



27-6-2024

OXFORD  
ACADEMIC

JOURNAL ARTICLE ACCEPTED MANUSCRIPT

## Comparison of anti-IL-6 receptor and JAK inhibitors in patients with rheumatoid arthritis from the real-world practice FIRST study [Get access >](#)

Yusuke Miyazaki, Shingo Nakayamada, Hiroaki Tanaka, Kentaro Hanami, Shunsuke Fukuyo, Satoshi Kubo, Ippei Miyagawa, Ayako Yamaguchi, Yasuyuki Todoroki, Yoshino Inoue, Masanobu Ueno, Yoshiya Tanaka ✉

RHEUMATOLOGY

### Υπόβαθρο – Σκοπός

- Αυτή η μελέτη είχε ως στόχο να αναλύσει την αποτελεσματικότητα και την ασφάλεια των υποδοχέων ιντερλευκίνης-6 (IL-6Ri) και των αναστολέων κινασών Janus (JAKis), που συχνά επιλέγονται ως μοριακά στοχευμένα φάρμακα για δεύτερη ή επόμενες θεραπείες.

### Μέθοδοι

- Η αποτελεσματικότητα και η ασφάλεια των JAKis και IL-6Ri συγκρίθηκαν με τη χρήση της αντίστροφης πιθανότητας στάθμισης της θεραπείας με βάση τη βαθμολογία τάσης (PS-IPTW) με τη χρήση βαθμολογιών τάσης μετά από 26 εβδομάδες θεραπείας σε ασθενείς με PA.

### Αποτελέσματα

- Το ποσοστό ύφεσης την εβδομάδα 26, που προσδιορίστηκε από τον δείκτη δραστηριότητας κλινικής νόσου (CDAI), και η συχνότητα λοιμώξεων ήταν υψηλότερα στα JAKis από ό,τι στην ομάδα IL-6Ri.
- Η IL-6Ri έδειξε μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα σε ασθενείς με PA με προηγούμενη αστοχία σε 1 θεραπεία bDMARD σε σύγκριση με αυτούς με πολλαπλές αστοχίες σε bDMARDs.
- Σε ασθενείς που απέτυχαν να ανταποκριθούν σε ένα bDMARD, δεν υπήρχε σημαντική διαφορά στο ποσοστό ύφεσης CDAI την εβδομάδα 26 μεταξύ των ομάδων JAKis (29,1%) και IL-6Ri (21,8%) ( $p=0,21$ ).
- Ωστόσο, για ασθενείς που δεν ανταποκρίθηκαν σε τουλάχιστον 2 bDMARDs, το ποσοστό ύφεσης του CDAI την εβδομάδα 26 ήταν υψηλότερο στα JAKis από ό,τι στην ομάδα IL-6Ri.

### Συμπεράσματα

- Σε ασθενείς με PA που έχουν αστοχή σε 1 bDMARD η αναστολή της IL-6 φαίνεται πιο ασφαλής και αποτελεσματική επιλογή από τους JAKis
- Ωστόσο οι JAKis αποδείχθηκαν πιο αποτελεσματικοί σε ασθενείς με προηγούμενη αστοχία σε πολλαπλά bDMARDs.

<https://doi.org/10.1093/rheumatology/keae334>