



ACCEPTED MANUSCRIPT

Rates and predictors of methotrexate-related adverse events in patients with early rheumatoid arthritis: results from a nationwide UK study

Ahmad A Sherbini, James M Gwinnutt, Kimme L Hyrich, RAMS Co-Investigators, Suzanne M M Verstappen 

Rheumatology, keab917, <https://doi.org/10.1093/rheumatology/keab917>

Published: 25 January 2022 **Article history** ▼

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Ο υπολογισμός της επίπτωσης και η αναγνώριση βασικών προγνωστικών παραγόντων των ανεπιθύμητων ενεργειών (ΑΕ), σε ασθενείς με ρευματοειδή αρθρίτιδα (ΡΑ) που ξεκινούν μεθοτρεξάτη (MTX) κατά το πρώτο έτος θεραπείας.

Μέθοδοι

- Προοπτικά δεδομένα από το Ηνωμένο Βασίλειο ασθενών με ΡΑ που ξεκινούν MTX.
- Ασθενείς ηλικίας ≥ 18 ετών με διάγνωση ΡΑ και διάρκεια συμπτωμάτων \leq δύο χρόνια, οι οποίοι άρχιζαν MTX για πρώτη φορά.
- Οι ΑΕ καταγράφηκαν από συνεντεύξεις ασθενών σε επισκέψεις στους έξι και δώδεκα μήνες παρακολούθησης.
- Η επίπτωση των ΑΕ χωρίστηκε σε 3 περιόδους: 0–6 μήνες, 6–12 μήνες και 0–12 μήνες παρακολούθησης.

Ahmad A Sherbini, James M Gwinnutt, Kimme L Hyrich, RAMS Co-Investigators, Suzanne M M Verstappen, Rates and predictors of methotrexate-related adverse events in patients with early rheumatoid arthritis: results from a nationwide UK study, *Rheumatology*, 2022,; keab917, <https://doi.org/10.1093/rheumatology/keab917>

Αποτελέσματα

- Συνολικά 1069 ασθενείς συμπεριλήφθηκαν στην ανάλυση και το 77,5% παρουσίασε τουλάχιστον μία ΑΕ.
- Οι πιο συχνά αναφερόμενες ΑΕ ήταν: γαστρεντερικές (42,0%), νευρολογικές (28,6%), βλεννογονοδερματικές (26,0%), πνευμονικές (20,9%), ηπατοτοξικότητα (18,0%) και αιματολογικές (5,6%).
- Παράγοντες που σχετίζονται με αυξημένες πιθανότητες ΑΕ ήταν: γυναίκες έναντι ανδρών (γαστρεντερικές, βλεννογονοδερματικές, νευρολογικές) και η κατανάλωση αλκοόλ (ναυτία, αλωπεκία, βλεννογονοδερματικές). Η μεγαλύτερη ηλικία, ο υψηλότερος εκτιμώμενος ρυθμός σπειραματικής διήθησης (eGFR) και η κατανάλωση αλκοόλ, συσχετίστηκαν με λιγότερες αναφορές αιματολογικών ΑΕ.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Οι ΑΕ ήταν συχνές κατά το πρώτο έτος της λήψης MTX, αν και οι περισσότερες ήταν ήπιες.
- Η γνώση των ποσοστών και των παραγόντων που σχετίζονται με την εμφάνιση ΑΕ είναι πολύτιμη για την επικοινωνία των κινδύνων πριν από την έναρξη της MTX, αυξάνοντας ενδεχομένως τη συμμόρφωση στη θεραπεία.