



ACCEPTED MANUSCRIPT

Significance of eosinophilia in granulomatosis with polyangiitis: data from the French Vasculitis Study Group Registry

Michele Iudici, Xavier Puéchal, Christian Pagnoux, Delphine S Courvoisier, Mohamed Hamidou, Claire Blanchard-Delaunay, François Maurier, Marc Ruivard, Thomas Quemeneur, Olivier Aumaitre ... Show more

Rheumatology, keab495, <https://doi.org/10.1093/rheumatology/keab495>

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Μελέτη της αρχικής εμφάνισης και της πορείας της κοκκιωμάτωσης με πολυαγγειίτιδα (GPA) σε συνάρτηση με τα επίπεδα των ηωσινοφίλων του αίματος.

Μέθοδοι

- Ασθενείς με GPA από το Γαλλικό αρχείο καταγραφής αγγειϊδών.
- Αναλύθηκαν τα χαρακτηριστικά της νόσου, οι υποτροπές και συνολική επιβίωση ανάλογα με τον αριθμό των ηωσινοφίλων: τιμές $<500/\text{mm}^3$ κατηγοριοποιήθηκαν ως φυσιολογικές, έως $1500/\text{mm}^3$ μέτρια ηωσινοφιλία (HE) και $>1500/\text{mm}^3$ θεωρήθηκε σοβαρή ηωσινοφιλία.

Αποτελέσματα

- Συνολικά 354 ασθενείς
- Κατά τη διάγνωση 90 (25.4%) ασθενείς είχαν $\text{HE} \geq 500/\text{mm}^3$: κυρίως άντρες (73% vs 56%, $p=0.006$) και με περισσότερες δερματικές εκδηλώσεις (49% vs 33%, $p=0.01$), περιφερική νευροπάθεια, (32% vs 17%, $p=0.004$) και μεγαλύτερο BVAS (21 vs 18, $p=0.01$), σε σχέση με αυτούς με φυσιολογικές τιμές ηωσινοφίλων.
- Ασθενείς με σοβαρή HE ($n=28$; διάμεση τιμή 2355, εύρος 1500–9114) είχαν πιο συχνά επιδεινωμένη νεφρική λειτουργία κατά τη διάγνωση ($p=0.008$).
- Μετά από μέση παρακολούθηση 3.95 ετών (IQR 1.95–6.76), δεν διαπιστώθηκαν διαφορές στο συνολικό ρυθμό υποτροπών, αλλά οι ασθενείς με HE είχαν περισσότερες νευρολογικές ($p=0.013$) και δερματικές ($p=0.024$) υποτροπές καθώς και χρόνιες νευρολογικές βλάβες ($p=0.02$).
- Χωρίς διαφορές στη συνολική επιβίωση.

Συμπεράσματα

- Αυξημένες τιμές ηωσινοφίλων στο αίμα κατά τη διάγνωση της GPA διαπιστώθηκαν περίπου στο $\frac{1}{4}$ των ασθενών.
- Αυτοί οι ασθενείς εμφάνισαν πιο σοβαρή νόσο με πιο συχνή προσβολή του δέρματος και του περιφερικού νευρικού, τόσο κατά την έναρξη όσο και κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης.

Michele Iudici et al, for the French Vasculitis Study Group, Significance of eosinophilia in granulomatosis with polyangiitis: data from the French Vasculitis Study Group Registry, Rheumatology, 2021, keab495, <https://doi.org/10.1093/rheumatology/keab495>