



06-07-2023

Full Length

Comparative Effectiveness of Rituximab- Versus Cyclophosphamide-Based Remission Induction Strategies in Antineutrophil Cytoplasmic Antibody–Associated Vasculitis for the Risk of Kidney Failure and Mortality

Arthritis
& Rheumatology

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Να συγκριθούν στρατηγικές επαγωγής ύφεσης μεταξύ rituximab και κυκλοφωσφαμίδης για τους μακροπρόθεσμους κινδύνους νεφρικής ανεπάρκειας και θανάτου στις ANCA αγγειίτιδες (AAV) σε μια πραγματική κοόρτη ασθενών.

Μέθοδοι

- Ασθενείς με PR3 ή MPO ANCA+ AAV που διαγνώστηκαν από τον 1/2002 έως τις 31/12/2019. Συμπεριλήφθηκαν περιπτώσεις στις οποίες η αρχική στρατηγική επαγωγής ύφεσης βασίστηκε είτε στο rituximab είτε στην κυκλοφωσφαμίδα.
- Το πρωταρχικό αποτέλεσμα ήταν το σύνθετο αποτέλεσμα νεφρικής ανεπάρκειας ή θανάτου.

Αποτελέσματα

- Από τους 595 ασθενείς που συμπεριλήφθηκαν, 352 ασθενείς (~60%) έλαβαν σχήματα με βάση το rituximab και 243 (~40%) σχήματα με βάση την κυκλοφωσφαμίδα.
- Η μέση ηλικία ήταν 61 έτη, το 58% των ασθενών ήταν γυναίκες, το 70% των ασθενών ήταν MPO-ANCA+ και το 69% των ασθενών είχαν νεφρική προσβολή (διάμεσο εκτιμώμενο GFR 37,3 ml/λεπτό/1,73 m²).
- Υπήρξαν 133 συμβάντα στα 5 έτη και τα ποσοστά επίπτωσης σε σχήματα με βάση το rituximab και την κυκλοφωσφαμίδα ήταν 6,8 και 6,1 ανά 100 άτομα-έτη, αντίστοιχα.
- Ο κίνδυνος νεφρικής ανεπάρκειας ή θανάτου ήταν παρόμοιος και στις δύο ομάδες στις πολυμεταβλητές προσαρμοσμένες αναλύσεις (αναλογία κινδύνου [HR] 1,03 [95% διάστημα εμπιστοσύνης (95% CI) 0,55–1,93]) και στην ανάλυση αντιστοιχισμένης βαθμολογίας τάσης (HR 1,05 [95% CI 0,55–1,99]) στα 5 έτη.
- Τα ευρήματά ήταν παρόμοια όταν τα αποτελέσματα αξιολογήθηκαν στο 1 και 2 έτος νόσου, καθώς και σε υποομάδες που διαστρωματώθηκαν ανάλογα με τη νεφρική προσβολή και τη σοβαρότητα με τη συμμετοχή μείζονων οργάνων.

Συμπεράσματα

- Οι στρατηγικές επαγωγής ύφεσης που βασίζονται στο rituximab και την κυκλοφωσφαμίδα στις ANCA αγγειίτιδες, σχετίζονται με παρόμοιους κινδύνους νεφρικής ανεπάρκειας και θανάτου.

<https://doi.org/10.1002/art.42515>