

Spirometriecasus 'Wel of geen astma bij allergische vrouw?'

Lisette van den Bemt, Erik Bischoff

CASUS: EEN HOESTENDE VROUW MET PIEPENDE ADEMHALING

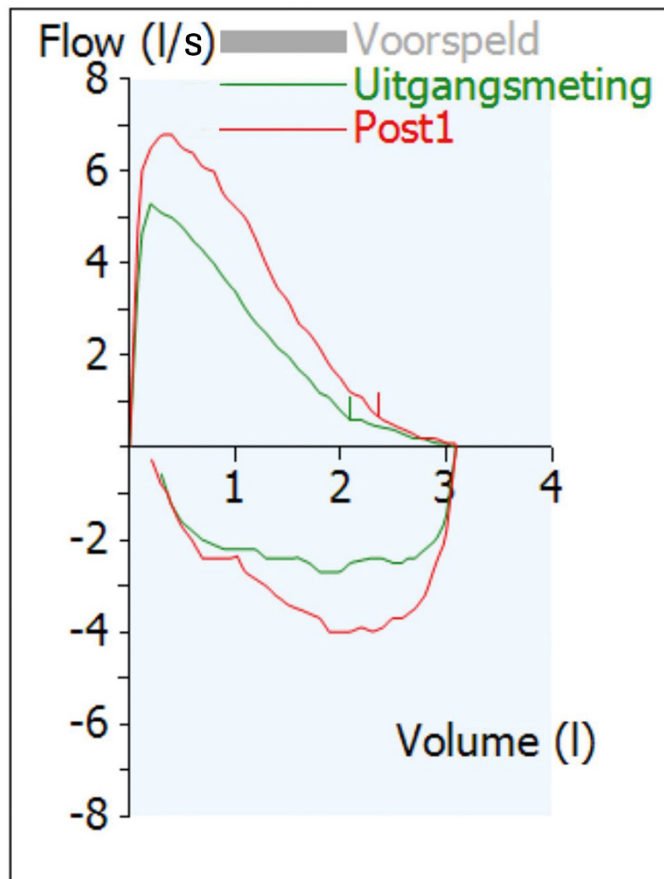
Mevrouw Barmntlo (48 jaar) heeft al jaren hooikoorts, waarvoor ze zo nodig cetirizine slikt. Sinds het begin van dit voorjaar heeft ze erg veel last van hoesten en een piepende ademhaling. Als kind had ze eczeem en ook luchtweginfecties. Haar oudste broer heeft astma. Ze heeft nooit gerookt. U besluit een longfunctieonderzoek te verrichten [tabel 1 en 2, figuur 1 en 2].

OPGAVE

1. Wat vindt u van de kwaliteit van het onderzoek? Zijn de blaaspogingen acceptabel en herhaalbaar?
2. Beschrijf het longfunctieonderzoek systematisch volgens de ROER-systematiek.
3. Welke diagnose stelt u?

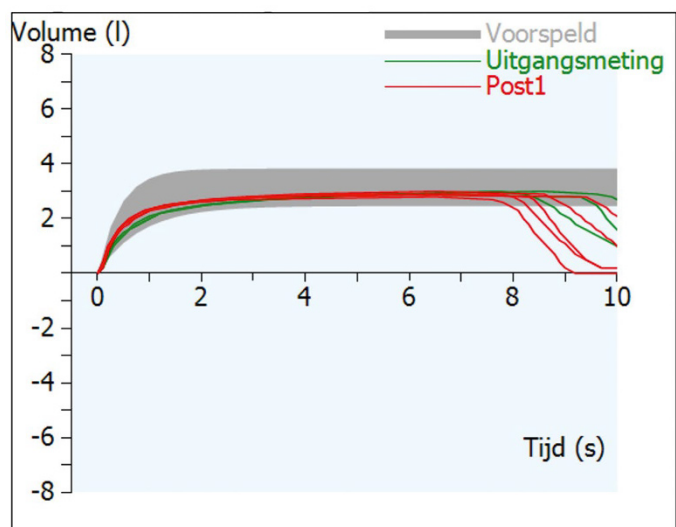
Figuur 1

Flow-volumecurves. De uitgangsmetingen corresponderen met de pre-waarden in de tabellen.



Figuur 2

Volume-tijdcurves. De uitgangsmetingen corresponderen met de pre-waarden in de tabellen.



Tabel 1

Longfunctiewaarden van de 3 beste pre- en postbronchodilatoire blaaspogingen

	Eenheden	ref	Pre 1	Pre 2	Pre 3	Post 1	Post 2	Post 3
FVC	[L]	3,13	3,00	3,01	2,96	2,91	2,93	3,04
FEV1	[L]	2,53	2,09	2,07	2,09	2,36	2,34	2,36
FEV1/FVC	[%]	81	70	69	71	81	80	78
PEF	[L/s]		5,06	4,83	5,18	6,35	6,62	6,44

Tabel 2

Geselecteerde indices van de beste blaaspogingen

	ref	LLN	Pre	Z-score	%Pred	Post	Z-score	%Pred	%Change
FVC[L]	3,13	2,46	3,01	-0,30	96	3,04	-0,22	97	1
FEV1[L]	2,53	1,98	2,09	-1,35	83	2,36	-0,53	93	13
FEV1/FVC[%]	81	70	69	-1,89	86	78	-0,57	96	12
PEF[L/s]			5,18			6,62			28

VERVOLG CASUS

U bent benieuwd hoe het komt dat mevrouw Barmentlo dit jaar zoveel last van haar luchtwegen heeft. Ze is gaan samenwonen met haar nieuwe vriend en zijn 2 dochters. Het nieuwe huis bevat geen vloerbedekking of gordijnen. Ook de luchtvochtigheid is normaal. De slaapkamer van de dochters probeert ze te mijden omdat het daar erg rommelig is. In de week dat de dochters bij hun moeder zijn, moet ze daar echter wel komen om de cavia's te verzorgen. Haar vriend rookt, maar doet dat niet in huis. Behalve in het voorjaar wordt de woning geregeld gelucht, want ze is allergisch voor de pollen van de berkenboom in de tuin. In de gedeelde ruimte op haar werk zet een collega sinds kort geurstokjes neer.

4. Wat is uw beleid?

- De antwoorden vindt u op www.henw.org bij dit artikel, zoek op 'Spirometricasus' en 'Wel of geen astma bij allergische vrouw?'.

LITERATUUR

CAHAG. Beoordelingsformulier Spirometrie. Beschikbaar via: <https://www.cahag.nl>. Geraadpleegd op 22 maart 2023.

Deze casus is een bewerkte versie van een casus die eerder werd gepubliceerd in Caspir Online 2022. COPD astma Huisartsen advies groep (CAHAG). CASPIR Online 2022, casus 2 [e-learning]. NHG-leeromgeving 24 februari 2022. Meer informatie over CASPIR Online is te vinden op: <https://www.cahag.nl/spirometrie-caspir-kaspir/caspir/voor-professionals/caspir-online-2023>.