



Longgeneeskunde

Longfunctieonderzoeken

Inleiding

De specialist heeft met u besproken dat hij één of meerdere longfunctieonderzoeken bij u wil laten verrichten. Door middel van het longfunctieonderzoek krijgt de specialist duidelijkheid over de mogelijke oorzaak en ernst van uw klachten. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om longvolumes, luchtwegweerstand en uitwisseling van zuurstof.

In deze folder vindt u algemene informatie over longfunctieonderzoek en een aantal praktische aanwijzingen over ieder onderzoek.

Vorbereiding

U hoeft niet nuchter te zijn. Het is belangrijk dat u rustig en ontspannen aan het onderzoek begint en twee uur van te voren geen zware inspanning verricht. Ook vragen wij u om vanaf 8 uur van te voren geen koffie of cola te drinken. Voor het goed slagen van de test moet u soms van te voren stoppen met het innemen van bepaalde medicijnen. De longarts zal u vertellen om welke medicijnen het gaat.

Het onderzoek

Bij iedere longfunctietest ademt u via een mondstuk, dat verbonden is aan het longfunctie-apparaat. Om te voorkomen dat u door uw neus ademt, krijgt u een neusklem op.

Het onderzoek wordt onder leiding van een longfunctie-analist uitgevoerd. Zij legt precies uit wat u moet doen. Het is belangrijk dat u de aanwijzingen zo goed mogelijk opvolgt, zodat de uitslagen zo nauwkeurig mogelijk zijn.

Een longfunctietest kan bestaan uit verschillende onderdelen. Hieronder worden ze nader uitgelegd en aangekruist welke bij u van toepassing zijn. De tijden kunnen soms wat afwijken als verschillende onderdelen samengevoegd worden.

○ Spirometrie

Dit is een test om de longinhoud te meten. Hiervoor moet u een aantal keren diep in- en uitademen. Om de snelheid te meten waarmee u kunt uitblazen, moet u dit ook een aantal keren krachtig doen. Als uw arts dit heeft aangevraagd, herhalen we de test na het toedienen van een luchtwegverwijdend medicijn.

Duur van het onderzoek: 20 tot 40 min.

○ Diffusietest

Deze test meet de snelheid waarmee ingeademde zuurstof in de longen aan het bloed wordt doorgegeven. Nadat u volledig hebt uitgeblazen, moet u diep inademen en uw adem 10 seconden vasthouden. Vervolgens blaast u weer in het apparaat uit.

Duur van het onderzoek: 30 min.



O Bodybox

Dit is een test om de weerstand van uw luchtwegen te bepalen. Dat wil zeggen hoeveel moeite het u kost om adem te halen. Tevens wordt de longinhoud gemeten. De test gebeurt in een glazen cabine, die lijkt op een telefooncel. De cabine zit ongeveer 5 minuten dicht. Als het nodig is, kan tijdens het onderzoek de deur van binnen uit open gemaakt worden. Als de longarts dit heeft afgesproken, herhalen we de test na het toedienen van een luchtwegverwijdend medicijn. Duur van het onderzoek: 30 tot 45 min.

Uitslag

De specialist bespreekt de uitslag van het onderzoek met u tijdens een volgende afspraak op de polikliniek.

Vragen

Hebt u na het lezen van deze folder nog vragen of wilt u meer informatie? Belt u dan gerust naar de Functieafdeling. De afdeling is bereikbaar op werkdagen van 8.15 tot 16.30 uur op telefoonnummer 0543 54 46 70.

Geheimhouding en recht op privacy

Alle medewerkers van ons ziekenhuis, dus ook artsen en verpleegkundigen, hebben een geheimhoudingsplicht. Ook hebt u recht op privacy. Uitgebreide informatie staat in de folder 'De rechten en plichten van de patiënt', verkrijgbaar op de afdeling en bij de patiënteninformatie in de centrale hal. Ook staat de folder op: www.skbwinterswijk.nl