

Patiënteninfo

# Longfunctietest (vanaf 5 – 6 jaar)

az turnhout

# Inhoud

Inhoud ..... 1
Inleiding ..... 2
Omschrijving en doel van het onderzoek ..... 2
Voorbereiding ..... 2
Medicijnen ..... 3
Luchtwegverwijders ..... 3
Ontstekingsremmers ..... 3
Combinatiepreparaten ..... 3
Overige middelen bij astma ..... 3
Opmerking! ..... 3
Verloop van het onderzoek ..... 4
Spirometrie/flow-volume meting (met reversibiliteit) ..... 4
Longfunctie tijdens inspanning ..... 4
Verloop na het onderzoek ..... 5
Tot slot ..... 5
Wie contacteren bij vragen of problemen? ..... 5
Persoonlijke notities/ vragen ..... 5

*AZ Turnhout heeft deze informatiefolder met de grootste zorg opgemaakt. De inhoud ervan is echter algemeen en indicatief. De folder omvat niet alle medische aspecten. Hij vervangt de raadpleging bij je zorgverlener niet. Mocht deze folder vergissingen, tekortkomingen of onvolledigheden bevatten dan zijn AZ Turnhout, personeel en artsen hiervoor niet aansprakelijk.*

# Inleiding

In deze brochure vindt u meer informatie over het onderzoek en eventuele nazorg van het onderzoek de longfunctietest. Na het onderzoek is er een afspraak met de kinderarts gepland om de resultaten te bespreken en eventueel therapie op te starten of aan te passen.

Elke situatie en elk onderzoek is anders. Het is daarom onmogelijk om in deze brochure alle details voor elke situatie te beschrijven.

Heeft u nog vragen of is iets niet duidelijk? Aarzel niet om extra uitleg te vragen aan uw arts of verpleegkundige.

Gelieve deze brochure mee te brengen als u naar het ziekenhuis komt.

# Omschrijving en doel van het onderzoek

Bij het longfunctie onderzoek meten we hoe de longen werken. Het onderzoek geeft informatie over:

- De aard van de klachten. Bijvoorbeeld of er sprake is van astma.
- De ernst van de klachten en de ontwikkeling daarvan in de tijd.

Vanaf ongeveer 6 jaar is het mogelijk om een longfunctie onderzoek te doen. Bij jonge kinderen gebruiken we de test vaak om te oefenen. Pas later is het mogelijk om de resultaten van dit onderzoek te gebruiken in de behandeling van astma.

# Voorbereiding

Voor een longfunctie onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig. Wel is het belangrijk dat uw kind voor het onderzoek geen grote inspanningen levert.

Geef uw kind gemakkelijke kleding aan.

## Medicijnen

Gebruikt uw kind medicijnen? Dan is het soms nodig om bepaalde medicatie even te stoppen voor het onderzoek. Hieronder vindt u een overzicht van veel gebruikte longmedicatie.

### Luchtwegverwijders

- Salbutamol (Ventolin, Airomir Novolizer salbutamol): niet gebruiken op de dag van het onderzoek
- Terbutaline (Bricanyl): niet gebruiken op de dag van het onderzoek
- Ipratropiumbromide (Atrovent): niet gebruiken op de dag van het onderzoek

### Ontstekingsremmers

- Flixotide-Pulmicort-Budesonide-Qvar: doorgebruiken

### Combinatiepreparaten

- Symbicort-Seretide-Relvar-Inuvair: niet gebruiken op de dag van het onderzoek

### Overige middelen bij astma

- Montelukast: doorgebruiken
- Allergiemedicatie zoals Antihistaminica (desloratadine-cetirizine): doorgebruiken
- Neussprays: doorgebruiken.

### Opmerking!

Breng de voorzetkamer en de puffers die uw kind gebruikt mee naar het onderzoek.

# Verloop van het onderzoek

Tijdens een longfunctie onderzoek krijgt uw kind een neusknijper (een soort wasknijper) op de neus en een mondstuk in de mond. Hierdoor moet uw kind ademhalen. Het mondstuk is verbonden aan de meetapparatuur.

De verpleegkundige legt tijdens het onderzoek precies uit wat er van uw kind verwacht wordt. Een computerspel helpt uw kind om op een speelse manier de test zo goed mogelijk uit te voeren.

Het onderzoek duurt 15 tot 60 minuten. Dit is afhankelijk van welke testen er plaatsvinden en hoe goed het lukt om te blazen. Het onderzoek kan op aanvraag van de kinderarts, uit één of meerdere testen bestaan.

Volgende onderzoeken kunnen voor uw kind van toepassing zijn:

## Spirometrie/flow-volume meting (met reversibiliteit)

Bij dit onderzoek vragen we uw kind om maximaal diep in te ademen, om vervolgens zo krachtig mogelijk helemaal leeg te blazen. Deze test herhalen we een aantal keren.

Als de kinderarts wil weten of uw kind astma heeft en hoe het daarmee gaat, krijgt uw kind vervolgens 4 pufjes salbutamol (luchtwegverwijder) toegediend. 15 minuten later herhalen we de test.

## Longfunctie tijdens inspanning

Bij oudere kinderen is het soms nodig om vast te stellen of er sprake is van astma tijdens inspanning. Uw kind mag dan gedurende 6 minuten lopen.

Voor, tijdens en na het lopen moet uw kind dan meerdere keren een flowvolume blazen (zie eerdere uitleg bij Spirometrie). Zo nodig krijgt uw kind aansluitend aan de test salbutamol (luchtwegverwijder) toegediend om te zien of de longfunctie daarna verbetert.

De kinderarts bekijkt of de mate van verandering van de longfunctie na inspanning past bij inspanningsastma.

## Verloop na het onderzoek

Na het onderzoek zal de arts de resultaten bekijken en bespreken met u.

Ook de huisarts krijgt een verslag van het onderzoek.

## Tot slot

Hebt u na het lezen van deze brochure nog vragen of opmerkingen, dan kunt u terecht bij uw behandelend arts of de verpleegkundigen van de dienst kindergeneeskunde.

Wij hopen van harte dat deze brochure u wegwijs heeft gemaakt in het verloop van het longfunctie onderzoek.

## Wie contacteren bij vragen of problemen?

Dienst kindergeneeskunde (route C 35)
campus Sint-Jozef
Steenweg op Merksplas 44
014 44 44 16

## Persoonlijke notities/ vragen

Indien u vragen of opmerkingen hebt, kunt u die hier noteren. Zo hebt u ze altijd bij de hand bij een gesprek met uw arts of verpleegkundige.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

**AZ Turnhout vzw**
www.azturnhout.be
info@azturnhout.be
014 40 60 11

Blijf op de hoogte via www.facebook.com/azturnhout



**Campus Sint-Jozef**
Steenweg op Merksplas 44
2300 Turnhout



**Campus Sint-Elisabeth**
Rubensstraat 166
2300 Turnhout

V.U. : Jo Leysen • gedelegeerd bestuurder AZ Turnhout vzw (vertegenwoordiger Eleyas bv)
Steenweg op Merksplas 44 • 2300 Turnhout