

Diffusiebepaling

Patiënteninformatie longgeneeskunde

Diffusiebepaling

Inleiding

U hebt een afspraak op de functieafdeling voor een diffusiebepaling.

Zuurstof uit de lucht die u inademt, gaat door de longwand heen naar het bloed. Dit proces heet diffusie. Hoeveel zuurstof er in uw bloed komt, kan worden gemeten met behulp van een kleine hoeveelheid koolmonoxide (CO) dat u inademt tijdens een oefening. Meestal worden bij dit onderzoek ook andere longfunctietesten gedaan. Het is ook mogelijk dat u alleen voor de diffusiemeting komt.

Vorbereiding

Voor een betrouwbare uitslag van het onderzoek adviseren wij u het volgende:

- Rook niet op de dag van het onderzoek.
- Drink geen alcohol op de dag van het onderzoek.
- Eet vlak voor het onderzoek geen zware maaltijd
- Vermijd inspanning.

U kunt gewoon uw longmedicijnen innemen, tenzij u met uw arts hierover andere afspraken heeft gemaakt. Heeft u een medicijnenlijst? Breng deze dan mee.

Het onderzoek

U krijgt een mondstuk in de mond en een knijper op de neus. De longfunctielaborant verzoekt u vervolgens enkele malen op een meetinstrument te blazen. U moet bijvoorbeeld:

- Eerst zover mogelijk uitademen.
- Daarna zo diep mogelijk inademen.
- Een aantal seconden de adem vast houden.
- Daarna weer in het apparaat uitademen.

U herhaalt iedere oefening een aantal keer. Zo weet de laborant zeker dat de uitslag betrouwbaar is. Voor een goed resultaat is het erg belangrijk dat u tijdens de oefeningen tot het uiterste van uw kunnen gaat. Het onderzoek duurt ongeveer twintig minuten. Na het onderzoek kunt u uw normale werkzaamheden hervatten.

De uitslag

U krijgt de uitslag van de specialist bij uw eerstvolgende bezoek. Bent u opgenomen? Dan krijgt u de uitslag tijdens het verblijf in het ziekenhuis.

Vragen

Heeft u een uitnodiging voor BeterDichtbij en heeft uw vraag geen spoed? Stel dan uw vraag via de BeterDichtbij app.

Heeft uw vraag spoed of heeft u nog geen uitnodiging ontvangen voor BeterDichtbij? Neem dan contact op met de functieafdeling via telefoonnummer 088 – 70 68 533.

Kijk op de website van de [functieafdeling](#) voor de actuele openingstijden.

Afspraak

Dit onderzoek kan plaatsvinden op de volgende locaties:

Bravis ziekenhuis
Boerhaavelaan 25
4708 AE Roosendaal

Functieafdeling

Begane grond, route 66

Bravis ziekenhuis

Boerhaaveplein 1

4624 VT Bergen op Zoom

Functieafdeling

Begane grond, route 68

04/23