

Elektromyogram (EMG) Botox onderzoek

Deze folder geeft u informatie over elektromyogram (EMG) botox. Het is goed u te realiseren dat voor u persoonlijk de situatie anders kan zijn dan beschreven .

Botox (Botuline toxine)

Botuline toxine is een gezuiverd eiwit dat onder laboratorium omstandigheden aan bacteriën wordt onttrokken. Er zijn verschillende varianten van Botuline toxine: er is Botox en Dysport. Beide worden gebruikt in ons ziekenhuis. De ene patiënt reageert beter op Botox, de andere beter op Dysport of Xeomin. In het ADRZ hebben wij als eerste keuze Botox. In deze folder wordt steeds over Botox gesproken maar deze uitleg geldt ook voor Dysport of Xeomin.

Werking Botox

Er wordt Botox in de spier of huid geïnjecteerd om zo een aandoening te behandelen. Na injectie hecht Botox zich aan de uiteinden van nabij gelegen zenuwvezels. Hierdoor wordt de prikkeloverdracht van deze zenuwvezels naar de omliggende spiervezels geblokkeerd. Een overactieve of spastische spier kan hierdoor zwakker worden gemaakt. Dit gebeurt bijvoorbeeld bij de behandeling van Torticollis Spasmodicus (kramp van de halspielen), Blefarospasme (ooglidkramp) en andere spastische ledematen. Na ongeveer één week merkt u de eerste resultaten. Enkele weken na de behandeling groeien er weer nieuwe zenuwuiteinden aan. Deze zullen opnieuw aansluiting gaan maken met de spiervezels.

De duur van het effect verschilt per patiënt en per aandoening en kan variëren van twee à drie maanden tot meer dan een half jaar. Botox moet dus altijd herhaald worden (vaak na drie maanden).

Bijwerkingen

Omdat Botox een eiwit is, is er een kleine kans dat er 'griepachtige' symptomen optreden (vermoeidheid, lichte koorts, spierpijn). Deze symptomen verdwijnen binnen een paar dagen. Alle injecties veroorzaken enig ongemak en injecties met Botox dus ook. De meeste mensen hebben er echter weinig last van, maar soms kan er een lichte (spier)pijn of kleine bloeduitstortingen ontstaan, op de plaatsen waar geprikt is. De afgelopen jaren is Botox in zeer zuivere vorm op de markt gekomen, waardoor deze bijwerkingen nog maar zelden voorkomen.

Vorbereiding

- Wilt u voor het onderzoek sieraden en/of horloge af doen, indien die zich in het te prikken gebied bevinden? • Wilt u de huid niet invetten met lotion, olie of crème? Deze middelen kunnen de meting beïnvloeden.
- Het is handig als u makkelijk zittende kleding draagt, die eventueel makkelijk uit kan, of verschoven kan worden.

Het onderzoek

Dit onderzoek wordt uitgevoerd door een speciaal hiervoor opgeleide laborant.

In de behandelkamer heeft de behandelend arts eerst een kort gesprek met u waarin de behandeling wordt toegelicht, en als u vaker geweest bent: hoe de afgelopen periode is gegaan. Vervolgens selecteert de arts de spieren die de belangrijkste oorzaak vormen van uw klachten. Hierna injecteert de arts met een dunne naald de Botox op deze plekken. Bij de behandeling van een spier kan de spieractiviteit ter plaatse van de injectie hoorbaar worden gemaakt. Zo kan de arts tijdens de injectie bepalen of de naald zich in het juiste deel van de spier bevindt. Hiervoor worden voor de injecties enkele elektroden ergens op het lichaam geplakt. De gebruikte hoeveelheid Botox en het totale aantal injecties is per patiënt verschillend. Het is onder meer afhankelijk van het soort aandoening en van de mate waarin deze optreedt.

Het hele onderzoek duurt ongeveer 10 tot 20 minuten. Het geven van de injecties is daar maar een kort onderdeel van.

Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek verwijdert de laborant(e) de geplakte elektroden.

De laborant werkt het onderzoek uit en de klinisch neurofysioloog beoordeelt het onderzoek.

De conclusie wordt doorgestuurd naar de aanvragend arts, die het met u op de controleafspraak op de polikliniek bespreekt.

Contact

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen over het onderzoek, dan kunt u deze het beste aan de laborant stellen wanneer u naar het onderzoek komt.

Kunt u niet naar het onderzoek komen, wilt u dit dan tenminste 24 uur voor het onderzoek melden bij de Afspraakcentrale, 088 33 88 444. In uw plaats kunnen we dan een andere patiënt helpen.