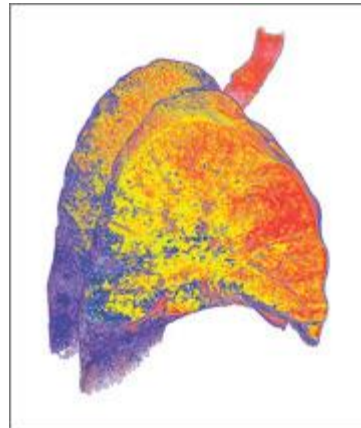


Υπογαμμασφαιριναιμία μετά από τη χορήγηση Rituximab σε πνευμονοπάθεια σχετιζόμενη με ρευματικά νοσήματα



Μ. Καρακώστα, Ν. Κολέτσος, Τ. Ε. Μεμή, Π. Βούλγαρη

Ρευματολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Σκοπός:

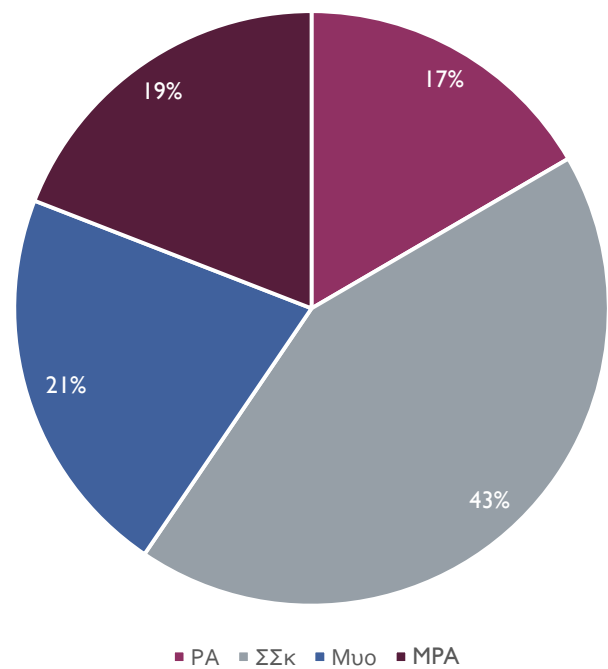


Η διερεύνηση i) των επιπλοκών, ii) της υπογαμμασφαιριναιμίας & iii) παραγόντων που πιθανώς **σχετίζονται** με την εμφάνιση αυτής, μεταξύ ασθενών με CTD-ILD υπό RTX

Μεθοδολογία:

- Αναδρομική μελέτη παρατήρησης
- Ενεργή παρακολούθηση στη Ρευματολογική κλινική του Π.Γ.Ν. Ιωαννίνων
- Θεραπεία με RTX λόγω CTD-ILD
- Υπογαμμασφαιριναιμία ορίστηκε ως $\text{IgG} < 700$

Υπόβαθρο ασθενών με διάμεση πνευμονοπάθεια



Χαρακτηριστικά ασθενών της μελέτης	
Ηλικία	61,4±10,6
Θήλυ φύλο (%)	71,4
Ιστορικό καπνίσματος (%)	31
NSIP (%)	69
FVC (%)	90,8±20,2
DLCO (%)	61,3±20,9
Αρχικά επίπεδα IgG (mg/dl)	1181,0±340,7

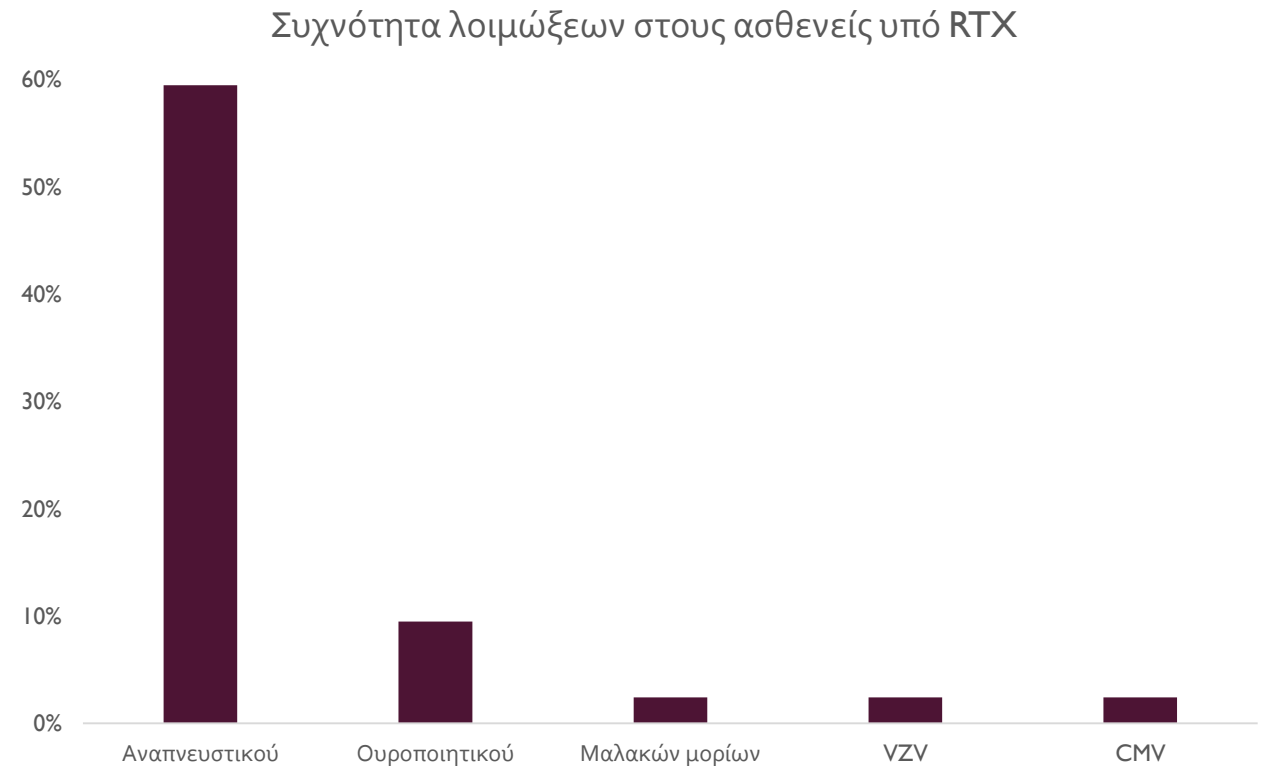
Αποτελέσματα

- ❖ Μελετήθηκαν **42 ασθενείς** (μέση ηλικία 61.4 ± 10.6 έτη, 71,4% γυναίκες): 7 με **ρευματοειδή αρθρίτιδα**, 18 με **Συστηματική Σκλήρυνση**, 9 με **Φλεγμονώδη Μυοπάθεια** και 8 με **Μικροσκοπική Πολυαγγειίτιδα (MPA)**
- ❖ Υπογαμμασφαιριναιμία παρατηρήθηκε σε 16 ασθενείς (38,1%), μετά από διάμεσο χρόνο 2 κύκλους RTX
- ❖ Μία ασθενής (2,4%) εμφάνισε επίπεδα $\text{IgG} < 400 \text{mg/dl}$
- ❖ Οι ασθενείς με MPA είχαν μεγαλύτερο κίνδυνο για εμφάνιση υπογαμμασφαιριναιμίας ($\text{OR}: 7,2 \text{ } p < 0,05$).
- ❖ Επιπλέον, ασθενείς με **UIP πρότυπο** ($\text{OR}: 5,1 \text{ } p < 0,05$) και ασθενείς με επίπεδα $\text{IgG} < 1000 \text{mg/dl}$ πριν την έναρξη αγωγής με RTX ($\text{OR}: 5,9 \text{ } p < 0,01$) εμφάνισαν **αυξημένο κίνδυνο υπογαμμασφαιριναιμίας**
- ❖ Δώδεκα ασθενείς (28,6%) έλαβαν θεραπεία υποκατάστασης με ενδοφλέβια γ-σφαιρίνη

Αποτελέσματα

❖ Συνολικά, 27 ασθενείς (64,3%) εμφάνισαν λοιμώξεις (59.5% αναπνευστικού, 9.5% ουροποιητικού, 2,4% λοίμωξη μαλακών μορίων, 2,4% VZV και 2,4% CMV).

❖ Παρατηρήθηκε μια τάση για συχνότερες λοιμώξεις σε ασθενείς με υπογαμμασφαιριναιμία (81,3% έναντι 53,8%, $p=0,072$)



Συμπερασματικά:

- Η εμφάνιση υπογαμμασφαιριναιμίας σε ασθενείς με CTD-ILD υπό RTX δεν είναι σπάνια
- Η εμφάνιση υπογαμμασφαιριναιμίας σχετίζεται με:
 - ✓ Υπόβαθρο Μικροσκοπικής Πολυαγγειίτιδας (OR: 7,2 $p < 0,05$)
 - ✓ UIP πρότυπο (OR: 5,1 $p < 0,05$)
 - ✓ Επίπεδα IgG < 1000 πριν την έναρξη RTX (OR: 5,9 $p < 0,01$)
- Τα αποτελέσματα υπογραμμίζουν την ανάγκη επαγρύπνησης, το ρόλο παρακολούθησης των επιπέδων IgG και την ανάγκη χορήγησης χημειοπροφύλαξης.