




CLINICAL SCIENCE

Treatment failure in giant cell arteritis

Sebastian H Unizony,¹ Min Bao,² Jian Han,² Yves Luder,³ Andrey Pavlov,⁴
John H Stone ¹

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Το tocilizumab (TCZ) έχει βελτιώσει την έκβαση ασθενών με γιγαντοκυτταρική αρτηρίτιδα (GCA), ωστόσο 25-30% των ασθενών υποτροπιάζουν ενώ λαμβάνουν το συγκεκριμένο φάρμακο
- Σκοπός της μελέτης ήταν η ανεύρεση προγνωστικών παραγόντων για την αποτυχία θεραπείας σε ασθενείς με GCA που λαμβάνουν TCZ σε συνδυασμό με κορτικοειδή και σε ασθενείς που λαμβάνουν μόνο κορτικοειδή

Μέθοδοι

- Post-hoc ανάλυση της κλινικής μελέτης GiACTA [250 ασθενείς που έλαβαν i) TCZ κάθε εβδομάδα + κορτικοειδή για 26 εβδομάδες (n=100), ii) TCZ κάθε 2^η εβδομάδα + κορτικοειδή για 26 εβδομάδες (n=49), iii) placebo (PBO) + κορτικοειδή για 26 εβδομάδες (n=50), ή iv) PBO + κορτικοειδή για 52 εβδομάδες (n=51)
- Η αποτυχία θεραπείας ορίστηκε ως i) αδυναμία επίτευξης ύφεσης την εβδομάδα 12 ή ii) εμφάνιση υποτροπής μεταξύ των εβδομάδων 12 και 52
- Αναζητήθηκαν προγνωστικοί παράγοντες (μόνο- και πολυπαραγοντική ανάλυση) μεταξύ χαρακτηριστικών των ασθενών, παραγόντων σχετιζόμενων με τη νόσο και τη θεραπεία, και παραμέτρων αναφερόμενων από τους ασθενείς (patient-reported outcomes, PROs: VAS, SF-36, κλίμακα κόπωσης FACIT, EQ-5D)

Αποτελέσματα

- Συμπεριλήφθηκαν 149 ασθενείς που έλαβαν TCZ + κορτιζόνη και 101 ασθενείς που έλαβαν PBO + κορτιζόνη
- Μετά τον έλεγχο των συγχυτικών παραγόντων, η αποτυχία θεραπείας ήταν σημαντικά λιγότερο πιθανή στο group του TCZ + κορτιζόνη (OR 0.2; 95%CI 0.1 - 0.3)
- Η πιθανότητα αποτυχίας θεραπείας ήταν μεγαλύτερη στις γυναίκες απ' ότι στους άνδρες στο group του PBO (OR, 5.2; 95%CI, 1.6 - 17.2), αλλά όχι στο group του TCZ
- Στο group του TZZ, προγνωστικοί παράγοντες αποτυχίας ήταν η χαμηλότερη δόση πρεδνιζόνης στην έναρξη της θεραπείας και τα χειρότερα PROs στο baseline

Συμπεράσματα

- Οι ισχυρότεροι προγνωστικοί παράγοντες για αποτυχία της θεραπείας στη GCA είναι η θεραπεία μόνο με κορτικοειδή και το θήλυ φύλο
- Οι χαμηλότερες δόσεις κορτιζόνης και τα χειρότερα PROs σχετίζονται με αποτυχία θεραπείας στο TCZ

Unizony SH, et al Treatment failure in giant cell arteritis.
Ann Rheum Dis 2021 May 28
doi: 10.1136/annrheumdis-2021-220347