



## Spirometrie en flowvolume reversibiliteit bepaling

### Aanmelden

Bij binnenkomst in het Laurentius Ziekenhuis meldt u zich aan bij een van de aanmeldzuilen in de entreehal en controleert u uw gegevens. Vervolgens krijgt u een dagticket. Met dit ticket meldt u zich aan bij de zuil op de longfunctieafdeling (route 1.12). U kunt daarna plaatsnemen in de wachtruimte.

### Doel van het onderzoek

Tijdens het onderzoek wordt het volume en de snelheid gemeten, waarmee u maximaal kunt in- en uitademen. Dit gebeurt voor en na inhalatie van een luchtwegverwijdend medicijn. Hiermee wordt de doorgankelijkheid van uw luchtwegen bepaald en de invloed van een luchtwegverwijdend medicijn op deze doorgankelijkheid.

### Vorbereiding

Voorafgaand aan het onderzoek stopt u tijdelijk met bepaalde medicijnen. U hoort dit van uw arts en/of van de poli-secretaresse en u kunt dit lezen in onderstaand overzicht.

Ter voorbereiding op de spirometrie en flow-volume is het verder van belang dat u:

- tijdig met uw longmedicatie stopt;
- vlak voor het onderzoek geen zware inspanningen verricht, zodat u rustig en ontspannen bent;
- geen zware maaltijd eet;
- geen knellende kledingstukken draagt, zoals bijvoorbeeld een korset.

### Tijdelijk stoppen van medicijnen

Medicijnen zijn vaak onder verschillende namen te verkrijgen. Het kan dus zijn dat een medicijn dat u gebruikt niet in onderstaand overzicht staat. Bij twijfel of u het medicijn tijdelijk moet stoppen, kunt u tijdens kantooruren contact opnemen met de poli longgeneeskunde, telefoon (0475) 38 26 42.

<b>48 uur voor het onderzoek stoppen</b>	<b>24 uur voor onderzoek stoppen</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Anoro Ellipta (umeclidinium en vilanterol)</li><li>• Daxas (roflumilast)</li><li>• Hirobriz (indacaterol)</li><li>• Incruse Ellipta (umeclidinium)</li><li>• Onbrez (indacaterol)</li><li>• Relvar Ellipta (fluticasonfuroaat en vilanterol)</li><li>• Relegy (fluticason, vilanterol, umeclidinium)</li><li>• Seebri (glycopyrronium)</li><li>• Spiolto (tiotropium en olodaterol)</li><li>• Spiriva (tiotropiumbromide)</li><li>• Striverdi (olodaterol)</li><li>• Theolair Retard (theofylline)</li><li>• Tiotrus Zonda (tiotropium)</li><li>• Trimbrow (beclometason, formoterol en glycopyrronium)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• AirFluSal Forspiro (salmeterol + fluticason)</li><li>• Aerivo (salmeterol + fluticason)</li><li>• Atimos (formoterolfumaraat dihydraat)</li><li>• Bufoler Easyhaler (formoterol en budesonide)</li><li>• Busalair (formoterol en budesonide)</li><li>• Duaklir Genuair (aclidinium + formoterol)</li><li>• Duoresp spiromax (budesonide en formoterol)</li><li>• Elpenhaler (salmeterol + fluticason)</li><li>• Eklira Genuair (aclidinium)</li><li>• Flutiform (formoterol en fluticason)</li><li>• Foradil (formoterol)</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultibro (indacaterol en glycopyrronium)</li> <li>• Unilair (theofylline)</li> <li>• Xoterna (indacaterol en glycopyrronium)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foster (beclometason en formoterol)</li> <li>• Oxis (formoterol)</li> <li>• Seretide (salmeterol en fluticason)</li> <li>• Serevent (salmeterol)</li> <li>• Symbicort (formoterol en budesonide)</li> <li>• Singulair (montelukast)</li> <li>• Semprex (acrivastine)</li> </ul>
<b>12 uur voor het onderzoek stoppen</b>	<b>8 uur voor het onderzoek stoppen</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atrovent (ipratopiumbromide)</li> <li>• Berodual (ipratopiumbromide en fenoterol)</li> <li>• Berotec (fenoterol)</li> <li>• Combivent (salbutamol en ipratropiumbromide)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aerolin (salbutamol)</li> <li>• Aeromir (salbutamol)</li> <li>• Bricanyl (terbutaline)</li> <li>• Salbutamol (salbutamol)</li> <li>• Ventolin (salbutamol)</li> </ul>

## Het onderzoek

U wordt gemeten en gewogen en enkele gegevens worden in het longfunctietoestel ingevoerd. De longfunctie-analist legt uit wat tijdens het onderzoek van u wordt verwacht. Daarna neemt u een mondstuk tussen uw tanden en uw lippen. U bent dan met het toestel verbonden. Tenslotte wordt uw neus met een neusklem afgesloten.



De longfunctie-analist zal u vragen zo diep mogelijk in te ademen, daarna met een krachtige stoot maximaal diep uit te blazen en daarna op zijn/haar teken weer zo hard en diep mogelijk in te ademen. Dit in- en uitademen wordt een aantal keren herhaald om de meest maximale waarden vast te leggen.

Daarna zal de longfunctie-analist u het door de arts aangevraagde medicijn laten inademen. De inwerktijd is afhankelijk van de soort medicatie en varieert van 10 tot 30 minuten. Het onderzoek wordt herhaald, zodra de inwerktijd van het medicijn is verstreken. De longfunctie-analist kan op deze manier eventuele effecten van het medicijn meten.

## Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt ongeveer 30 tot 45 minuten.

Na het onderzoek kunt u uw eigen medicijnen weer volgens voorschrift gebruiken.

## **Vragen**

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, dan kunt u daarmee vóór het onderzoek terecht bij uw behandelend arts of de longfunctie-analist.

## **Verhinderd**

Wilt u bij verhindering even contact opnemen met de Longfunctieafdeling? Wij zijn op werkdagen te bereiken van 8.00 tot 17.00 uur, telefoonnummer (0475) 38 26 42.

Laurentius Ziekenhuis  
Mgr. Driessenstraat 6  
(hoofdingang bereikbaar via de Oranjelaan)  
6043 CV Roermond  
[www.lzr.nl](http://www.lzr.nl)

Patiëntencommunicatie Laurentius Ziekenhuis  
34289590 - Longfunctie - oktober 2021