

Longfunctieonderzoek

INLEIDING

Uw behandelend arts heeft met u besproken dat een longfunctieonderzoek nodig is om een indruk te krijgen van het functioneren van uw longen.

WANNEER?

Het longfunctieonderzoek kan om twee redenen door uw behandelend arts worden aangevraagd.:

1. Als voorbereiding op een operatie. Met behulp van de gegevens van het longfunctieonderzoek kan de narcose zo goed mogelijk op uw situatie worden afgestemd.
2. Door middel van het longfunctieonderzoek kan gekeken worden of er bepaalde afwijkingen in uw luchtwegen en/of longen zijn die uw klachten veroorzaken.

HOE VERLOOPT HET ONDERZOEK?

Een apparaat meet de hoeveelheid lucht die u met uw ademhaling kunt verplaatsen.

Aan het apparaat wordt een mondstuk bevestigd. Dit mondstuk neemt u in de mond. De longfunctieassistent zet een klemmetje op uw neus. U kunt vrij blijven ademen door uw mond.

Het apparaat registreert de in- en uitgeademde hoeveelheid lucht.

De longfunctieassistent laat u dan een aantal 'ademhalingsoefeningen' doen.

WAT MEET HET APPARAAT?

Het apparaat doet drie verschillende metingen:

1. De hoeveelheid lucht die u kunt inademen na een diepe uitademing. Dit geeft een indruk van uw longvolume, de zogenaamde vitale capaciteit.
2. De hoeveelheid lucht die u in één minuut kunt verplaatsen. Hiervoor vraagt de longfunctieassistent u om 10 seconden zo krachtig mogelijk in en uit te ademen. Zo wordt het maximaal adem minuut volume gemeten.
3. De hoeveelheid lucht die u in één seconde met kracht kunt uitblazen. Dit geeft een indruk over een eventuele vernauwing in uw luchtwegen.

MEDICIJNEN

Als er sprake is van verkramping van de luchtwegen, krijgt u eventueel van de longfunctieassistent direct na de test een luchtwegverwijdend medicijn toegediend. Dit ingeademde medicijn heft verkramping op. Afhankelijk van het soort medicijn wordt de test na een kwartier of na een half uur herhaald. Zo kan vastgesteld worden of dat medicijn bij u werkt.

DUUR VAN HET ONDERZOEK

Wanneer het onderzoek zonder medicijnen wordt uitgevoerd duurt het ongeveer 15 minuten. Wanneer er medicijnen worden gebruikt is er tussen de metingen door een wachttijd van een kwartier of een half uur. Het kan ook zijn dat uw arts aanvullend onderzoek heeft aangevraagd. Dan zal het onderzoek meer tijd kosten.

VRAGEN

Mocht u na het lezen van deze folder nog vragen hebben, aarzel dan niet. U kunt altijd uw vragen vooraf aan het onderzoek stellen aan de longfunctieassistent. Zonodig kunt tijdens kantooruren ook bellen naar de polikliniek longziekten 020 512 5113 of 512 5120.

AFSPRAAK

Voor een longfunctieonderzoek is met u een afspraak gemaakt op:

dag : _____

datum : _____

tijdstip: _____

U kunt zich melden bij de balie van de polikliniek longziekten op afdeling 2D.