

## Longfunctieonderzoek op de poli kindergeneeskunde

De kinderarts heeft voorgesteld een longfunctieonderzoek te laten uitvoeren bij uw kind. Tijdens dit onderzoek wordt de hoeveelheid lucht die uw kind maximaal kan in- en uitademen gemeten. Ook wordt gemeten met welke snelheid dit gebeurt. Vaak wordt het onderzoek gedaan op (verdenking) van astma, maar het kan ook een andere reden hebben.

Longfunctieonderzoek kan worden gedaan bij kinderen vanaf ongeveer 6 jaar. De minimale leeftijd waarop onderzoek slaagt, is alleen afhankelijk van de inzet van uw kind. Een voorwaarde is dat uw kind de instructies goed begrijpt en mee kan werken. Veel kinderen moeten er even aan wennen. Soms lukt het de eerste keer niet helemaal, de volgende keer gaat het dan vaak wel beter.

Longfunctieonderzoek vindt plaats op de polikliniek Kindergeneeskunde en wordt uitgevoerd door de kinderlongverpleegkundige.

Het is belangrijk om voorafgaand aan het onderzoek de luchtwegverwijdende medicatie te stoppen.

- **8 uur voor het onderzoek:** Ventolin®, Airomir®, Salbutamol®, Atrovent®.
- **12 uur voor het onderzoek:** Serevent®, Seretide®, Foster®, Relvar®
- **24 uur voor het onderzoek:** Montelukast® (Singulair)
- Andere medicijnen (Pulmicort®, Flixotide, Qvar®) mogen gewoon gebruikt worden, tenzij uw arts anders aangeeft.

Stop de luchtwegverwijders niet als uw kind klachten heeft waarbij hij/zij de luchtwegverwijder nodig heeft.

### Onderzoek

Het onderzoek wordt 2 keer kort achter elkaar gedaan. De eerste keer zonder dat er van tevoren medicijnen zijn gebruikt. En de tweede keer (een kwartier later) nadat een luchtwegverwijdend medicijn (Salbutamol) is gegeven. Zo kan er worden vastgesteld of er een vernauwing van de luchtwegen is en of deze vernauwing reageert op een luchtwegverwijder.

### Zittend onderzoek

Het onderzoek wordt zittend verricht. Tijdens het onderzoek krijgt uw kind een mondstuk in de mond dat verbonden is aan het apparaat waarmee de meting wordt gedaan. Ook krijgt uw kind een knijpertje op de neus waardoor uw kind alleen nog door de mond kan ademen. Aan het apparaat moeten dan een aantal blaasoefeningen gedaan worden. Het apparaat meet hoeveel lucht uw kind kan uitblazen en hoe snel de lucht door de luchtwegen gaat.

### Blaasoefeningen

Wij vragen uw kind eerst rustig door te ademen. Vervolgens vragen wij uw kind zo snel en diep mogelijk in te ademen en direct zo hard en lang mogelijk uit te blazen. Alle oefeningen worden goed uitgelegd door de kinderlongverpleegkundige. Daarnaast wordt er een spelletje gebruikt zodat het beter te begrijpen is voor uw kind wat het moet doen. In totaal duurt het onderzoek ongeveer 50 minuten (inclusief het onderzoek na luchtwegverwijdende medicatie).

## **Nazorg**

### *Bijwerking Salbutamol (luchtwegverwijdende medicatie)*

Sommige kinderen kunnen zich na toediening van Salbutamol trillerig voelen, druk gedrag vertonen en/of hartkloppingen hebben. Dit is niet ernstig, maar kan wel vervelend zijn. Dit verdwijnt snel, meestal binnen 30 minuten.

## **Uitslag**

De uitslag wordt met u besproken door de behandelend kinderarts bij de volgende poli-afspraken. Of via een belafspraak.

## **Vragen**

Als u na het lezen van deze informatie nog vragen heeft, stel ze dan voor het onderzoek aan uw arts, de verpleegkundige of aan een van de medewerkers.

## **Contact**

Stel uw vraag via [www.mijntjongerschans.nl](http://www.mijntjongerschans.nl) of bel 0513 – 685 405.

## **Grip op uw zorg via Mijntjongerschans**

Mijntjongerschans.nl is het patiëntenportaal van ziekenhuis Tjongerschans. Dit portaal is bereikbaar voor alle patiënten die zijn ingeschreven bij Tjongerschans. Na het inloggen op [www.mijntjongerschans.nl](http://www.mijntjongerschans.nl) met DigiD met sms-verificatie of via de DigiD app heeft u toegang tot uw medische gegevens. U kunt hier ook afspraken maken, een vraag stellen, vragenlijsten invullen en uitslagen bekijken.

## **DISCLAIMER**

*Wij adviseren u bij uw bezoek aan de polikliniek en bij opname zo weinig mogelijk geld, sieraden, dure kleding en andere zaken van (emotionele) waarde mee te nemen naar het ziekenhuis. Het ziekenhuis aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan of verlies van dergelijke zaken.*