</sup>, Thomas Deimel<sup>1</sup>, Martina Durechova<sup>1</sup>, Miriam Hucke<sup>2</sup>, Victoria Konzett<sup>1</sup>, Mihaela Popescu<sup>3</sup>, Paul Studenic<sup>1, 4</sup>, Gabriela Supp<sup>1</sup>, Michael Zauner<sup>1</sup>, Josef S Smolen<sup>1</sup>, Daniel Aletaha<sup>1</sup>, Peter Mandl<sup>1</sup>

### Υπόβαθρο – Σκοπός

- Η προγνωστική αξία της παρουσίας μόνο επώδυνων αρθρώσεων, χωρίς συνυπάρχον οίδημα, σε ασθενείς με φλεγμονώδεις αρθρίτιδες δεν είναι σαφής
- Σκοπός της μελέτης ήταν η εκτίμηση της προγνωστικής αξίας της μεμονωμένης ευαισθησίας στις αρθρώσεις, με απουσία οιδήματος, σε συνδυασμό με άλλους δυνητικούς παράγοντες κινδύνου, για τη μελλοντική ακτινογραφική πρόοδο στη ρευματοειδή (ΡΑ) και την ψωριασική αρθρίτιδα (ΨΑ)

### Μέθοδοι

- Κλινική και υπερηχογραφική (grey scale και power Doppler) εξέταση 22 αρθρώσεων των άκρων χειρών πραγματοποιήθηκαν σε ασθενείς με ΡΑ και ΨΑ
- Η επίπτωση των ευαίσθητων αρθρώσεων στην ακτινογραφική πρόοδο μετά από 2 έτη αναλύθηκε σε μη διογκωμένες αρθρώσεις, ξεχωριστά για τη ΡΑ και την ΨΑ, με πολυεπίπεδη μεικτή λογιστική μελέτη παλινδρόμησης

### Αποτελέσματα

- Συμπεριλήφθηκαν 1207 αρθρώσεις σε 55 ασθενείς με ΡΑ και 352 αρθρώσεις σε 18 ασθενείς με ΨΑ
- Στη ΡΑ, η ευαισθησία αρθρώσεων συσχετίστηκε με ακτινολογική πρόοδο μετά από 2 έτη (μοντέλο 2: Odds Ratio OR 1.85 (95% CI 1.01 ως 3.27),  $p=0.047$ ), παρότι η υπερηχογραφική παρουσία Power Doppler (OR 2.92 (95% CI 1.71 to 5.00),  $p<0.001$ ) και διαβρώσεων (OR 4.74 (95% CI 2.44 to 9.23),  $p<0.001$ ) με την επακόλουθη δομική βλάβη ήταν ισχυρότερη
- Στην ΨΑ, βρέθηκε μια θετική αλλά μη στατιστικά σημαντική μεταξύ της ευαισθησίας και της ακτινογραφικής προόδου (OR 1.72 (95% CI 0.71 to 4.17),  $p=0.23$ ). Αντιθέτως, παρόμοια με τη ΡΑ, η παρουσία διαβρώσεων (OR 4.62 (95% CI 1.29 to 16.54),  $p=0.019$ ) και Power Doppler (OR 3.30 (95% CI 1.13 to 9.53),  $p=0.029$ ) είχαν σημαντική επίπτωση στη μεταγενέστερη δομική βλάβη

### Συμπεράσματα

- Τα ευρήματα αυτά υποδηλώνουν ότι η παρουσία ευαισθησίας σε μη διογκωμένες αρθρώσεις στη ΡΑ σχετίζεται με επακόλουθη δομική βλάβη
- Τόσο στη ΡΑ όσο και στην ΨΑ, επιπρόσθετοι παράγοντες κινδύνου, όπως οι υπερηχογραφικές ενδείξεις υμενίτιδας και ακτινογραφικής βλάβης στο baseline, σχετίζονται επίσης με ακτινογραφική πρόοδο.

Gessl I, et al. Ann Rheum Dis 2022 Oct 19  
doi: [10.1136/ard-2022-222787](https://doi.org/10.1136/ard-2022-222787)