Longfunctie onderzoeken bij kinderen

Longgeneeskunde

Locatie Hoorn/Enkhuizen

DIJKLANDER ZIEKENHUIS

Longfunctieonderzoeken bij kinderen

1. Spirometrie met medicatie

Bij dit onderzoek wordt gekeken hoeveel lucht je in je longen hebt en of je die lucht ook goed kunt gebruiken. Om dit te kunnen meten krijg je een mondstuk in je mond en een knijper op je neus. Dan gaan we oefeningen doen, zoals diep inademen en zo hard mogelijk uitblazen. Daarna krijg je luchtwegverwijdende medicijnen om in te ademen. Als de medicijnen zijn ingewerkt blazen we de oefeningen nog een keer.

Voorbereiding:
Je mag 12 uur vóór het onderzoek geen longmedicijnen gebruiken

Het onderzoek duurt 30 minuten.

2. NO-meting

Met een NO-meting wordt het stikstofgehalte in je uitademingslucht gemeten. Hiermee wordt gekeken of er een infectie in de luchtwegen aanwezig is. Dit kunnen we meten door je na een hele diepe zucht, 6 tot 10 tellen lang te laten uitblazen door een speciaal apparaat. Aan de hand de uitslag kunnen we op tijd het gebruik van medicijnen starten en/of aanpassen.

Voorbereiding:
Geen nitraatrijke groente eten een dag voorafgaand aan de meting. Dit is bijv. sla, andijvie spinazie, raapstelen, postelein, bietjes en spits- of chinese kool.

Het onderzoek duurt 10 minuten. Wordt meestal in combinatie met spirometrie afgesproken

3. Histamine provocatie test

Bij kinderen met klachten van kortademigheid wil de dokter soms weten hoe prikkelbaar de luchtwegen zijn. Dit kunnen we meten met de stof histamine. Histamine wordt in een steeds iets hogere sterkte in de luchtwegen verneveld. Dit gebeurt met een soort waterpijpje waar je door ademt. Na zo'n verneveling wordt

de longfunctie gemeten om te zien of deze is veranderd.
Voorbereidingen:
Je mag vanaf 12 uur vóór het onderzoek geen longmedicijnen meer gebruiken. Middelen tegen allergie, zogenaamde antihistaminica, mogen vanaf 3 dagen voor het onderzoek niet meer gebruikt worden.

Het onderzoek duurt 60 minuten.

4. Inspanningstest (loopband)

Bij deze test wordt gekeken of je benauwd wordt tijdens of na afloop van inspanning. Vóór en na inspanning,
(9 minuten rennen op een loopband), wordt de longfunctie gemeten.

Voorbereidingen:
Wil je je sportkleding en sportschoenen meenemen?

Je mag vanaf 12 uur vóór het onderzoek geen longmedicijnen gebruiken. Singulair moet twee dagen voor de test gestopt worden. Tevens mag je je niet inspannen op de dag van het onderzoek. Dus niet op de fiets komen en geen gymles volgen op school etc.

Het onderzoek duurt 60 minuten.

5. Hyperventilatie provocatie test

Dit is een test waarbij er gekeken wordt of je op de goede manier ademt. Verkeerd ademen kan bepaalde klachten veroorzaken. We laten je tijdens de test een poosje diep in- en uitademen in een bepaald tempo. De bedoeling is om te kijken of de klachten die jij hebt, overeenkomen met de verschijnselen die kunnen optreden tijdens deze test. Deze test wordt altijd samen gedaan met spirometrie.

Het onderzoek duurt 20 minuten.

Waar kan je ons vinden?

De afdeling longfunctie bevindt zich op poli 70 van het Dijklander Ziekenhuis. Heb je nog vragen over deze test, kan je contact opnemen met de longfunctie afdeling. Telefoon 0229-257265.

Notities:

Locatie Enkhuizen
Molenweg 9b
1601 SR Enkhuizen
T. 0228 312 345

Locatie Hoorn
Maelsonstraat 3
1624 NP Hoorn
T. 0229 257 257

Locatie Purmerend
Waterlandlaan 250
1441 RN Purmerend
T. 0299 457 457

Locatie Volendam
Heideweg 1b
1132 DA Volendam
T. 0229 257 500

Postbus 600, 1620 AR Hoorn

www.dijklander.nl
info@dijklander.nl

FLD-00564-NL 09-12-2020

DIJKLANDER ZIEKENHUIS