





Incidence of aortic aneurysm, dissection, or rupture among patients with polymyalgia rheumatica and giant cell arteritis

Kylie Carlson ^a  , Mahmut Kaymakci ^b, Sebastian E. Sattui ^c, Michael Putman ^a

Υπόβαθρο – Μέθοδοι

- Οι ασθενείς με ρευματική πολυμυαλγία (PMR) μπορεί να έχουν υποκλινική αγγειίτιδα μεγάλων αγγείων. Συγκρίθηκε η συχνότητα των επιπλοκών της αορτής σε PMR και γιγαντοκυτταρική αρτηρίτιδα (GCA) σε σχέση με τον γενικό πληθυσμό.
- Πραγματοποιήθηκε μια αναδρομική μελέτη κοόρτης σε ασθενείς με PMR και GCA που ταυτοποιήθηκαν με ≥ 2 διαγνωστικούς κωδικούς ICD-9/ICD-10-CM και ταυτόχρονη θεραπεία με κορτικοστεροειδή στη βάση δεδομένων TriNetX που εδρεύει στις ΗΠΑ (2000–2024). Ταυτοποιήθηκαν ταιριαστοί έλεγχοι γενικού πληθυσμού (αναλογία 1:3). Η κύρια έκβαση (επιπλοκές της αορτής), ήταν μια σύνθεση αορτικού ανευρύσματος και ρήξης.

Αποτελέσματα

- Από τους 57.336 ασθενείς, οι 17.327 είχαν PMR, οι 4.734 είχαν GCA και οι 35.275 ήταν αντίστοιχοι υγείς μάρτυρες.
- Ο διάμεσος χρόνος παρακολούθησης ήταν 3,74 έτη (1,8–6,4). Το ποσοστό επίπτωσης οποιασδήποτε αορτικής επιπλοκής ανά 1.000 ανθρωπο-έτη ήταν υψηλότερο για τη GCA (11,69), ακολουθούμενο από την PMR (6,78) και τον γενικό πληθυσμό (5,09).
- Σε σύγκριση με ασθενείς με PMR, οι ασθενείς με GCA είχαν υψηλότερο κίνδυνο οποιασδήποτε αορτικής επιπλοκής (aHR 1,87, 95 % διάστημα εμπιστοσύνης (CI) 1,58–2,21) ενώ ο κίνδυνος στο γενικό πληθυσμό ήταν παρόμοιος (aHR 0,95, 95 % CI 0,84–1,06).
- Σε μια ανάλυση ευαισθησίας, οι ασθενείς με PMR που αργότερα ανέπτυξαν GCA είχαν κίνδυνο παρόμοιο με εκείνους που είχαν αρχικά διαγνωστεί με GCA (aHR 0,85, 95 % CI 0,60–1,19).

Συμπεράσματα

- Οι ασθενείς με PMR είχαν παρόμοιο κίνδυνο επιπλοκών από τα μεγάλα αγγεία σε σύγκριση με τον γενικό πληθυσμό και χαμηλότερο κίνδυνο σε σύγκριση με εκείνους με GCA.
- Αυτά τα αποτελέσματα δεν υποστηρίζουν τον έλεγχο για πιθανή φλεγμονή της αορτής μεταξύ ασθενών με PMR που δεν διαθέτουν χαρακτηριστικά GCA.

<https://doi.org/10.1016/j.semarthrit.2025.152714>