




AN OFFICIAL JOURNAL OF
THE AMERICAN COLLEGE OF
RHEUMATOLOGY

AMERICAN COLLEGE
of RHEUMATOLOGY
Empowering Rheumatology Professionals

Full Length

Tocilizumab Prevents Progression of Early Systemic Sclerosis-Associated Interstitial Lung Disease

David Roofeh, Celia J. F. Lin, Jonathan Goldin, Grace Hyun Kim, Daniel E. Furst, Christopher P. Denton, Suiyuan Huang, Dinesh Khanna , the focuSSced Investigators

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Το tocilizumab (TCZ) έχει επιδείξει αποτελεσματικότητα στη διατήρηση της πνευμονικής λειτουργίας σε τυχαιοποιημένες μελέτες στο σκληρόδερμα (SSc), ωστόσο η βελτίωση αυτή δεν έχει ποσοτικοποιηθεί ανάλογα με την έκταση της διάμεσης πνευμονικής νόσου (ILD)
- Σκοπός της μελέτης ήταν η εκτίμηση της επίδρασης του TCZ στην πνευμονική λειτουργία, ανάλογα με την έκταση της πνευμονικής προσβολής.

Μέθοδοι

- Post-hoc ανάλυση από τη μελέτη focuSSced (τυχαιοποιημένη κλινική μελέτη φάσης III σε ασθενείς με SSc και εξελισσόμενη δερματική προσβολή)
- Οι συμμετέχοντες υποβλήθηκαν σε σπιρομέτρηση μαζί με HRCT θώρακος στο baseline και στις 48 εβδομάδες
- Η ILD και η ίνωση βαθμονομήθηκαν με λογισμικό και κατηγοριοποιήθηκαν σε ήπια (>5-10%), μέτρια (>10-20%) και σοβαρή (>20%)

Αποτελέσματα

- 136/210 (65%) συμμετέχοντες στη μελέτη είχαν ILD, το 77% των οποίων μέτρια ή σοβαρή (έκταση >10%)
- Η ομάδα που έλαβε TCZ πέτυχε διατήρηση της FVC (αλλαγή FVC -0.1%) σε σύγκριση με το placebo (-6.3%)
- Για ήπια, μέτρια και σοβαρή ILD, η μέση \pm SD αλλαγή στην FVC% στο γκρουπ του TCZ στις 48 εβδομάδες ήταν $-4.1 \pm 2.5\%$ (n = 11), $0.7 \pm 1.9\%$ (n = 19), and $2.1 \pm 1.6\%$ (n = 26), αντίστοιχα, και για το placebo group ήταν $-10.0 \pm 2.6\%$ (n = 11), $-5.7 \pm 1.6\%$ (n = 26), and $-6.7 \pm 2.0\%$ (n = 16), αντίστοιχα.
- Τα αποτελέσματα ήταν παρόμοια ανεξάρτητα από τη σοβαρότητα της ίνωσης

Συμπεράσματα

- Το TCZ σταθεροποίησε την FVC% στις 48 εβδομάδες στη διάμεση πνευμονική νόσο οφειλόμενη με πρώιμο σκληρόδερμα με εξελισσόμενη δερματική προσβολή
- Η βελτίωση ήταν ανεξάρτητη από την έκταση της διάμεσης πνευμονικής νόσου

Roofeh D, et al. Tocilizumab Prevents Progression of Early Systemic Sclerosis-Associated Interstitial Lung Disease. *Arthritis Rheumatol* 2021;73(7): 1301-10