

Funcctieonderzoek/Longgeneeskunde

Longfunctieonderzoek bij kinderen

Inleiding

De behandelend arts heeft uw kind voor nader onderzoek naar de afdeling Functieonderzoek/Longgeneeskunde verwezen. In deze folder vindt u informatie over de aangevraagde onderzoeken. U kunt het beste de folder eerst doorlezen en daarna in uw eigen woorden aan uw kind vertellen hoe het longfunctieonderzoek verloopt. Aan het einde van deze folder vindt u een aantal suggesties hiervoor. Het is belangrijk dat uw kind goed is geïnformeerd. Wanneer kinderen weten wat er gaat gebeuren, reageren ze over het algemeen rustiger.

Doel van het onderzoek

Via verschillende testen kan de arts meer inzicht krijgen in de gesteldheid van de longen en luchtwegen van uw kind. De behandeling van de eventuele klachten kan hier dan zo goed mogelijk op aansluiten.

Vorbereidingen

Soms wordt gevraagd bepaalde longmedicatie van uw kind tijdelijk te staken. De assistent die de afspraak met u maakt, bespreekt dit met u (zie hiervoor tevens de tabel in deze folder).

Wie doet het onderzoek?

Longfunctieonderzoek wordt gedaan door een hiervoor opgeleide longfunctie-analist. De analist die u en uw kind begeleidt, zal uw kind regelmatig aansporen om het maximale resultaat te krijgen. Tijdens de meeste onderzoeken ademt uw kind aan een speciaal apparaat: een spirometer. Hieraan bevindt zich een mondstuk dat uw kind in zijn/haar mond neemt.

Tevens krijgt uw kind een klemmetje op de neus zodat hij/zij alleen via de mond in- en uitademt. Er kunnen door de arts verschillende onderzoeken worden aangevraagd:

- **Spirometrie en flow/volume**
Terwijl uw kind aan de spirometer ademt, vraagt de analist enkele malen diep in- en uit te ademen. Hierbij wordt gemeten hoeveel lucht maximaal in- en uit kan worden geademd. Ook wordt er gekeken hoe snel uitgeademd kan worden. De uitslag geeft informatie over een mogelijk aanwezige luchtwegvernauwing. De test wordt altijd herhaald na medicatie om te zien of er verbetering optreedt. De test duurt maximaal 45 minuten, inclusief een kwartier pauze om de medicatie te laten inwerken.
- **Methacholine provocatietest**
Het kan zijn dat uw kind in een bepaalde situatie of omgeving meer kortademig is. Dit betekent dat de luchtwegen onder invloed van prikkels van buitenaf sneller en heviger kunnen reageren dan normaal. Om na te gaan hoe gevoelig de luchtwegen zijn, krijgt uw kind Methacholine om te inhaleren. Door na elke concentratie de longfunctie te meten, kan worden nagegaan of er een reactie is van de luchtwegen. Het kan zijn dat uw kind zich wat kortademig gaat voelen. Als er een bepaalde daling van de longfunctie is gemeten, krijgt uw kind direct medicijnen waardoor deze kortademigheid snel weer verdwijnt. Tot enkele uren na het onderzoek kan het zijn dat uw kind klachten van heesheid/stemvervorming hebt.

- Uw kind moet ruim van te voren met longmedicatie stoppen. *Check medicijnlijst!*

Deze test duurt maximaal 60 minuten.

- **Hyperventilatie provocatietest**
Bij deze test wordt gekeken of de klachten van uw kind veroorzaakt kunnen worden door hyperventilatie. Uw kind vult, eventueel samen met u, een vragenlijst in met betrekking tot de klachten en de analist neemt nog eens goed deze klachten met u en uw kind door. Hierna volgt de test die ook weer aan de spirometer wordt uitgevoerd. Het onderzoek duurt ± 30 minuten.

Uitslag

U krijgt de uitslag van een test via de behandelend kinderarts.

Wat kunt u uw kind vertellen?

Vertel uw kind eerlijk en in eenvoudige bewoordingen waarom het naar het ziekenhuis gaat en wat er gaat gebeuren. Herhaal de informatie, kinderen onthouden namelijk niet alles in één keer.

U kunt de volgende zaken vertellen, maar vertel alléén wat voor het onderzoek van uw kind van toepassing is:

- Dat uw kind en u naar het ziekenhuis gaan voor onderzoek en dat u al die tijd bij uw kind kunt blijven;
- Dat uw kind bijvoorbeeld door een speciaal apparaat gaat ademen en een klemmetje op zijn of haar neus krijgt;
- Dat uw kind soms diep moet in- en uitademen of heel hard;
- Dat uw kind bij een histaminetest iets krijgt waardoor het een beetje benauwd kan worden, maar dat het dan medicijnen krijgt om dit weer op te heffen;
- Dat u samen weer naar huis gaat wanneer het onderzoek klaar is.

Vragen?

Voor informatie over het ziekenhuis kunt u terecht op onze internetsite: www.ghz.nl. Ook kunt u bellen naar het algemene informatienummer (0182) 50 50 50.

Mocht u na het lezen van de folder vragen hebben over de onderzoeken, stelt u deze dan gerust aan de medewerkers van onze afdeling. Deze zijn telefonisch bereikbaar van maandag tot vrijdag van 08:30 – 16:30 uur op telefoonnummer (0182) 50 52 90.

Groene Hart Ziekenhuis, Locatie Gouda

Bleulandweg 10
2803 HH Gouda

Algemeen telefoonnummer ziekenhuis:
(0182) 50 50 50

Colofon

uitgave : Groene Hart Ziekenhuis, Gouda
productie : Marketing & Communicatie
september 2020
05.04.065

Medicatielijst

Ik heb een **SPIROMETRIE VOOR EN NA MEDICATIE** test. Dan moet ik deze medicatie van te voren stoppen.



8 uur van te voren staken	
Merknaam	Generieke naam
Airomer	Salbutamol
Ventolin	Salbutamol
Atrovent	Ipratropium

12 uur van te voren staken	
Merknaam	Generieke naam
Berodual	Fenoterol + Ipratropium
Berotec	Fenoterol
Bricanyl	Terbutaline
Combivent	Salbutamol + Ipratropium

24 uur van te voren staken	
Merknaam	Generieke naam
Atimos	Formoterol
Duaklir Genuair	Acidinium + Formeterol
Eklira Genuair	Acidinium
Flutiform	Formoterol + Fluticason
Foradil	Formoterol
Foster	Formoterol + Beclometason
Oxis	Formoterol
Seretide	Salmeterol + Fluticason
AirFluSal Forspiro	Salmeterol + Fluticason
Elpenhaler	Salmeterol + Fluticason
Serevent	Salmeterol
Symbicort	Formoterol + Budesonide
DuoResp Spiromax	Formoterol + Budesonide
Singulair	Montelukast
Semprex	Acrivastine
Tavegyl	Clemastine

48 uur van te voren staken	
Merknaam	Generieke naam
Anoro	Umeclidinium/vilanterol
Daxas	Roflumilast
Onbrez	Indacaterol
Relvar Ellipta	Fluticasonfuroraat/vilanterol
Seebri	Glycopyrronium
Spiriva	Tiotropium
Striverdi	Olodaterol
Spiolto	Tiotropium/Olodaterol
Theolair Retard	Theofylline
Ultibro	Indacaterol/Glycopyrronium
Unilair	Theofylline

Ik heb een **METHACHOLINE** test. Dan moet ik deze medicatie van te voren stoppen.



Medicatie stoppen zoals bij SPIRO MEDICATIE

MAAR OOK ALLE ANTIHISTAMINICA



72 uur van te voren staken	
Alle antihistaminica	
Merknaam	Generieke naam
Aerius	Desloratadine
Allerfre	Loratadine
Claritine	Loratadine
Telfast	Fexofenadine
Tinset	Oxatomide
Promethazine	Promethazine
Mizollen	Mizolastine
Tavegil	Clemastine
Xyzal	Levocetirizine
Zyrtec	Cetirizine

DEZE MEDICATIE NIET STOPPEN	
Merknaam	Generieke naam
Qvar	Beclometason
Flixotide	Fluticasonpropionaat
Pulmicort	Budesonide
Alvesco	Ciclesonide