



# LONGFUNCTIEONDERZOEK KINDEREN

(spirometrie)

In deze folder geeft het Spijkenisse Medisch Centrum u algemene informatie over het longfunctieonderzoek op de polikliniek Longgeneeskunde. Leest u deze informatie zorgvuldig. Indien voor u en/of uw kind van toepassing zullen aanvullingen en/of wijzigingen op deze algemene informatie altijd door uw behandelend arts en/of de longfunctieanalist aan u en/of uw kind worden meegedeeld.

## Doel van het onderzoek

Een longfunctieonderzoek is een onderzoek waarbij een beeld wordt verkregen van de inhoud, de doorgankelijkheid, de elasticiteit en de gevoeligheid van de luchtwegen. Het onderzoek geeft uw behandelend arts een duidelijk beeld van de conditie van de luchtwegen.

## Het onderzoek

Tijdens een longfunctieonderzoek wordt het volgende getest.

- Het longvolume. Dit is de hoeveelheid lucht die maximaal in- en uit kan worden geademd.
- De één seconde waarde. Dit is het volume dat in 1 seconde kan worden uitgeademd.

De uitslag van het onderzoek wordt vergeleken met de gemiddelde longcapaciteit van iemand van hetzelfde geslacht en gewicht en dezelfde leeftijd en lengte.

Bij een afwijkende uitslag zal de behandelend arts op zoek gaan naar de mogelijke oorzaken.

## Werkwijze van het onderzoek

- Er wordt een mondstuk in je mond en een klemmetje op je neus geplaatst. Het klemmetje op je neus zorgt ervoor dat geen lucht via de neus ontsnapt. Je kunt gewoon door je mond ademen.
- Het mondstuk wordt verbonden aan een meetapparaat dat de in- en uitademing registreert.
- Op verzoek van de verpleegkundige adem je diep in en vervolgens adem je zo krachtig, snel en lang mogelijk uit.
- Sommige onderdelen van het onderzoek worden een aantal keren gedaan.
- Het kan gebeuren dat je tijdens het onderzoek het gevoel hebt dat je oren dichtklappen. Dit gevoel gaat weg zodra de klem van je neus is.

Na het onderzoek krijg je een grote hoeveelheid luchtwegverwijdend medicijn toegediend via een voorzetkamer.

Als gevolg van deze grote hoeveelheid kun je je een paar uur wat trillerig en onrustig voelen. Wees gerust, het verdwijnt vanzelf.

Het inwerken van het medicijn duurt 15 tot 30 minuten.

Hierna wordt het onderzoek voor de tweede keer gedaan en vergeleken met de meting van vóór de medicijninname. Op deze manier kan worden vastgesteld welk effect de medicijnen hebben gehad.

Het hele onderzoek kan in totaal ongeveer 45 minuten duren.

Luchtwegverwijdende medicijnen kunnen de uitslag van het onderzoek beïnvloeden. Daarom dien je ruim voor het onderzoek met deze medicijnen te stoppen.

*Langwerkende luchtwegverwijdende medicijnen* mogen 12 uur vóór het onderzoek **niet** worden ingenomen.

*Kortwerkende luchtwegverwijdende medicijnen* mogen 6 uur vóór het onderzoek **niet** worden ingenomen.

Overleg eventueel met de longfunctie-analist onder welke categorie jouw luchtwegverwijdend medicijn valt!

De uitslag van het onderzoek krijg je bij de volgende controle van je behandelend arts.

### **Tot slot**

Voor meer informatie over de rechten van Kind en Ouder in ziekenhuizen in het

algemeen en in het Spijkenisse Medisch Centrum in het bijzonder, verwijzen wij u naar de folder *Kind in het Spijkenisse Medisch Centrum*.

Deze kunt u o.a. vinden op onze website [www.spijkenissemc.nl/folderoverzicht](http://www.spijkenissemc.nl/folderoverzicht) > item Algemeen. Op de pagina van het specialisme Kindergeneeskunde treft u ook links aan naar andere websites met zeer nuttige informatie over dit onderwerp.

Mocht u na het lezen van deze algemene informatie nog vragen hebben, stelt u die dan gerust aan de medewerkers van de Longfunctieafdeling. Zij zijn bereikbaar op werkdagen van 08.00 tot 16.30 uur op telefoonnummer (0181) 65 84 52.

Wij maken u er op attent, dat vergoeding van de kosten voor onderzoek of behandeling in het Spijkenisse Medisch Centrum afhankelijk is van uw zorgverzekeraar en de zorgpolis die u heeft afgesloten. Om verrassingen te voorkomen adviseren wij u contact op te nemen met uw zorgverzekeraar om na te gaan in hoeverre de kosten voor u worden vergoed.

Meer informatie leest u in de folder 'Ziekenhuiszorg: wat betaalt u?' op [www.spijkenissemc.nl/folderoverzicht](http://www.spijkenissemc.nl/folderoverzicht) > item Algemeen en die tevens verkrijgbaar is bij de medewerkers van het ziekenhuis.

Kijk ook eens op [www.dezorgnota.nl](http://www.dezorgnota.nl). Deze website biedt informatie over de zorgnota en de zorgkosten in het algemeen, geeft antwoord op veel gestelde vragen en geeft aan waar u met welke vraag terecht kunt.

