



## Neostigmine test

In deze folder geeft Spijkenisse Medisch Centrum u algemene informatie over de neostigmine test. Wij adviseren u deze informatie goed te lezen. Aanvullingen op deze informatie worden door uw behandelend arts aan u verteld.

De neostigmine test toont aan of de klachten die u heeft worden veroorzaakt door myasthenia gravis, ook wel myasthenie genoemd.

### Wat is myasthenia gravis?

Myasthenia gravis is een aandoening waarbij sommige spieren snel en ernstig verzwakt raken als ze gebruikt worden. De spieren zijn na gebruik vaak zo verzwakt dat de spierkracht bijna volledig verdwenen is. Pas na het nemen van rust, komt de spierkracht grotendeels terug.

Spieren kunnen hun werk alleen doen als ze aangestuurd worden door de zenuwen in het lichaam. Het stofje dat ervoor zorgt dat de zenuwen de spieren kunnen aansturen heet acetylcholine.

Bij myasthenia gravis is de aansturing van sommige spieren door de zenuwen verstoord doordat er verhoudingsgewijs een te kleine hoeveelheid acetylcholine aanwezig is. Het gevolg is dat bepaalde spieren alleen gedurende een korte tijd normaal kunnen functioneren. Daarna raken ze verzwakt. Het is dan bijvoorbeeld niet mogelijk de spieren een aantal minuten achter elkaar te gebruiken.

Niet alle spieren in het lichaam zijn betrokken bij myasthenia gravis. Meestal beperkt de aandoening zich tot de spieren die zorgen voor het bewegen van de ogen en het openhouden van de oogleden. Afhankelijk van de ernst van de aandoening, kunnen ook andere spieren minder goed functioneren, zoals de spieren die zorgen voor het bewegen van het gezicht, de spieren van de nek, de schouders en het bekken.

### Wat zijn de klachten?

De meest voorkomende klachten van myasthenia gravis zijn:

- hangende oogleden
- dubbelzien
- algehele zwakte

Als er sprake is van een ernstigere vorm van de aandoening kunnen ook de volgende klachten ontstaan:

- moeite om te praten
- moeite met slikken
- moeite om het hoofd overeind te houden
- moeite om de armen boven het hoofd te houden
- niet stabiel kunnen lopen (waggelgang)

De klachten zijn vaak geheel of gedeeltelijk verdwenen na een goede nachtrust. Ze nemen echter in de loop van de dag toe. Rust kan de klachten verminderen.

### Hoe verloopt de neostigmine test?

Een neuroloog voert samen met een verpleegkundige van de dagbehandeling de neostigmine test uit. Voordat het onderzoek start, legt de neuroloog u kort uit wat het onderzoek inhoudt. Ook kunt u dan vragen stellen.

Voordat het onderzoek begint, wordt u gevraagd wat oefeningen toe doen om te kijken welke klachten u op dat moment heeft. U moet dan bijvoorbeeld drie minuten naar links of rechts kijken of drie minuten de armen gestrekt voor uw lichaam houden.

Het onderzoek bestaat uit het geven van twee injecties in uw bovenbeen. Tijdens het onderzoek controleert de verpleegkundige uw bloeddruk regelmatig. De eerste injectie is bedoeld om eventuele bijwerkingen van de tweede injectie tot een minimum te beperken. De tweede injectie bevat de stof neostigmine. Deze stof remt het enzym dat verantwoordelijk is voor de afbraak van acetylcholine. Acetylcholine is de stof die ervoor zorgt dat de spier samengetrokken wordt na een prikkel vanuit de zenuwen.

Als de klachten na het geven van de tweede injectie verminderen, kan dit een aanwijzing zijn dat ze veroorzaakt worden door myasthenia gravis.

### Bijwerkingen van de neostigmine test

Neostigmine kan leiden tot een aantal bijwerkingen. De eerste injectie is bedoeld om deze tot een minimum te beperken. Toch is het mogelijk dat u last krijgt van de volgende bijwerkingen:

- bleek zien
- klam aanvoelen
- misselijkheid
- darmkrampen
- sneller of langzamer kloppen van het hart
- braken

De genoemde bijwerkingen zijn vervelend, maar meestal niet ernstig. Na een uur is de tweede injectie uitgewerkt en verdwijnen de bijwerkingen spontaan.



Naast de bijwerkingen kunt u op de plaats van de injecties een blauwe plek krijgen en last hebben van een pijnlijk gevoel. Als u hier last van heeft, kunt u de plek koelen waardoor de pijn vermindert.

### Na het onderzoek

Als u na de test geen last meer heeft van bijwerkingen kunt u naar huis. Het is echter verstandig niet zelf te rijden of alleen te reizen. Het is daarom aan te raden iemand mee te nemen naar het ziekenhuis.

### Tot slot

#### *Inzien medische gegevens*

Op [mijn.spijkenissemc.nl](http://mijn.spijkenissemc.nl) kunt u uw medisch dossier inzien. U kunt ook inloggen via onze website [www.spijkenissemc.nl](http://www.spijkenissemc.nl).

#### *Vergoeding ziekenhuiszorg*

Niet alle ziekenhuiszorg wordt vergoed door uw zorgverzekeraar. Ook betaalt u altijd de hoogte van uw eigen risico. Vraag vooraf bij uw zorgverzekeraar na of uw bezoek en/of behandeling in het ziekenhuis wordt vergoed. Meer informatie vindt u op [www.dezorgnota.nl](http://www.dezorgnota.nl).

### Bereikbaarheid polikliniek Neurologie

Neemt u voor vragen, meer informatie of het afmelden van een afspraak contact op met polikliniek Neurologie. De polikliniek is bereikbaar op werkdagen van 08.00 uur tot 16.30 uur via 0181-65 83 70.

Buiten kantooruren kunt u contact opnemen via het algemene telefoonnummer 0181-65 88 88.