

# Metacholineprovocatietest

In overleg met uw arts heeft u besloten een longfunctieonderzoek te laten doen. Bij de metacholineprovocatietest wordt vastgesteld of er sprake is van een verhoogde prikkelbaarheid van de luchtwegen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van metacholine. Dit is een prikkelende, maar onschadelijke stof.



**Rijnstate**

**Neem altijd uw  
verzekeringsgegevens  
en identiteitsbewijs mee!**

# Vorbereiding thuis

- Het is verstandig de laatste 30 minuten voor het onderzoek niet te sporten of andere zware lichamelijke inspanning te verrichten.
- Aan de dames vragen wij om lippenstift, lippenbalsem of lipgloss voor het onderzoek te verwijderen.
- In verband met het onderzoek stopt u met het innemen van bepaalde longmedicijnen. Zie hiervoor de folder 'Medicatiestaking bij Longfunctietest'. Het kan zijn dat u op verzoek van uw longarts bepaalde medicatie door moet blijven gebruiken. Mocht dit zo zijn, meld dit dan bij aanvang van het onderzoek!
- Als u Prednison gebruikt, verzoeken wij u om minimaal drie dagen voor de test contact op te nemen met de afdeling Longfunctie.
- Bent u zwanger of denkt u zwanger te zijn? Dan kan het onderzoek niet doorgaan. U kunt contact opnemen met de afdeling Longfunctie.
- Het is beter dat u geen begeleider (familielid of bekende) meeneemt bij deze test, omdat diegene ook last kan krijgen van de metacholine.

Als u op dit moment bezig bent met een antibiotica- of prednisonkuur in verband met een luchtweginfectie of als u hier net mee bent gestopt, meld dit dan aan de Longfunctieafdeling. Tenzij de longarts anders heeft besloten, kan de metacholinetest dan niet doorgaan. De metacholinetest kan pas als u zes weken gestopt bent met de prednison en/of antibiotica.

## Melden

U kunt zich voor het onderzoek melden aan de balie van de afdeling Longfunctie. Neem altijd uw identiteitsbewijs mee!

## Het onderzoek

Bij het onderzoek ademt u door een mondstuk dat verbonden is aan een longfunctieapparaat en krijgt u een klemmetje op de neus. Aan het begin vraagt de longfunctieanalist(e) u een paar keer diep in te ademen en zo krachtig mogelijk weer uit te blazen. Daarna gaat u met tussenpozen verschillende (waterachtige) metacholine-oplossingen door verneveling inademen.



Hierna wordt de longfunctie telkens opnieuw gemeten. Zo kunnen we vaststellen of astmatische klachten (hoesten en/of benauwdheid) kunnen worden opgewekt. Als een eventuele benauwdheidsreactie optreedt, krijgt u van de longfunctieanalist(e) luchtwegverruimende medicatie. Hiermee wordt de reactie opgeheven.

## Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt tussen de 45 en 75 minuten.

## Eventuele problemen tijdens en vlak na het onderzoek

De metacholineprovocatietest is een test waarbij problemen tijdens en vlak na het onderzoek weinig voorkomen. De meest voorkomende complicatie is een lichte mate van benauwdheid. Het onderzoek wordt zeer zorgvuldig uitgevoerd, dus extreme benauwdheid komt zelden voor. Daarnaast kunnen klachten als duizeligheid en druk op de borst optreden, die meestal te maken hebben met de manier van ademhalen tijdens de test. Na verloop van tijd verdwijnen deze klachten weer.

# Na het onderzoek

U kunt tijdelijk wat last hebben van lichte keelpijn, prikkelhoest of heesheid.

## De uitslag

Uw arts bespreekt de uitslag van de test met u tijdens uw eerstvolgende controlebezoek op de polikliniek.

## Vragen?

Deze folder is niet bedoeld als vervanging van mondelinge informatie, maar als aanvulling daarop. Hierdoor is het mogelijk om thuis alles nog eens rustig na te lezen. Heeft u nog vragen of opmerkingen, neem dan contact op via onderstaand telefoonnummer.

## Telefoonnummer

Polikliniek Longgeneeskunde Rijnstate Arnhem: 088 - 005 7790

Bij Rijnstate kunt u telefonisch en voor de meeste specialismen via [www.rijnstate.nl](http://www.rijnstate.nl) uw afspraak maken.

Rijnstate,  
uw ziekenhuis in de regio  
Arnhem, Rheden en De  
Liemers.

 @rijnstate

 [facebook.com/rijnstate](https://facebook.com/rijnstate)

### **Rijnstate**

Postbus 9555

6800 TA Arnhem

T 088 - 005 8888

E [info@rijnstate.nl](mailto:info@rijnstate.nl)

[www.rijnstate.nl](http://www.rijnstate.nl)