



# Metacholineprovocatietest

Longfunctie-onderzoek





*Binnenkort heeft u een afspraak voor een metacholineprovocatietest, waarbij we de prikkelbaarheid van uw luchtwegen vaststellen. We hebben informatie over het onderzoek voor u op een rij gezet, zodat u weet wat u kunt verwachten en u zich goed kunt voorbereiden.*

## Vorbereiding

Het is belangrijk dat u rustig en ontspannen aan het onderzoek begint.

- Wij raden u aan om u voorafgaand aan het onderzoek niet zwaar lichamelijk in te spannen.
- U mag gewoon eten en drinken.
- Op de dag van het onderzoek mag u niet roken.
- Wij vragen u 15 minuten voor uw afspraak aanwezig te zijn.

### *Zwanger, borstvoeding?*

Het onderzoek kan niet doorgaan als u zwanger bent, denkt zwanger te zijn of borstvoeding geeft.

## Verhinderd?

Bent u verhinderd? Meldt u dit dan zo spoedig mogelijk telefonisch aan de polikliniek longgeneeskunde. U kunt meteen een nieuwe afspraak maken.

## Medicatie

Bepaalde luchtwegverwijdende medicatie mag u een aantal uren/dagen voor dit onderzoek niet gebruiken. Als u de medicijnen toch gebruikt, kunnen we de metacholineprovocatietest niet uitvoeren, tenzij uw behandelend arts op de aanvraag heeft gezet dat het onderzoek onder medicatie moet worden uitgevoerd.

### Medicatie die u *niet* mag innemen

Het gaat om alle luchtwegverwijdende medicatie en theofylline tabletten. We noemen hieronder zowel de merknaam als de generieke naam van de medicatie.

#### **6 uur voor het onderzoek stopt u met:**

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

#### **12 uur voor het onderzoek stopt u met:**

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

#### **24 uur voor het onderzoek stopt u met:**

- Theolair (Theofylline)
- Theolair Retard (Theofylline)
- Unilair (Theofylline)



**36 uur voor het onderzoek stopt u met:**

- 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)
- Elpenhaler (Salmeterol + Fluticason)
- Flutiform (Formoterol + Fluticason)
- Foradil (Formoterol)
- Foster (Formoterol + Beclometason)
- Oxis (Formoterol)
- Semprex (Acrivastine)
- Seretide (Salmeterol + Fluticason)
- Serevent (Salmeterol)
- Singulair (Montelukast)
- Symbicort (Formoterol + Budesonide)

**48 uur voor het onderzoek stopt u met het innemen van:**

- Daxas (Roflumilast Actieve metaboliet)
- Hirobriz (Indacaterol)
- Onbrez (Indacaterol)
- Relvar Ellipta (Fluticasonfuroaat/vilanterol)
- Striverdi (Olodaterol)

**168 uur (één week) van te voren stopt u met het innemen van:**

- Anoro (Umeclidinium/Vilanterol)
- Bevespi Aerosphere (Glycopyrronium/Formoterol)
- Incruse Ellipta (Umeclidinium)
- Seebri (Glycopyrronium)
- Spiriva (Tiotropium)
- Spiolto (Tiotropium/Olodaterol)
- Tiotrus Zonda (Tiotropium)
- Trelegly Ellipta (Fluticason/Vilanterol/Umeclidinium)
- Trimbrow (Beclometasondipropionaat/Formoterol/Glycopyrronium)
- Trixeo Aerosphere (Budesonide/Glycopyrronium/Formoterol)
- Ultibro (Indacaterol/Glycopyrronium)
- Xoterna (Indacaterol/Glycopyrronium)



## Medicatie die u blijft gebruiken:

### U stopt niet met de volgende ontstekingsremmende medicatie:

- Alvesco (Ciclesonide)
- Beclodin (Beclomethason)
- Flixotide (Fluticasone)
- Larbex Steri-Neb (Budesonide)
- Prednison (Prednisolone)
- Pulmicort (Budesonide)
- Qvar (Beclomethason)
- Ribuspir (Budesonide)

### U stopt niet met de volgende medicatie:

- neussprays
- hoestprikkelremmende medicatie
- slijmoplossende medicatie
- Anti-histaminica

## Over dit onderzoek



Overgevoelige luchtwegen reageren sterk op bepaalde prikkels van buitenaf. Denk daarbij aan temperatuurverschillen, rook, luchtvervuiling, huisstofmijt, parfum of huisdieren. Dit soort prikkels kunnen zorgen voor benauwdheid. We kunnen de prikkelbaarheid van de luchtwegen vaststellen met de metacholineprovocatietest. Metacholine is een stof waarmee we de overgevoeligheid van de luchtwegen kunnen nabootsen.

## Wat we gaan doen

De longfunctie-analist die het onderzoek uitvoert, legt u uit wat er gaat gebeuren en wat we van u verwachten.

- Bij binnenkomst vragen wij u uw handen te desinfecteren met handalcohol.
- U wordt gewogen en als uw lengte bij ons niet bekend is, meten we hoe lang u bent.
- Voor het onderzoek neemt u plaats op een stoel.
- Wij vragen u naar uw medicijngebruik voor de longen.



- We meten uw bloeddruk.
- U krijgt een neusklem op en een mondstuk in uw mond.
- U kunt door uw mond gewoon blijven ademen.
- We meten hoeveel lucht u krachtig kunt in- en uitademen.
- Met tussenpozen ademt u door verneveling verschillende metacholine-oplossingen in.
- Na elke verneveling meten we uw longfunctie.
- We stellen vast of uw longen overgevoelig zijn.
- Aan het einde van de test krijgt u een luchtwegverwijdend medicijn. Dit zorgt ervoor dat u geen last meer hebt van eventuele kortademigheid of benauwdheid door de test.

Het onderzoek duurt ongeveer 60 minuten.

## De uitslag

Tijdens uw eerstvolgende bezoek aan de polikliniek bespreekt uw behandelend arts de uitslag van het onderzoek met u.

Vragen kunt u stellen aan uw behandelend arts.

## Contact

Polikliniek longgeneeskunde en poli longfunctie: (010) 704 05 62.

Bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 8.00 - 16.30 uur,

e-mail: [poli.longziekten@erasmusmc.nl](mailto:poli.longziekten@erasmusmc.nl)



