



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. Daarna krijgt u een dagticket. Met dit ticket meldt u zich aan bij de zuil op de longfunctieafdeling. 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. Zo wordt bepaald hoe doorgankelijk uw luchtwegen zijn en de invloed van een luchtwegverwijdend medicijn hierop.

Vorbereiding

Vóór het onderzoek stopt u tijdelijk met bepaalde medicijnen. U hoort dit van uw arts en/of van de poli-secretaresse. U kunt deze medicatie ook vinden in onderstaand overzicht.

Als 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

Zie het medicatieoverzicht op de volgende pagina. 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.

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.

<p>48 uur voor het onderzoek stoppen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anoro Ellipta (umeclidinium en vilantero) • Daxas (roflumilast) • Hirobriz (indacaterol) • Incruse Ellipta (umeclidinium) • Onbrez (indacaterol) • Relvar Ellipta (fluticasonfuroaat en vilanterol) • Seebri (glycopyrronium) • Spiolto (tiotropium en olodaterol) • Spiriva (tiotropiumbromide) • Striverdi (olodaterol) • Theolair Retard (theofylline) • Tiotrus Zonda (tiotropium) • Trelegy ellipta (fluticason, vilanterol, umeclidinium) • Trimbrow (beclometason, formoterol en glycopyrronium) • Ultibro (indacaterol en glycopyrronium) • Unilair (theofylline) • Xoterna (indacaterol en glycopyrronium) 	<p>24 uur voor onderzoek stoppen</p> <ul style="list-style-type: none"> • AirFluSal Forspiro (salmeterol + fluticason) • Aerivo (salmeterol + fluticason) • Atimos (formoterolfumaraat dihydraat) • Bufoler Easyhaler (formoterol en budesonide) • Busalair (formoterol en budesonide) • Duaklir Genuair (aclidinium + formoterol) • Duoresp spiromax (budesonide en formoterol) • Elpenhaler (salmeterol + fluticason) • Eklira Genuair (aclidinium) • Flutiform (formoterol en fluticason) • Foradil (formoterol) • Foster (beclometason en formoterol) • Oxis (formoterol) • Seretide (salmeterol en fluticason) • Serevent (salmeterol) • Symbicort (formoterol en budesonide) • Singulair (montelukast) • Semprex (acrivastine)
<p>12 uur voor het onderzoek stoppen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atrovent (ipratopiumbrimide) • Berodual (ipratopiumbrimide en fenoterol) • Combivent (salbutamol en ipratopiumbromide) 	<p>8 uur voor het onderzoek stoppen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aerolin (salbutamol) • Aeromir (salbutamol) • Bricanyl (terbutaline) • Salbutamol (salbutamol) • Ventolin (salbutamol)



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.