

ΕΚΒΑΣΗ ΝΟΣΟΥ COVID-19 ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΠΟΥ ΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΜΕ ΑΝΤΙ-TNF ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ: ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑ-ΑΝΑΛΥΣΗ.

Γεώργιος Κοκκότης¹, Κωνσταντίνα Κίτσου², Ξυνογαλάς Ιωάννης³, Γεώργιος Μπάμιας¹

¹Γαστρεντερολογικό Τμήμα, Γ' Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

²Ανοσολογικό και εμβολιαστικό εργαστήριο, 1^ο Παιδιατρικό Τμήμα, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

³ Γ' Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Εισαγωγή

Ολοένα και περισσότερα στοιχεία υποδηλώνουν ευεργετική επίδραση των αναστολέων του παράγοντα νέκρωσης όγκου άλφα (TNF-α) σε ασθενείς που τους λαμβάνουν ήδη στην έκβαση της νόσου COVID-19, κάτι που δεν επιβεβαιώνεται από όλες τις μελέτες.

Σκοπός της μελέτης

Να διερευνηθεί η επίδραση των αντι-TNF παραγόντων σε ήδη θεραπευόμενους ασθενείς στην έκβαση της COVID-19 λοίμωξης μέσω συστηματικής ανασκόπησης της βιβλιογραφίας και μέτα-ανάλυσης των δεδομένων.

Μέθοδοι

Διενεργήσαμε μια συστηματική ανασκόπηση στις βάσεις δεδομένων PubMed και SCOPUS με λέξεις κλειδιά, συμπεριλαμβάνοντας όλα τα άρθρα που αναφέρονταν σε νόσο COVID-19 σε ασθενείς υπό αγωγή με αντι-TNF έως τον Ιούνιο του 2021. Υπολογίσαμε τα συγκεντρωτικά (pooled) αποτελέσματα με το μοντέλο τυχαίων επιδράσεων.

Αποτελέσματα

Συνολικά, 40 μελέτες συμπεριλήφθηκαν στη συστηματική ανασκόπηση και 12 στην μέτα-ανάλυση. Ασθενείς με νόσο COVID-19 υπό αγωγή με αντι-TNF παράγοντες είχαν μικρότερη πιθανότητα νοσηλείας (8 μελέτες, 2555 ασθενείς, συγκεντρωτικό OR=0.53, 95%CI:0.42-0.67, I²=0) και σοβαρής νόσησης, ορισμένη ως εισαγωγή σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας ή θάνατο (2 μελέτες, 1823 ασθενείς, συγκεντρωτικό OR=0.63, 95%CI: 0.41-0.96, I²=0) σταθμισμένα για γνωστούς επιβαρυντικούς προδιαθεσικούς παράγοντες. Δεν βρέθηκε διαφορά στον κίνδυνο νοσηλείας λόγω COVID-19 για ασθενείς υπό αντι-TNF θεραπεία, μη επιβεβαιωμένους για COVID-19 νόσο (3 μελέτες, 5994958 συμμετέχοντες, συγκεντρωτικό Risk Ratio=0.97, 95%CI: 0.68-1.39, I²=20) σταθμισμένο για ηλικία, φύλο και συννοσηρότητες.

Συμπεράσματα

Οι αναστολείς του TNF-α έχουν προφυλακτική δράση όσον αφορά τη νοσηλεία και τη σοβαρή νόσο σε ασθενείς με COVID-19.

Ευχαριστίες

Καμία

(Αριθμός λέξεων χωρίς τίτλο- συγγραφείς- ευχαριστίες = 221)