

Informatie voor ouders

Longfunctie onderzoek
bij kinderen



Longfunctie onderzoek bij kinderen

Afdeling Longfunctie, route 1.5
Telefoon (050) 524 5392

Algemeen

Neemt u bij ieder bezoek aan het ziekenhuis uw ziekenhuispasje en een geldig identiteitsbewijs mee van uzelf en uw kind.

Bent u verhinderd? Neemt u dan tijdig contact op met het secretariaat van de afdeling Longfunctie.

Inleiding

De kinderarts heeft bij de longarts een longfunctieonderzoek aangevraagd. Het doel van dit onderzoek is een indruk te krijgen van de werking van de longen van uw kind. U hoort van de longarts welk onderzoek hij gaat doen. Een bezoek aan een ziekenhuis is voor een kind een indrukwekkende gebeurtenis. Daarom helpen we u graag uw kind hierop voor te bereiden. In deze brochure staat hoe het onderzoek verloopt. Tijdens het onderzoek mag een ouder/verzorger bij het kind blijven.

Over het onderzoek

Een speciaal hiervoor opgeleide longfunctieassistent voert het onderzoek uit op de afdeling Longfunctie. Deze assistent legt uw kind uit wat het onderzoek inhoudt. Het onderzoek is niet pijnlijk.

Vorbereiding

Uw kind mag voor een longfunctieonderzoek gewoon eten en drinken. Een aantal medicijnen kan het onderzoek beïnvloeden. U kunt in onderstaande lijst nagaan of er een medicijn bij zit dat uw kind gebruikt. Er staat ook bij of uw kind tijdelijk moet stoppen met een bepaald medicijn. Is uw kind benauwd? Dan is gebruik van een luchtwegverwijder altijd toegestaan. Laat dit dan wel even weten aan de longfunctieassistent.

Kortwerkende luchtwegverwijders waarmee uw kind tenminste acht uur voor het longfunctieonderzoek moet stoppen:

- Salbutamol (Ventolin[®], Airomir[®])
- Terbutaline (Bricanyl[®])
- Ipratropiumbromide (Atrovent[®])
- Fenoterol + ipratropiumbromide (Berodual[®])

Uw kind mag de volgende medicijnen gewoon gebruiken, tenzij de kinderarts anders aangeeft:

- Budesonide (Pulmicort[®])
- Beclometason (Qvar[®])
- Ciclesonide (Alvesco[®])
- Fluticason (Flixotide[®])
- Formoterol (Oxis[®], Foradil[®])
- Salmeterol (Serevent[®])
- Fluticason + Salmeterol (Seretide[®])
- Budesonide + Formoterol (Symbicort[®])
- Montelukast (Singulair[®])

Het longfunctieonderzoek ('blaastest')

Onderzoek van de longfunctie is mogelijk voor kinderen vanaf 6 jaar. Dit onderzoek noemen we ook wel een 'blaastest'. Met deze test meten we de kracht en inhoud van de longen. Uw kind krijgt een mondstuk in de mond en een klemmetje op de neus. Dat klemmetje is nodig omdat uw kind alleen door de mond mag ademen tijdens het onderzoek. De assistent vraagt uw kind om zo diep mogelijk in te ademen. Daarna blaast uw kind zo hard en zo lang mogelijk uit. Deze test herhalen we een paar keer achter elkaar. Het onderzoek duurt ongeveer een kwartier.

Soms herhalen we het longfunctieonderzoek nog een keer. Dat doen we als het nodig is om het kind een luchtwegverwijder (salbutamol) te geven. Het onderzoek duurt dan ongeveer 30-45 minuten.

Provocatietest

Soms is het nodig om te onderzoeken hoe gevoelig de luchtwegen van uw kind zijn. Dat doen we met een provocatietest. Dit onderzoek is te vergelijken met de blaastest. Tussendoor ademt uw kind een stofje in dat methacholine heet. Deze stof prikkelt de luchtwegen. Uw kind kan gaan hoesten of kortademig worden. Na afloop van het onderzoek krijg uw kind een medicijn (salbutamol) om de luchtwegen te verwijden. Het onderzoek duurt ongeveer anderhalf uur.

Na het onderzoek

Na toediening van salbutamol kan uw kind zich trillerig voelen en/of hartkloppingen krijgen. Dit is niet ernstig, maar kan wel even vervelend zijn voor uw kind. De klachten verdwijnen snel. Na het longfunctieonderzoek kan uw kind gewoon naar huis of school. Ook mag uw kind meteen weer de eigen medicijnen gebruiken.

De uitslag van het onderzoek

De kinderarts bespreekt de uitslag van het onderzoek met u en uw kind.

Tevredenheid

Wij gaan ervan uit dat het onderzoek naar tevredenheid verloopt. Mocht dit niet het geval zijn, vragen wij u dit eerst te bespreken met degene die hiervoor direct verantwoordelijk is. U kunt ook een afspraak maken met de leidinggevende van het specialisme Longziekten of met de ombudsfunctionaris van het ziekenhuis. Meer informatie hierover vindt u op onze website of in de brochure *Uw tevredenheid, onze zorg*.

Tot slot

Heeft u naar aanleiding van de informatie in deze brochure nog vragen, neemt u dan contact op met de afdeling Longfunctie, telefoon (050) 524 5392, of stel ze aan de kinderarts of longfunctieassistent.

Martini Ziekenhuis

Postadres

Postbus 30033
9700 RM Groningen

Bezoekadres

Van Swietenplein 1
Groningen

Algemeen telefoonnummer

(050) 524 5245

www.martiniziekenhuis.nl

