

# **Methacholine-provocatietest**

**bij overgevoelige luchtwegen**

---

## **Wat is een methacholine-procovatietest**

Sommige mensen, bijvoorbeeld astmapatiënten, hebben last van overgevoelige luchtwegen die sterk reageren op bepaalde prikkels van buitenaf. Temperatuurverschillen, rook, mist, luchtvervuiling, lasdampen en allerlei anderen oorzaken leiden bij deze patiënten tot veranderingen in de longfunctie.

De prikkelbaarheid van de luchtwegen kan worden vastgesteld met een Methacholine-provocatietest. Daarbij wordt gebruik gemaakt van een prikkelende, doch natuurlijke stof (methacholine), waarmee het verschijnsel van de overgevoelige luchtwegen wordt nagebootst.

## **Hoe wordt de test uitgevoerd**

Tijdens de test zit u op een stoel in een cabine. U krijgt een klem op uw neus en ademt via een mondstuk dat verbonden is met een meetapparaat.

Bij het begin van de test zal de laborant(e) u vragen een paar keer diep in te ademen en zo krachtig mogelijk uit te ademen. Daarna gaat u met tussenpozen verschillende waterige oplossingen inhaleren. Na elke inhalatie wordt de longfunctie gemeten. Aan de hand van de gemeten waarden kan worden vastgesteld of een astmatische reactie optreedt.

Als een reactie optreedt, wordt op tijd ingegrepen. U krijgt dan onmiddellijk een medicament toegediend, waarmee de reactie direct ongedaan wordt gemaakt.

## **Duur van het onderzoek**

Het totale onderzoek kan ongeveer 60 minuten in beslag nemen. Het onderzoek wordt pas beëindigd als de longfunctie weer helemaal normaal is geworden. Hierna kunt u uw normale werkzaamheden weer hervatten.

---

## **Uitslag**

U krijgt van de specialist de uitslag van het onderzoek bij uw eerstvolgend polikliniekbezoek.

## **Hoe bereidt u zich voor**

- U mag 24 uur voor de test niet roken.
- Vermijd voor de test zware inspanning.
- U mag gewoon eten.
- Als u (mogelijk) zwanger bent, neemt u dan vooraf aan het onderzoek contact op met uw behandelend specialist.
- Als u op dit moment bezig bent met een antibiotica- of prednisonkuur in verband met een luchtweginfectie, of hiermee korter dan 2 weken geleden bent gestopt, meld dit dan op telefoonnummer 040 - 286 4871.
- U zult tijdelijk moeten stoppen met het innemen van bepaalde medicijnen (zie bladzijde 3 en 4). Voor sommige medicijnen is dat 6 tot 36 uur voor aanvang van de test, voor andere zelfs 1 week.

## **Na het onderzoek**

U kunt tijdelijk wat last hebben van lichte keelpijn, prikkelhoest of heesheid en misschien ook wat spierpijn.

---

## Verplicht te stoppen medicatie voorafgaand aan de methacholine-provocatietest

In onderstaande overzicht kunt u zien welke medicijnen u voor de test niet mag gebruiken. Als u hier vragen over heeft kunt u contact opnemen met uw behandelend specialist.

<b>6 uur van te voren stoppen</b>	
<b>Merknaam</b>	<b>Generieke naam</b>
Airomir	Salbutamol
Bricanyl	Terbutaline
Ventolin	Salbutamol

<b>12 uur van te voren stoppen</b>	
<b>Merknaam</b>	<b>Generieke naam</b>
Atrovent	Ipratropium
Combivent	Salbutamol + Ipratropium
Berodual	Fenoterol+ Ipratropium

<b>36 uur van te voren stoppen</b>	
<b>Merknaam</b>	<b>Generieke naam</b>
AirFluSal Forspiro	Salmeterol + Fluticason
Aerivo	Salmeterol + Fluticason
Atimos	Formoterol
Bufoleer Easyhaler	Formoterol + Budesonide
Busalair	Salmeterol + Budesonide

---

**(vervolg) 36 uur van te voren stoppen**

<b>Merknaam</b>	<b>Generieke naam</b>
Duaklir Genuair	Acclidinium + Formoterol
DuoResp Spiromax	Formoterol + Budesonide
Elpenhaler	Salmeterol + Fluticason
Eklira Genuair	Acclidinium
Flutiform	Formoterol + Fluticason
Foradil	Formoterol
Foster	Formoterol + Beclometason
Oxis	Formoterol
Seretide	Salmeterol + Fluticason
Serevent	Salmeterol
Symbicort	Formoterol + Budesonide
Singulair	Montelukast
Semprex	Acrivastine

**48 uur van te voren stoppen**

<b>Merknaam</b>	<b>Generieke naam</b>
Daxas	Roflumilast
Onbrez	Indacaterol
Relvar Ellipta	Fluticasonfuroaat/vilanterol
Striverdi	Olodaterol
Theolair Retard	Theofylline
Unilair	Theofylline

---

### 1 week van te voren stoppen

<b>Merknaam</b>	<b>Generieke naam</b>
Anoro	Umeclidinium/vilanterol
Incruse Ellipta	Umeclidinium
Seebri	Glycopyrronium
Spiriva	Tiotropium
Spiolto	Tiotropium/Olodaterol
Tiotrus Zonda	Tiotropium
Xoterna	Indacaterol /glycopyrronium
Ultibro	Indacaterol/glycopyrronium

---

## Samenvatting

- Op basis van de methacholine-provocatietest kan de prikkelbaarheid van de luchtwegen worden vastgesteld.
- Volg de instructies van de laborant(e) goed op. Lever een maximale inzet.
- Wordt een reactie te ernstig, dan wordt onmiddellijk ingegrepen.
- Uw arts zal u vertellen wanneer u moet stoppen met het innemen van bepaalde medicijnen.

## Heeft u nog vragen?

Deze folder is niet bedoeld als vervanging van mondelinge informatie, maar als aanvulling daarop. Hierdoor is het mogelijk om alles nog eens rustig na te lezen.

Heeft u nog vragen over deze test, neemt u dan contact op met de **functieafdeling, telefoon 040 - 286 48 33** of met de **polikliniek longgeneeskunde, telefoon 040 - 286 48 71**.

Met medische vragen kunt u terecht bij uw behandelend specialist.

## **Anna Ziekenhuis**

### **Locatie Geldrop**

Bogardeind 2  
5664 EH Geldrop

### **Locatie Eindhoven**

Antoon Coolenlaan 1-03  
5644 RX Eindhoven

T: 040 - 286 40 40

**[www.annaziekenhuis.nl](http://www.annaziekenhuis.nl)**

**FUN012  
05-18**