



22-02-2024

OXFORD
ACADEMIC

JOURNAL ARTICLE ACCEPTED MANUSCRIPT

RHEUMATOLOGY

The impact of autoantibodies on the efficacy of biological disease-modifying anti-rheumatic drugs in rheumatoid arthritis: meta-analysis of randomized controlled trials

Get access >

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Η διερεύνηση της αποτελεσματικότητας των bDMARDs σε ασθενείς με PA με RF/ACPA σε σύγκριση με ασθενείς χωρίς αυτά τα αυτοαντισώματα.

Μέθοδοι

- Αναλύθηκαν οι προηγούμενες συστηματικές ανασκοπήσεις βιβλιογραφίας που πραγματοποιήθηκαν από τις ομάδες εργασίας της EULAR για την RA. Οι RCT που διερεύνησαν την αποτελεσματικότητα των bDMARDs και περιλάμβαναν τόσο τους θετικούς σε αυτοαντισώματα ($\leq 80\%$ του συνολικού πληθυσμού) όσο και τους ασθενείς με οροαρνητική PA ήταν τελικά αυτές που επιλέχθηκαν.

Αποτελέσματα

- Τα δεδομένα από 28 επιλέξιμες RCTs αναλύθηκαν, συγκεντρώνοντας 23 μελέτες σε τρεις υποομάδες: 6 συμπεριλαμβανομένων ασθενών που δεν είχαν λάβει csDMARD, 14 csDMARD-IR και 3 TNFi-IR ασθενών.
- Σε ασθενείς που δεν είχαν λάβει csDMARD και csDMARD-IR, η οροθετικότητα δεν συσχετίστηκε με καλύτερη ανταπόκριση στα bDMARDs: συγκεντρωτικά RRRs (relative risk ratios) 6 μηνών ACR20 1,02 (0,88-1,18) και 1,09 (0,90-1,32), αντίστοιχα. Άλλες εκβάσεις που μετρήθηκαν δεν έδειξαν καμία διαφορά μεταξύ των ομάδων.
- Σε ασθενείς TNFi-IR, με βάση 3 μελέτες, το 6μηνο ACR20 RRR ήταν 2,28 (1,31-3,95), υπέρ της αποτελεσματικότητας σε οροθετικούς ασθενείς.
- Άλλες εκβάσεις ως επί το πλείστον δεν έδειξαν σημαντική διαφορά μεταξύ των ομάδων.
- Με βάση τον τρόπο δράσης, η αποτελεσματικότητα ήταν συγκρίσιμη μεταξύ RF-θετικών και RF-αρνητικών ασθενών τόσο για τη θεραπεία με TNFi όσο και για τη θεραπεία με μη TNFi.

Συμπεράσματα

- Η επίδραση των bDMARDs είναι γενικά συγκρίσιμη σε ασθενείς με και χωρίς RF/ACPA, ανεξάρτητα από τον πληθυσμό των ασθενών και τον μηχανισμό δράσης.

<https://doi.org/10.1093/rheumatology/keae113>