



21-11-2024

Imaging

RMD
Open

Rheumatic &
Musculoskeletal
Diseases

ORIGINAL RESEARCH

Routine radiographs of hands and feet do not have diagnostic or prognostic value in patients with clinically suspect arthralgia: a large longitudinal study

Quirine A Dumoulin ¹, Annette H M van der Helm - van Mil ^{1,2},
Hanna W van Steenbergen ¹

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Συμβατικές ακτινογραφίες χεριών και ποδιών χρησιμοποιούνται για την απεικόνιση της δομικής βλάβης στη ρευματοειδή αρθρίτιδα (RA). Αυτό γίνεται επίσης στην κλινική πράξη σε συμπτωματικούς ασθενείς που διατρέχουν κίνδυνο για PA (κλινικά ύποπτη αρθραλγία (CSA)), αλλά το σκεπτικό αυτής της πρακτικής είναι ασαφές. Στόχος ήταν να διερευνηθεί ο επιπολασμός της ακτινογραφικής διαβρωτικής νόσου σε ασθενείς με CSA και την εξέλιξή της με την πάροδο του χρόνου.

Μέθοδοι

- Ασθενείς με συμπτωματική αρθραλγία από την κοόρτη του Leiden μελετήθηκαν κατά τη διάρκεια παρακολούθησης 2 ετών ή μέχρι την ανάπτυξη φλεγμονώδους αρθρίτιδας (IA). Η διαβρωτική νόσος ορίστηκε σύμφωνα με τον ακτινολόγο ή σύμφωνα με τον ειδικό ορισμό της διαβρωτικής PA με τα κριτήρια ACR/EULAR 2010.
- Οι σειριακές ακτινογραφίες αξιολογήθηκαν σύμφωνα με τη μέθοδο Sharp van der Heijde Scoring (SHS) και προσδιορίστηκε η ακτινογραφική διαβρωτική εξέλιξη. Επιπλέον, αξιολογήθηκε εάν η βασική διαβρωτική νόσος σχετίζεται με την ανάπτυξη IA.

Αποτελέσματα

- Μελετήθηκαν 1497 ακτινογραφίες χεριών και ποδιών 749 ασθενών με CSA.
- Η διάμεση βαθμολογία διάβρωσης SHS κατά την έναρξη ήταν 0 (IQR 0-1). Η ειδική για τη PA διαβρωτική νόσος ήταν παρούσα σε 1,7% σύμφωνα με τον ακτινολόγο και 2,5% σύμφωνα με τα κριτήρια ACR/EULAR.
- Κανένας ασθενής με CSA δεν παρουσίασε ≥ 5 σημεία διάβρωσης SHS κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης. Η διαβρωτική νόσος κατά την έναρξη της CSA δεν συσχετίστηκε με την ανάπτυξη IA (HR 0,98 (95% CI 0,40 έως 2,44)).

Συμπεράσματα

- Κατά την έναρξη της CSA, η ακτινογραφική διαβρωτική νόσος είναι σπάνια. Επιπλέον, σπάνια είναι προοδευτική και δεν είναι προγνωστική για την ανάπτυξη IA.
- Επομένως, για την κλινική πρακτική, οι ακτινογραφίες χεριών και ποδιών που γίνονται τακτικά (όπως στην PA) μπορούν να παραλειφθούν σε αυτούς τους ασθενείς.

[doi:10.1136/rmdopen-2024-004966](https://doi.org/10.1136/rmdopen-2024-004966)