# Bronchiale provocatietest

De bronchiale provocatietest is een onderzoek waarbij gemeten wordt of de luchtwegen overgevoelig zijn. Om dit te testen moet een stof ingeademd worden die de prikkeling van de luchtweg nabootst. Vervolgens wordt gekeken hoe de luchtwegen daarop reageren.

## Voorbereiding

### Eten en drinken

- U hoeft voor het onderzoek niet nuchter te zijn. Dit wil zeggen dat u van tevoren mag eten en drinken wat u wilt.

### Medicijnen

Om het onderzoek goed te laten verlopen is het belangrijk dat u bepaalde medicijnen voorafgaand niet gebruikt.. Het gaat vooral om luchtwegverwijdende medicijnen en anti-allergiemedicijnen.

**168 uur (1 week) tevoren stoppen:**

- Anoro (Umeclidinium/vilanterol)
- Bevespi Aerosphere (Glycopyrronium/Formoterol)
- Incruse Ellipta (Umeclidinium)
- Seebri (Glycopyrronium)
- Spiriva (Tiotropium)
- Spiolto (Tiotropium/Olodaterol)
- Tiotrus Zonda (Tiotropium)
- Trelegy Ellipta (Fluticason/ Vilanterol/Umeclidinium)
- Trimbow (Beclometason- dipropionaat /formoterolfumaraat- dihydraat/ Glycopyrronium)
- Ultibro Indacaterol/ Glycopyrronium
- Xoterna (Indacaterol/ Glycopyrronium)

**72 uur (3 dagen) van te voren stoppen:**

- Aerius, Neoclarityn (Desloratadine)
- Allerfre, Claritine (Loratadine)
- Cinnarizine (Cinnarizine)
- Cyclizine (Cyclizine)
- Emesafene (Meclozine/ Pyridoxine)
- Fenistil (Hydroxyzine)
- Kestine (Ebastine)
- Ketotifen, Zaditen
- Mizollen (Mizolastine)
- Nedeltran (Alimenazine)
- Primatour (Chloorcyclizine/Cinnarizine)
- Promethazine (Promethanzine)
- Reactine, Zyrtec, Prevalin
- Allerstop (Cetirizine)
- Rupafin (Rupatadine)
- Semprex (Acrivastine)
- Suprimal (Meclozine)
- Tavegyl (Clemastine)
- Telfast (Fexofenadine)

- Toplexil (Oxomemazine)
- Xyzal (Levocetirizine)

**48 uur (2 dagen) van te voren stoppen:**

- Daxas (Roflumilast)
- Onbrez (Indacaterol)
- Relvar Ellipta (Fluticasonfuroaat/vilanterol)
- Striverdi (Olodaterol)
- Theolair Retard (Theofylline)
- Unilair (Theofylline)

**12 uur van te voren stoppen:**

- Atrovent (Ipratropium)
- Berodual (Fenoterol+ Ipratropium)
- Combivent (Salbutamol + Ipratropium)

**6 uur van te voren stoppen:**

- Airomir (Salbutamol)
- Bricanyl (Terbutaline)
- Ventolin (Salbutamol)

**36 uur van te voren stoppen:**

- Aerivo (Salmeterol + Fluticason)
- AirFluSal Forspiro (Salmeterol + Fluticason)
- Atimos (Formoterol)
- Bufoler Easyhaler (Formoterol + Budesonide)
- Busalair (Salmeterol + Budesonide)
- Duaklir Genuair (Aclidinium + Formoterol)
- DuoResp Spiromax (Formoterol + Budesonide)
- Eklira Genuair (Aclidinium)
- Ipenhaler (Salmeterol + Fluticason)
- Flutiform (Formoterol + Fluticason)
- Foradil (Formoterol)
- Foster (Formoterol + Beclomethason)
- Oxis (Formoterol)
- Semprex (Acrivastine)
- Seretide (Salmeterol + Fluticason)
- Serevent (Salmeterol)
- Singulair (Montelukast)
- Symbicort (Formoterol + Budesonide)

**Het is niet nodig om te stoppen met:**

- Alvesco (Ciclesonide)
- Flixotide (Fluticasonpropionaat)
- Pulmicort (Budesonide)
- Qvar (Beclometason)

## Afspraak

Wij verzoeken u om 10 minuten voor het onderzoek aanwezig te zijn in verband met de administratieve afhandeling. U kunt dan daarna rustig aan het onderzoek beginnen.

## Goed voorbereid met Mijn Antonius

In ons ziekenhuis werken we met het patiëntportaal Mijn Antonius. Log voor uw afspraak in op Mijn Antonius met DigiD om de informatie te bekijken die voor u klaarstaat, zoals uw afspraakgegevens, vragenlijsten of andere belangrijke informatie. Zo bent u goed voorbereid op uw afspraak.

## Afzeggen

Bent u verhinderd voor de behandeling? Laat het ons dan zo snel mogelijk weten. Neem hiervoor telefonisch contact op met de afdeling waar de behandeling plaatsvindt.

# Onderzoek

U gaat voor het onderzoek in een doorzichtige cabine zitten. Het onderzoek word begeleid door een onderzoekslaborant. De cabine wordt tijdens het onderzoek korte momenten gesloten. Wanneer u last heeft van claustrofobie geef dit dan door aan de onderzoekslaborant.



## Inademing provocatiestof

U krijgt een mondstuk in uw mond dat is verbonden met een meetapparaat. Door het mondstuk kunt u vrij ademen. Vervolgens krijgt u een klem op uw neus om te voorkomen dat u door uw neus ademt. Tijdens het onderzoek moet u meerdere ademhalingsoefeningen doen. Het apparaat meet op die manier de werking van uw longen. Daarna inhaleert u met tussenpozen een oplopende dosis vernevelde provocatiestof. Na elke nieuwe inhalatie wordt de test herhaald.

**Benauwdheid**

Aan de hand van de metingen zien we hoe uw luchtwegen reageren op de inademing van de provocatiestof. Na inademing kunt u wat benauwd worden, hees worden of gaan hoesten. Wanneer u klachten krijgt, geeft de laborant u een luchtwegverwijdend medicijn, dat de klachten laat verdwijnen. Deze medicatie werkt 6 uur lang.

Het is ook mogelijk dat u geen klachten krijgt tijdens het onderzoek. Het luchtwegverwijdend medicijn krijgt u dan aan het eind van het onderzoek.

## Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt ongeveer 60 minuten.

## Uitslag van het onderzoek

De uitslag van het onderzoek hoort u van uw behandelend arts. Hiervoor wordt een aparte afspraak gemaakt.

## Nazorg

Na het onderzoek mag u weer naar huis. Misschien heeft u last van lichte keelpijn, prikkelhoest en/of heesheid. Dit gaat vanzelf weer over. Soms ervaart u nog klachten van de geleverde inspanning. Ook deze gaan vanzelf weer over. Het lichaam breekt de provocatieve stof vanzelf af.

## Expertise en ervaring

Het St. Antonius Longcentrum heeft veel ervaring met onderzoek en behandeling van longziekten. Patiënten met klachten en aandoeningen aan het ademhalingssysteem (luchtwegen en longen) kunnen bij ons terecht. Gespecialiseerde longartsen en longverpleegkundigen behandelen uiteenlopende aandoeningen, zoals longfibrose, longontsteking, sarcoïdose, astma, apneu, longkanker, COPD, etc. Jaarlijks vinden er circa 400 longoperaties en 2.000 slaapstudies plaats.

Binnen het Longcentrum zijn er expertisecentra voor diverse zeldzame aandoeningen, zoals het ILD Expertisecentrum (https://www.antoniusziekenhuis.nl/node/4920)en het ROW Expertisecentrum (https://www.antoniusziekenhuis.nl/node/1944).

## Veilige zorg in het ziekenhuis

In het St. Antonius Ziekenhuis staat veiligheid voorop. Onze medewerkers doen er alles aan om uw bezoek aan het ziekenhuis zo goed mogelijk te laten verlopen. Help ons a.u.b. om goed voor u te zorgen door ons te vertellen:

- Welke medicijnen u gebruikt.
- Of u allergieën heeft.
- Of u (mogelijk) zwanger bent.
- Als u iets niet begrijpt.
- Wat u belangrijk vindt.
- Als u iets ziet wat niet schoon is.

Bereid uw gesprek met uw zorgverlener goed voor. Voor tips: Begin een goed gesprek (https://begineengoedgesprek.nl/)

Op de website van de Nederlandse Patiëntenfederatie (https://www.patientenfederatie.nl) leest u meer over hoe u zelf kunt bijdragen aan veilige zorg.

## Gerelateerde informatie

### Specialismen

- Longcentrum (https://www.antoniusziekenhuis.nl/longcentrum)

| Contact Longcentrum | T 088 320 14 00 |
| --- | --- |