



17-02-2022

ACCEPTED MANUSCRIPT

Effectiveness of baricitinib and tofacitinib compared to bDMARDs in RA: results from a cohort study using nationwide Swedish register data

Andrei Barbulescu , Johan Askling, Katerina Chatzidionysiou, Helena Forsblad-d'Elia, Alf Kastbom, Ulf Lindström, Carl Turesson, Thomas Frisell for the ARTIS Study Group

Rheumatology, keac068, <https://doi.org/10.1093/rheumatology/keac068>

Published: 03 February 2022 **Article history** ▼

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Η καταγραφή της χρήσης του baricitinib και του tofacitinib σε ασθενείς με ρευματοειδή αρθρίτιδα (RA) και η σύγκριση της αποτελεσματικότητά τους με εκείνη των βιολογικών τροποποιητικών της νόσου αντιρευματικών φαρμάκων (bDMARDs).

Μέθοδοι

- Ασθενείς με RA που ξεκίνησαν baricitinib [N = 1420], tofacitinib [N = 316], abatacept [N = 1050], αναστολείς ιντερλευκίνης-6 (IL6i) [N = 849], rituximab [N = 1101] και TNFi [N = 6036] μεταξύ 01/2017 και 11/2019 παρακολουθήθηκαν για τουλάχιστον ένα έτος, χρησιμοποιώντας δεδομένα από πολλά συνδεδεμένα σουηδικά εθνικά μητρώα.
- Οι αναλογίες που πέτυχαν καλή ανταπόκριση EULAR-DAS28, βελτίωση HAQ-DI πάνω από 0,2 μονάδες και ύφεση CDAI συγκρίθηκαν σε ένα έτος, θεωρώντας τις διακοπείσες θεραπείες ως «μη ανταπόκριση».
- Επιπλέον, συγκρίθηκαν η διατήρηση των φαρμάκων και οι αλλαγές στα DAS28, HAQ-DI και CDAI από την έναρξη έως τρεις μήνες μετά την έναρξη της θεραπείας.

Andrei Barbulescu et al for the ARTIS Study Group, Effectiveness of baricitinib and tofacitinib compared to bDMARDs in RA: results from a cohort study using nationwide Swedish register data, *Rheumatology*, 2022;, keac068, <https://doi.org/10.1093/rheumatology/keac068>

Αποτελέσματα

- Κατά μέσο όρο, το baricitinib και ιδιαίτερα το tofacitinib ξεκίνησαν ως μεταγενέστερες γραμμές θεραπείας και πιο συχνά ως μονοθεραπεία σε σύγκριση με το rituximab και τους TNFi. Οι προσαρμοσμένες αναλογίες απόκρισης 1 έτους ήταν σταθερά χαμηλότερες στους TNFi σε σύγκριση με το baricitinib, με διαφορές -4,3 ποσοστιαίες μονάδες (95% CI: -8,7–0,1) για την καλή απόκριση EULAR, -9,9 (-14,4 έως -5,4) για το HAQ-DI και -6,0 (-9,8 έως -2,2) για ύφεση κατά CDAI. Οι συγκρίσεις με τα non TNFi bDMARDs ευνόησαν επίσης το baricitinib αλλά όχι σταθερά. Οι ανταποκρίσεις στη θεραπεία για το tofacitinib ήταν μόνο οριακά χαμηλότερες από αυτές για το baricitinib και γενικά παρόμοιες με αυτές των bDMARDs, με ακρίβεια περιορισμένη λόγω χαμηλής ισχύος. Οι συγκρίσεις της διατήρησης των φαρμάκων και των αλλαγών στη δραστηριότητα της νόσου από την έναρξη έως τους τρεις μήνες υποστήριξαν τα ευρήματα του 1ου έτους.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Το baricitinib και το tofacitinib έδειξαν τουλάχιστον ισοδύναμη αποτελεσματικότητα σε σύγκριση με τα bDMARDs μετά από διερεύνηση πολλών διαφορετικών παραμέτρων αποτελεσματικότητας.