

## **Het effect van glycopyrroniumbromide op overmatig speekselverlies bij mensen met de ziekte van Parkinson.**

Overmatig speekselverlies is een hinderlijk verschijnsel bij de ziekte van Parkinson. Al eerder is aan dit onderwerp aandacht besteed in de Papaver (oktober 2005).

In het Medisch Spectrum Twente in Enschede hebben we onderzocht of het middel glycopyrroniumbromide (in een drank) een behandelmogelijkheid kan zijn bij Parkinson patiënten die last hebben van overmatig speekselverlies.

Glycopyrroniumbromide is een middel dat de speekselproductie remt. Het mogelijke voordeel van dit middel ten opzichte van andere speekselremmende middelen is dat het minder kans op bijwerkingen heeft. De andere middelen dringen namelijk door tot in de hersenen, waardoor bijwerkingen kunnen ontstaan als verwardheid of geheugenklachten. Glycopyrroniumbromide dringt niet door in de hersenen zodat deze bijwerkingen niet kunnen ontstaan. Hoewel glycopyrroniumbromide al lang bestaat, was er niet eerder onderzoek gedaan of het effectief en veilig zou zijn bij overmatig speekselverlies bij Parkinson.

In totaal hebben 23 deelnemers aan het 4-weken durende onderzoek meegedaan. Hierin werd de glycopyrroniumbromide drank vergeleken met een placebo drank (dit is een drank zonder werkzame bestanddelen).

De resultaten van het onderzoek zijn gunstig. Bij ongeveer 70% van de deelnemers had glycopyrroniumbromide een positief effect op de speekselvloed. We hebben ook gekeken welk deel van de deelnemers een *aanzienlijke* verbetering van het speekselverlies had. Dit hebben we vooraf gedefinieerd als meer dan 30% verbetering van het speekselverlies. 41% van de deelnemers had zo'n aanzienlijke verbetering met glycopyrroniumbromide, slechts 5% van de deelnemers had dit met placebo. Dat is een significant verschil.

Glycopyrroniumbromide bleek ook een veilig middel. Het aantal en het type gerapporteerde bijwerkingen verschilden niet tussen de glycopyrroniumbromide drank en de placebo drank. Wel werd er vaker het optreden van een (te) droge mond gemeld met de glycopyrroniumbromide drank, alhoewel dat verschil niet heel duidelijk was. Wij zien het optreden van een droge mond niet direct als een bijwerking, maar als een aanwijzing dat de drank ook daadwerkelijk effectief is. Desondanks kan een droge mond natuurlijk wel vervelend zijn.

Met dit onderzoek hebben we aangetoond dat glycopyrroniumbromide (als drank) een werkzame en veilige behandelmethode kan zijn bij patiënten met de ziekte van Parkinson die last hebben van overmatig speekselverlies. Vanzelfsprekend hebben we deze bevindingen aangeboden aan een internationaal wetenschappelijk tijdschrift. Zodoende kunnen ook andere neurologen kennis nemen van ons resultaat.

Het middel glycopyrroniumbromide is als drank alleen te verkrijgen via de apotheek op voorschrift van uw behandelende neuroloog.

Dit onderzoek is mede mogelijk gemaakt door een subsidie van de Parkinson Vereniging.

M.E.L. Arbouw, ziekenhuisapotheker  
Dr. P.J.E Poels, neuroloog

Dr. J.P.P. van Vugt, neuroloog

Voor informatie over de indicaties, contra-indicaties en dosering van glycopyrroniumbromide kunnen zorgverleners contact opnemen met Dr. J.P.P. van Vugt, Medisch Spectrum Twente, Polikliniek Bewegingsstoornissen (poli 2), Postbus 50.000, 7500 KA Enschede, Tel. 053-4872850.

Voor inlichtingen over de bereidingswijze kunnen zorgverleners contact opnemen met de Dr. K.L.L. Movig (ziekenhuisapotheker), Medisch Spectrum Twente, Afdeling Klinische Farmacie, Postbus 50.000, 7500 KA Enschede, Tel. 053-4873110