



## Nailfold capillaroscopy in SSc: innocent bystander or promising biomarker for novel severe organ involvement/progression?

### Υπόβαθρο – Σκοπός

- Η βίντεο-τριχοειδοσκόπηση (nailfold videocapillaroscopy, NVC) έχει σημαντικό ρόλο στη διαφοροδιάγνωση μεταξύ 1οπαθούς και 2οπαθούς φαινομένου Raynaud λόγω σκληροδερμίας (SSc). Ωστόσο, ο ρόλος της για την πρόβλεψη προσβολής εσωτερικών οργάνων (νέας ή επιδείνωσης προϋπάρχουσας) στην SSc δεν είναι γνωστός
- Σκοπός της μελέτης ήταν η εκτίμηση των ευρημάτων της NVC σε σχέση με τη μετέπειτα προσβολή εσωτερικών οργάνων στην SSc

### Μέθοδοι

- Αναλύθηκαν follow-up δεδομένα από 334 ασθενείς με SSc (265 γυναίκες; 18 LSSc/203 LcSSc/113 DcSSc) από 7 τριτοβάθμια κέντρα της βάσης δεδομένων EUSTAR
- Η νέα σοβαρή οργανική προσβολή ή επιδείνωση προϋπάρχουσας ορίστηκε ως νέα συμμετοχή ή επιδείνωση προϋπάρχουσας στα παρακάτω όργανα: περιφερικά αγγεία, πνεύμονες, καρδιά, δέρμα, ΓΕΣ, νεφρούς, μυοσκελετικού συστήματος, ή θανάτου, στους 12 και 24 μήνες follow-up
- Οι εικόνες NVC στην είσοδο στην κοόρτη εκτιμήθηκαν ποσοτικά και ποιοτικά σύμφωνα με τους τυποποιημένους ορισμούς της Ομάδας Εργασίας της EULAR για τη Μικροκυκλοφορία στις ρευματικές παθήσεις
- Εφαρμόστηκαν μοντέλα μονο- και πολυπαραγοντικής λογιστικής μελέτης παλινδρόμησης

### Αποτελέσματα

- 257/334 (76.9%) ασθενείς ανέπτυξαν νέα σοβαρή οργανική προσβολή, ή επιδείνωση προϋπάρχουσας
- Σε πολυπαραγοντική ανάλυση, η φυσιολογική πυκνότητα τριχοειδών συσχετίστηκε με λιγότερο συχνή ανάπτυξη ή επιδείνωση προϋπάρχουσας (OR=0.77, p<0.001), καθώς και νέα προσβολή εσωτερικών αγγείων (OR=0.79, p=0.043)
- Η παρουσία μικροαιμορραγιών σχετίστηκε με λιγότερο συχνή εμφάνιση νέας πνευμονικής υπέρτασης (OR=0.47, p=0.029)
- Η παρουσία “σοβαρής” (ενεργού/όψιμης) εικόνας στην NVC σχετίστηκε με νέα σοβαρή οργανική προσβολή (OR=2.14, p=0.002) και δερματική προσβολή (OR=1.70, p=0.049)

### Συμπεράσματα

- Επιπρόσθετα με το γνωστό διαγνωστικό της ρόλο, η NVC μπορεί να είναι ένας υποσχόμενος προγνωστικός βιοδείκτης στην SSc
- Παρά τη συμμετοχή τριτοβάθμιων κέντρων, η μελέτη δεν είχε αρκετή ισχύ για να βρει συσχετίσεις με ασυνήθεις προσβολές εσωτερικών οργάνων

Vanhaecke A, et al. Rheumatology 2022 Feb 17  
doi: [10.1093/rheumatology/keac079](https://doi.org/10.1093/rheumatology/keac079)