

Longfunctie- onderzoek

Bij kinderen

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

**albert
schweitzer**

Inleiding

De kinderarts heeft je al verteld dat je binnenkort een longfunctie-onderzoek krijgt. Op de polikliniek kindergeneeskunde spreken we ook wel eens over een spirometrie. Dit onderzoek is een blaastest voor de longen. In deze folder vertellen we waarom dit nodig is en hoe het gedaan wordt. Het onderzoek wordt gedaan door een longfunctie-analist. De longfunctie-analist vertelt je tijdens het onderzoek wat je precies moet doen en moedigt je daarbij aan. Een longfunctie-onderzoek doet geen pijn. Tijdens het onderzoek mag één ouder of verzorger erbij blijven.

Jij krijgt een longfunctie-onderzoek waarbij medicijnen worden gegeven. Dat noemen we een onderzoek met medicinale effecten. Dit onderzoek duurt een half uur.

Soms spreekt de kinderarts een longfunctie-onderzoek af zonder medicinaal effect. Dit onderzoek duurt 15 minuten

Opmerking: Als je voor het geplande onderzoek een forse toename van je longklachten hebt, dan bel je naar de polikliniek Kindergeneeskunde om te vragen of het onderzoek door mag gaan. Dit kan van maandag t/m vrijdag tussen 08.00-16.30 uur via tel. (078) 652 33 70.

Waarom is een longfunctie-onderzoek nodig?

Met een longfunctie-onderzoek wordt bepaald hoeveel lucht er in je longen kan. Dit is de longinhoud. Ook wordt er gekeken hoe hard je kunt uitblazen en of je luchtwegen niet verstopt zijn .

Vorbereiding thuis

Longfunctie-onderzoek met medicinale effecten

Voor dit onderzoek moet je meestal tijdelijk vooraf stoppen met het innemen van sommige medicijnen.

Opmerking: Als je een longfunctie-onderzoek krijgt zonder medicinaal effect, mag je alle medicijnen blijven gebruiken. De kinderarts zal dit ook tegen je ouders zeggen.

Achterin de folder vind je een lijst waarop staat met welke medicijnen je moet stoppen en hoe lang van tevoren. Als je medicijnen gebruikt die niet op de lijst staan bel dan naar de polikliniek Kindergeneeskunde. Dit kan van maandag t/m vrijdag tussen 08.00-16.30 uur, tel. (078) 652 33 70.

Je mag voor een longfunctie-onderzoek gewoon eten en drinken zoals je gewend bent.

Meenemen naar het ziekenhuis

Het is belangrijk dat de longfunctieanalist weet welke medicijnen en pufjes je gebruikt. Neem daarom een overzicht mee van de longmedicijnen en pufjes die je gebruikt. Je kunt ook de longmedicijnen zelf of de doosjes meenemen.

Longfunctie-onderzoek (Spirometrie)

Tijdens het longfunctie-onderzoek krijg je een mondstuk in je mond, waardoor je kunt ademen. Dat lijkt op een mondstuk van een snorkel bij het duiken. Ook krijg je een zachte knijper op je neus, zodat er geen lucht uit je neus kan ontsnappen (zie afbeelding 1). Dit voelt een beetje strak, maar doet geen pijn. De longfunctieanalist vraagt je een aantal oefeningen door je mond te blazen en moedigt je daarbij aan. Na een aantal metingen, waarbij je telkens goed moet in- en uitademen, mag het mondstuk steeds even uit je mond en de neusklem even van je neus.

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



*Afbeelding 1:
Spirometrie: je blaast
bij dit onderzoek zo
hard mogelijk*



Afbeelding 2: Op het scherm zie je hoe hard je blaast en is er soms een kinderanimatie.

Longfunctie-onderzoek met medicinale effecten

Vaak wil de kinderarts dat je het longfunctie-onderzoek (die hiervoor is uitgelegd) nog een keer doet nadat je een pufje hebt ingeademd die je luchtwegen wijder maken. Je krijgt dan van de longfunctieanalist een grote voorzetkamer (Volumatic) waarmee je 4x een puf (luchtwegverwijder) krijgt (zie afbeelding 3). Nadat dit is ingewerkt, doe je dezelfde oefeningen nog een keer. Dit is om te meten of de longfunctie na het inademen van de pufjes verbetert. Het onderzoek duurt dan in totaal ongeveer 30 minuten.



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

Na het onderzoek

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

Uitslag

Het resultaat van het longfunctie-onderzoek geven we door aan de kinderarts. De kinderarts bespreekt de uitslag met je tijdens de eerstvolgende afspraak.

Tot slot

Wij doen ons best je zoveel mogelijk op tijd te helpen. Wil je daarom op tijd te komen voor het onderzoek? Als je niet kunt komen, wil je dan zo snel mogelijk (laten) bellen naar de polikliniek Longgeneeskunde? De tijd die vrij komt 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 polikliniek Longgeneeskunde waar je een afspraak hebt.

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

Longfunctieonderzoek met medicinale effecten. Medicijnen waarmee je moet *stoppen*

Twijfel je over een medicijn? Bel dan voor overleg van maandag t/m vrijdag tussen 08.00-16.30 uur naar de polikliniek Kindergeneeskunde, tel. (078) 65 23 370.

Medicijnen waarmee je minimaal 8 uur vóór dit onderzoek moet stoppen:

- Ventolin (Salbutamol)
- Airomir (autohaler) (Salbutamol)
- Airomir (gewone puf) (Salbutamol)
- Bricanyl (Terbutaline)
- Redihaler (Salbutamol)
- Salbutamol (Salbutamol)
- Novolizer (Salbutamol)

Medicijnen waarmee je minimaal 12 uur voor dit onderzoek moet stoppen

- Atrovent (Ipratropiumbromide)

De onderstaande medicijnen mag je de avond vooraf aan het onderzoek en de ochtend van het onderzoek niet meer inhaleren (minimaal 20 uur vóór dit onderzoek medicatie stoppen):

- Foradil (Formoterol)
- Foster (Formoterol/Beclometason)
- Oxis (Formoterol)
- Atimos (Formoterol)
- Symbicort (Formoterol/Budesonide)
- Serevent (Salmeterol)
- Seretide (Salmeterol/Fluticason)

- Ellipta Relvar (Vilanterol/fluticasonfuroaat)
- Singulair (Montelukast)
- Aerius (Desloratadine)
- Flutiform (Fluticason/Formoterol)
- Xyzal (Levoceterizine)

Medicijnen die minimaal 24 uur voor dit onderzoek moeten stoppen :

- Spiriva respimat (Tiotropium bromide)

Medicijnen waarmee je <u>niet</u> hoeft te stoppen

- Flixotide (Fluticason)
- Pulmicort (Budesonide)
- Qvar (Beclometason)
- Alvesco (Ciclesonide)
- Beclomethason (Beclomethason)
- Budesonide (Budesonide)
- *Neussprays, oogdruppels en overige medicatie*

Albert Schweitzer ziekenhuis
januari 2024
pavo 0977