

Longfunctie onderzoek bij kinderen

Uw kind heeft binnenkort een afspraak voor een longfunctie-onderzoek.

Wat is de bedoeling van het onderzoek?

De bedoeling van dit onderzoek is om het functioneren van de luchtwegen en longen te gaan meten. Bij terugkerende klachten van kortademigheid en hoesten, kan dit onderzoek bijvoorbeeld helpen om de diagnose van astma al dan niet te stellen. Ook in de opvolging van bepaalde ziektes, is een longfunctie-onderzoek op regelmatige basis aangewezen om de evolutie, ernst en behandeling op te volgen.

Moeten we specifieke voorbereidingen treffen?

Er zijn doorgaans geen specifieke voorbereidingen nodig.

Als uw kind ziek is de dag van het onderzoek, meld dit dan wel aan de verpleegkundige vóór het onderzoek start dan wordt bekeken of het onderzoek kan doorgaan of niet.

Is uw kind recent geopereerd aan de buik, borstkas of ogen, meld dit dan ook op voorhand, mogelijks moet het onderzoek uitgesteld worden.

Gebruikt uw kind puffs? Breng deze mee!

De puffs die uw kind dagelijks inneemt als **onderhoudsbehandeling** mogen normaal gezien gewoon ingenomen worden. Uitzonderlijk kan uw arts u vragen de dagelijkse behandeling tijdelijk niet in te nemen als voorbereiding voor het onderzoek.

Gebruik de **noodpuff** liefst niet kort* voor het onderzoek, tenzij uw kind echt zeer kortademig is en de medicatie duidelijk noodzakelijk is.

*Salbutamol/Ventolin liefst niet de 4 uur vóór het onderzoek.

Inuvair/Symbicort/Serevent/Foradil/Seretide liefst niet extra (als noodpuff) de 24 uur vóór het onderzoek.

Hoe verloopt het onderzoek?

De verpleegkundige zal stap voor stap uitleggen wat je moet doen.

Geen enkel onderdeel van het onderzoek is pijnlijk.

De volwassene die met jou mee is, mag de hele tijd bij jou blijven.

Het onderzoek duurt in totaal ongeveer een half uurtje.

Je zal een klemmetje op de neus moeten zetten zodat alle lucht die je ademt via de mond passeert en we daar goede metingen kunnen doen. Je zal namelijk moeten ademen, zuigen en blazen met je mond in het mondstuk van een machine. Dit mondstuk is verbonden met een computer die dan kan meten hoe hard je blaast, hoe diep je ademt, hoeveel en hoe snel de lucht passeert...



Je zal meerdere oefeningen moeten doen. De ene keer moet je rustig ademen, de andere keer heel hard blazen, je adem even ophouden... Je zal elk onderdeel meerdere keren mogen oefenen. We geven jouw beste resultaten aan de dokter door.

De verpleegkundige zal je na een eerste reeks testen enkele puffs laten inademen via een voorzetkamer. Dit is medicatie die de luchtwegen opent. 10 à 15 minuten later moet je sommige oefeningen opnieuw doen. De computer berekent dan of er een groot verschil is van jouw resultaten ná de puff, dit kan interessant zijn voor de dokter.

Na het onderzoek

Wanneer alle testen zijn afgerond, berekent de computer verschillende longfunctie-waarden. De dokter zal deze waarden vergelijken met normale waarden van andere kinderen van jouw leeftijd, lengte en geslacht. Als je al eerder eens een longfunctie-onderzoek deed, kunnen deze ook vergeleken worden. De dokter zal de resultaten aan jullie uitleggen en een behandeling voorstellen. Stel gerust vragen als er iets onduidelijk is!