



Ενεργοποίηση NETs και θρομβο-φλεγμονωδών δεικτών στην περιορισμένη μορφή Συστηματικής Σκλήρυνσης: Μη ειδική συσχέτιση με κλινικό ή ορολογικό φαινότυπο

Βενετσανοπούλου Α.Ι.¹, Κολέτσος Ν.², Ντινοπούλου Μ.¹, Παπαγιάννη Ε.¹, Βούλγαρη Π.², Χρυσανθοπούλου Α.¹

¹ Εργαστήριο Μοριακής Ανοσολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Σχολή Επιστημών Υγείας,
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

² Ρευματολογική Κλινική Π.Γ.Ν.Ι., Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

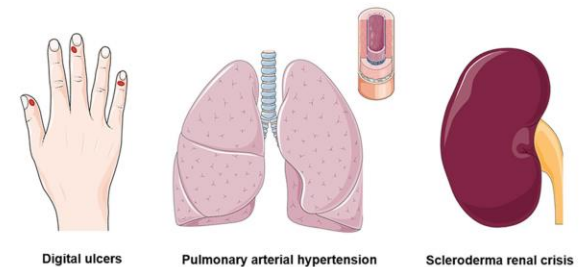
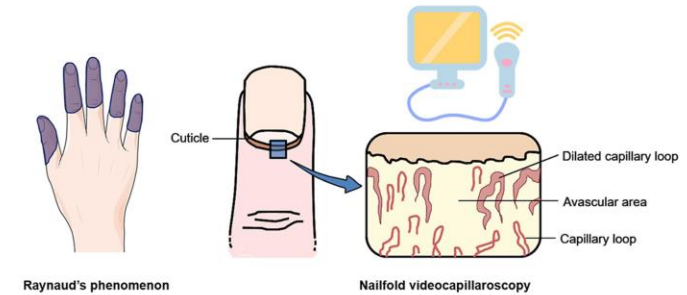
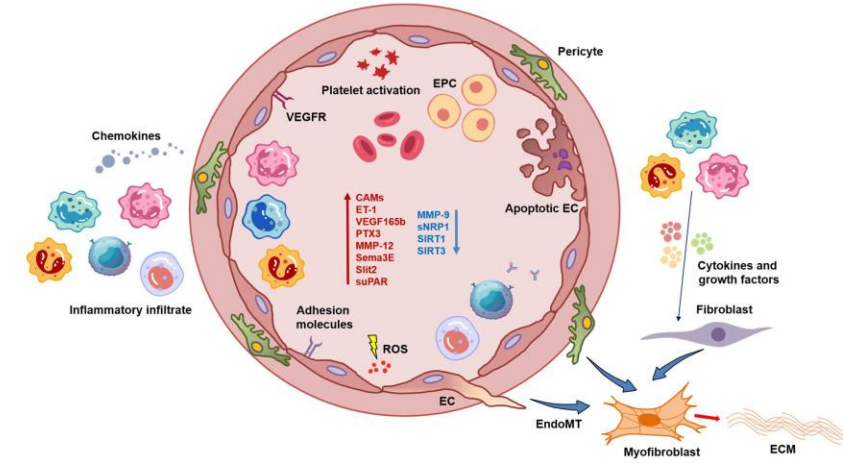
STATE-OF-THE-ART

Η συστηματική σκλήρυνση (ΣΣκ) είναι ένα χρόνια αυτοάνοσο νόσημα, με χαρακτηριστικά γνωρίσματα την ανοσολογική απορρύθμιση, την αγγειοπάθεια, και τελικά την ίνωση [1]. Η μικροαγγειακή βλάβη αποτελεί ένα από τα βασικότερα πρώιμα παθολογικά στοιχεία της νόσου και είναι καθοριστικής σημασίας για την εμφάνιση κλινικών εκδηλώσεων της ΣΣκ [2]. Οι ουδετεροφιλικές εξωκυττάριες παγίδες (neutrophil extracellular traps, NETs) εμπλέκονται στην παθοφυσιολογία των αγγειοπαθειών [3]. Ωστόσο, ο ρόλος των NETs στην ΣΣκ δεν έχει διερευνηθεί επαρκώς.

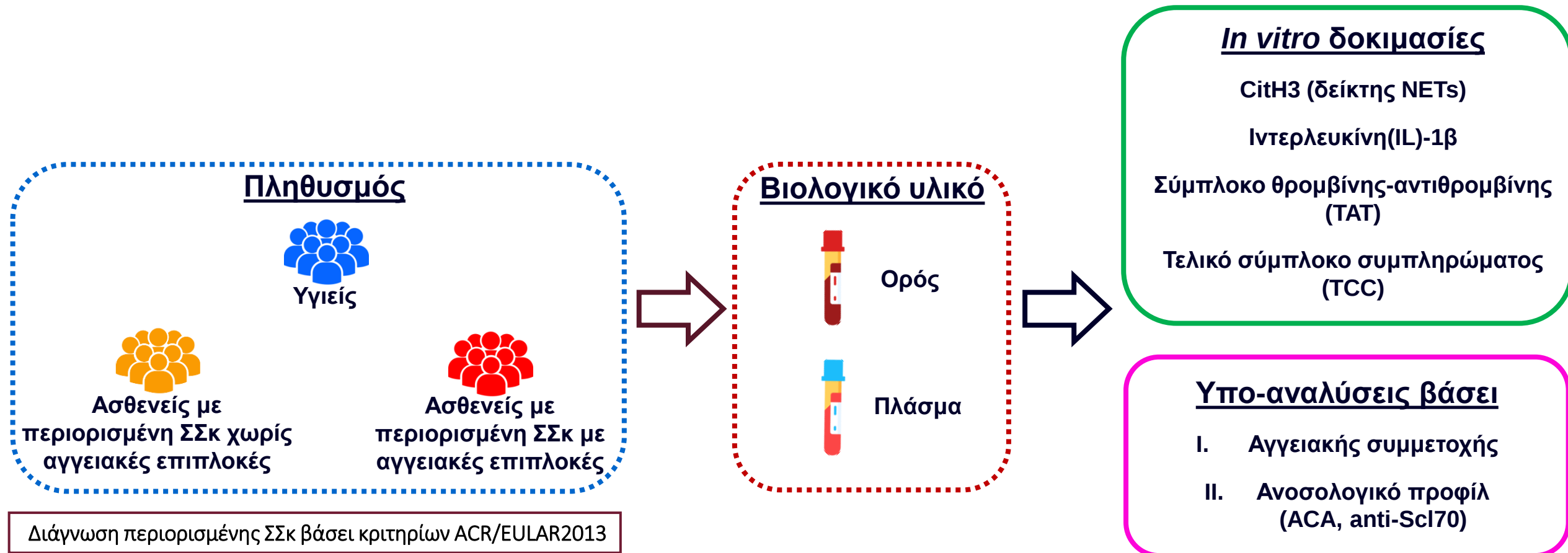


ΣΚΟΠΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

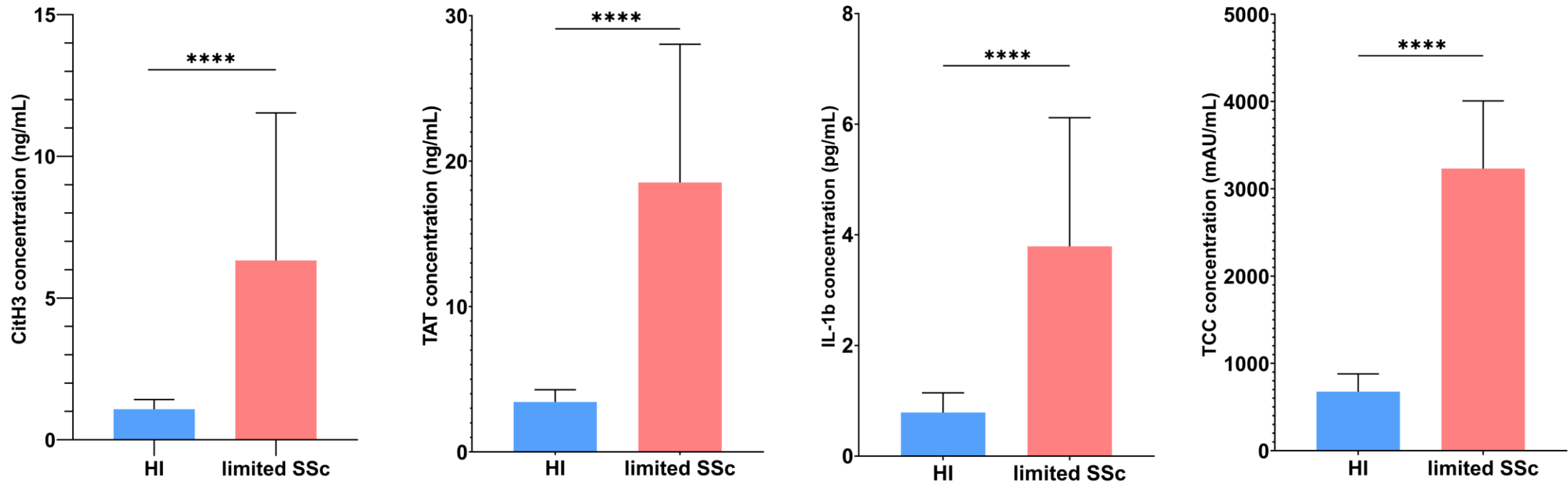
Η διερεύνηση της εμπλοκής των NETs και φλεγμονωδών/θρομβωτικών μεσολαβητών στην περιορισμένη ΣΣκ και η πιθανή συσχέτισή τους με αγγειακές επιπλοκές.



Fioretto BS, et al. Int J Mol Sci. 2023 Feb 17;24(4):4097.



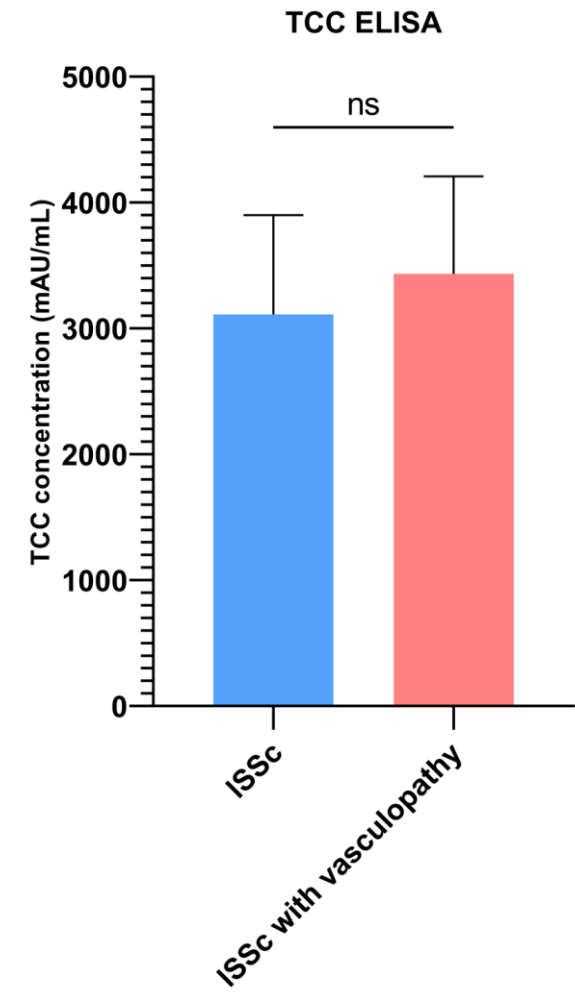
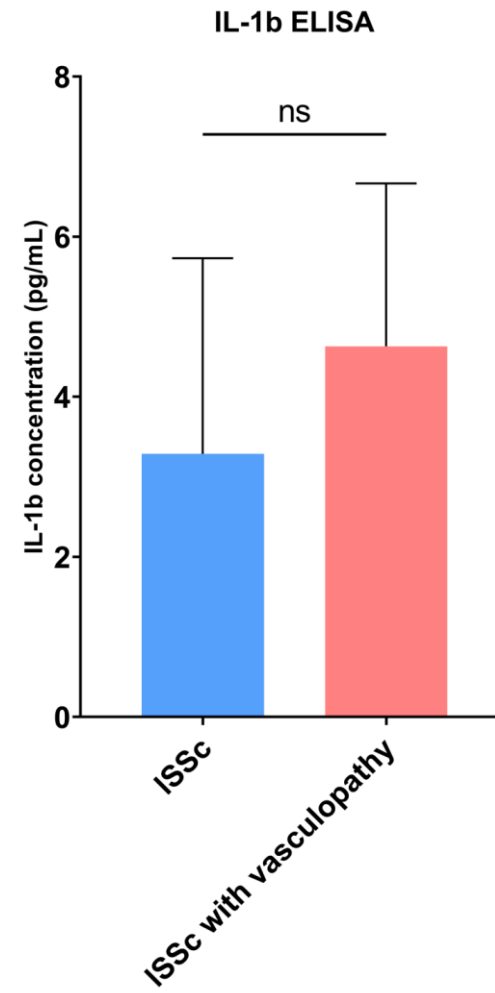
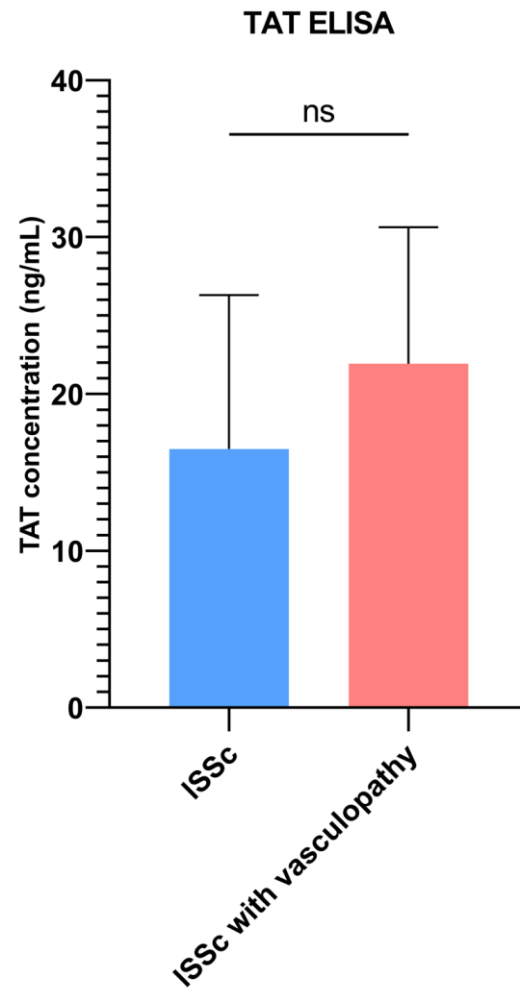
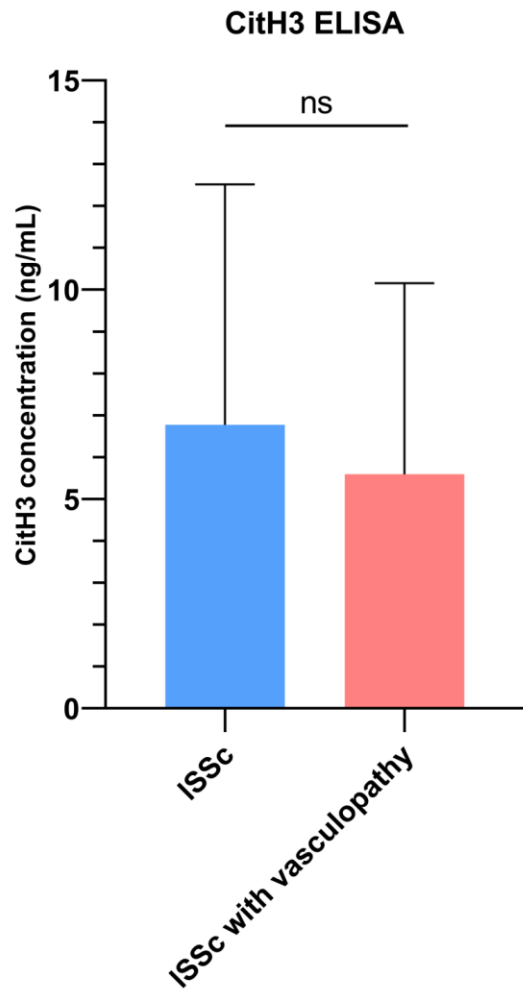
Αυξημένη συγκέντρωση NETs και φλεγμονωδών/θρομβωτικών μεσολαβητών στην περιφέρεια ασθενών με περιορισμένη ΣΣκ



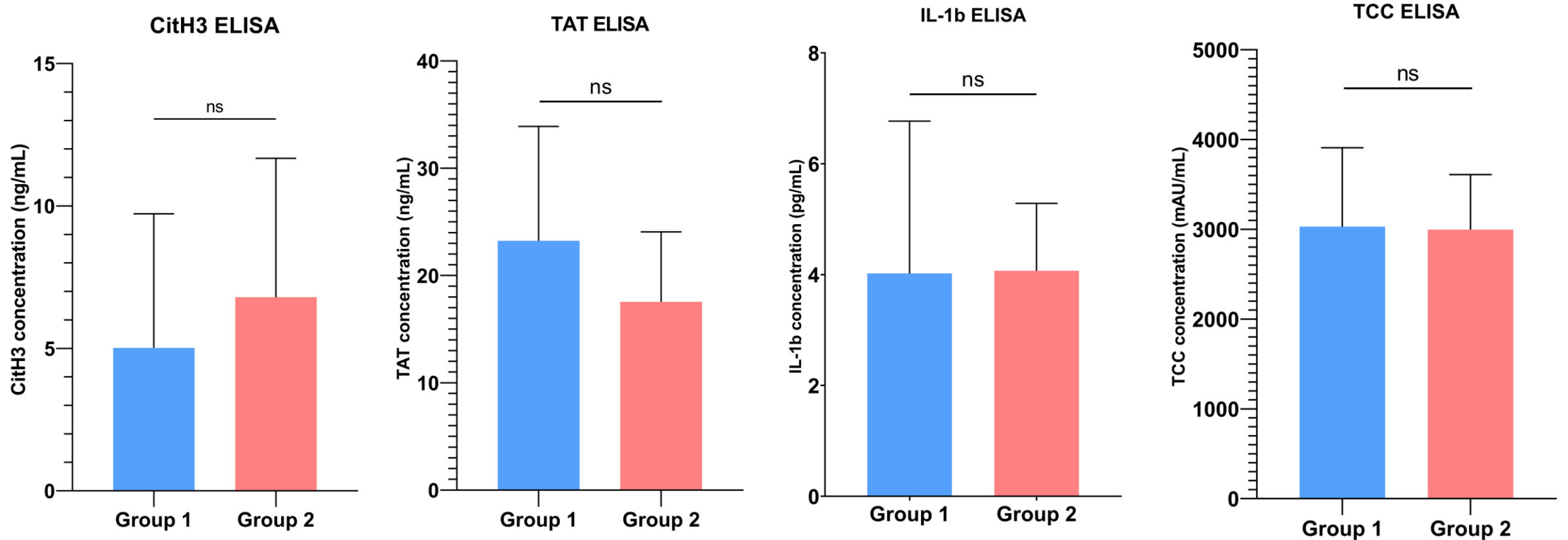
Group 1: ασθενείς με ΣΣκ
Group 2: υγιείς εθελοντές

**** P<0,001

Μη-συσχέτιση NETs και φλεγμονωδών/θρομβωτικών μεσολαβητών με τις αγγειακές επιπλοκές στην περιορισμένη ΣΣκ



Μη-συσχέτιση NETs και φλεγμονωδών/θρομβωτικών μεσολαβητών με το ανοσολογικό προφίλ στην περιορισμένη ΣΣκ



Group 1: anti-Scl70 θετικοί ασθενείς
Group 2: ACA θετικοί ασθενείς

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- ✓ Ενισχυμένη ενεργοποίηση της παραγωγής NETs και θρομβο-φλεγμονωδών μηχανισμών στην περιορισμένη ΣΣκ.
- ✓ Παρατηρείται μικρή διαφοροποίηση μεταξύ ασθενών με και χωρίς αγγειακές επιπλοκές, χωρίς να επιτυγχάνεται στατιστική σημαντικότητα.
- ✓ Τα ευρήματα είναι ανεξάρτητα από το ανοσολογικό προφίλ (ACA, anti-Scl70) των ασθενών.
- ✓ Απαιτείται σχεδιασμός μελετών μεγαλύτερης κλίμακας και εφαρμογή προηγμένων εργαλείων για βαθύτερη κατανόηση των μηχανισμών, που διέπουν την αγγειοπάθεια στη ΣΣκ.