

Longfunctieonderzoek: Spiroz / DCO

Een longfunctieonderzoek wordt gedaan als uw arts vermoedt dat er iets aan uw luchtwegen mankeert of dit juist wil uitsluiten. Soms maakt longfunctieonderzoek deel uit van een algemeen onderzoek, bijvoorbeeld voor een operatie of een keuring. Het onderzoek wordt gedaan door een longfunctie-analist(e) van de afdeling Longfunctie.

Vorbereiding

Eten en drinken

Voor het onderzoek hoeft u niet nuchter te zijn. U mag dus gewoon eten en drinken.

Ontspannen

Het is belangrijk dat u rustig en ontspannen aan het onderzoek begint, komt u daarom op tijd.

Vorbereidingen in verband met medicijnen

Medicijnen voor de luchtwegen kunt u voor dit onderzoek gewoon gebruiken.

Spirometrie: spiroz

Met een spirometer wordt de hoeveelheid lucht gemeten die u maximaal kunt in- of uitademen. Ook wordt gemeten hoe snel u dit kunt. U moet dan maximaal diep inademen, vervolgens zo hard en zover mogelijk uitblazen en daarna weer zo snel en zo diep mogelijk inademen.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt 10 minuten.

Het onderzoek

U krijgt een mondstuk in de mond. Dit mondstuk is aangesloten op de spirometer. Om te zorgen dat u alleen door uw mond ademt krijgt u een klemmetje op uw neus.

U gaat nu, onder begeleiding van de longfunctie-analist(e), een aantal ademhalingsoefeningen doen zoals:

- Rustig heel ver uit- en dan zo diep mogelijk inademen.
- Heel diep inademen, dan snel tot het einde uitademen en vervolgens weer maximaal snel en diep inademen.

Diffusietest: DCO

Bij dit onderzoek bepalen we het vermogen van de longen om zuurstof af te geven aan het bloed.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt circa 10 minuten.

Het onderzoek

U krijgt een mondstuk in uw mond en een klemmetje op uw neus. Via het mondstuk krijgt u een bepaald gasmengsel in te ademen. Het klemmetje op uw neus verhindert dat er lucht verloren gaat. Het is de bedoeling dat u via het mondstuk eerst zo ver mogelijk uit- en daarna zo diep mogelijk inademt. Vervolgens moet u uw adem tien seconden vasthouden, daarna ademt u weer uit totdat de analist aangeeft dat u ver genoeg heeft uitgeademd. Dit wordt met tussenpozen een aantal keren herhaald. Aan de hand van de samenstelling van de uitgeademde lucht wordt de diffusie berekend.

De uitslag

De uitslag van het onderzoek/de onderzoeken wordt door een longarts beoordeeld. Met uw behandelend arts heeft u vóór het onderzoek afgesproken waar en wanneer u de uitslag te horen krijgt. De analist(e) kan u daarover geen mededelingen doen.

Naar huis

Na het onderzoek mag u naar huis. Gebruik van eigen of openbaar vervoer is geen probleem.

Vragen?

Stel uw vraag via MijnOLVG

U kunt ons altijd bereiken via [MijnOLVG](#). Heeft u een algemene vraag over vergoeding of betaling? Neem dan contact op met uw zorgverzekeraar of kijk op www.olvg.nl/zorgnota. Meer informatie over bijvoorbeeld kosten, bereikbaarheid, onderzoeken en behandelingen staat op www.olvg.nl maar u kunt ons natuurlijk ook bellen.

Contact

polikliniek Longgeneeskunde, locatie Oost

T 020 510 88 92 (werkdagen 8.15 – 16.15 uur)

P2

polikliniek Longgeneeskunde, locatie West

T 020 510 88 92 (werkdagen 8.15 – 16.15 uur)

Route 04

Kunt u niet komen of u wilt een andere afspraak maken?

Bel zo snel mogelijk met de afdeling! Er kan dan een andere patiënt in uw plaats komen.

Uw afspraak is op _____ - _____ - _____ om _____: _____ uur

Oost
Oosterpark 9
1091 AC Amsterdam

West
Jan Tooropstraat 164
1061 AE Amsterdam

Spuistraat
Spuistraat 239 A
1012 VP Amsterdam

Onze Algemene Voorwaarden zijn van toepassing: www.olvg.nl/algemene-behandelvoorwaarden

Aanmelden MijnOLVG via www.mijnolvg.nl | Klacht of opmerking: www.olvg.nl/klacht

Redactie en uitgave: Marketing en Communicatie, 1 september 2021, foldernr.2468