

Longfunctie- onderzoeken

Bij kinderen

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op www.asz.nl/brmo.

informatie

Inleiding

De kinderarts heeft je al verteld dat je binnenkort een longfunctie-onderzoek krijgt. In deze folder vertellen we waarom een longfunctieonderzoek nodig is en hoe de verschillende longfunctie-onderzoeken gedaan worden. De onderzoeken worden gedaan door een longfunctieassistente. Tijdens het onderzoek mag je ouder of verzorger erbij blijven.

Je hebt een afspraak voor een longfunctieonderzoek

op: _____ dag _____ om _____ uur.

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Longfunctie van het Albert Schweitzer ziekenhuis. We hebben aangekruist op welke locatie je moet zijn.

- Locatie Dordwijk
- Locatie Zwijndrecht

Waarom is een longfunctie-onderzoek nodig?

Een longfunctieonderzoek geeft informatie over de inhoud van je longen, hoe goed je kunt blazen en hoe vrij je luchtwegen zijn. Er bestaan verschillende soorten longfunctieonderzoeken. We hebben verderop in de folder aangekruist welk onderzoek jij gaat krijgen: de spirometrie of de histamine-provocatietest.

Vorbereiding

Sommige soorten medicijnen moeten van tevoren gestopt worden. Hieronder zie je een overzicht. Soms maakt een arts andere afspraken met je.

Luchtwegverwijders waarmee je acht uur vóór dit onderzoek moet stoppen:

- Ventolin
- Aeromir
- Salbutamol

Medicijnen waarmee je 24 uur vóór dit onderzoek moet stoppen:

- Foradil
- Foster
- Oxis
- Atimos
- Symbicort
- Serevent
- Seretide
- Singulair

Deze medicijnen mogen gewoon worden gebruikt:

- Flixotide
- Prednison
- Pulmicort
- Qvar

❑ Spirometrie (blaastest)

Tijdens de spirometrie zit je op een stoel. Je krijgt een mondstuk in je mond, waardoor je kunt ademen (zie afb. 1). Na een aantal metingen, waarbij je telkens goed moet in- en uitademen, mag het mondstuk steeds even uit je mond.



Afbeelding 1: Spirometrie: je blaast bij dit onderzoek zo hard mogelijk. Je ziet dan op de computer dat de bowlingbal naar de kegels rolt.

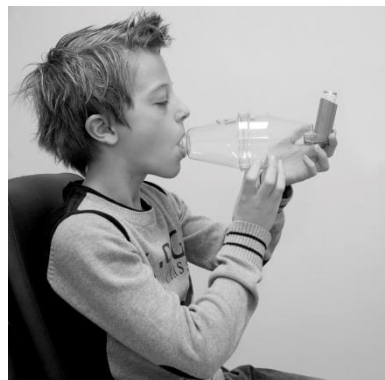
Je krijgt tijdens het onderzoek een zachte knijper op je neus (zie afb. 2 op de volgende bladzijde), zodat er geen lucht uit je neus kan ontsnappen. De longfunctie-assistente vraagt je een aantal oefeningen door je mond te blazen.

Elke oefening wordt een paar keer gedaan, om meerdere metingen te krijgen. De beste meting bewaren we, zodat de kinderarts er naar kan kijken.



Afbeelding 2: Je krijgt een knijper op je neus

Vaak wil de kinderarts dat je tijdens het onderzoek een medicijn inademt dat je luchtwegen wijder maakt. Je krijgt dan van de longfunctieassistente een zogeheten voorzetkamer waarmee je het medicijn inademt (zie afb. 3). Nadat dit is ingewerkt, vraagt ze je een aantal oefeningen nog een keer te blazen. Zo wordt het effect van de luchtwegverwijder gemeten. Een blaastest doet geen pijn en duurt ongeveer 30 minuten.



Afbeelding 3: Je ademt door de voorzetkamer een medicijn in.

□ Histamine-provocatietest

Hiermee gaan we meten of je luchtwegen overgevoelig zijn. Dus of je snel benauwd wordt. Dat meten we doordat je een aantal keer een verneveling in moet ademen. De stof die je inademt heet histamine. We beginnen de test met te kijken hoe hard je kunt uitblazen. Elke keer nadat je histamine hebt ingeademd moet je ook weer zo hard mogelijk uit proberen te blazen. Door de histamine kan dit blazen wat moeilijker worden, maar dat hoort erbij. Als we meten dat je benauwder bent geworden, krijg je een puf (Ventolin) zodat het daarna weer beter gaat.

De histamine-provocatietest kan géén late reactie geven. Als je later op de dag of de dagen na het onderzoek weer klachten krijgt, dan kan dit niet door het onderzoek komen.

Medicijnen waarmee je acht uur vóór dit onderzoek moet stoppen:

- Ventolin
- Aeromir
- Salbutamol

Medicijnen waarmee je 24 uur vóór dit onderzoek moet stoppen:

- Foradil
- Foster
- Oxis
- Atimos
- Symbicort
- Serevent
- Seretide

Medicijnen waarmee je 48 uur vóór dit onderzoek moet stoppen:

- Aerius (desloratadine)

- Allerfre
- Xyzal

Deze medicijnen mogen gewoon worden gebruikt:

- Pulmicort
- Flixotide
- Qvar
- Prednison

Ook met neussprays moet je niet stoppen!

Na het onderzoek

We verwachten geen bijwerkingen van de longfunctieonderzoeken. Na afloop van het onderzoek kun je weer naar huis of school.

Tot slot

Wij doen ons best je zoveel mogelijk op tijd te helpen. Wil je zo vriendelijk zijn om op tijd te komen voor het onderzoek? Als je niet kunt komen, wil je dan zo snel mogelijk (laten) bellen naar de afdeling Longfunctie? De opengevallen plaats kunnen we dan voor een andere patiënt gebruiken.

Heb je na het lezen van de folder nog vragen? Bel dan gerust op werkdagen tussen 08.30 -16.30 uur naar de afdeling Longfunctie waar je een afspraak hebt.

- Locatie Dordwijk (078) 652 33 28
- Locatie Zwijndrecht (078) 654 18 29

Albert Schweitzer ziekenhuis
oktober 2019
pavo 0977