

Longfunctietest

Kindergeneeskunde



Beter voor elkaar

Longfunctietest bij kinderen.

Binnenkort heeft uw kind een afspraak voor een longfunctie onderzoek. Met dit onderzoek wordt gekeken of er aanwijzingen zijn dat uw kind astma heeft. Het onderzoek vindt plaats op de polikliniek kindergeneeskunde. Wij verzoeken u vriendelijk op de afgesproken tijd aanwezig te zijn. Neemt u het ponskaartje van uw kind mee.

Voor wie

Kinderen vanaf ongeveer zes jaar.

Longfunctie onderzoek

Het doel van de longfunctie is het meten van de vitale capaciteit en de één secondewaarde van de longen. Op die manier kan de arts een indruk krijgen van de mate van de vernauwing van de luchtwegen.

De vitale capaciteit is de hoeveelheid lucht tussen maximale uit- en inademing. Dit is een maat voor de bruikbare inhoud van de long. De één secondewaarde is de hoeveelheid lucht die in één seconde zo snel mogelijk wordt uitgeademd, nadat maximaal is ingeademd. Deze waarde is laag als de luchtwegen vernauwd zijn bij benauwdheid.

Vorbereiding

Om het longfunctieonderzoek te doen slagen is het van belang dat uw kind de avond voor en op de ochtend van het onderzoek geen luchtwegverwijdende medicatie gebruikt (Seretide, Symbicort Serevent en Oxis) Bij benauwdheid mag uw kind natuurlijk wel Ventolin, Airomir of Bricanyl gebruiken. Geef dit wel door aan de assistente. Andere medicatie kunt u gewoon innemen. Verder zijn er geen speciale voorbereidingen.

Het onderzoek

Uw kind krijgt een rubberen mondstuk in de mond en een zacht klemmetje op de neus. Dit laatste is nodig om te voorkomen dat de lucht tijdens het blazen via de neus ontsnapt. De flowmeter registreert met behulp van een computer en monitor (met animatie). Als uw kind in- en uitademt, zult u zien dat op de monitor de ademhalingsbewegingen worden geregistreerd. Hierna worden dezelfde metingen nog een keer gedaan.

Uw kind krijgt luchtwegverwijdende medicijnen toegediend (Ventolin) en na vijftien minuten wordt de meting opnieuw uitgevoerd om te zien of de longfunctie verbeterd is. Om deze reden mogen bepaalde medicijnen vóór het onderzoek niet worden gebruikt (zie onder 'Voorbereiding').

Duur van het onderzoek

Een longfunctie duurt 15 tot 45 minuten.

Verhinderd?

Wanneer uw kind is verhinderd, verzoeken wij u dit zo snel mogelijk door te geven. Het telefoonnummer staat onder aan deze folder.

Uitslag

Tijdens uw afspraak met de kinderarts of longverpleegkundige wordt de uitslag met u besproken. Hij/zij geeft toelichting op de resultaten van het onderzoek en bespreekt met u en uw kind de eventuele gevolgen daarvan voor de behandeling.

Vragen

Als u nog vragen heeft, dan kunt u tijdens werkdagen contact opnemen met de polikliniek Kindergeneeskunde

T 010 297 53 40 tussen 8.15 en 16.30 uur

of met de longverpleegkundige

T 010 297 51 57

www.ikazia.nl



Ikazia Ziekenhuis
Montessoriweg 1
3083 AN Rotterdam
www.ikazia.nl

Longfunctietest kinderen
800230-NL / 2012-08

