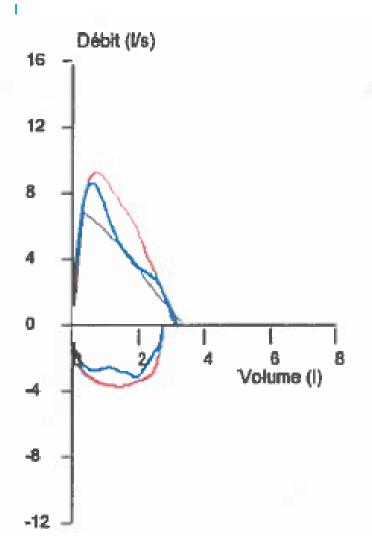
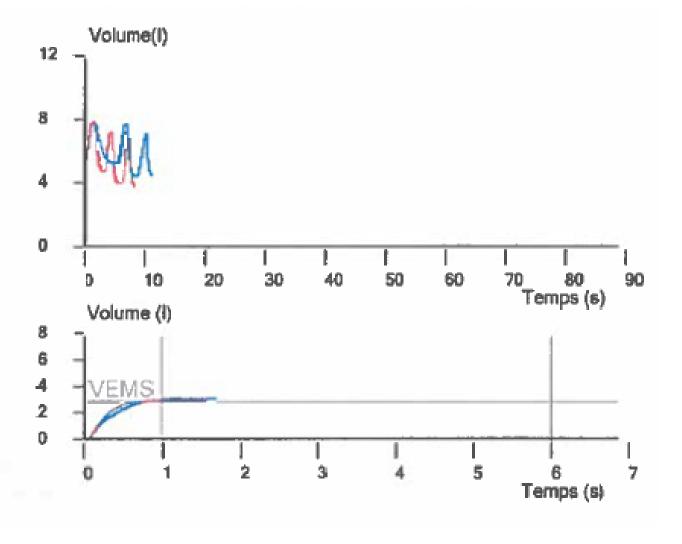
Les secrets des courbes

Professeur AICHANE 2017

Patiente de 38 ans suivi pour asthme depuis 5 ans. Son asthme est stable sous traitement de fond. Aussi elle est suivie pour une rhinite allergique

Les tests cutanés allergologiques sont positifs aux acariens. Elle consulte le 05/12/2016 Examen clinique normal





Paramètre	Unité	Ref	Pré	%Ref	Post	%Ref	%Pré
CV	1 4	3,47	3,23	93	3,20	92	-1
CI	1	2,44	2,44	100	2,75	113	13
VRI	I		0,01		0,00		-100
VC	1		2,61		2,75		5
VRE]	1,14	0,61	53	0,45	39	-26
Paramètre	Unité	Ref	Pré	%Ref	Post	%Ref	%Pré
VEMS	}	3,01	3,18	106	3,14	105	-1
CVFex	i	3,48	3,23	93	3,20	92	-1
VEMS/CVF	%	82	98		98		0
DEP	I/s	6,88	8,67	126	9,38	136	8
DEM25	I/s	1,90	3,08	162	3,87	203	26
DEM50	l/s	4,28	4,43	104	7,10	166	60
DEM75	l/s	6,00	8,16	136	9,33	156	14
DEM 25-75	i/s	3,70	4,46	120	6,52	176	46
tex	S		1,7		1,6		-6

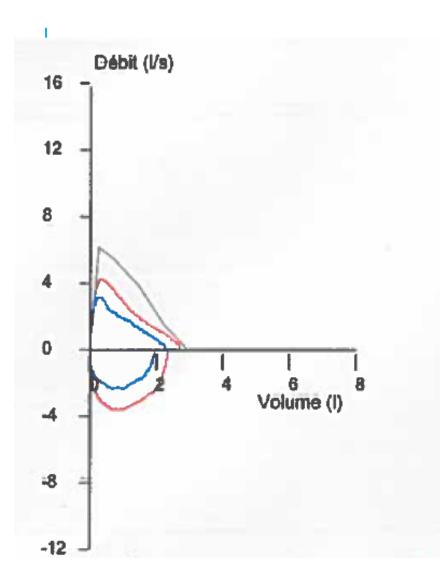
Exploration fonctionnelle respiratoire normale

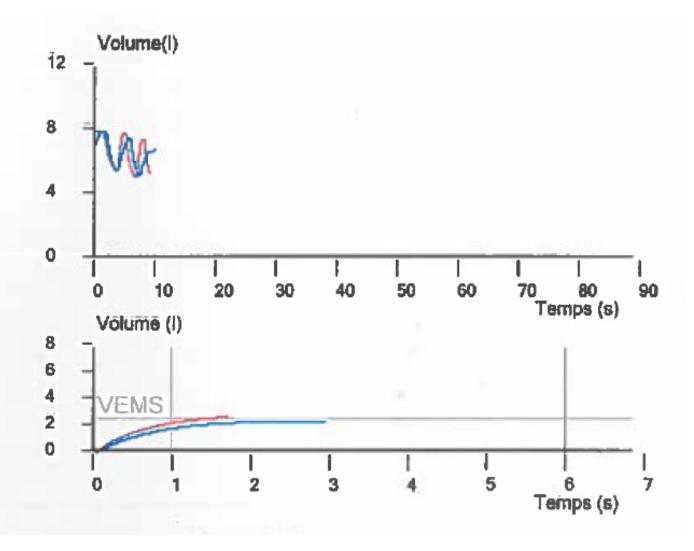
Asthme contrôlé stade 1 avec une rhinite stable.

Patiente de 45 ans qui consulte pour la première fois pour une gène respiratoire.

Elle rapporte une dyspnée depuis l'âge de 30 ans.

L'auscultation trouve des râles sibilants.





Paramètre	Unité	Ref	Pré	%Ref	Post	%Ref	%Pré
CV	1	3,01	2,51	84	2,72	91	8
CI	1	2,17	2,23	103	2,39	110	7
VRI	1		0,22		0,03		-86
VC	1		2,29		2,35		3
VRE	1	1,01			0,33	33	
Paramètre	Unité	Ref	Pré	%Ref	Post	%Ref	%Pré
VEMS	1	2,60	1,88	72	2,30	89	22
CVFex	1	3,03	2,36	78	2,72	90	15
VEMS/CVF	%	81	80		85		6
DEP	l/s	6,34	3,31	52	4,39	69	33
DEM25	I/s	1,67	1,06	64	1,35	81	27
DEM50	l/s	3,96	1,87	47	2,28	58	22
DEM75	1/s	5,63	2,54	45	3,81	68	50
DEM 25-75	1/s	3,39	1,70	50	2,20	65	29
tex	\$		2,6		1,9		-27

Trouble ventilatoire obstructif réversible

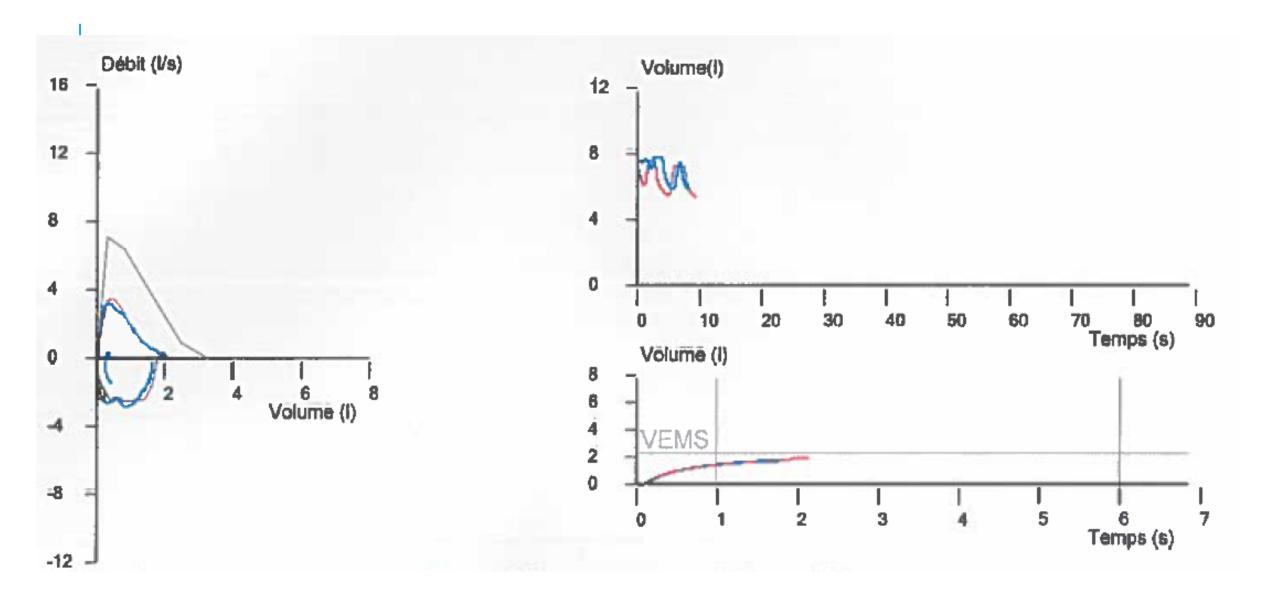
Asthme non contrôlé stade 2

Démarrer le traitement de fond et celui de l'exacerbation

Refaire la spirométrie dans 3 mois

Patient de 76 ans ex gros tabagique à 50 paquets-années qui consulte pour une dyspnée d'effort qui s'aggrave progressivement.

- > L'auscultation trouve des râles sibilants
- > Rx poumons: distension thoracique



Paramètre	Unité	Ref	Pré	%Ref	Post	%Ref	%Pré
CV		3,47	2,00	58	2,10	60	5
Cl	1	2,81	1,26	45	1,51	54	20
VRI	1		0,28		-0,24		-186
VČ			0,32		1,75		447
VRE	}	0,88	1,41	160	0,59	66	-58
Paramètre	Unité	Ref	Pré	%Ref	Post	%Ref	%Pré
VEMS	1	2,53	1,68	66	1,73	68	3
CVFex	1	3,36	2,00	60	2,10	62	5
VEMS/CVF	%	74	84		82		-2
DEP	l/s	7,20	3,27	45	3,61	50	10
DEM25	l/s	1,07	0,84	79	0,76	71	-10
DEM50	1/s	3,66	2,01	55	1,99	54	-1
DEM75	1/s	6,50	3,11	48	3,53	54	14
DEM 25-75	1/5	2,69	1,70	63	1,67	62	-2
tex	ş		2,7		2,4		-11

VEMS/CV= 84% BPCO stade 1

Traitement de fond: LABA + LAMA

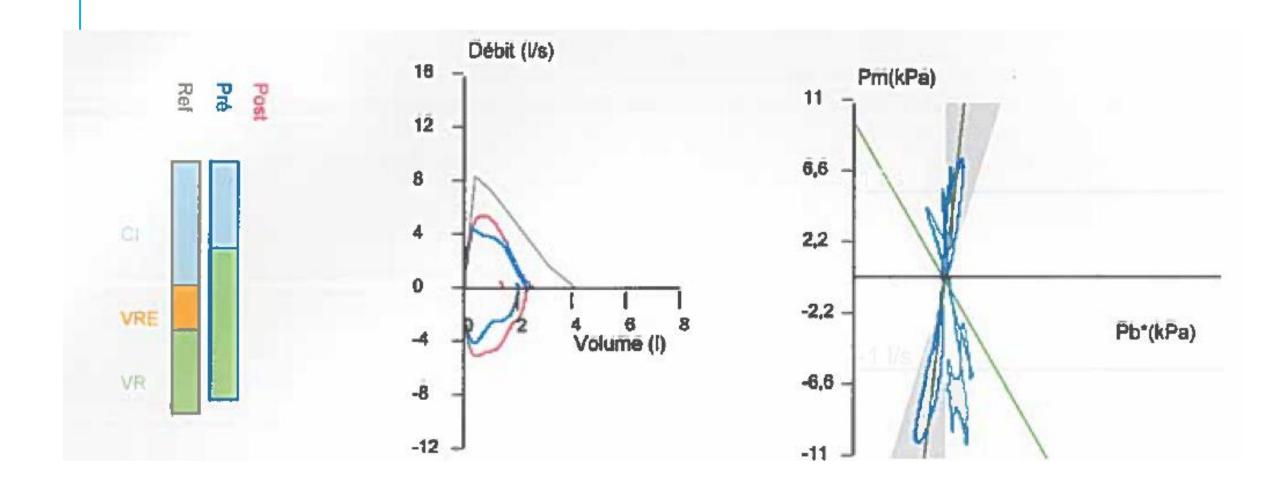
Traitement de 3 mois

Refaire la spirométrie dans 6 mois

Patient de 56 ans non tabagique consulte pour une dyspnée d'effort qui s'aggrave progressivement avec une toux sèche nocturne

- Examen clinique: râles crépitants
- ➤ Radio poumons: Discret syndrome interstitiel

Pléthysmographie:



Paramètre	Unité	Ref	Pré	%Ref	Post	%Ref	%Pré
VEMS	1	3,41	2,30	67	2,45	72	7
CVFex	1	4,28	2,36	55	2,63	61	11
VEMS/CVF	%	77	97		93		-4
DEP	I/s	8,49	4,45	52	5,58	66	25
DEM25	I/s	1,77	2,30	130	1,96	111	-15
DEM50	I/s	4,55	3,82	84	4,57	101	20
DEM75	l/s	7,46	4,25	57	5,56	75	31
DEM 25-75	l/s	3,69	3,51	95	3,93	107	12
tex	s		1,3		2,3		77

CV		4,46	2,36	53	2,63	59	11
CI	ŀ	3,39	2,29	68	1,64	48	-28
VRI	1		3,04		-0,02		-101
VC	1		0,14		1,67		1093
VRE	1	1,21	-0,82		0,99	81	
VGT		3,51	3,31	94			
CPT	1	6,90	6,50	94			
VR	l	2,29	4,14	180			
Paramètre	Unité	Ref	Pré	%Ref			
RVA	kPa/(l/s)	<0,30	0,11				
GAW	(l/s)/kPa	>3,33	8,98				
sRAW	kPa*s	<1,05	0,37				

Trouble ventilatoire obstructif irréversible léger

Pas de syndrome restrictif

PID débutante

Traitement?

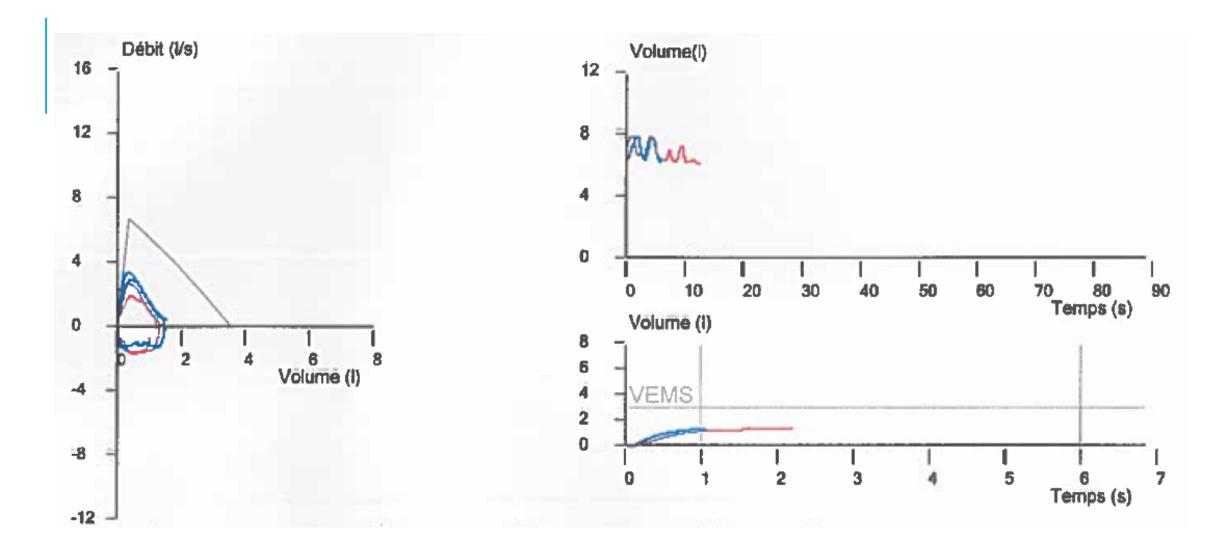
Mlle Zainab 17 ans consulte pour une toux sèche qui évolue depuis 3 mois.

Elle présente aussi une rhinoconjonctivite depuis l'âge de 6 ans.

➤ L'auscultation pulmonaire: Normale

➤ Radio poumons: Normal

Les tests cutanés allergologiques: Positif aux acariens



Paramètre	Unité	Ref	Pré	%Ref	Post	%Ref	%Pré
CV	1 = =	3,65	1,57	43	1,55	42	-1
CI	1	2,49	1,30	52	1,72	69	32
VRI	1		0,53		1,47		177
VC	1	0,55	0,55	99	0,26	46	-53
VRE	1	1,28	0,49	38	-0,17		-135
Paramètre	Unité	Ref	Pré	%Ref	Post	%Ref	%Pré
VEMS		3,07	1,57	51	1,36	44	-13
CVFex	1	3,63	1,57	43	1,55	43	-1
VEMS/CVF	%	86	100		88		-12
DEP	l/s	6,82	2,96	43	1,98	29	-33
DEM25	l/s	2,16	1,25	58	1,20	56	-4
DEM50	l/s	4,19	2,50	60	1,64	39	-34
DEM75	l/s	5,91	2,93	50	1,91	32	-35
DEM 25-75	1/5	3,78	2,17	57	1,66	44	-24
tex	5		1,4		2,5		79

Trouble ventilatoire obstructif irréversible sévère

Asthme stade 3 avec une rhinoconjonctivite

Traitement de fond de l'asthme

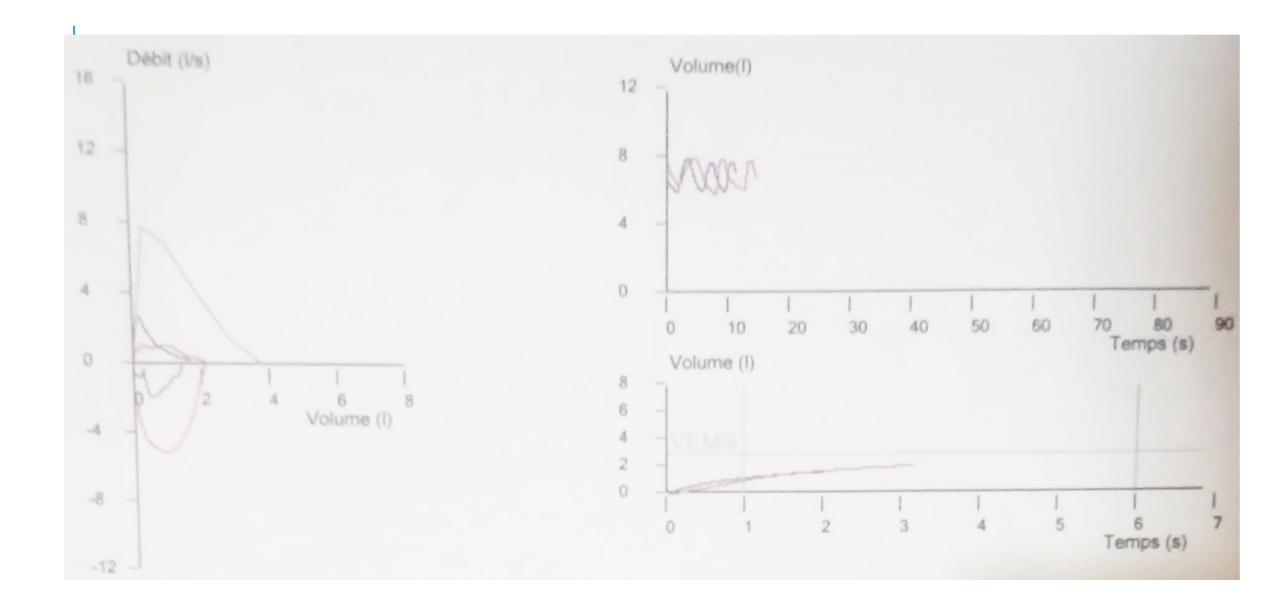
Traitement de la rhinoconjonctivite

Éviction des allergènes

Discuter une immunothérapie allergique par voie orale.

Patient de 66 ans tabagique chronique qui consulte pour une dyspnée invalidante.

- L'auscultation du 16/03/2017: râles sibilants et renflant.
- Rx poumon: distension thoracique.



Paramètre	Ref	Pré	%Ref	Post	%Ref	%Pré
CV			50		54	6
CI			55		44	-19
VRI						-328
VC						-1
VRE			2		71	3650
Paramètre	Ref	Pré	%Ref		%Ref	%Pré
VEMS			41		39	-5
CVFex		1,69	44		56	27
VEMS/CVF						-25
DEP			35		15	-57
DEM25	1,43		39		39	0
DEM50	4,12		24		28	15
DEM75			27		14	-48
DEM 25-75			30		29	-2
tex						59

BPCO stade 4 VEMS 41% ---- 39%

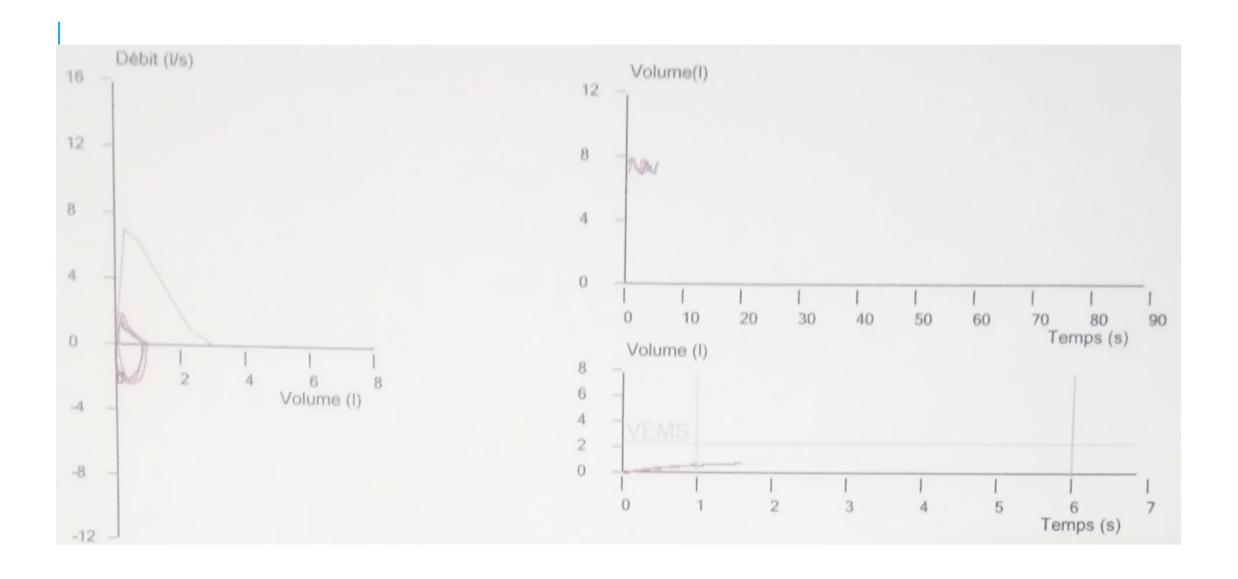
Traitement de fond: Onbrez + Seebri 2 mois

Arrêt du tabac

Refaire la spirométrie après 2 mois

Patient de 62 ans, gros tabagique, consulte pour une dyspnée au moindre effort.

- L'examen du 17/03/2017: râles sibilants et renflant.
- RX poumon: Emphysème pulmonaire.



Paramètre	Unité	Ref	Pré	%Ref	Post	%Ref	%Pré
CV	1	3,19	0,99	31	0,87	27	-12
CI	1	2,32	0,58	25	0,80	34	38
VRI			-0,46		0,01		
VC			0,82		0,79		-4
VRE	1	0,95	0,63	66	0,07	8	-89
Paramètre	Unité	Ref	Pré	%Ref	Post	%Ref	%Pré
VEMS	1	2,46	0,80	32	0,79	32	-1
CVFex		3,09	0,99	32	0,79	26	-20
VEMS/CVF		76	81		100		23
DEP	l/s	7,12	1,37	19	2,03	29	48
DEM25		1,15	0,45	39	0,57	50	27
DEM50	l/s	3,68	0,82	22	0,96	26	17
DEM75	l/s	6,30	1,21	19	1,73	27	43
DEM 25-75	1/5	3,08	0,72	23	0,92	30	28
tex			2,0		1,1		-45

BPCO stade 4 VEMS 32% ---- 32%

Traitement de fond: Onbrez + Seebri 2 mois

Arrêt du tabac

Refaire la spirométrie après 2 mois





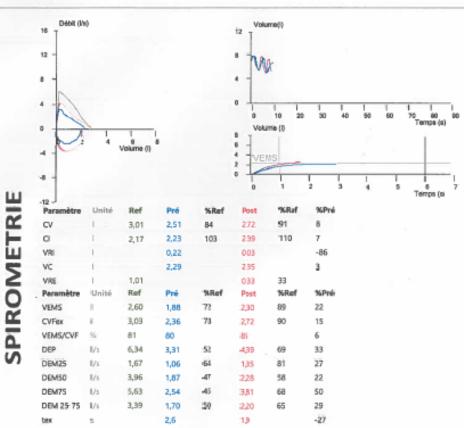




Spécialiste en Pneumologie-Allergologie Exploration Fonctionnelle Respiratoire

40 Rue Hopitaux 1er étage n°5 Tél :05.22.22.03.03

Houre: Date:	10:19 05/12/2016	Tempéra Pression	ture: 20 °C : 1022 hPa	Humditik	87 %	Médicame	nt Post Sal	butamol
ID:	lttOug21051971	Nonc	Ittou Ouguindi	1, 29	Age:	45 Ans	Naissance:	21/05/1971
Sexe:	Féminin	Telle:	160 cm		Polds:	83 kg	BMI:	32,4 kg/n ²



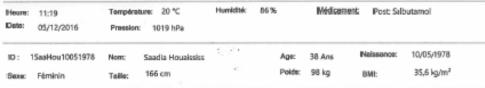
Commentaire:

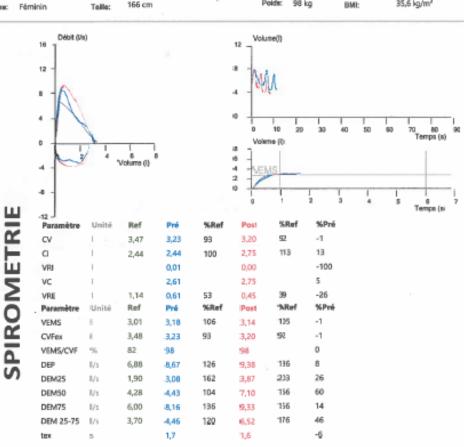
Trouble ventilatoire obstructif réversible .



Spécialiste en Pneumologie-Allergologie Exploration Fonctionnelle Respiratoire

40 Rue Hopitaux 1er étage n°5 Tél :05.22.22.03.03





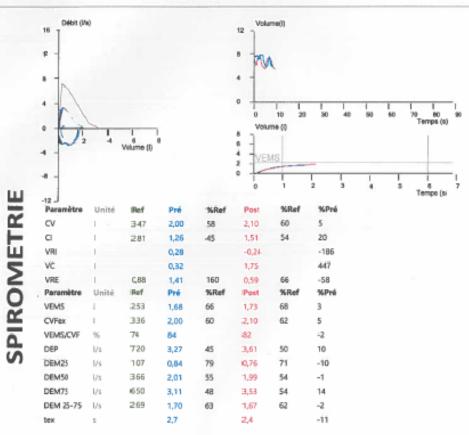
Commentaire:

Exploration fonctionnelle respiratoire normale.



Spécialiste en Pneumologie-Allergologie Exploration Fonctionnelle Respiratoire 40 Rue Hopitaux 1er étage n°5 Tél :05.22.22.03.03

Humiditá: 77 % Médicament: Post: Salbutamol Température: 20 °C Heure: 10:49 Date: 01/12/2016 Pression: 1030 hPa 01/01/1940 Nelesanos: ID: AhmAss01011940 Ahmed Assaadi 76 Ans 25,5 kg/m³ Polde: 72 kg 168 cm DMI: Sexe: Masculin Talle:



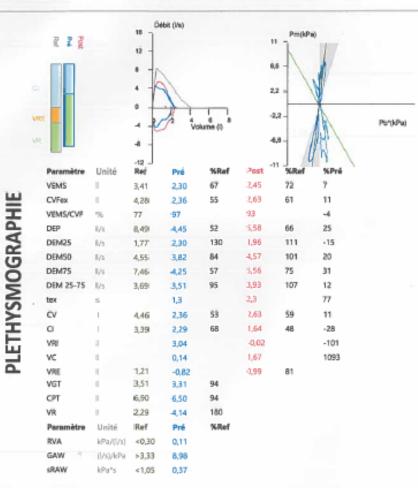
Commentaire:

Trouble ventilatoire obstructif irréversible .



Spécialiste en Pneumologie-Allergologie Exploration Fonctionnelle Respiratoire

40 Rue Hopitaux 1er étage n°5 Tél :05.22.22.03.03



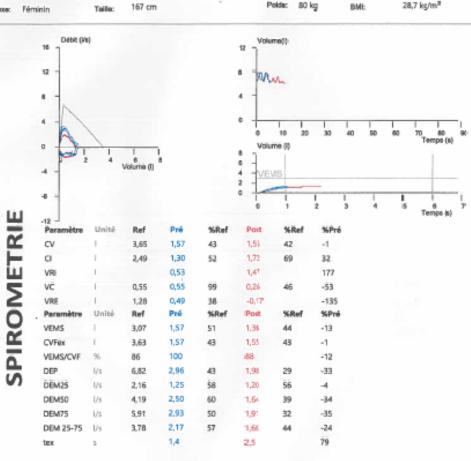
Commentain

Trouble ventilatoire obstructif irréversible légér.



Spécialiste en Pneumologie-Allergologie Exploration Fonctionnelle Respiratoire 40 Rue Hopitaux 1er étage n°5 Tél :05.22.22.03.03

Heure: Dete:	10:54 05/12/2016	Tempén Pression	sture: 20 °C n: 1021 hPa	Humidité:	87 %	Médicano	ont Post Sall	butamol
ID: 2	ZalBel24081999	Nonc	Zainab Belmatrik	1	Agec	17 Ans	Neissenos:	24/08/1999
Secon:	Féminin	Taille:	167 cm		Polde:	80 kg	BMI:	28,7 kg/m ²



Commentaire:

Trouble ventilatoire obstructif irréversible sévère.