

Wat is een methacholine of histamine 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.

Tijdens het onderzoek word je gevraagd de stof methacholine of histamine in te ademen. Hiermee wordt het verschijnsel van de overgevoelige luchtwegen nagebootst. Methacholine/histamine is een stof die prikkelend kan werken op de luchtwegen. Het inademen van deze stof is niet schadelijk.

Hoe wordt de test uitgevoerd?

Tijdens de test zit je op een stoel in een cabine. Je krijgt een klem op je neus en ademt via een mondstuk dat verbonden is met een meetapparaat. Bij het begin van de test zal de laborant(e) je vragen een paar keer diep in te ademen en zo krachtig mogelijk uit te ademen. Daarna ga je 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. Je krijgt dan onmiddellijk een medicament toegediend, waarmee de reactie direct ongedaan wordt gemaakt.

Duur van het onderzoek

Het totale onderzoek kan ongeveer 45 minuten in beslag nemen. Het onderzoek wordt pas beëindigd als de longfunctie weer helemaal normaal is geworden. Hierna kun je je normale werkzaamheden weer hervatten.

Uitslag

Je krijgt van de specialist de uitslag van het onderzoek bij je eerstvolgend polikliniek bezoek.

Hoe bereid je je voor?

- Je mag 24 uur voor de test niet roken.
- Vermijd voor de test zware inspanning.
- Je mag gewoon eten.
- Als je (mogelijk) zwanger bent, neem dan vooraf aan het onderzoek contact op met de behandelend specialist.
- Als je 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 48 71.
- Je zult tijdelijk moeten stoppen met het innemen van bepaalde medicijnen (zie hieronder). Voor sommige medicijnen is dat 6 tot 36 uur voor aanvang van de test, voor andere zelfs 1 week.

Na het onderzoek

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

Verplicht te stoppen medicatie voorafgaand aan de methacholine of histamine provocatietest

In onderstaande overzicht kun je zien welke medicijnen je voor de test niet mag gebruiken. Als je hier vragen over hebt kun je contact opnemen met de behandelend specialist.

6 uur van te voren stoppen	
-----------------------------------	--

Merksnaam	Generieke naam
Airomir	Salbutamol
Bricanyl	Terbutaline
Ventolin	Salbutamol

12 uur van te voren stoppen	
Merksnaam	Generieke naam
Atrovent	Ipratropium
Combivent	Salbutamol + Ipratropium
Berodual	Fenoterol + Ipratropium

36 uur van te voren stoppen	
Merksnaam	Generieke naam
AirFluSal Forspiro	Salmeterol + Fluticason
Aerivo	Salmeterol + Fluticason
Atimos	Formoterol
Bufoleer Easyhaler	Formoterol + Budesonide
Busalair	Salmeterol + Budesonide
Duaklir Genuair	Aclidinium + Formoterol
DuoResp Spiromax	Formoterol + Budesonide
Elpenhaler	Salmeterol + Fluticason
Eklira Genuair	Aclidinium
Flutiform	Formoterol + Fluticason
Foradil	Formoterol
Foster	Formoterol + Beclometason

Seretide	Salmeterol + Fluticason
Serevent	Salmeterol

36 uur van te voren stoppen (vervolg)	
Merknaam	Generieke naam
Symbicort	Formoterol + Budesonide
Singular	Montelukast
Semprex	Acrivastine

48 uur van te voren stoppen	
Merknaam	Generieke naam
Daxas	Roflumilast
Onbrez	Indacaterol
Relvar Ellipta	Fluticasonfuoaat/Vilanterol
Striverdi	Olodaterol
Theolair Retard	Theofyline
Unilair	Theofyline

1 week van te voren stoppen	
Merknaam	Generieke naam
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 of histamine 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.
- Jouw arts zal jou vertellen wanneer je moet stoppen met het innemen van bepaalde medicijnen.

Heb je nog vragen?

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

Heb je nog vragen over deze test, neem dan contact op met de functieafdeling, telefoon 040 - 286 48 33 of met de polikliniek longgeneeskunde, telefoon 040 - 286 48 71.

Met medische vragen kun je terecht bij jouw behandelend specialist.

Wil je deze informatie online bekijken ga dan naar www.annaziekenhuis.nl/medische-informatie/fun012-metacholine-of-histamine-provocatietest-bij-overgevoelige-luchtwegen/

Of scan met je telefoon of tablet de QR-code.



FUN012
23-02-2024