



Botulinetoxine behandeling

Afdeling Neurologie

Botulinetoxinebehandeling vindt plaats voor verschillende medische indicaties. Op de afdeling Neurologie wordt het gebruikt voor de behandeling van mensen met een dystonie.

Wat is dystonie?

Dystonie is een verzamelnaam voor stoornissen die ontstaan door overactieve spierspanningen. Voorkomende indicaties voor een behandeling zijn:

- **Blefarospasme:** het ongecontroleerd knippen van het oog of het krampachtig sluiten van de oogleden.
- **Cervicale dystonie:** het onvrijwillig samentrekken van de nekspieren. Dit leidt tot aanhoudende of plotselinge bewegingen van hoofd en nek.
- **Hemifacialisspasme:** stoornis van één kant van het gezicht waarbij de spieren samentrekken. Dit ontstaat door irritatie van de aangezichtszenew.

Wat is Botulinetoxine?

Botulinetoxine is een natuurlijk gif dat gezuiverd en verdund als medicijn wordt gebruikt. Het wordt gemaakt door de bacterie *Clostridium botulinum*. Met Botulinetoxine worden de overactieve spieren verlamd waardoor een verbeterde houding ontstaat en minder pijn wordt ervaren.

Botulinetoxine werkt op de zenuwspierovergang. De overdracht van zenuw naar spier vindt normaal gesproken plaats door de neurotransmitter Acetylcholine. Botulinetoxine blokkeert het vrijkomen van Acetylcholine waardoor de spier zich niet kan aanspannen. De spier verslapt en de klachten van de overactieve spieren verminderen.

De behandeling

De neuroloog legt op de polikliniek uit wat de behandeling met Botulinetoxine inhoudt. De eerste keren dat u behandeld wordt, zoekt de arts uit welke spieren met welke dosering geïnjecteerd moeten worden. We streven ernaar zo weinig mogelijk spieren met zo min mogelijk Botulinetoxine te behandelen. Daardoor kan het effect de eerste keren tegenvallen.

Botulinetoxine wordt geïnjecteerd in de spier die zich overmatig aanspant. Het gaat meestal om één of meerdere spieren.

Meestal wordt tijdens de behandeling een echo apparaat of EMG apparaat (meet de activiteit van de spieren) gebruikt om te controleren waar de injecties gegeven moeten worden.

Behandelaars

De behandelingen worden uitgevoerd door neurologen van het Dijklander Ziekenhuis.

Duur van de behandeling

Afhankelijk van de soort dystonie verschilt het aantal injecties. De behandeling duurt tien tot twintig minuten en gebeurt poliklinisch.

Het effect is na één tot twee weken merkbaar, maar verdwijnt weer na drie tot vier maanden. Dit komt omdat de zenuw een nieuwe uitloper maakt en zo weer verbinding maakt met de spier. De behandeling wordt ongeveer iedere drie maanden herhaald voor een optimaal resultaat.

Na de behandeling

Er vindt meestal binnen een paar weken na de eerste behandeling een telefonisch consult plaats, waarbij u het effect met de arts bespreekt. Hierna wordt na iedere behandeling een vervolgspraak met u gemaakt.

Bijwerkingen

Zoals elk geneesmiddel kan ook Botulinetoxine bijwerkingen veroorzaken. Niet iedereen krijgt deze bijwerkingen. Soms kan een injectie pijn doen, een blauwe plek of irritatie veroorzaken op de plaats van de injectie. Ook kan het voorkomen dat er wat Botulinetoxine terecht komt in een aangrenzende spier, die daardoor ook verslapt. Dit trekt na verloop van tijd vanzelf weg.

Bij de behandeling van cervicale dystonie kunnen slikproblemen, een droge mond en te slappe nekspieren ontstaan en bij de behandeling van blefarospasme kan het bovenste ooglid omlaag gaan hangen of kunnen droge ogen ontstaan. Een enkele patiënt krijgt griepachtige verschijnselen na de injectie. Er kan een blauwe plek ontstaan op de plaats van de injectie.

De meeste klachten ontstaan geleidelijk. Als één van deze bijwerkingen ervaart (moeilijkheden krijgt met slikken, spreken of ademen), kunt u tussen 08.00 uur - 16.30 uur contact opnemen met de afdeling:

Hoorn: 0229-208.335, Purmerend: 0299-457530,

Bij spoed buiten kantoortijden: neem contact op met de dienstdoende huisarts of SEH.

Effecten op de lange termijn

Door de behandeling van cervicale dystonie kunnen op de lange termijn de nekspieren dunner worden. Bij sommige patiënten neemt het resultaat van de injecties af, doordat het patroon van de dystonie verandert. Een aanpassing van de injecties moet dan plaatsvinden. In een enkel geval ontstaan er antistoffen tegen de Botulinetoxine, dan kan de botulinetoxine minder werkzaam zijn.

Contact/Melden

Nadat u zich gemeld heeft bij de assistente aan de balie (poli neurologie) kunt u plaats nemen in de wachtkamer waarna u door de medewerker wordt binnengeroepen.

locatie Hoorn: poli neurologie (Klinische Neurofysiologie) bevindt zich op de 1e etage, poli 80.

locatie Purmerend: poli neurologie (Klinische Neurofysiologie) bevindt zich op de begane grond, poli 14.

Bent u verhinderd voor uw afspraak dan verzoeken wij u uiterlijk 24 uur van tevoren af te melden.

Hoorn: 0229-257827 / locatie Purmerend: 0299-457530.

Meer informatie

U kunt aanvullende informatie vinden op de volgende site:
www.dystonie.nl

Locatie Enkhuizen

Molenweg 9b
1601 SR Enkhuizen
T. 0228 312 345

Locatie Hoorn

Maelsonstraat 3
1624 NP Hoorn
T. 0229 257 257

Locatie Purmerend

Waterlandlaan 250
1441 RN Purmerend
T. 0299 457 457

Locatie Volendam

Heideweg 1b
1132 DA Volendam
T. 0229 257 500

Postbus 600, 1620 AR Hoorn

www.dijklander.nl
info@dijklander.nl



WLZ-19192-NL 31 maart 2022