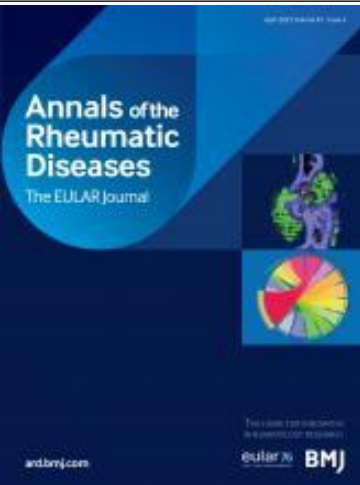







21-09-2023



EPIDEMIOLOGICAL SCIENCE

Short-term effectiveness and safety of rituximab versus cyclophosphamide for life-threatening ANCA-associated vasculitis: a propensity score analysis of the real-world nationwide database

Yuichi Ishikawa ^{1,2,3}, Kei Tokutsu,⁴ Shingo Nakayamada,¹ Aya Kuchiba,² Kiyohide Fushimi ⁵, Shinya Matsuda,⁴ Yoshiya Tanaka ¹

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Το Rituximab (RTX) είναι εξίσου αποτελεσματικό με την κυκλοφωσφαμίδη (CY) στη θεραπεία επαγωγής ύφεσης των ANCA σχετιζόμενων αγγειϊτίδων (AAV). Ωστόσο, η αποτελεσματικότητα και η ασφάλεια του RTX δεν έχουν τεκμηριωθεί σε απειλητικές για τη ζωή AAV. Αυτή η μελέτη είχε ως στόχο να διερευνήσει τη βραχυπρόθεσμη αποτελεσματικότητα και ασφάλεια του RTX σε απειλητικές για τη ζωή AAV με ταχώς εξελισσόμενη σπειραματονεφρίτιδα (RPGN) και/ή πνευμονική αιμορραγία (AH).

Μέθοδοι

- Ασθενείς από το Ιαπωνικό εθνικό αρχείο καταγραφής που αντιμετωπίστηκαν με συστηματικά γλυκοκορτικοειδή και RTX ή ενδοφλέβια CY (IVCY) μεταξύ 04/2018 και 03/2020. Η αποτελεσματικότητα αξιολογήθηκε από την ενδονοσοκομειακή θνητότητα και τη σοβαρή νεφρική δυσλειτουργία που απαιτεί αιμοκάθαρση κατά την έξοδο. Η ασφάλεια αξιολογήθηκε με βάση την ενδονοσοκομειακή επίπτωση λοιμώξεων.

Αποτελέσματα

- Καταγράφηκαν δεδομένα από 687 απειλητικές για τη ζωή περιπτώσεις AAV.
- Δεν βρέθηκε σημαντική διαφορά στη ενδονοσοκομειακή θνητότητα (προσαρμοσμένο HR 1,06, 95% CI 0,62 έως 1,80) μεταξύ των 2 ομάδων.
- Αν και η ομάδα του RTX είχε χαμηλότερο κίνδυνο μυκητιασικών λοιμώξεων (προσαρμοσμένο OR (aOR) 0,45· 95% CI 0,23 έως 0,84) και πνευμονία από *Pneumocystis carinii* (PCP), εμφάνισε αυξημένο κίνδυνο νεφρικής δυσλειτουργίας που απαιτούσε αιμοκάθαρση κατά την έξοδο από το νοσοκομείο (aOR 2,58, 95% CI 1,02 έως 6,91)

Συμπεράσματα

- Σε απειλητική για τη ζωή AAV, το RTX έχει παρόμοια βραχυπρόθεσμη αποτελεσματικότητα ως προς τη θνητότητα με την CY.
- Αν και το RTX μπορεί να έχει χαμηλότερο κίνδυνο μυκητιασικών λοιμώξεων και PCP, η βραχυπρόθεσμη πρόγνωση της νεφρικής λειτουργίας μπορεί να είναι κατώτερη από την CY.

<http://dx.doi.org/10.1136/ard-2023-224472>