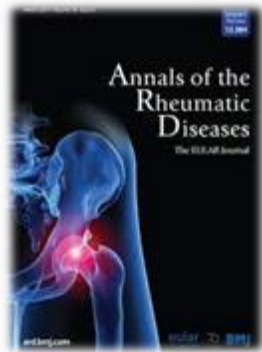




3 - 2 - 2025



## Post hoc comparison of the effectiveness of tocilizumab, rituximab, mycophenolate mofetil, and cyclophosphamide in patients with SSc-ILD from the EUSTAR database

Qingran Yan<sup>1,2</sup>, Cosimo Bruni<sup>2</sup>, Alexandru Garaiman<sup>2</sup>, Carina Mihai<sup>2</sup>, Suzana Jordan<sup>2</sup>, Mike Oliver Becker<sup>2</sup>, Muriel Elhai<sup>2</sup>, Rucsandra Dobrota<sup>2</sup>, Petelytska Liubov<sup>2</sup>, Joerg Henes<sup>3</sup>, Eric Hachulla<sup>4</sup>, Elise Siegert<sup>5</sup>, Alexandra Balbir-Gurman<sup>6</sup>, Giovanna Cuomo<sup>7</sup>, Gabriela Riemekasten<sup>8</sup>, Stefan Heitmann<sup>9</sup>, Davide Mohammad Reza Beigi<sup>10</sup>, Susanne Ullman<sup>11</sup>, Petros Sfikakis<sup>12</sup>, Francesca Ingegnoli<sup>13</sup>, Vera Bernardino<sup>14</sup>, Marie-Elise Truchetet<sup>15</sup>, Madelon Vonk<sup>16</sup>, Francesco Del Galdo<sup>17</sup>, Anna-Maria Hoffmann-Vold<sup>18</sup>, Ye Shuang<sup>1</sup>, Oliver Distler<sup>2</sup>, EUSTAR collaborators

### Υπόβαθρο – Σκοπός

- Το tocilizumab (TCZ), το rituximab (RTX), το mycophenolate mofetil (MMF) και η κυκλοφωσφαμίδη (CYC) είναι τα ανοσοκατασταλτικά που χρησιμοποιούνται συχνότερα για τη διάμεση πνευμονική νόσο σχετιζόμενη με σκληρόδερμα (SSc-ILD)
- Σκοπός της μελέτης ήταν η σύγκριση της πραγματικής κλινικής αποτελεσματικότητας των παραπάνω ανοσοκατασταλτικών σε ασθενείς με SSc-ILD από τη βάση δεδομένων *European Scleroderma Trials and Research (EUSTAR)*

### Μέθοδοι

- Συμπεριλήφθηκαν ασθενείς με ακτινολογικά επιβεβαιωμένη SSc-ILD, οι οποίοι είχαν λάβει θεραπεία με TCZ, RTX, MMF, ή CYC στην πολυκεντρική βάση δεδομένων EUSTAR
- Το 1ο γενές καταληκτικό σημείο ήταν η αλλαγή στο % προβλεπόμενο ποσοστό της βίαια εκπνεόμενης ζωτικής χωρητικότητας (forced vital capacity, FVC) μεταξύ του baseline και του follow-up
- Οι αναλύσεις προσαρμόστηκαν για κλινικά και δημογραφικά χαρακτηριστικά, συγχορηγούμενες θεραπείες, και διάρκεια παρακολούθησης, με τη χρήση της μεθόδου propensity score-based inverse probability of treatment weighting (IPTW)

### Αποτελέσματα

- Συμπεριλήφθηκαν συνολικά 955 ασθενείς με 997 επισκέψεις υπό θεραπεία. Το διάμεσο follow-up ήταν 11 μήνες (IQR, 8-14 μήνες)
- Μετά την εφαρμογή IPTW, οι αλλαγές στο ποσοστό της προβλεπόμενης δεν ήταν σημαντικά διαφορετικές στη σύγκριση μεταξύ πολλαπλών ομάδων ( $P = .101$ ). οι συγκρίσεις κατά ζεύγη δεν έδειξαν σημαντικές διαφορές. Η CYC σχετίστηκε με σταθερή FVC σε λογιστική παλινδρόμηση
- Σε αναλύσεις υποομάδων, οι αλλαγές στο προβλεπόμενο ποσοστό της FVC μεταξύ των 4 ομάδων δεν ήταν σημαντικές σε ασθενείς με συνδυασμό ανοσοκατασταλτικών ή προηγούμενη έκθεση σε TCZ, RTX, ή συμβατικά ανοσοκατασταλτικά, όπως και σε ενεργούς καπνιστές ή μη καπνιστές, καθώς ανεξάρτητα αν η παρακολούθηση άρχισε στην αρχή ή κατά τη διάρκεια μιας συγκεκριμένης θεραπείας

### Συμπεράσματα

Σε αυτή την πρώτη μεγάλη μελέτη καθημερινής κλινικής πρακτικής, η αποτελεσματικότητα των TCZ, RTX, MMF, και CYC στην αλλαγή της FVC σε ασθενείς με SSc-ILD δεν ήταν σημαντικά διαφορετική

Yan Q, et al. *Ann Rheum Dis* 2025 Feb 1  
doi: [10.1016/j.ard.2025.01.014](https://doi.org/10.1016/j.ard.2025.01.014)