

Botulinum toksin behandling af dynamiske rynker

Botulinum toksin

Botulinum toksin forhindrer frigivelse af signalstoffer mellem nerve og muskel, hvilket forårsager en afslapning af musklen. Stoffet er oprenset fra bakterier og har igennem 25 år været benyttet til behandling af bl.a. spastiske lammelser, patienter med udtalt svedtendens og til kosmetiske behandlinger.

Botulinum toksin til dynamiske rynker

Med botulinum toksin kan man behandle de såkaldte dynamiske rynker, dvs rynker der fremkommer ved muskelsammentrækninger i huden. Efter injektionen med botulinum toksin bliver de muskler, som folder huden, for eksempel i panden eller omkring øjnene, forhindret i at trække sig sammen, og huden glattes ud. Følesansen i det behandlede område bevares uændret.

Det er muligt at kombinere behandling med botulinum toksin med ikke permanente fillere, laser eller andre hudforyngende behandlinger.

Behandlingen

Selve behandlingen foretages ved med en meget tynd nål at indsprøjte små mængder botulinum toksin i de fine ansigts- eller halsmuskler på udvalgte steder. Effekten indtræder efter 3-8 dage og forsvinder igen efter 3-6 måneder. Herefter kan behandlingen gentages.

Hvis virkningen ikke er tilstrækkelig, eller der er uhensigtsmæssig asymmetri, kan laves en ”touch up” behandling efter ca. 2 uger.

Efter behandling

Efter behandlingen er det vigtigt ikke at massere eller trykke på det behandlede område de første 4 timer, så toksinet ikke spredes til andre muskler end de tilsigtede.

Bivirkninger

Der kan optræde forbigående

mindre gener i relation til injektionerne, såsom let rødme, hævelse, blå mærker og kløe. Øvrige bivirkninger er sjældne. Nogle få oplever hovedpine de første par dage og meget sjældent ses kortvarige lette influenzalignende symptomer. Alvorlige allergiske reaktioner i form af anafylaktisk shock ses uhyre sjældent og kræver hurtig behandling. Der er ikke rapporteret nogen kendte senfølger. For intensiv brug af botulinum toksin i flere områder af ansigtet kan medføre en fattig mimik og frarådes. Ved behandling af rynker i panden lige over øjenbrynene er der i få tilfælde hos kvinder set hængende øjenlåg, der oftest svinder over få uger og de sværeste tilfælde kan behandles med Iopidine □ øjendråber. Ved behandling i underansigtet kan de mimiske muskler omkring munden lammes, således at man ikke kan fløjte eller drikke med sugerør, og intensiv behandling i panden kan sænke i forvejen lavtsiddende øjenbryn. Da

virksomheden af botulinum toksin aftager i løbet af 4 til 6 måneder vil de ovenfor nævnte bivirkninger svinde før eller siden indenfor denne periode.

Effekt af behandlingen

Oftest giver behandlingen en god og tydelig reduktion i de dynamiske rynker. Effekten kan dog variere fra person til person. Nogle skal have større mængder toksin end andre for effekt. Der vil være nogle få personer, som ikke er modtagelige for behandlingen, formentlig fordi de har antistoffer, der neutraliserer toksinets effekt.

Forsigtighedsregler

Behandlingen gives ikke til gravide, ammende, ved kendt allergi overfor indholdstoffer i opløsningen (botulinum toksin, humant albumin, laktose, natrium succinate), eller hvis man har visse sjældne neuromuskulære sygdomme (f. eks. myasteni). Hvis man indtager medicin af typerne aminoglykosider (mod visse infektioner),

penicillamin (mod visse
bindevævssygdomme),
quinine (mod

uro i benene eller malaria)
eller kalciumblokkere (f. eks
mod forhøjet blodtryk,

hjertesmerter eller
hjerterytmeforstyrrelser) kan
botulinum toksin effekten
forstærkes.

Information og samtykke

Efter at have gennemlæst
denne skriftlige information
skal man have mundtlig

information om behandlingen
og mulighed for at stille
spørgsmål. Man har her
mulighed for at medbringe en
bisidder. Efter den mundtlige
information skal der være
mindst 2 dages
betænkningstid, før man giver
sit samtykke til behandlingen.

Indholdet i dette dokument
bygger på eksisterende
evidens og klinisk erfaring.

Deirdre Nathalie Dufour
Specillæge i dermatologi og venerologi
Hudklinikken Kalundborg

Dokumenet baseret på DDS Botox pt
information
Dokument oprettet: 1.2.2017