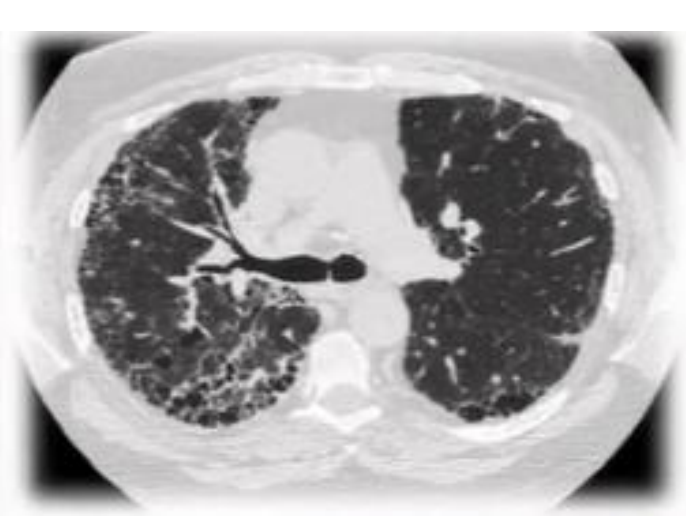
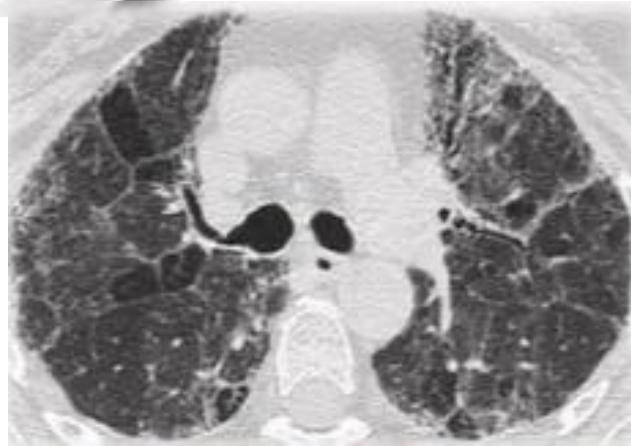
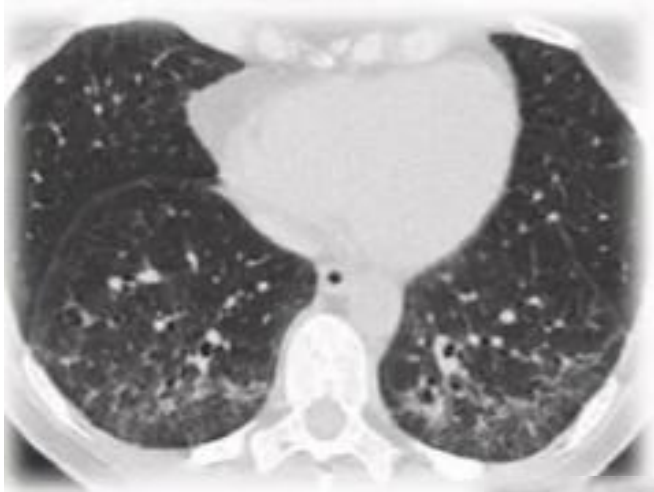




Bağ doku hastalıklarında interstisyel akciğer hastalığı



***Dr.İlyas Ercan OKATAN
İç Hastalıkları Romatoloji Bilim Dalı
Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp
Fakültesi Farabi Hastanesi***

- G.Y.
- 41 YAŞ KADIN HASTA
- ÖKSÜRÜK, NEFES DARLIĞI (OCAK 2021)

LABORATUVAR (OCAK 2021)

- HEMOGLOBİN 12.8 GR/DL
- SEDİMENTASYON 43 MM/SAAT
- CRP 76.6 mg/L
- ANA NEGATİF RO 52 (+++) POZİTİF
- ANCA NEGATİF
- RF 52.34 IU/ml

HAZİRAN 2021



KTU FARABI HASTANESİ

SOLUNUM FONKSİYON TESTİ

Patient:

Id

Date: 06/10/21

Physician:

Diagnosis:

Age: 42

Weight(kg): 74.0 Height(cm): 161

Gender: Female

Race: Caucasian



Spirometry

		Ref	Pre Meas	Pre % Ref	Post Meas	Post % Ref	Post % Chg
FVC	Liters	3.15	1.89	54			
FEV1	Liters	2.71	1.50	56			
FEV1/FVC	%	81	89				
FEF25-75%	L/sec	3.50	2.67	76			
FEF50%	L/sec	4.05	4.49	111			
PEF	L/sec	6.49	4.71	73			
MVV	L/min						



Lung Volumes

TLC	Liters	4.84		
RV	Liters	1.59		
RV/TLC	%	33		
FRC N2	Liters	2.65		



Diffusion

DLCO	mL/mmHg/min	25.0	9.1	36
DL Adj	mL/mmHg/min	25.0	9.2	37
DLCO/VA	mL/mHg/min/L	5.17	4.05	78
DL/VA Adj	mL/mHg/min/L	5.17	4.10	79
VA	Liters	4.84	2.25	47

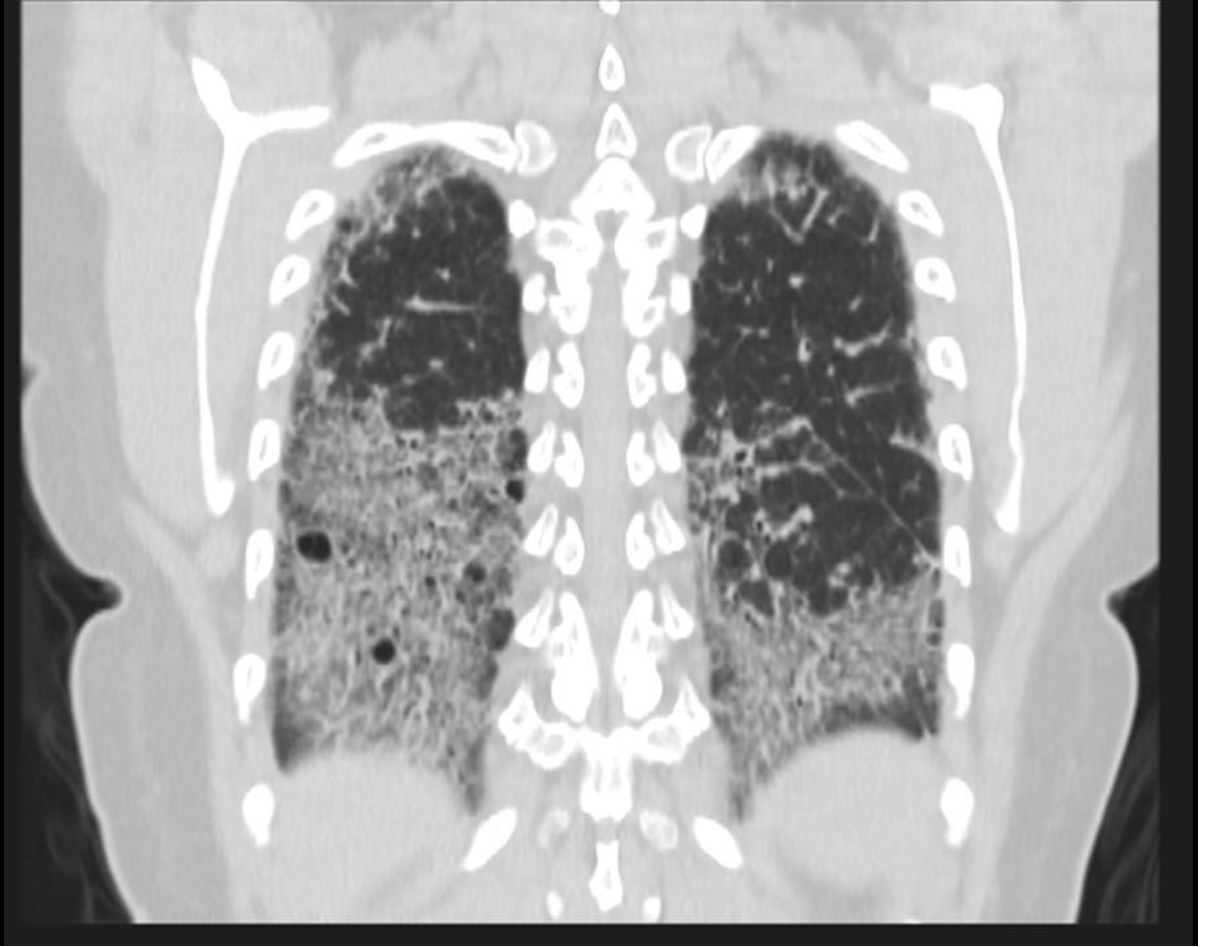
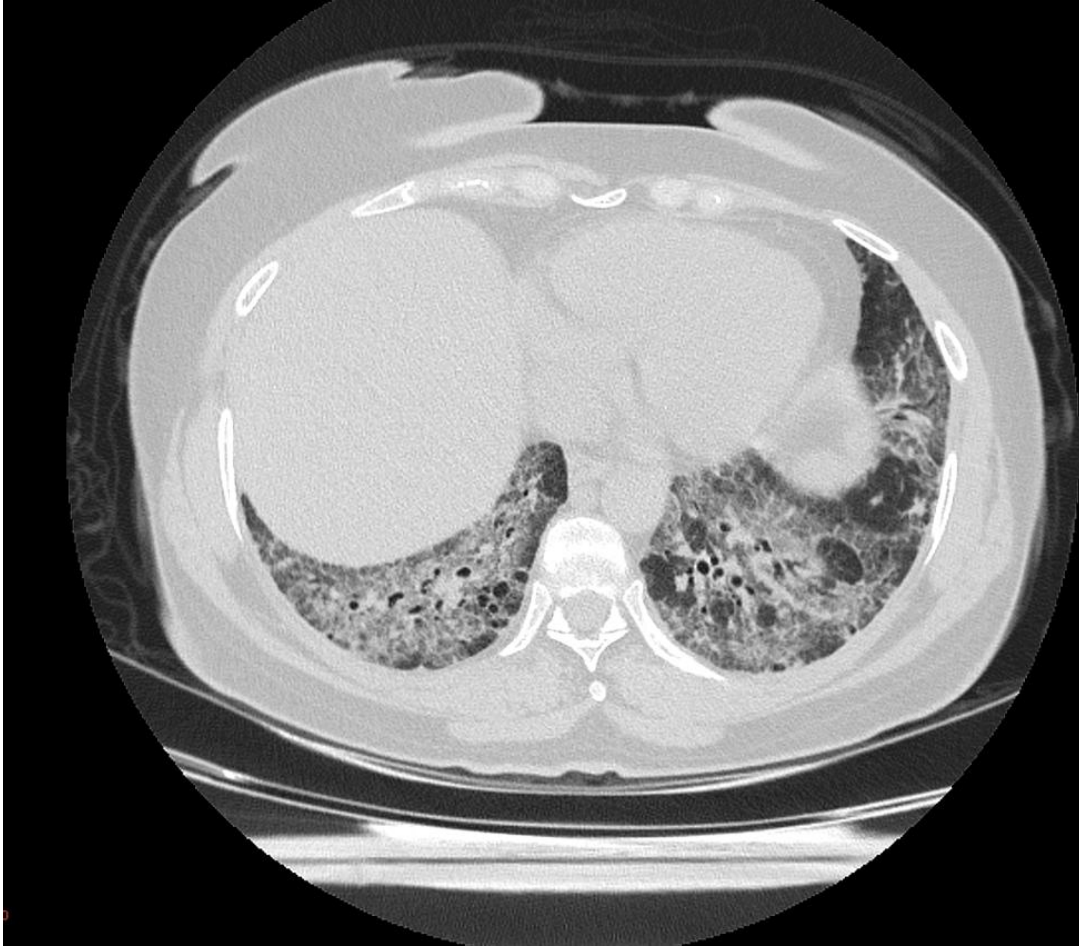


Maximal Respiratory Pressures

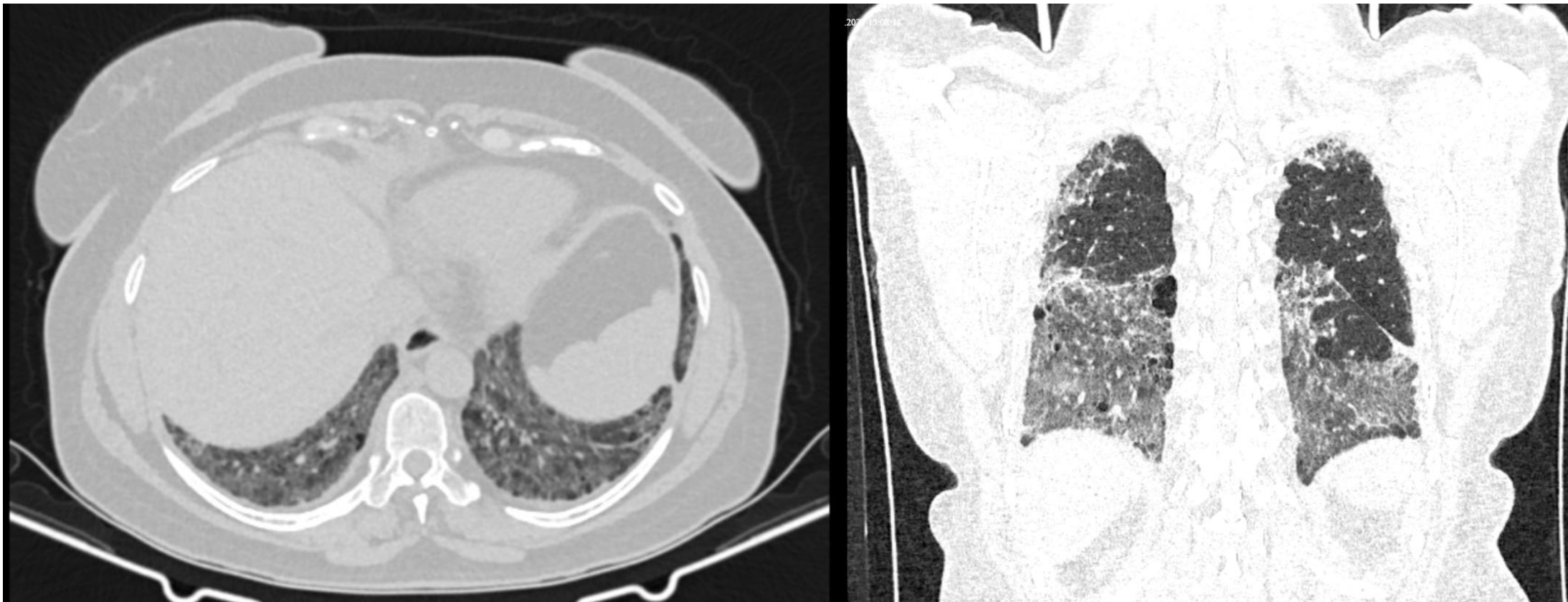
PI max	cmH2O	
PI Volume	Liters	

- HASTAYA METİL PREDNİZOLON BAŞLANDI (OCAK 2021)
- HASTANIN TEDAVİSİNE MİKOFENOLAT MOFETİL EKLENDİ (HAZİRAN 2021)
- HASTANIN TEDAVİSİNE NİNTEDANİB EKLENDİ (EKİM 2021)
- EYLÜL 2021-AĞUSTOS 2023 ARASI 6 KÜR RİTUKSİMAB VERİLDİ.

HAZİRAN 2021



AĞUSTOS 2023



TEMMUZ 2023

ZORLU VİTAL KAPASİTE

Test Süresi

09:38

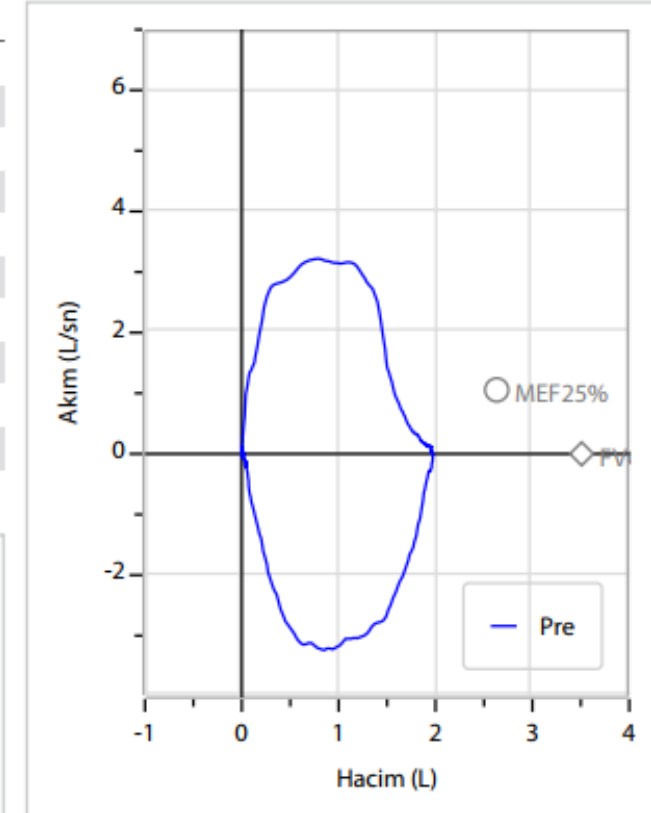
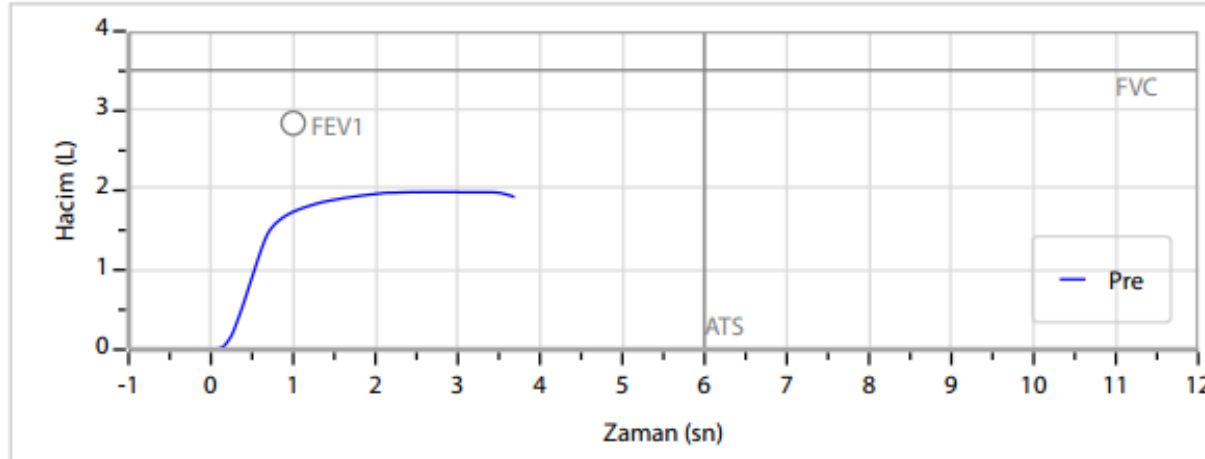
Tahmini ayarlar

GLI

Test Konumu

OTURMA

		Ölçüm	Normal Aralık	Bekl.	%Beklenen	z score
FVC	L	1,97	2,78 - 4,27	3,51	56	
FEV1	L	1,81	2,25 - 3,42	2,84	64	
FEV1/FVC%	%	91,9	70,5 - 90,6	81,5	113	
FEV1/VCmax%	%	91,9	70,5 - 90,6	81,5	113	
FEF25-75%	L/s	2,89	1,73 - 4,44	2,94	98	
PEF	L/s	3,22	---	-	-	-
FET100%	s	2,3	---	-	-	-
FEV0.75	L	1,90	---	-	-	-
BEV	mL	8	---	-	-	-
EOTV	mL	26	---	-	-	-
PEFT	ms	250	---	-	-	-



DİFÜZYON AKCİĞER KAPASİTESİ (TEK NEFES)

Test Süresi

09:39

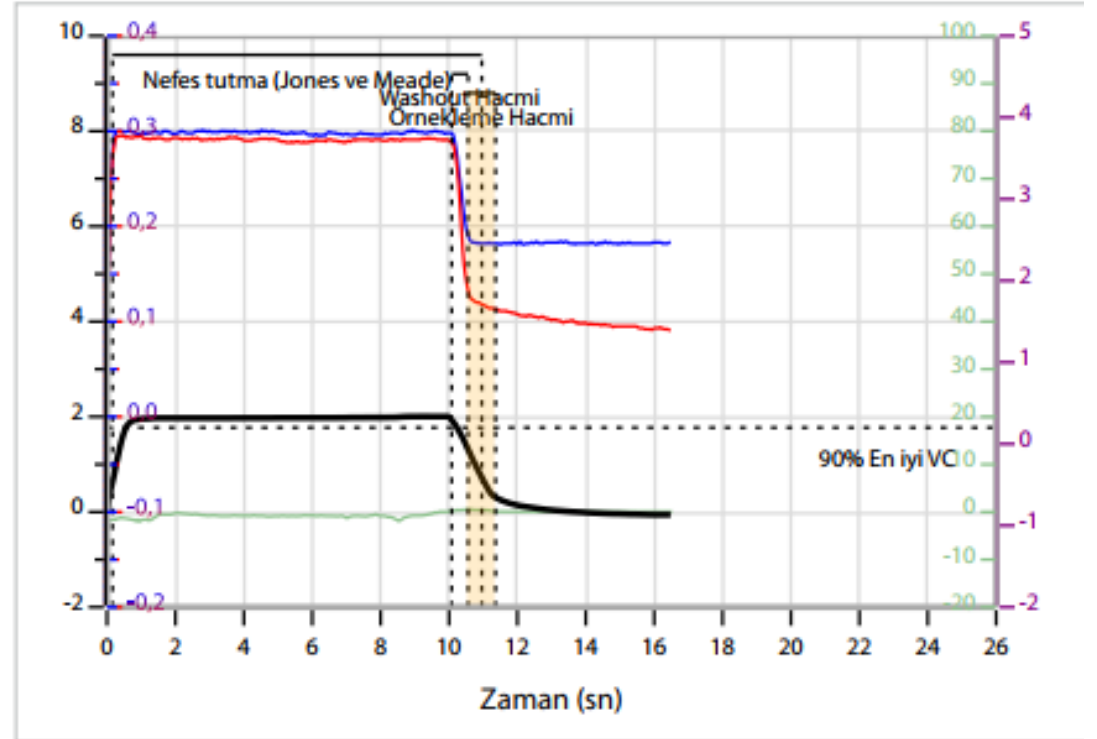
Tahmini ayarlar

GLI (DLCO)

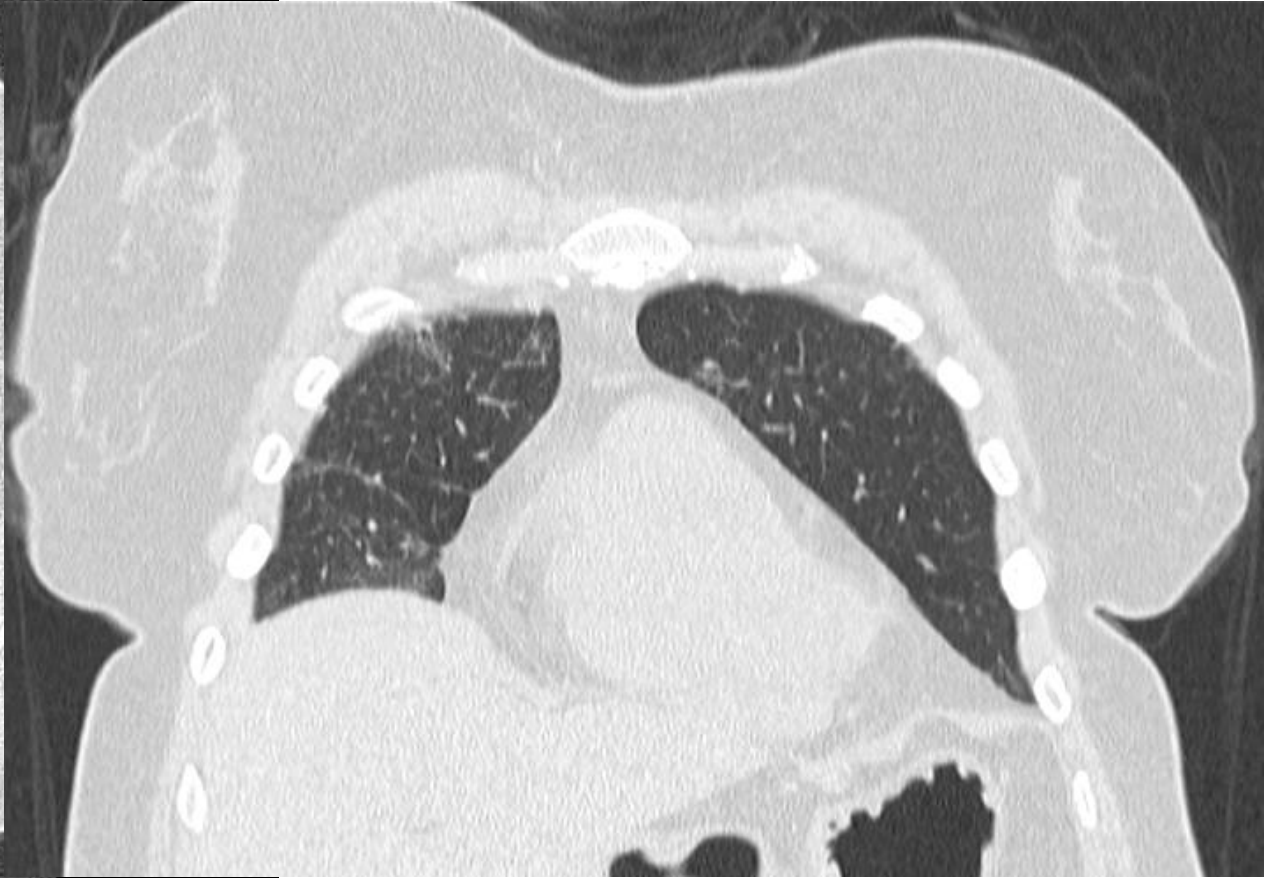
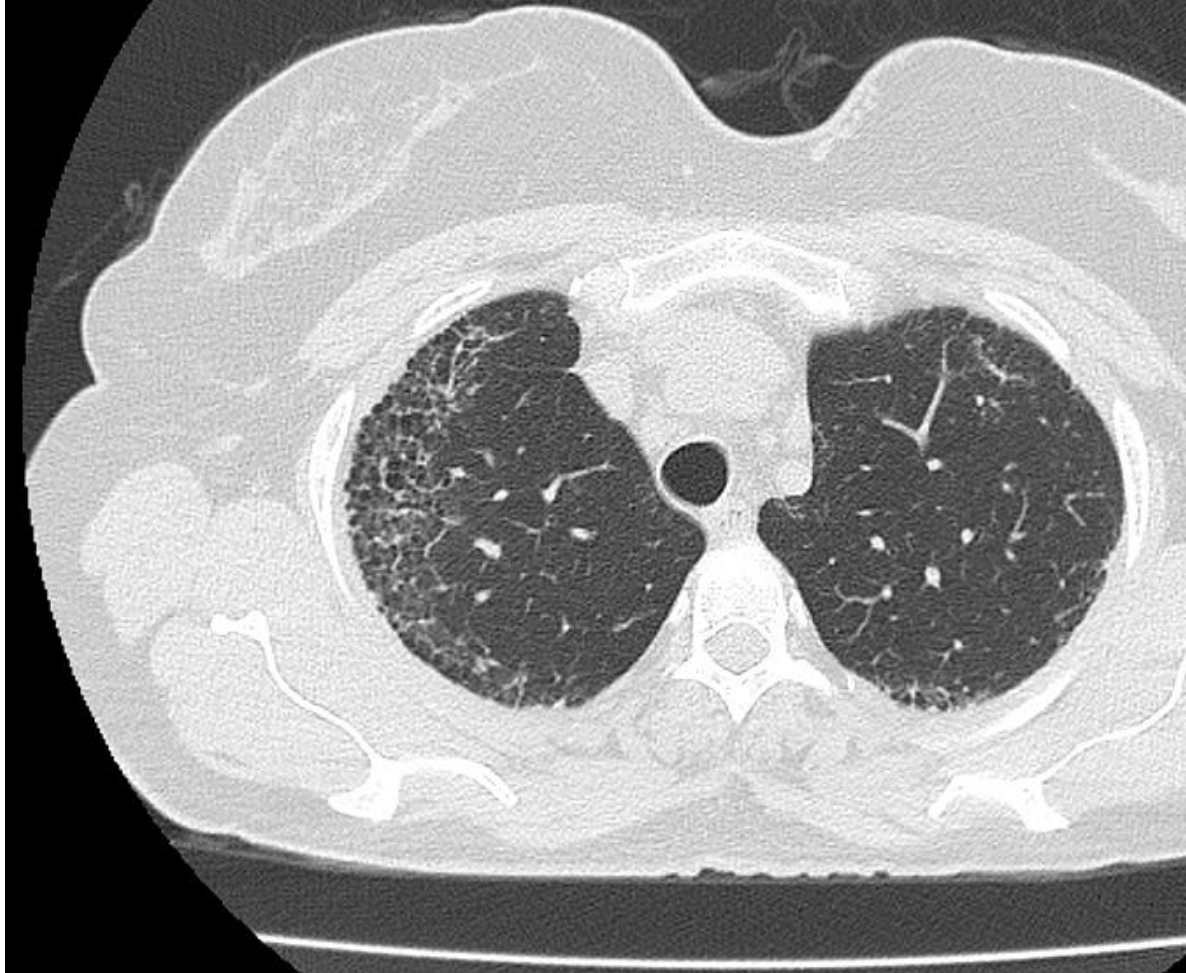
Test Konumu

OTURMA

		Ölçüm	Normal Aralık	Bekl.	%Beklenen	Z
DLCO ayarlanmamış	mL/min/mmHg	6,34	---	-	-	
DLCO PB	mL/min/mmHg	6,28	16,34 - 26,05	20,77	30	
DLCO dzlt	mL/min/mmHg	6,49	16,34 - 26,05	20,77	31	
VA	L	2,41	3,91 - 5,67	4,75	51	
DLCO pred,ayr.	mL/min/mmHg	6,28	---	20,10	31	
KCO	mL/min/mmHg/L	2,70	3,46 - 5,47	4,41	61	
IV(DLCO)	L	1,95	3,00 - 3,77	3,77	52	
TLC(DLCO)	L	2,57	4,19 - 5,11	5,11	50	
Hb	g/dL	12,4	---	-	-	
RV(DLCO)	L	0,60	0,78 - 1,35	1,35	45	



22 TEMMUZ 2025





KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Farabi Hastanesi

T.C.
K.T.Ü. FARABI HASTANESİ
RADYOLOJİ ANABİLİM DALI

BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ GÖRÜNTÜLEME MERKEZİ

Adı Soyadı : GÜLCAN YILDIZ İstem Tarihi :
Dosya No : L1822111 / A24482822 Çekim Tarihi :
Rapor No : 998165 Rapor Onay Tarihi : 24/07/2025 13:37:21
Doğum Tarihi : 03/03/1979

RAPOR

Klinik Bilgi :

KONSÜLTASYON:

14/07/2025 tarihli dış merkez HRCT tetkiki:

Karşılaştırma: 13/02/2024 tarihli toraks ile;

Trakea ve ana bronşlar normaldir.
Mediastinal hiler malign kitle ya da LAP saptanmadı. Paratrakeal, paraaortik çok sayıda patolojik boyutta olmayan lenf nodu var.
Perikardial minimal sıvı izlenmektedir. Ana pulmoner arter çapı 35 mm, sağ pulmoner arter çapı 29 mm olup normalden geniştir.
Her iki akciğer üst loblar düzeyinde daha belirgin olmak üzere retiküler çizgilenmeler ile birlikte sağda bal peteği görünümü oluşturan milimetrik kistler mevcuttur.
Her iki akciğer alt lob bölümlerinde ise geniş alanda buzlu cam dansiteleri ve bu alanlar içerisinde eşlik eden traksiyonel bronşiektaziler, ince retiküler çizgilenmeler ile birlikte büyüğü sağ akciğer alt lob superior segmentte 23x17 mm boyutlarında kistler mevcuttur. Kistler subpleval ve peribronkovasküler yerleşim göstermektedir.
Önceki BT'lerde üst lob apekte izlenen lezyon boyutları belirgin küçülmüş olup güncel tetkikte fibrotik hale dönüşmüştür.
Pleval yüzeyler doğaldır.
Kesitler dahilindeki kemik yapılar da metastatik lezyon saptanmadı.

SONUÇ:Normalden geniş ana ve sağ pulmoner arter, akciğer parankiminde %10'dan daha fazla tutulum gösteren interval dönemde stabil sjögren tutulumuna bağlı interstisyel fibrozis bulguları, miks patern, sağ akciğer üst lobda daha belirgin olmak üzere OİP paterni ön planda iken alt loblarda NSİP paterni ile uyumlu bulgular.

PROF.DR.POLAT KOŞUCU
DR.HİLAL ÖZKAYA

İmza: _____

ZORLU VİTAL KAPASİTE

Test Süresi

09:53

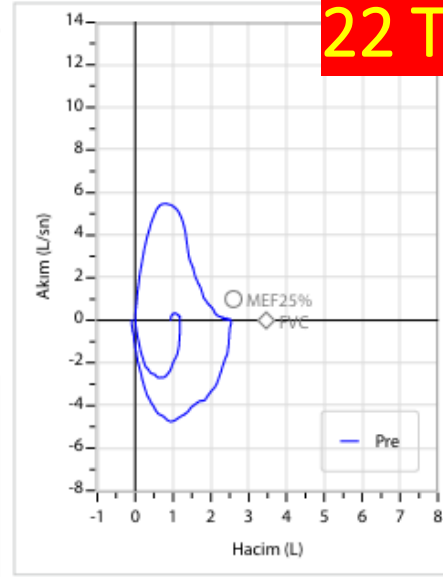
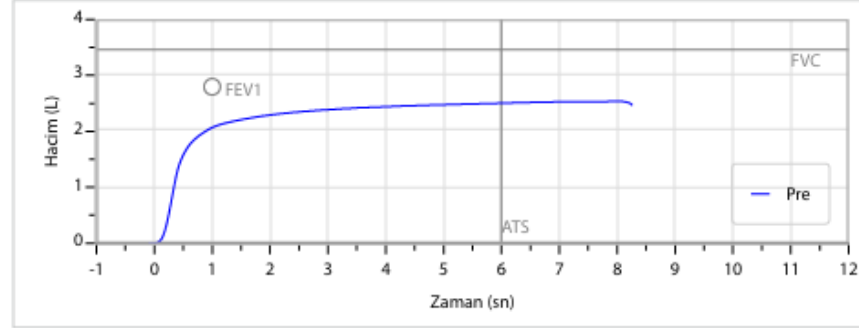
Tahmini ayarlar

GLI

Test Konumu

OTURMA

		Ölçüm	Normal Aralık	Bekl.	%Beklenen	z score
FVC	L	2,53	2,73 - 4,22	3,46	73	
FEV1	L	2,12	2,20 - 3,37	2,80	76	
FEV1/FVC%	%	84,1	70,1 - 90,3	81,1	104	
FEV1/VCmax%	%	84,1	70,1 - 90,3	81,1	104	
FEF25-75%	L/s	2,61	1,65 - 4,35	2,85	92	
PEF	L/s	5,47	---	-	-	-
FET100%	s	7,7	---	-	-	-
FEV0.75	L	2,61	---	-	-	-
BEV	mL	1	---	-	-	-
EOTV	mL	8	---	-	-	-
PEFT	ms	140	---	-	-	-



22 TEMMUZ 2025

DİFÜZYON AKCİĞER KAPASİTESİ (TEK NEFES)

Test Süresi

09:53

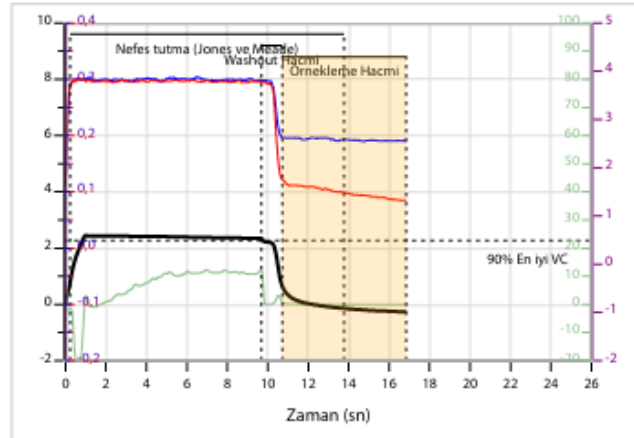
Tahmini ayarlar

GLI (DLCO)

Test Konumu

OTURMA

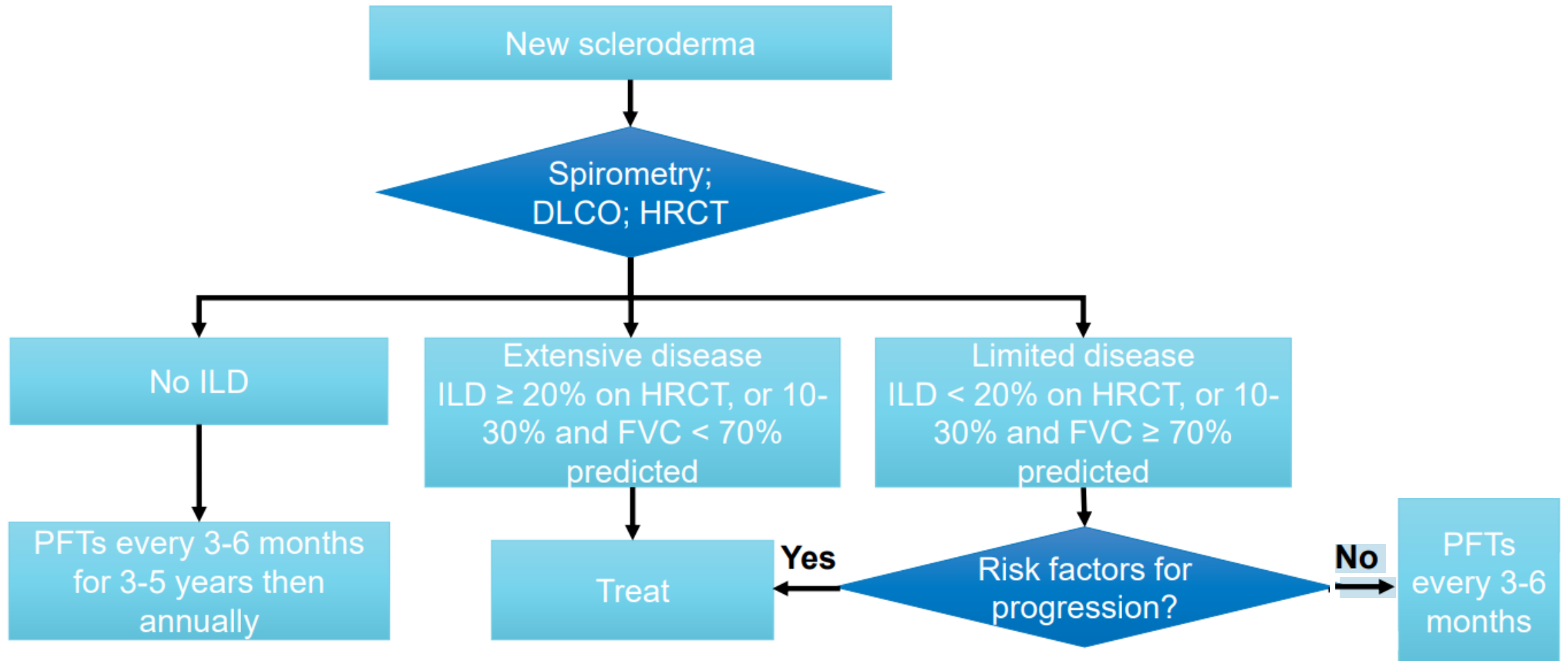
		Ölçüm	Normal Aralık	Bekl.	%Beklenen	z
DLCO ayarlanmamış	mL/min/mmHg	8,23	---	-	-	-
DLCO PB	mL/min/mmHg	8,15	16,17 - 25,91	20,60	40	
DLCO dzlt	mL/min/mmHg	8,15	16,17 - 25,91	20,60	40	
VA	L	2,85	3,89 - 5,66	4,74	60	
DLCO pred,ayr.	mL/min/mmHg	8,15	---	20,60	40	-
KCO	mL/min/mmHg/L	2,86	3,44 - 5,45	4,38	65	
IV(DLCO)	L	2,44	2,96 - 3,73	3,73	66	
TLC(DLCO)	L	3,02	4,18 - 5,11	5,11	59	
Hb	g/dL	13,4	---	-	-	-
RV(DLCO)	L	0,49	0,81 - 1,39	1,39	35	



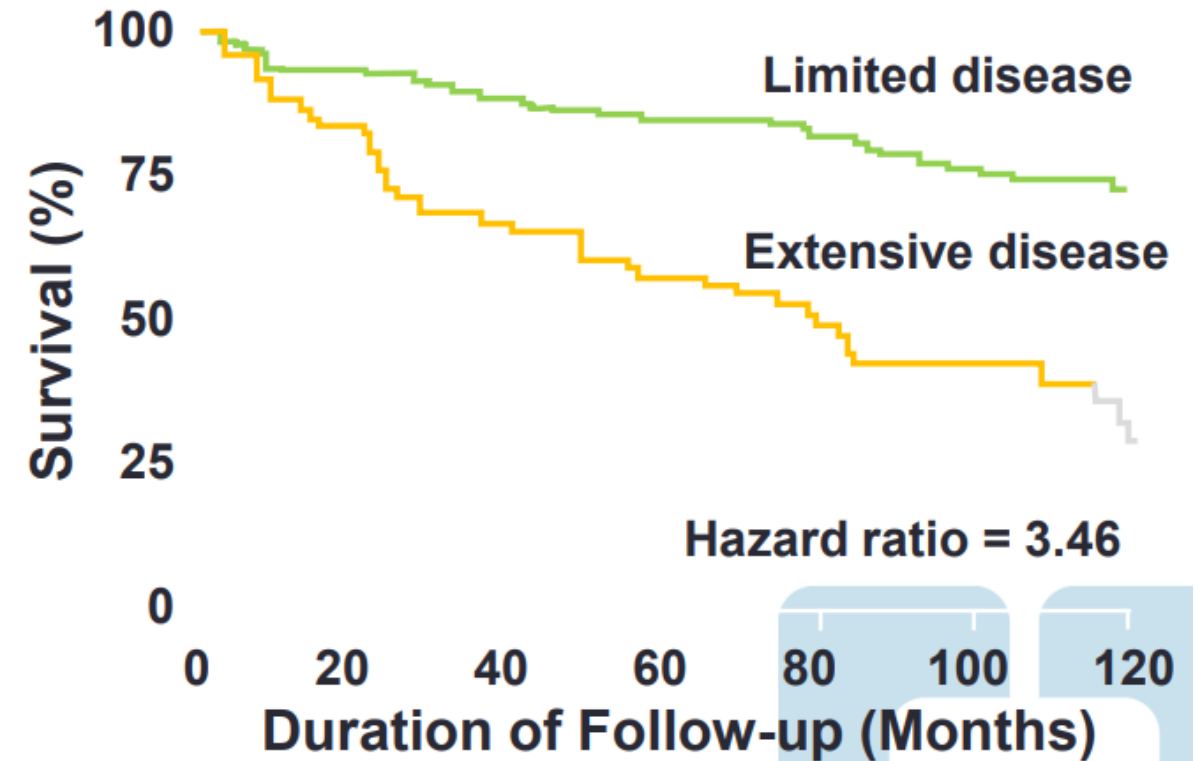
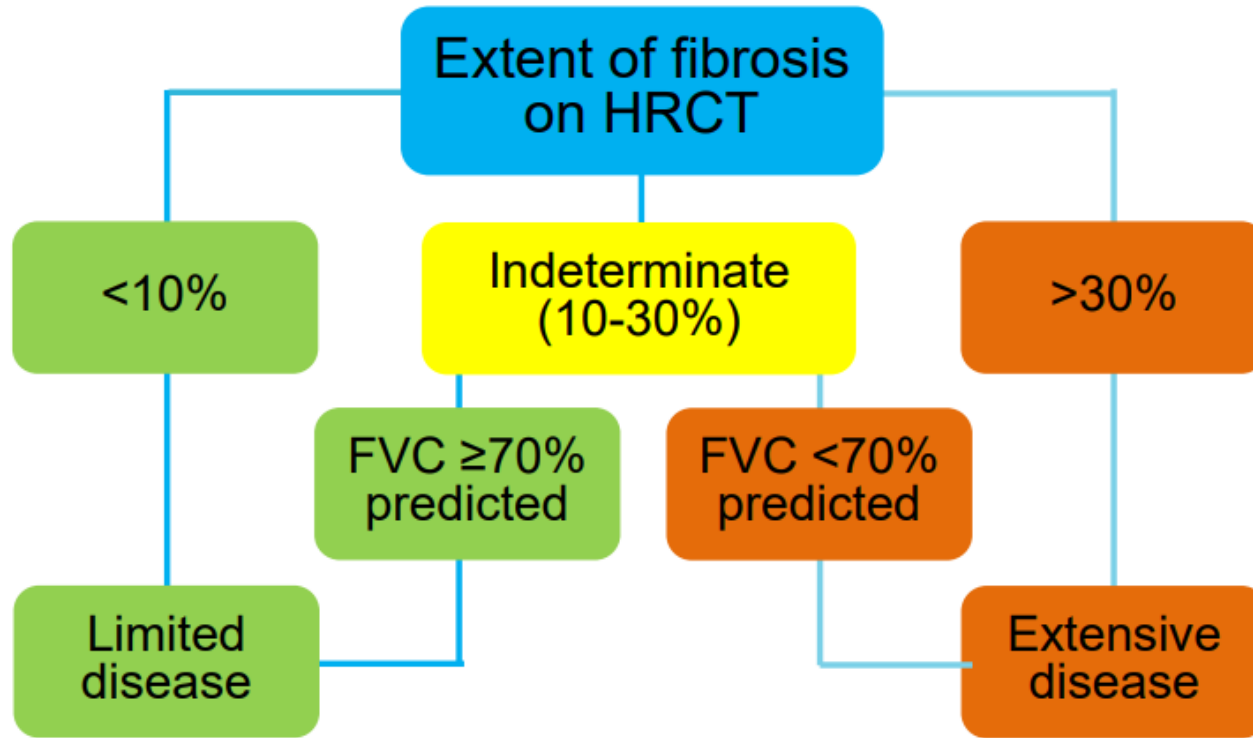
TEMMUZ 2025

- HEMOGLOBİN 13.8 G/DL
- SEDİMENTASYON 6 MM/SAAT
- CRP 5 MG/L
- MİKOFENOLAT MOFETİL HAZİRAN 2021
- NİNTEDANİB EKİM 2021
- RİTUKSİMAB EYLÜL 2021

SSc-İAH Görüntüleme



SSc-İAH olan hastalarda risk değerlendirilmesi: Goh evrelemesi



İAH

Hangi hasta tedavi edilmelidir?

Yaygın hastalık

- ***HRCT de $\geq 20\%$***
- ***Klinik progresyon***
 - ***FVC de $> 10\%$ düşme***
 - ***DLCO da $> 15\%$ düşme ile birlikte FVC de 5%-9%***

Sınırlı hastalık

Progresyon için risk faktörleri

Her yaşam birinci sınıf bakımı hak eder

Pulmonolog

İç Hastalıkları Romatolog

Radyolog

