



## Botulinum toxine bij hidradenitis suppurativa

J.G.M. Logger | Aios Dermatologie MUMC+ | Jade Logger: jade.logger@mumc.nl

Botulinum toxine (BTX) is een neurotoxine dat men veilig en effectief gebruikt bij neurologische aandoeningen, alsook bij dermatosen zoals hyperhidrosis. In deze studie onderzocht men het effect van BTX-B (NeuroBloc®, met zwak effect op spieren, maar sterk effect op zweetklieren) bij hidradenitis suppurativa (HS).

Twintig HS-patiënten (17 vrouw; Hurley 1-2: n=19, Hurley 3: n=1) namen deel aan deze gerandomiseerde, dubbelblinde, placebo-gecontroleerde trial in Noorwegen. Na 1:1 randomisatie ontvingen zij op baseline een intradermale injectie met BTX-B of placebo in laesionale en peri-laesionale huid van de oksel, lies, of perianaal/peri-genitaal, maximaal 4000 units per behandeling. Na 3 maanden kregen beide groepen BTX-B geïnjecteerd. Exclusiecriteria waren spoed/chirurgische HS-behandeling, zwanger/lactatie, en neuromusculaire aandoeningen. Gelijktijdig gebruik van andere HS-medicatie was niet toegestaan. Evaluatie vond plaats 3 en 6 maanden na baseline. Primaire uitkomstmaat was kwaliteit van leven (DLQI), en secundair pijn (VAS-scale), HS-gerelateerde algehele gezondheidsbeperking (VAS-scale), aantal laesies (noduli, abcessen, fistels), en bijwerkingen.

In de BTX-groep verbeterde de DLQI significant meer ten

opzichte van placebo na 3 maanden (17 naar 8, vs. 13.5 naar 11;  $P < 0.05$ ). Ook nam de algehele gezondheidsbeperking significant meer af in de BTX-groep vergeleken met placebo (VAS 8 naar 3.5 na 3 maanden, versus 6 naar 5.5). In de groep die tweemaal een BTX-injectie ontving, zag men een significante reductie in totaal aantal laesies na zowel 3 en 6 maanden; in de groep die eerst placebo kreeg, was na 3 maanden geen reductie in aantal laesies, maar wel nadat ze 3 maanden later alsnog een BTX-injectie kregen. Men rapporteerde geen bijwerkingen.

### CONCLUSIE

De auteurs concluderen dat BTX-B de kwaliteit van leven, subjectieve symptomen, en het aantal HS-laesies verbetert. Ook suggereren zij een associatie tussen HS en hyperhidrosis. Beperkingen: kleine populatie, zelf-gerapporteerde karakter van klachten en het verschil hierin bij baseline tussen de groepen, behandelen van vooraf geselecteerde locaties, meting van hyperhidrosis alleen op baseline.

*Grimstad Ø, Kvammen ØB, Swartling C. Botulinum Toxin type B for hidradenitis suppurativa. Am J Clin Dermatol. 2020 Oct;21(5):741-8.*