



Effectiveness of biological disease-modifying antirheumatic drugs in progressive pulmonary fibrosis associated with rheumatoid arthritis

Get access >

Σκοπός της μελέτης-Μέθοδοι

- Να αξιολογηθεί η αποτελεσματικότητα και η ασφάλεια των βιολογικών τροποποιητικών της νόσου αντιρευματικών φαρμάκων (bDMARDs) στην προοδευτική πνευμονική ίνωση (PPF) που σχετίζεται με τη ρευματοειδή αρθρίτιδα (PA).
- Συλλέχθηκαν αναδρομικά δεδομένα πραγματικού κόσμου από ασθενείς με PPF σχετιζόμενη με PA κατά τη διάρκεια του πρώτου έτους μετά την έναρξη θεραπείας με bDMARD. Το πρωτεύον καταληκτικό σημείο ήταν η μεταβολή της πνευμονικής λειτουργίας και των οπτικών βαθμολογιών της αξονικής τομογραφίας (CT) την 52η εβδομάδα. Τα δευτερεύοντα καταληκτικά σημεία περιλάμβαναν συγκρίσεις της πνευμονικής λειτουργίας, των βαθμολογιών CT, του Δείκτη Κλινικής Δραστηριότητας της Νόσου (Clinical Disease Activity Index, CDAI), των ποσοστών διατήρησης της θεραπείας και των ποσοστών ανεπιθύμητων ενεργειών κατά τη διάρκεια των 52 εβδομάδων μεταξύ των ομάδων που έλαβαν TNFi, CTLA4-Ig και IL-6Ri.

Αποτελέσματα

- Μεταξύ 2.484 ασθενών με PA που ξεκίνησαν θεραπεία με bDMARDs, 443 είχαν διάμεση πνευμονοπάθεια (ILD) σχετιζόμενη με PA και 135 είχαν PPF σχετιζόμενη με PA (TNFi, n = 35· CTLA4-Ig, n = 45· IL-6Ri, n = 55).
- Η θεραπεία με bDMARDs βελτίωσε σημαντικά τον CDAI την 52η εβδομάδα, ενώ η πνευμονική λειτουργία και οι βαθμολογίες CT παρέμειναν σταθερές. Οι συγκρίσεις μετά από προσαρμογή με PS-IPTW δεν έδειξαν σημαντικές διαφορές μεταξύ των ομάδων bDMARD ως προς τον CDAI, τις βαθμολογίες CT ή τα ποσοστά διατήρησης της θεραπείας.
- Ωστόσο, η FVC παρουσίασε μεγαλύτερη βελτίωση στην ομάδα IL-6Ri σε σύγκριση με την ομάδα TNFi (-3,2% έναντι +3,3%, p = 0,011· Cohen's d = 0,630).
- Οι ανεπιθύμητες ενέργειες ήταν λιγότερο συχνές στην ομάδα CTLA4-Ig. Η πολυπαραγοντική ανάλυση λογιστικής παλινδρόμησης ανέδειξε τη θεραπεία με IL-6Ri, το πρότυπο μη συνήθους διάμεσης πνευμονίας (non-UIP) και τον χαμηλότερο CDAI την 52η εβδομάδα ως ανεξάρτητους προγνωστικούς παράγοντες βελτίωσης της FVC.

Συμπεράσματα

- Ο αυστηρός έλεγχος της ενεργότητας της PA με bDMARDs φαίνεται να είναι καθοριστικής σημασίας στην PPF που σχετίζεται με PA.
- Στην παρούσα συγκριτική μελέτη δεδομένων πραγματικού κόσμου, οι IL-6Ri ενδέχεται να συνέβαλαν στη βελτίωση της FVC, ενώ η CTLA4-Ig ενδέχεται να παρουσιάζει ευνοϊκότερο προφίλ ασφάλειας..

<https://doi.org/10.1093/rheumatology/keag421>