
ΚΛΙΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΣΚΛΗΡΟΔΕΡΜΑ : ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΜΙΑ ΜΟΝΟΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

13ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΠΕΜΥ

Κυριακή 05/09/2021

Γερολυμάτου Ν. , Κολέτσος Ν. , Καρακώστα Μ. , Τζιωρτζιώτη Ζ., Δρόσος Α. , Βούλγαρη Π.

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

Συστηματική Σκλήρυνση

- Χρόνιο αυτοάνοσο συστηματικό νόσημα
- Ευρύ φάσμα εκδηλώσεων και επιπλοκών
- ILD, PH σχετίζονται με αυξημένη θνητότητα

Σκοπός μελέτης

- Καταγραφή των χαρακτηριστικών ασθενών με SSc
- Διερεύνηση πιθανής συσχέτισης με κλινικές εκδηλώσεις

Μεθοδολογία

- Ασθενείς με SSc (κριτήρια ACR-EULAR 2013)
- Παρακολούθηση 01/2018 έως 06/2021
- Αναδρομική καταγραφή και ανάλυση των δημογραφικών και κλινικών χαρακτηριστικών & εργαστηριακών παραμέτρων

Στατιστική ανάλυση

- Για την περιγραφή των κατηγορικών δεδομένων χρησιμοποιήθηκαν πλήθη και ποσοστά ενώ για τις συνεχείς μετρήσεις μέσες τιμές και τυπικές αποκλίσεις.
- Για τη διερεύνηση των σχέσεων μεταξύ των κατηγορικών δεδομένων χρησιμοποιήθηκαν έλεγχοι Pearson Chi Square ενώ για τις διαφορές των συνεχών εκβάσεων χρησιμοποιήθηκαν έλεγχοι T- test για δύο ανεξάρτητα δείγματα και ανάλυση διακύμανσης με πολλαπλές συγκρίσεις υπό το κριτήριο Bonferroni για τις πιθανές παραμέτρους.
- Το επίπεδο σημαντικότητας σε όλες τις περιπτώσεις ορίστηκε ίσο με 0,05 και η ανάλυση έγινε στο SPSS v23.0

Αποτελέσματα

Χαρακτηριστικά ασθενών (N=64)			
Γυναίκες	53 (83%)	Τηλαγγειεκτασίες	41 (64,1%)
Ηλικία (έτη)	60,58 (SD±10,98)	Αρθρίτιδα	33 (51,6%)
Διάρκεια νόσου (έτη)	10,12 (SD±8,01)	Δακτυλικά έλκη	26 (40,6%)
dSSc	26 (40,6%)	Προσβολή Γαστρεντερικού	51 (79,7%)
Φ. Raynaud	62 (96,9%)	Διάμεση πνευμονοπάθεια	55 (85,9)
Σκληροδακτυλία	59 (92,2%)	Πνευμονική Υπέρταση	12 (18,8%)

Αποτελέσματα

Χαρακτηριστικά ασθενών (N=64)			
ANA	63 (98,4%)	FEV1(%)	84,02 (SD±18,45)
Scl-70	28 (43,8%)	FVC (%)	85,78 (SD±19,54)
ACA	17 (26.6%)	DLCO (%)	62,36 (SD±20,02)
Ro52	17 (26.6%)	EF (%)	61,14 (SD±8,66)
Ro60	10 (15,6%)	PASP (mmHg)	34,31 (SD±14,19)
CENP-B	4 (6,2%)		

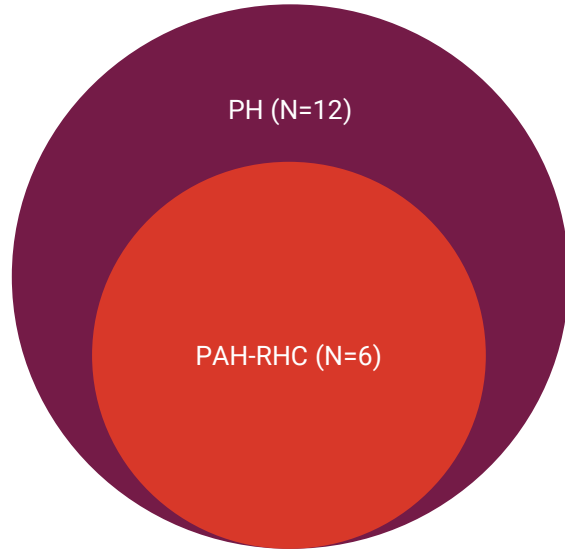
Αποτελέσματα-ILD

- ILD= 55/64 (84,9%)
- Baseline CT-HR, PFTs
- FVC>70% (last follow-up)= 42/54 (77,7%)
- ILD-Στοχευμένη Θεραπεία (AZA, MMF, RTX, CYC)= 52/53 (98%)
 - MMF=42/53 (79%)

Αποτελέσματα-Δακτυλικά έλκη

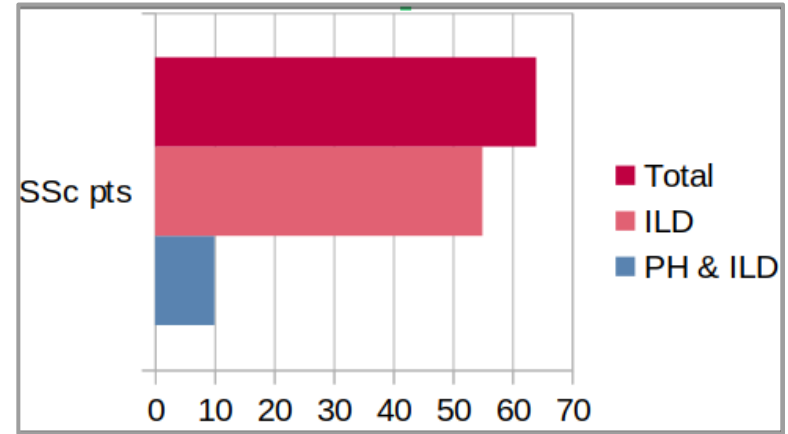
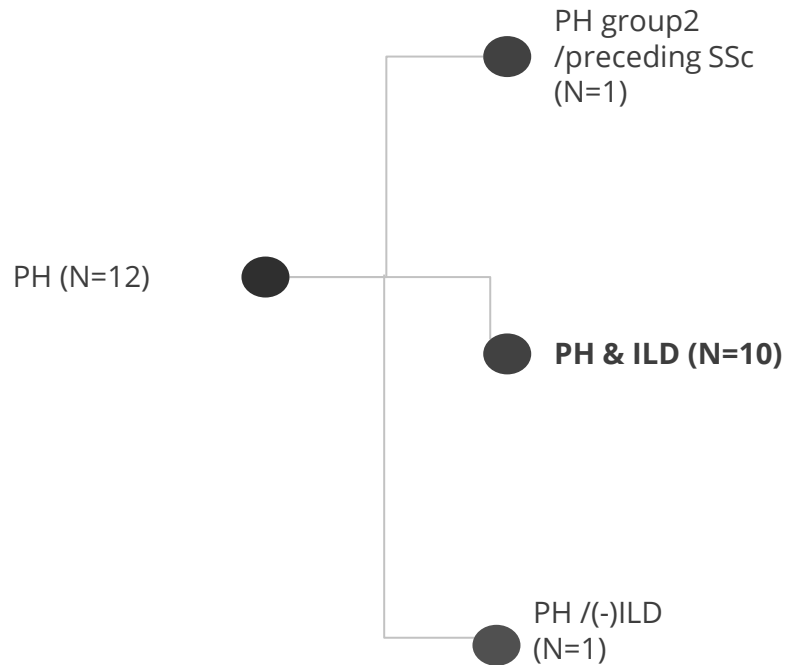
- Δακτυλικά έλκη (DU) = 26/64 (40,6%)
- DU-Θεραπεία= 26/26 (100%)
 - ERAs= 25/26 (96%)
 - PDE5-inh= 5/26 (19,3%)

Αποτελέσματα-Πνευμονική Υπέρταση



- PH (TTE): 12/64 (18,8%)
- PAH επιβεβαιωμένη με RHC: 6/12 (50%),
6/64 (9,4%)

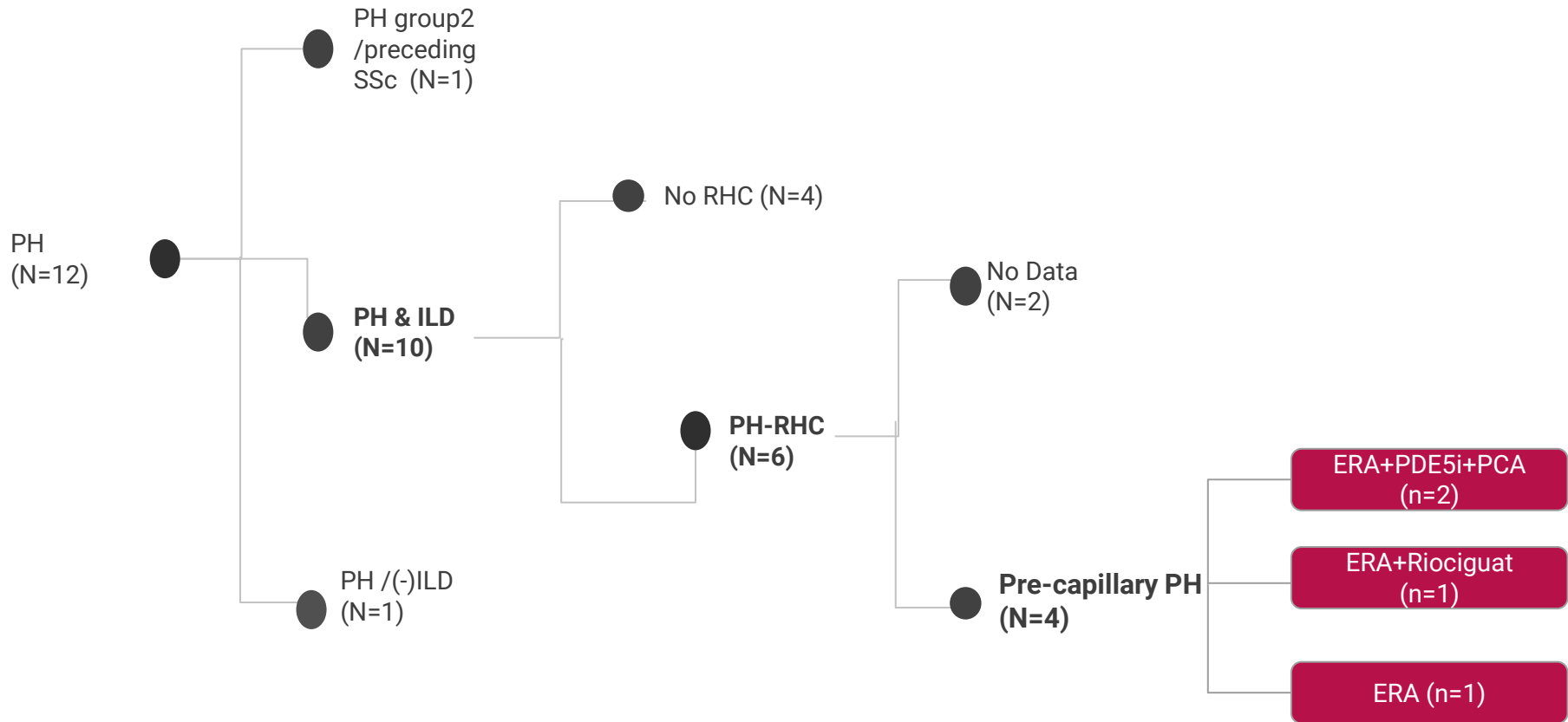
Αποτελέσματα-Πνευμονική Υπέρταση



PH & ILD= 10/64 pts (15,6%)

PH & ILD/ ILD= 10/55 pts (18,2%)

Αποτελέσματα-Πνευμονική Υπέρταση



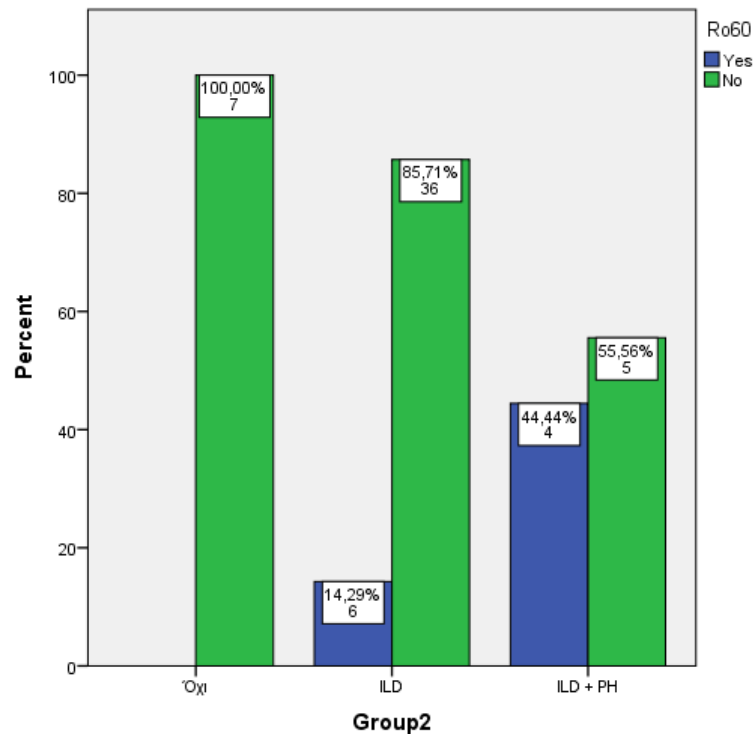
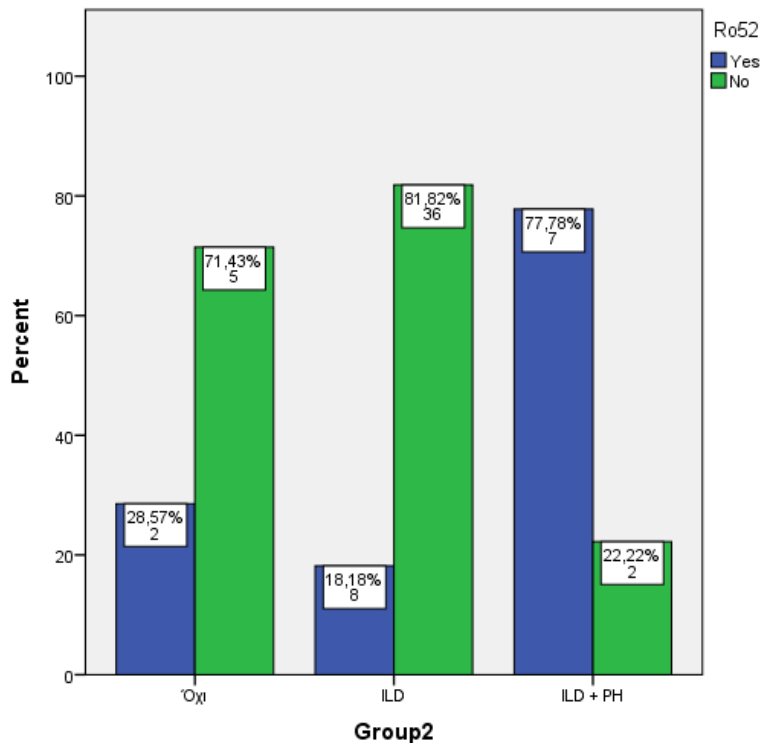
Αποτελέσματα

	Group 1 □ILD(-) / PH(-)□			Group 2 □ILD□			Group 3 □ILD + PH□				
	Mean	SD	Valid N	Mean	SD	Valid N	Mean	SD	Valid N	T test	
Disease Duration	7,00	7,27	8	9,31	7,83	45	15,10	7,32	10	0,048	Group 2 vs Group 3
FEV1	105,57	21,93	5	84,90	15,24	44	73,37	18,51	10	0,003	Group 1 vs Group 2/3
FVC	107,80	17,94	5	86,59	16,32	44	75,69	21,88	10	0,006	Group 1 vs Group 2/3
EF	57,86	10,75	7	63,51	6,97	39	54,80	10,13	10	0,008	Group 2 vs Group 3
PASP	31,71	12,71	7	30,51	7,13	35	50,90	22,25	10	0,000	Group 3 vs Group 1/2

Αποτελέσματα

		Group 1 □ILD(-)/PH(-) □		Group 2 □ILD□		Group 3 □ILD + PH□			
		N	%	N	%	N	%	p value/ Chi Square	
Ro52	Yes	2	28,57	8	18,18	7	77,78	0,002	Group 3 vs Group 1/2
	No	5	71,43	36	81,82	2	22,22		
Ro60	Yes	0	0,00	6	14,29	4	44,44	0,044	Group 3 vs Group 1/2
	No	7	100,00	36	85,71	5	55,56		

Αποτελέσματα



Statistically significant higher presence of Ro52 and Ro60 in ILD+PH patients comparing to ILD patients or ILD(-)/PH(-) patients

Αποτελέσματα

Ro52		N	Mean	Std. Deviation	p
FEV1	Yes	17	79,39	13,442	0,229
	No	40	85,76	19,667	
FVC	Yes	17	82,68	17,962	0,412
	No	40	87,25	19,545	

Η παρουσία του Ro52 δεν συσχετίζεται με στατιστικά σημαντική διαφορά των FEV1, FVC

> [Scand J Rheumatol. 2021 Apr 14;1-6. doi: 10.1080/03009742.2021.1887927.](#)

Online ahead of print.

Anti-Ro52/TRIM21 is independently associated with pulmonary arterial hypertension and mortality in a cohort of systemic sclerosis patients

Συμπεράσματα

- Σε αυτή την κοόρτη ασθενών διαπιστώθηκε αυξημένη συχνότητα πνευμονικής προσβολής.
- Σημαντικός αριθμός ασθενών ελάμβανε θεραπεία με ERA, αλλά <10% είχε πνευμονική υπέρταση.
- Πιθανά η λήψη ERA για δακτυλικά έλκη να ασκεί προστατευτική δράση, ωστόσο απαιτούνται περισσότερα δεδομένα.
- Πλέον η πνευμονική υπέρταση συνυπάρχει συχνά με την ILD, και συνήθως συνοδεύεται από μεγαλύτερη επιδείνωση των καρδιοαναπνευστικών παραμέτρων, συγκριτικά με την μεμονωμένη ILD.
- Το anti-Ro52 φαίνεται να σχετίζεται με την εμφάνιση ΠΥ, αλλά πρέπει να επιβεβαιωθεί σε μελέτες μεγαλύτερης κλίμακας.



THANK YOU
FOR
YOUR ATTENTION