

BoBiVa



Het effect van Botuline toxine injecties in de arm en/of een intensief revalidatieprogramma bij kinderen met een spastische hemiparese op Bimanuele Vaardigheden



SRL
STICHTING REVALIDATIE LIMBURG

VU medisch centrum



academisch ziekenhuis
Maastricht

azM



Sint Maartenskliniek
NIJMEGEN

Omdat uw kind een spastische arm/handfunctiestoornis heeft als gevolg van een Cerebrale Parese (een aangeboren hersenaandoening), willen we u vragen te overwegen uw kind te laten deelnemen aan het wetenschappelijk onderzoek BoBiVa. Het BoBiVa-project is een samenwerkingsproject van het azM (academisch ziekenhuis Maastricht) en Franciscusoord kinderrevalidatie in Valkenburg met het VU Medisch Centrum in Amsterdam en de St. Maartenskliniek in Nijmegen. In dit onderzoek wordt het effect van een tweetal behandelingen of een combinatie van deze behandelingen onderzocht. De behandelingen zijn gericht op het verbeteren van de duur en de kwaliteit van het gebruik van de aangedane hand bij bimanuele (tweehandige) vaardigheden.



DOEL VAN HET ONDERZOEK

Het doel van dit onderzoek is om te bekijken wat het effect is van:

- Botuline toxine (btx) behandeling alleen;
- Intensieve revalidatiebehandeling gericht op het verbeteren van de tweehandige vaardigheden;
- Een combinatie hiervan, dus btx behandeling gevolgd door intensieve revalidatiebehandeling.

Door aan het einde van het onderzoek de uitkomsten van de verschillende behandelmogelijkheden met elkaar te vergelijken kunnen we te weten komen wat de beste behandeling is voor kinderen met deze aandoening. Op deze wijze kunnen we ervoor zorgen dat deze behandeling in de gewone gezondheidszorg beschikbaar komt voor hen die er baat bij kunnen hebben.



BEHANDELMOGELIJKHEDEN

Binnen het project passen we een viertal behandelmogelijkheden toe:

- Btx injecties in die spastische spieren van de onderarm en hand, die het functioneren belemmeren.
- Een speciaal therapieprogramma, gericht op verbetering van tweehandige vaardigheden twee maal per week één uur ergotherapie en een half uur fysiotherapie gedurende twaalf weken.
- Een combinatie van beide mogelijkheden: eerst de btx injecties en aansluitend het therapieprogramma.
- Een controlegroep die geen speciale therapie krijgt, maar die wel meedoet aan de metingen.

In totaal vinden zes meetsessies plaats: twee beginmetingen met enkele weken tussenpauze, twee metingen tijdens en meteen na afloop van de therapie en twee metingen zes en twaalf weken na afloop van de therapie. Deze meetsessies duren in totaal een uur of drie, inclusief pauzes. We kijken naar de bewegingsuitslag en de kracht van de hand en maken korte video opnames van tweehandige vaardigheden. De metingen zullen plaatsvinden in het centrum dat het dichtst bij u in de buurt ligt.

Er wordt geloot in welke behandelgroep uw kind komt. Welke behandeling uw kind gaat krijgen is dus van tevoren niet duidelijk en hierover kunnen geen afspraken worden gemaakt. Na de laatste meting bij 24 weken kan, indien wenselijk, gekozen worden voor een speciale behandeling.

DEELNAME

Per centrum zullen twintig kinderen mee kunnen doen aan dit onderzoek. Dit zijn kinderen met een eenzijdige spastische handfunctiestoornis in de leeftijd van 2,5 tot en met 12 jaar.

Alleen kinderen die hun aangedane hand beter willen leren gebruiken kunnen meedoen. De doelen van de behandeling worden in overleg met ouders en kind (7-12 jaar) bepaald.

AANMELDEN

Dit onderzoeksproject start in januari 2008. Mocht u vragen hebben over dit onderzoek en/of wilt u uw kind hiervoor aanmelden, dan kunt u contact opnemen met een van onderstaande personen:

Mevrouw L.A.W.M. Speth,
projectleider van dit onderzoek en revalidatiearts
Stichting Revalidatie Limburg (SRL),
locatie Franciscusoord
Onderstestraat 29
6301 KA Valkenburg
tel. 045 528 26 15
E-mail: l.speth@srl.nl
www.srl.nl

Prof. Dr. J.G. Becher, revalidatiearts
VUMC, afdeling revalidatie
De Boelelaan 1117
1081 HV Amsterdam
tel. 020 444 07 63
E-mail: JG.Becher@VUMC.nl
www.vumc.nl

Dr. P.H. Jongerius, revalidatiearts
Sint Maartenskliniek, afdeling revalidatie
Hengstdal 3
6522 JV Nijmegen
tel. 024 365 94 22
E-mail: P.Jongerius@Maartenskliniek.nl
www.maartenskliniek.nl