



FULL LENGTH

## Non-serious infections in patients with rheumatoid arthritis; results from the British Society for Rheumatology Biologics Register for Rheumatoid Arthritis.

Katie Bechman ✉, Kapil Halai, Mark Yates, Sam Norton, Andrew P Cope ... See all authors ✓

First published: 12 April 2021 | <https://doi.org/10.1002/art.41754>

### Υπόβαθρο – Σκοπός

- Καταγραφή των μη σοβαρών λοιμώξεων των ασθενών με ρευματοειδή αρθρίτιδα και συσχέτιση με τις βιολογικές θεραπείες.

### Μέθοδοι

- Βρετανικό αρχείο καταγραφής ασθενών
- Ως μη σοβαρές λοιμώξεις (non-serious infections-NSI) ορίστηκαν αυτές στις οποίες δε χρειάστηκε νοσηλεία ή ενδοφλέβια αντιβιοτική αγωγή.

### Αποτελέσματα

- 17,304 NSI σε 8145 ασθενείς, με ποσοστό συμβάντος ανά έτος ασθενούς 27.0 (95%CI 26.6 to 27.4).
- Παράγοντες που σχετίζονται με αυξημένο κίνδυνο: ηλικία, θήλυ φύλο, συννοσηρότητες, κορτικοστεροειδή και αυξημένο DAS28 και HAQ-DI.
- Στατιστικά χαμηλότερο ποσοστό στα csDMARD σε σχέση με τους βιολογικούς
- Σε σχέση με τους TNFi, η IL-6 και το rituximab έχουν αυξημένο κίνδυνο NSI [adjusted HR 1.45 (95% CI 1.29 to 1.63) και adjHR 1.28 (1.14 to 1.45)] αντίστοιχα, ενώ τα csDMARD λιγότερο κίνδυνο [adjHR 0.64 (95% CI 0.59 to 0.70)].
- Μεταξύ των TNFi, το adalimumab εμφανίζει υψηλότερο ρίσκο σε σχέση με το etanercept [adjHR 1.11 (95%CI 1.05 to 1.17)].

### Συμπεράσματα

- Οι μη σοβαρές λοιμώξεις στους ασθενείς με ρευματοειδή αρθρίτιδα είναι συχνές.
- Σε σχέση με τα csDMARD, αυξημένος ο κίνδυνος στους ασθενείς υπό βιολογικές θεραπείες με διαφορές μεταξύ αυτών.

Bechman, K., Halai, K., Yates, M., Norton, S., Cope, A.P., Hyrich, K.L. and Galloway, J.B. (2021), Non-serious infections in patients with rheumatoid arthritis; results from the British Society for Rheumatology Biologics Register for Rheumatoid Arthritis.. *Arthritis Rheumatol.* Accepted Author Manuscript. <https://doi.org/10.1002/art.41754>