

Lungfunktionsundersökning

Kön: Man
Ålder: 41 År
Längd: 173 cm
Vikt: 76.0 kg

Operatör:
Rökare: Nej aldrig
BMI: 25 kg/m²
Normalvärden: Standard Linköping

Dynamisk spirometri

	Ref	Pre	LLN	% Ref	Z-score			Post	% Ref	Z-score	% Diff
FEV 1	4.05	2.31	3.29	57	-3.78			2.33	58	-3.74	1
FEV 1/VC MAX	0.78	0.75	0.68	97	-0.44			0.78	100	-0.03	
VC MAX	5.23	3.07	4.21	59	-3.48			3.00	57	-3.60	-2
FEV 1/FVC	0.78	0.78	0.68	100	0.01			0.79	102	0.22	
FVC	5.16	2.96	4.16	57	-3.61			2.94	57	-3.64	-1
FIV 1		3.07						3.00			
Klass FEV1 A19		A						A			
Klass FVC A19		A						A			

Kroppspletysmografi

	Ref	Pre	LLN	ULN	% Ref	Z-score	
TLC	6.79	4.42	5.49	8.09	65	-3.00	
VC	5.23	3.07	4.21	6.25	59	-3.48	
ITGV	3.49	2.36	2.34	4.64	67	-1.62	
ITGV % TLC	50.90	53.28	41.01	60.79	105	0.40	
ERV	1.39	1.00	1.39	1.39	72		
RV	1.75	1.35	0.99	2.51	77	-0.86	
RV/TLC	26.01	30.64	17.52	34.50	118	0.90	
SR tot	kPa*s	1.18	0.73	1.18	1.18	62	
R tot	kPa/(l/s)	0.11	0.26	0.05	0.22	239	

Diffusionskapacitet Pre

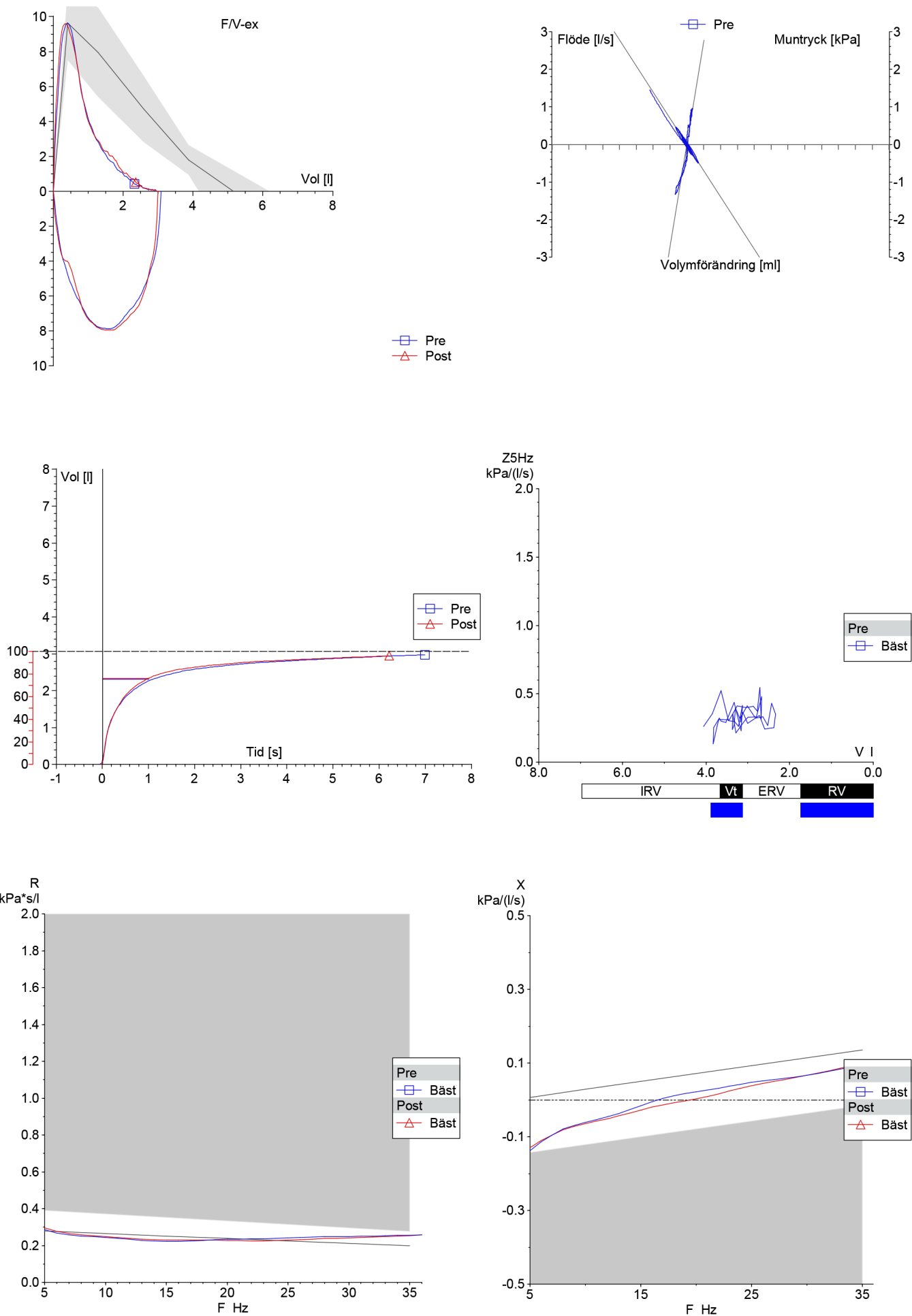
	Ref	Pre	LLN	ULN	% Ref	Z-Score	
DLCOSB	mmol/(min*kPa)	9.70	7.46	7.51	11.88	77	-1.68
DLCOc SB	mmol/(min*kPa)	9.70	7.32	7.51	11.88	76	-1.78
Hb	g(hb)/dL		15.30				
DLCO/VA	mmol/(min*kPa*l)	1.55	1.85	1.12	1.99	119	1.10
DLCOc/VA	mmol/(min*kPa*l)	1.55	1.81	1.12	1.99	116	0.97
VA		6.59	4.04	6.59	6.59	61	
VIN		5.23	3.01	4.21	6.25	58	-3.58
Förkastad vol			0.75				
Samplingsvolym			0.75				
Kvalitetsklass			AA				

Impulsooscillometri

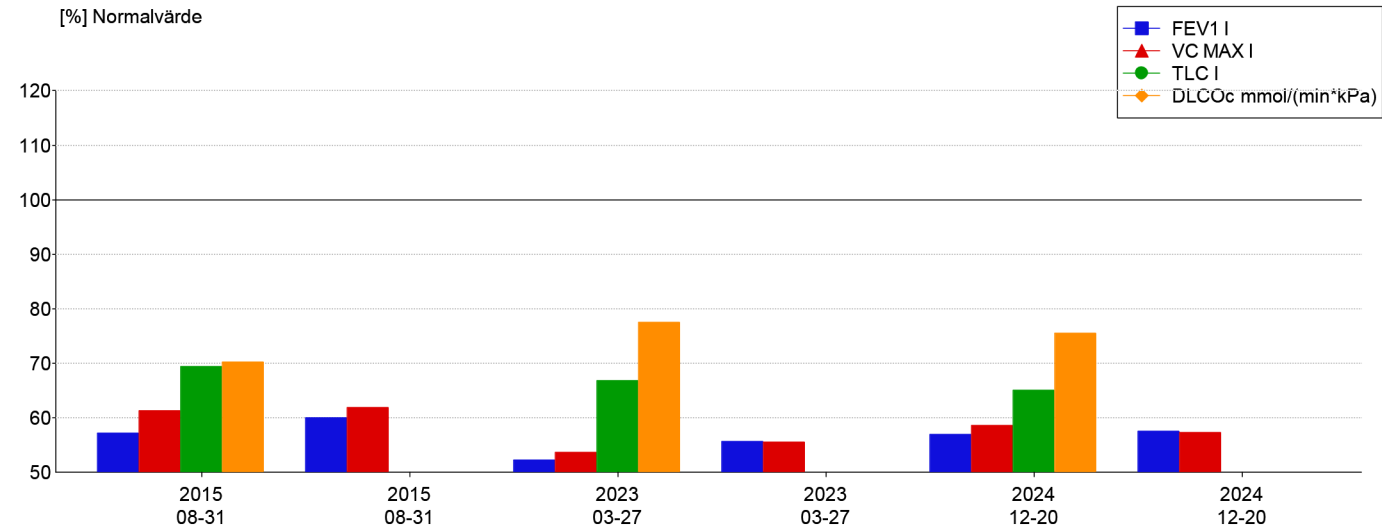
	Ref	Pre	ULN	% Ref	Z-Score			Post	% Ref	Z-score	% Diff
R5Hz	kPa/(l/s)	0.28	0.29	0.43	103	0.08		0.29	106	0.17	3
R20Hz	kPa/(l/s)	0.24	0.23	0.36	98	-0.07		0.23	97	-0.11	-1
Z5Hz	kPa/(l/s)	0.28	0.32	0.28	114			0.32	116		2
Di5-20	kPa/(l/s)		0.05					0.06			21
X5Hz	kPa/(l/s)	0.01	-0.14	0.16	-1982	-1.55		-0.14	-1941	-1.52	-2
AX	kPa/l		0.67					0.77			14
Fres.	1/s		16.56					19.17			16

Kommentarer

Mycket god medverkan och teknik. Diffcap korr efter dagens Hb 153
Vi utförde IOS, MBW och SBW också.
Pat fick 0,6 mg Airomir. Kände ingen skillnad i andningen efter det.
Pat tog sin Innovair 2 h före us. Pat tar Montelukast också.



Trender



Mätning		Spiro		Kropp	DIFF SB
Parameter		FEV1	VC MAX	TLC	DLCOc
Datum	Medicin	(l)	(l)	(l)	(mmol/(min...)
2015-08-31		2.45	3.32	4.84	7.31
2015-08-31	Airomir0,6mg	2.57	3.35		
2023-03-27		2.13	2.81	4.48	7.57
2023-03-27	Airomir	2.27	2.91		
2024-12-20		2.31	3.07	4.42	7.32
2024-12-20	Airomir	2.33	3.00		

Trender - Tabell

	Aktuell	Aktuell %	Föregående	Föregående %
Besöksdatum	24-12-20		23-03-27	
FVC I	2.96	57.4	2.80	54.1
VC MAX I	3.07	58.7	2.81	53.6
DLCOc SB mmol/(min*kPa)	7.32	75.5	7.57	77.5

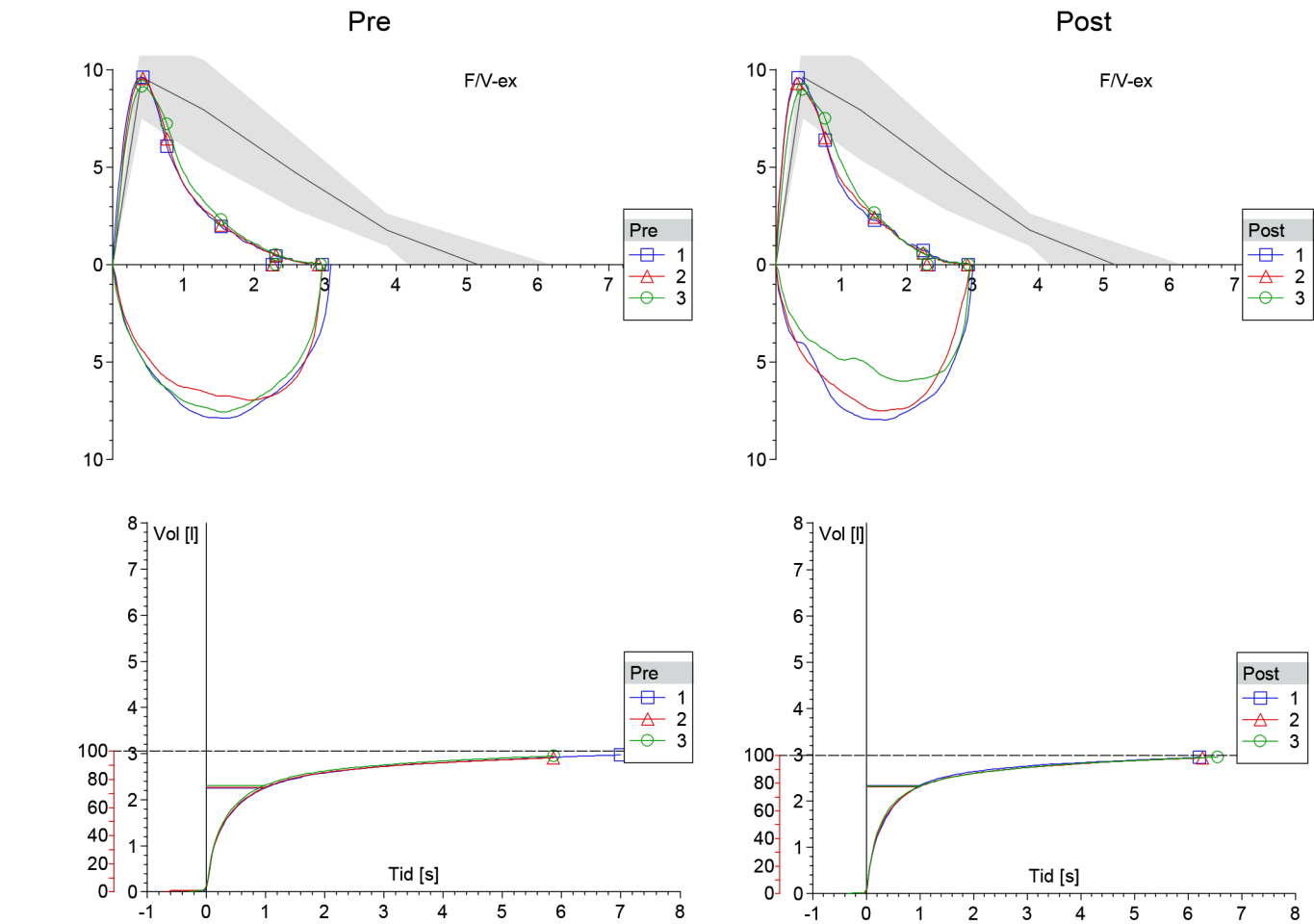
Kvalitetsrapport

Dynamisk spirometri - före bronkdilaterande

		Pre	LLN	Fs1	Fs2	Fs3
FEV 1	I	2.31	3.29	2.25	2.26	2.31
FEV 1/VC MAX		0.75	0.68	0.73	0.75	0.78
VC MAX	I	3.07	4.21	3.07	3.00	2.96
FEV 1/FVC		0.78	0.68	0.76	0.78	0.78
FVC	I	2.96	4.16	2.96	2.90	2.94
Kvalitet FEV1 ATS 2019		✓✓		✓✓	✓✓	✓✓
Kvalitet FVC ATS 2019		✓✓		✓✓	✓✓	✓✓

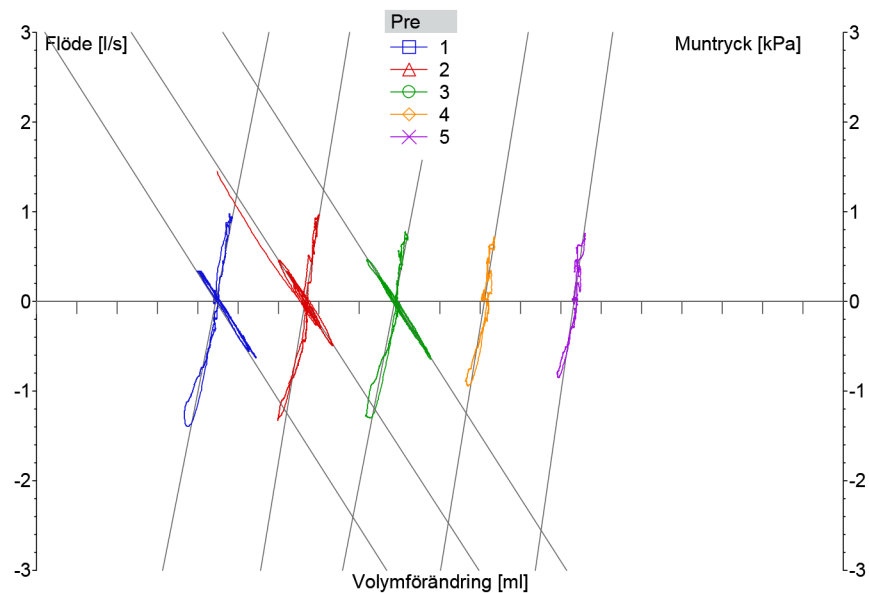
Dynamisk spirometri - efter bronkdilaterande

		Post	LLN	Fs1	Fs2	Fs3
FEV 1	I	2.33	3.29	2.33	2.30	2.31
FEV 1/VC MAX		0.78	0.68	0.78	0.78	0.79
VC MAX	I	3.00	4.21	3.00	2.94	2.94
FEV 1/FVC		0.79	0.68	0.79	0.79	0.79
FVC	I	2.94	4.16	2.93	2.92	2.94
Kvalitet FEV1 ATS 2019		✓✓		✓✓	✓✓	✓✓
Kvalitet FVC ATS 2019		✓✓		✓✓	✓✓	✓✓



Kroppspletysmografi

		Pre	LLN	ULN	Fs1	Fs2	Fs3	Fs4	Fs5	Fs6
TLC	I	4.42	5.49	8.09	4.46	4.57	4.40			
VC	I	3.07	4.21	6.25	3.05	3.03	3.04			
ITGV	I	2.36	2.34	4.64	2.27	2.36	2.36			
ERV	I	1.00	1.39	1.39	0.86	0.82	1.00			
RV	I	1.35	0.99	2.51	1.41	1.54	1.36			



Diffusionskapacitet

		Pre	LLN	Fs1	Fs2	Diff
DLCO SB	mmol/(min*kPa)	7.46	7.51	7.62	7.31	0.32
DLCOc SB	mmol/(min*kPa)	7.32	7.51	7.48	7.17	0.31
DLCO/VA	mmol/(min*kPa*I)	1.85	1.12	1.85	1.84	
DLCOc/VA	mmol/(min*kPa*I)	1.81	1.12	1.81	1.81	
VA	I	4.04	6.59	4.13	3.96	0.17
VIN	I	3.01	4.21	2.98	3.01	
VIN % VC max	%	98		97	98	
Breath hold time	sek	10.39		10.38	10.40	
Förkastad vol	I	0.75		0.76	0.75	
Samplingsvolym	I	0.75		0.75	0.76	
Kvalitetsklass		AA		A	A	